

OLYMPUS

DIGITAALKAAMERA

E-M1X

Kasutusjuhend



CE

Mudeli nr: IM010

- Täname teid, et otsite Olympuse digitaalkaamera. Kaamera optimaalse töövõime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne uue kaamera kasutamist hoolikalt siinseid juhtnõure. Hoidke seda juhendit tuleviku tarbeks kindlas kohas.
- Kaameraga harjumiseks soovitame enne oluliste fotode tegemist teha proovipilte.
- Siin juhendis olevad illustatsioonid ekraani ja kaamera kohta tehti arendusetapis ning need võivad tegelikust tootest erineda.
- Kui kaamera püsivara värskendamise tõttu funktsioone lisatakse ja/või olemasolevaid funktsioone muudetakse, võib sisus olla erinevusi. Kõige ajakohasem teave on Olympuse veebilehel.

Registreerige oma toode aadressil www.olympus.eu/register-product ja saate osa Olympuse poolt pakutavatest lisahüvedest!

Tootejuhendid

Lisaks „Kasutusjuhendile“ pakume ka „Kaamera funktsioonijuhendit“. Toote valimisel on teil abi nendest juhenditest.



Kasutusjuhend (see PDF-fail)

Kaamera ja selle funktsioonide kasutusjuhend. Kasutusjuhendit saab alla laadida OLYMPUSi veebisaidilt või otse nutitelefoni rakendusest „OLYMPUS Image Share“ (OI.Share).

Kaamera funktsioonijuhend




Funktsiooni- ja sättejuhend, mille abil saate kaamera funktsioone maksimaalselt ära kasutada. See on optimeeritud kuvamiseks mobiilsideseadmetes ning seada saab kuvada rakenduse OI.Share abil.

http://cs.olympus-imaging.jp/jp/support/cs/webmanual/index.html?man=e-m1x_en



Selles kasutusjuhises kasutatavad sümbolid

Selles juhendis ulatuses kasutatakse järgmisi sümboleid.

	Näpunäited jm kasulik teave kaamera kasutamiseks.
	Märkmed jm abiteave.
	Viited selle juhendi teistele lehekülgedele.

Tootejuhendid	lk 2
Sisukord	lk 4
Funktsioonide indeks	lk 16
Kaamera osad	lk 20
Pakendi sisu	lk 24
Enne alustamist	lk 25
1 Ettevalmistus	lk 27
Lugege seda peatükki koos juhendi muude asjakohaste osadega, kui kasutate kaamerat fotode või videote tegemiseks.	
2 Fotode tegemine ja vaatamine	lk 51
Käesolevast peatükist leiate teabe selle kohta, kuidas kasutada kaamerat fotode tegemiseks. Samuti hõlmab see peatükk funktsioone, mida saate kasutada fotode tegemisel ja vaatamisel.	
3 Videoklippide salvestamine ja vaatamine	lk 293
Sellest peatükist leiate teavet kaamera kasutamiseks videote salvestamisel. Peatükis kirjeldatakse ka videote salvestamiseks ja nende kaameras vaatamiseks vajalikke funktsioone.	
4 Kaamera kohandamine	lk 453
Saate oma võttestiili järgi kaameranuppe ja -kettaid kohandada.	
5 Väljaanduri andmete kasutamine	lk 567
See peatükk sisaldab teavet kaamera sisseehitatud anduritest ja GPS-funktsioonist pärinevate andmete kohta.	
6 Kaamera ühendamine väliste seadmetega	lk 581
Kaamera saab juhtmete või juhtmevaba kohtvõrgu abil ühendada väliste seadmetega, näiteks arvutite ja ekraanidega.	
7 Tehnilised märkused	lk 631
Peatükis käsitletakse teemasid, nagu kaamera hooldus, ning esitatakse vaikesätete loend, mida saate kaamera kasutamisel vaadata.	
8 ETTEVAATUSABINÕUD	lk 663
Peatükk hõlmab ettevaatusabinõusid kaamera kasutamisel. Lugege neid kindlasti.	
9 Indeks	lk 671
10 Püsivara uuendamiseiga kaasnevad täiendused/muudatused	lk 679

1

2

3

4

5

6

7

8

9




























10

Sisukord

Tootejuhendid.....	2
Funktsioonide indeks	16
Kaamera osad.....	20
Pakendi sisu	24
Enne alustamist.....	25
1 Ettevalmistus	27
Rihma kinnitamine.....	28
Kaablikaitsmete kinnitamine.....	29
Okulaarivarjuki eemaldamine	30
Akude sisestamine ja eemaldamine.....	31
Akud ja laadijad	33
Laadija kasutamine välisriikides	33
Väliste toiteallikate kasutamine	34
USB-ühendus	34
Valikulised vahelduvvooluadapterid	35
1-1 Mälukaartide sisestamine	36
Kahe mälukaardi kasutamine	37
Mälukaardid	37
Mälukaartide vormindamine (Kaardi seadistamine).....	38
1-2 Objektiivide kinnitamine	39
Objektiivide eemaldamine.....	40
MF-lüliti objektiivid.....	41
Vahetatavad objektiivid.....	42
1-3 Ekraani kasutamine	43
1-4 Kaamera sisselülitamine	44
Unerežiim.....	44
1-5 Esmase seadistamine	45
Mida teha, kui kuva on loetamatu?.....	47
Kellaaja reguleerimine GPS-i abil.....	48
1-6 Pildiotsija fookustamine	49

2 Fotode tegemine ja vaatamine	51
2-1 Pildistamise ja taasesituse põhitõimeingud	52
Fotode tegemine	52
Kaamera hoidmine	52
Fotode tegemine päästiku abil	53
Fotode tegemine puutenuppudega	54
Kaugjuhtimisega pildistamine	55
Fotode vaatamine	56
Mälukaardi valimine	57
Helitugevuse kohandamine	58
Taasesitus puutenuppude abil	58
2-2 Pildistamise sätted	59
Otsenupud	60
Superjuhtpaneel/LV superjuhtpaneel	62
Menüüde kasutamine	66
Pideva kontrolli kasutamine	68
2-3 Kaardiga seotud sätted	71
Salvestamise suvandid (📷 Salvest. seaded)	72
Kaardi valimine fotode jaoks (📷 Salvestuspilu)	74
Mälukaardi pesa valik	75
Salvestuskausta valik (Määr. salvest. kaust)	76
2-4 Pildi kvaliteet ja suurus	78
Foto faili- ja pildisuuruse suvandid (📷 ⇐)	78
Saadaolevate suvandite valimine (⇐ Määra)	81
Suuruste [M] ja [S] väärtuste valimine (pikslite arv)	82
2-5 Pildiotsija ja ekraani kuvad	83
Kuva valik	83
Kuvatava teabe valimine	84
Kuva valiku suvandid (EVF-i autom. vahetus)	85
Pildistuskuva	86
Optilise pildiotsija simulatsioon (S-OVF)	89
2-6 Foto eelvaade (Salv. vaade)	90
2-7 Vaikesätete taastamine (Lähtesta)	91









2-8	Pildistusrežiimi valimine.....	93
	Kaamera valib ava ja säriaja (P : programmeeritud AE).....	94
	Sätete kohandamine režiimis P	95
	Programmi vahetus.....	95
	Ava valimine (A : ava prioriteediga AE).....	96
	Sätete kohandamine režiimis A	97
	Säriaja valimine (S : säri prioriteediga AE).....	98
	Sätete kohandamine režiimis S	100
	Ava ja säriaja valimine (M : manuaalne säritus).....	101
	Sätete kohandamine režiimis M	102
	Särikompensatsiooni kasutamine režiimis M	103
	Pikk säritus (B : Bulb/Time).....	104
	Fookuse kohandamine särituse ajal (Bulb/Time fookus).....	107
	Heledamaks sulandamine (B : Reaalajas montaaž).....	108
	Säriaja valimine (Komposiitvõtte seaded).....	110
	Kohandatud sätete salvestamine režiimikettale (Kohandatud režiimid C1/C2/C3/C4).....	111
	Sätete salvestamine (Määra kohandatud režiimile).....	111
	Kohandatud režiimide kasutamine (C1/C2/C3/C4).....	112
2-9	Fookus.....	114
	Fookuserežiim (📷 AF-režiim).....	115
	AF-sihiku režiimi valimine (AF-sihtrežiim).....	120
	Fookuspunkti valimine (AF-sihiku punkt).....	123
	Kohandatud AF-sihikud (Režiimi [📷] seaded).....	125
	Objektiivi MF-lüliti (manuaalse teravustamise lüliti).....	127
	MF-lüliti desaktiveerimine (MF-lüliti).....	128
	Teravustamine eelnevalt määratud kaugusele (eelsead. MF).....	129
	Näo ja silma prioriteediga AF.....	133
	Näo ja silma prioriteediga AF-in kasutamine.....	135
	Suumi raami / fookuse suumi AF (superpunkti AF).....	136
	Funktsiooni [Q] (Suurenda) määramine juhtelemendile.....	136
	[Q] (Suurenda) kasutamine.....	137
	Fookuse suurenduse suvandid (LV-lähivõtte seaded).....	139
	Fookuse ja särituse häälestamine nupu AEL/AFL abil (📷 AEL/AFL).....	141
	Objektiivi fookusvahemik (AF-piiraja).....	143
	C-AF-i jälgimise tundlikkus (📷 C-AF-i tundlikkus).....	145
	C-AF objektiivi skannimine (AF-skanner).....	146
	C-AF-i algne fookuspunkt (📷 C-AF keskosa käivitus).....	147
	C-AF-i keskkoha sihiku prioriteet (📷 C-AF keskosa eelistus).....	148
	Fookuse hoidmine valitud objektidel (📷 jälgitav objekt).....	149

2-10	Dravirežiim ( ,  , ).....	151
	Seeriavõtted/iseavaja.....	151
	Sarivõtete suvandid ( L-seaded/  H-seaded).....	155
	Iseavaja suvandid ( Kohandatud iseavaja).....	157
	Katiku klõpsu vähendamine (Põrutuskaitse []).....	160
	Põrutuskaitse seadete kohandamine.....	160
	Elektroniline katik (Vaikne []).....	163
	Pika säriaja müra vähendamine (Müra vähendamine []).....	166
	Helitu režiimi suvandid (Vaikse [] režiimi seaded).....	167
	Katiku viibe vähendamine (Pro Capture'i võtted).....	168
	Intervall-aeglülitiga pildistamine (Interv. võte/aeglustus).....	172
	Piltide stabiliseerimine sarivõtte ajal ( Stabilisaator).....	174
	Pildiotsija kuvasagedus (kaardrisagedus).....	175
2-11	Stabilisaator.....	176
	Kaamera udususe vähendamine ( Stabilisaator).....	176
	Stabiliseerimine poolenisti vajutamisel (Pooleldi vab. IS-iga).....	178
2-12	Mõõtmine ja säritus.....	179
	Särituse reguleerimine (särikompensatsioon).....	180
	ISO-tundlikkuse reguleerimine ( ISO).....	181
	Suvandid [ ISO] > [AUTO] ( ISO-auto valik).....	183
	Pildistusrežiim ja [ ISO] > [AUTO] ( ISO-Auto).....	185
	Mõõtmine ja säritus (mõõtmine).....	186
	Särituse lukustamine (AE-lukk).....	188
	Virvenduse vähendamine (virvenduse vähendus).....	190
	Virvenduse vähendamine otsepildis (Virvendusvastane LV).....	190
	Virvenduse vähendamine fotodel (virvenduskaitsega võtte).....	191
	Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral ( Virvenduse skannimine).....	193
	Suur dünaamiline ulatus (HDR).....	195
	Säriaja pikendamine ereda valguse puhul (Vahetu ND-võtte).....	197
	Otsepildis särituse eelvaate (Õökaader).....	200
2-13	Värv ja kvaliteet.....	202
	Värvitooni kohandamine ( VT).....	202
	Soojade värvide säilitamine ( Soojad toonid).....	205
	Valge tasakaalu peenhäälestus ( Valge tasakaalu kompensatsioon).....	206
	Valge tasakaalu mõõtmine (Valge tasakaalu kiirvalik  ,  ,  , ).....	207
	Kõrge eraldusvõimega pildistamine (Kõrge eraldusv. võtte).....	210
	Kõrge eraldusv. võtte pildikvaliteet ( ).....	213

Kujutise parandamine (pildirežiim)	215
Pildirežiimi valimine	217
Kohandatud pildirežiimide loomine (☑ Kohandatud pildirežiim) ...	219
Teravuse reguleerimine (Teravus)	220
Kontrasti reguleerimine (Kontrast)	221
Värvide ereduse reguleerimine (Küllastatus)	222
Varjustuse reguleerimine (Gradatsioon)	223
Värvifiltrid mustvalge pildistamise jaoks (Värvifilter)	224
Ühevärvilised toonid (Ühevärviline)	225
Funktsiooni I-Enhance efektide kohandamine (Efekt)	226
Toonikõvera valimine (Ülesäri ja varju kontroll)	227
Värvitoon ja küllastus (Värvilooja)	229
Funktsiooni „Säilita värv“ efektid (Osaliselt värviline)	231
Värviruumi valimine (Värviruum)	232
2-14 Efektid	233
Kuvasuhe (Pildi kuvasuhe)	233
Suum (Digi telekonverter)	235
Erinevate seadete järkjärguline kohandamine võtteseerias (Kahveldamine)	236
Teravussügavuse suurendamine (Fookuse liitmine)	243
Piltide ülekate (Mitu säritust)	246
Trapetsiefektid ja perspektiivi täiustamine (Trapetskompens.)	248
Kalasilma moonutuse korrigeerimine (Kalasilma kompens.)	250
2-15 Välguga pildistamine	252
Ühilduvad välklambid	252
Välgurežiimi valimine (⚡ Välgurežiim)	254
Välgu tugevuse kohandamine (⚡)	259
Välgu sünkroonimiskiiruse valimine (⚡ X-Sync.)	260
Pika säriaja piirangu määramine (⚡ Aeglane piirang)	261
Juhtmevaba kaugjuhtimisega välklamp	262
Kolmandate tootjate välklambid	264
2-16 Töö salvestatud kujutistega	265
Kuvatava teabe valimine	265
Taasesituse teabekuva	266
Suurendus (Taasesituse suum)	267
Kujutiste kiirotsing (Registri/kalendri taasesitus)	268
Kujutiste pööramine (Pööra)	269
Kujutiste kaitsmine (On)	270
Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine (Tühista lukk)	271
Piltide kopeerimine kaartide vahel (Kopeeri)	272
Kõikide piltide kopeerimine (Kopeeri kõik)	274



Piltide kustutamine (Kustuta).....	275
Kõigi piltide kustutamine (Kustuta kõik).....	276
Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord).....	277
Jagamismärgistuse eemaldamine kõigilt kujutistelt (Lähtesta jagamise järjekord).....	278
Mitme kujutise valimine (O/Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord).....	279
Kujutistele heli lisamine (Q)	281
Portreesuunaga kujutiste automaatne pööramine taasesituse jaoks (F)	283
Kujutiste retušimine (Redigeeri)	284
RAW-kujutiste retušimine (RAW-redigeerimine)	284
JPEG-piltide retušimine (JPEG-redigeerimine).....	287
Piltide kombineerimine (Piltide ülekate)	289
Prinditavate piltide valimine (P—DPOF).....	291
3 Videote salvestamine ja vaatamine.....	293
3-1 Video salvestamise ja taasesituse põhitoimingud	294
Sissejuhatus videote salvestamisse	294
Videote salvestamine	295
Kaamera hoidmine.....	295
Videote salvestamine puutekraani abil	295
Kaugjuhtimisega pildistamine	297
Puutekraani suvandid	298
Fookuse suumimine (M).....	298
Pildiotsija kasutamine	299
Videote vaatamine.....	300
Taasesituse helitugevus.....	301
Suuremate kui 4 GB videote vaatamine	301
Mälukaardi valimine	302
Taasesitus puutenuppude abil	303
3-2 Video salvestamise sätted	304
Otsenupud.....	305
Puutenupud (vaiksed nupud)	306
LV superjuhtpaneel.....	309
Pideva kontrolli kasutamine.....	312
Menüüde kasutamine	314
3-3 Kaardiga seotud sätted.....	316
Videote jaoks kaardi valimine (S Salvestuspesa).....	316
Mälukaardi pesa valik.....	318
Salvestuskausta valik (Määr. salvest. kaust).....	319






3-4	Videofaili sätted.....	321
	Kaadrisuurus, kaadrisagedus ja tihendus (☞◀️).....	321
	Ajakoodid (Ajakoodi sätted).....	324
3-5	Pildiotsija ja ekraani kuvad	326
	Kuvatava teabe valimine	327
	Kuva valiku suvandid (EVF-i autom. vahetus).....	328
	Pildistuskuva	329
	Vaikesätete taastamine (Lähtestamine)	331
3-6	Video salvestamise suvandid.....	332
	Särirežiimi valimine (☞ Režiim)	332
	Kaamera valib ava ja säriaja (P : programmeeritud AE).....	334
	Ava valimine (A : ava prioriteediga AE)	335
	Säriaja valimine (S : säri prioriteediga AE)	336
	Ava ja säriaja valimine (M : manuaalne säritus).....	337
	Ülikiiirete videote filmimine (☞◀️)	339
	Aeglaste või kiirete videote filmimine (Aeglased ja kiired videod).....	342
3-7	Fookus	345
	Fookuserežiim (☞ AF-režiim).....	345
	AF-sihiku režiimi valimine (AF-sihiku režiim).....	349
	Fookuspunkti valimine (AF-sihiku punkt).....	352
	Objektiivi MF-lüliti (manuaalse teravustamise lüliti).....	355
	MF-lüliti desaktiveerimine (MF-lüliti)	356
	Teravustamine eelnevalt määratud kaugusele (eelsead. MF).....	357
	Näoprioriteedi AF.....	360
	Näo prioriteediga AF-i kasutamine.....	361
	C-AF-i jälgimise tundlikkus (☞ C-AF-i tundlikkus).....	362
	C-AF-teravustamise kiirus (☞ C-AF-i kiirus)	363
	Suumi raami / teravustamise suumi AF.....	364
3-8	Mõõtmine ja säritus.....	367
	Särituse reguleerimine (särikompensatsioon).....	367
	ISO-tundlikkuse reguleerimine (☞ ISO).....	369
	Automaatse ISO-tundlikkuse juhtimine (☞M ISO-auto valik).....	372
	Särituse lukustamine (AE-lukk)	373
	Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral (☞ Virvenduse skannimine).....	374
3-9	Pildistabilisaator, värv ja kvaliteet	376
	Kaamera udususe vähendamine (☞ Pildistabilisaator).....	376
	Pildistabilisaatori suvandid (☞ IS-tase).....	378
	Suure ISO-müra vähendamisvõimalused (☞ Mürafilter).....	379
	Värvingute reguleerimine (☞ VT).....	380
	Soojade värvide säilitamine (☞ ^{WB} AUTO Säilita soe värv).....	383

Valge tasakaalu kompensatsioon (☞ Valge tasakaalu kompensatsioon)	384
Valge tasakaalu peenhäälestus (☞ Kõik WBZ)	385
Valge tasakaalu mõõtmine (Valge tasakaalu kiirvalik  /  /  / )	386
Kujutise parandamine (pildirežiim)	388
Pildirežiimi valimine	390
Kohandatud pildirežiimide loomine (☑ Kohandatud pildirežiim) ...	392
Ülesäri ja varju kontroll (☞ Pildirežiim).....	393
Video pildirežiimide eelvaatesuvandid ( Kuvaabi).....	395
Teravuse reguleerimine (Teravus).....	396
Kontrasti reguleerimine (Kontrast).....	397
Värvide ereduse reguleerimine (Küllastatus)	398
Varjustuse reguleerimine (Gradatsioon).....	399
Värvifiltrid mustvalge pildistamise jaoks (Värvifilter).....	400
Ühevärvilised toonid (Ühevärviline).....	401
Funktsiooni I-Enhance efektide kohandamine (Efekt).....	402
Toonikõvera valimine (Ülesäri ja varju kontroll)	403
Värvitoon ja küllastus (Värvilooja)	405
„Värvi säilitamise“ efektid (osaliselt värviline).....	407
3-10 Efektid.....	408
Mootoriga suum (☞ Elektr. suumi kiirus).....	408
Suumi reguleerimine filmimisel (Video )	409
Filmimine suurema suumisuhtega (Digitaalne telekonverter)	411
3-11 Helisalvestus.....	412
Helisalvestuse suvandid (Video )	413
Olympuse IC-salvesti LS-100 kasutamine	415
3-12 Kaamera nuppude kohandamine.....	417
Nuppudele funktsioonide määramine (☞ Nupu funktsioon).....	417
Päästikule rolli valimine (☞ Katiku funktsioon).....	423
Esi- ja tagaketastele rollide määramine (☞ Ketta funktsioon).....	424
Fn -hoova kohandamine (☞ Fn-hoova funktsioon)	426
3-13 Kuva seaded.....	428
Ekraanil olevate nuppude vaatamine (☞ Juhtseaded).....	428
Võtterežiimi indikaatorid (☞ Info seaded)	429
Aku taseme kuva suvandid ( Kuvamise muster)	431
3-14 HDMI-seadmed.....	432
HDMI väljund (☞ HDMI väljund)	432
Välise monitori kuva suvandid (HDMI)	434

3-15	Salvestatud videotega töötamine.....	436
	Ekraanil kuvatakse teabe valimine.....	436
	Video taasesituse teabe kuva.....	437
	Videote kiire leidmine (Indeks- ja kalendertaasesitus).....	438
	Videote kaitsmine (On).....	439
	Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine (Tühista lukk).....	440
	Piltide kopeerimine kaartide vahel (Kopeeri).....	441
	Kõikide piltide kopeerimine (Kopeeri kõik).....	443
	Piltide kustutamine (Kustuta).....	444
	Kõigi piltide kustutamine (Kustuta kõik).....	445
	Videote valimine jagamiseks (Jagamise järjekord).....	446
	Jagamismärgistuse eemaldamine kõigilt kujutistelt (Lähtesta jagamise järjekord).....	447
	Mitme kujutise valimine (On/Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord).....	448
	Videote töötlemine (Video redigeerimine).....	450
	Videote kärpimine (Video kärpimine).....	450
	Videotest piltide loomine (Pilt filmiklipist).....	451
4	Kaamera kohandamine.....	453
4-1	Kaamera põhiseaded (Y Seadistusmenüü).....	454
	Mälukaartide vormindamine ning kõikide fotode ja videote kustutamine (Kaardi seadistamine).....	454
	Kaamera kella seadistamine (Seaded).....	455
	Keele valik (Keel).....	455
	Ekraani heledus ja värvitoon (Ekraan).....	456
	Pildistamisjärgse kuva aeg (Salv. vaade).....	456
	Juhtmevaba kohtvõrgu suvandid (Wi-Fi/Bluetoothi seaded).....	457
	Püsivara versiooni vaatamine (Püsivara).....	457
4-2	Kohandatud pildistusrežiimid.....	458
	Seadete salvestamine režiimikettale (Määra kohandatud režiimile).....	458
	Kohandatud režiimide kasutamine (C1/C2/C3/C4).....	460
4-3	Ketaste ja nuppude kohandamine.....	462
	Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon).....	463
	Multifunktsionaalse nupu suvandid (multifunktsioon).....	470
	Esi- ja tagaketastele rollide määramine (Ketta funktsioon).....	473
	Fn-hoova kohandamine (Fn-hoova funktsioon).....	475
4-4	„Minu menüü“.....	477
	Personaalse menüü loomine (Minu menüü).....	477

4-5	Kaamera funktsioonide kohandamine	480
	Teravustamisega seotud üksused (kohandatud	
	menüüd A1 , A2 , A3 ja A4).....	480
	Juhtimisega seotud üksused (kohandatud Menüüd B1 ja B2).....	498
	Vabastusega seotud üksused (kohandatud Menüüd C1 ja C2).....	505
	Kuva, heli ja ühendusega seotud üksused (kohandatud	
	menüüd D1 , D2 , D3 ja D4).....	513
	Säritusega seotud üksused (kohandatud Menüüd E1 , E2 ja E3).....	530
	Välguga seotud üksused (Kohandatud Menüü F).....	539
	Pildikvaliteet, valge tasakaal ja värviga seotud üksused	
	(Kohandatud Menüü G)	542
	Salvestamise ja kustutamise seotud üksused	
	(kohandatud Menüüd H1 ja H2).....	547
	Pilditsijaga seotud üksused (Kohandatud Menüü I).....	553
	Muud kohandatud sätted (kohandatud Menüüd J1 , J2 ja J3)	558
5	Väljaanduri andmete kasutamine	567
5-1	Märkused väljaandurite kohta	568
	GPS: ettevaatusabinõud kasutamisel	568
	Enne GPS-funktsiooni kasutamist (A-GPS-i andmed)	569
	A-GPS-i andmete uuendamine nutitefoniga	569
	A-GPS-i andmete uuendamine arvutiga	569
5-2	Väljaandurite kasutamine	570
	Asukohateabe salvestamine (Salv. GPS-i asukoht).....	570
	Väljaanduri logijad	571
	Andmete logimine (Väljaanduri logija).....	571
	Anduriandmete vaatamine (🏠/Info seaded).....	574
	Sensoriandmete kuva aktiveerimine.....	575
	Anduriandmete kuva suvandid (Kõrgus/temperatuur).....	578
	GPS-i suvandid (GPS-i prioriteedid).....	579
5-3	GPS-i väljalülitamine.....	580
6	Kaamera ühendamine väliste seadmetega	581
6-1	Ühenduse tüübid ja tarkvara.....	582
	Ettevaatusabinõud Wi-Fi ja Bluetooth®i kasutamisel	583
6-2	Ühenduse loomine nutitefoniga Wi-Fi kaudu	584
	Rakenduste installimine	585
	Ühenduse loomine nutitefoniga (Wi-Fi/Bluetoothi seaded)	586
	Kaamera valmis seadmine (olek)	586
	Kaamera sidumine nutitefoniga	587
	Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud	
	(Välja lülitatud/ootel).....	590

	Piltide kopeerimine nutitelefoni.....	592
	Valitud piltide allalaadimine rakendusega Ol.Share.....	592
	Automaatne allalaadimine	594
	Jagamise märgistuste eemaldamine (Lähtesta jagamise järjekord)	595
	Kaugpildistamine nutitelefoni.....	596
	Juurdepääs väljaanduri logidele.....	597
	Ühenduse lõpetamine	598
	Aktiivse ühenduse lõpetamine	598
	Wi-Fi/ Bluetooth [®] i desaktiveerimine	598
6-3	Ühenduse loomine arvutiga Wi-Fi kaudu.....	600
	Tarkvara installimine.....	601
	Arvuti valmis seadmine (Windows)	602
	Arvuti sidumine kaameraga (Uus ühendus).....	603
	Wi-Fi-ühenduse seadete kohandamine ( Wi-Fi-ühendus).....	605
	Kaamera Wi-Fi sisselülitamine (Wi-Fi/Bluetoothi sätted).....	606
	Ühenduse loomine WPS-i kaudu (WPS-ühendus).....	607
	Ühenduse loomine käsitsi (Käsitsi ühendamine).....	609
	Võrgu valimine loendist (Ühenduse loomine pääsupunktide loendist).....	612
	Piltide üleslaadimine pildistamisel.....	614
	Ühenduse lõpetamine	616
	Aktiivse ühenduse lõpetamine	616
	Wi-Fi/ Bluetooth [®] i desaktiveerimine	617
6-4	Võrgu sätted	618
	Salasõnade muutmine (Ühenduse salasõna)	618
	Wi-Fi/ Bluetooth [®] i vaikeseadete taastamine (Seadete lähtestamine)	619
6-5	Ühenduse loomine arvutiga USB kaudu.....	620
	Ühilduvad arvutid.....	621
	Tarkvara installimine.....	621
	Piltide üleslaadimine pildistamisel ()	622
	Piltide kopeerimine arvutisse (Salvestamine).....	624
6-6	Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)	625
6-7	Ühenduse loomine teleri või välise ekraaniga HDMI kaudu	626
	Piltide vaatamine TV-s (HDMI).....	627
	HDMI-väljund.....	627
	Kaamera ühendamine teleriga.....	629
	Teleripuldi kasutamine (HDMI-juhtimine).....	630

7	Tehnilised märkused	631
7-1	Hoidmine ja hooldamine	632
7-2	Veaotsing	634
7-3	Hoiatused ja tõrketeated	637
7-4	Vaikesätted	640
	Vahetud juhtelemendid / LV superjuhtpaneel.....	640
	 pildistusmenüü.....	642
	 Videomenüü	643
	 Taasesitusmenüü.....	645
	 Seadistusmenüü.....	646
	 kohandatud menüüd	647
7-5	Mälukaardi mälumaht	654
7-6	Tehnilised andmed.....	656
7-7	Süsteemi skeem	660
8	ETTEVAATUSABINÕUD.....	663
9	Märgis	671
10	Püsivara uuendamisega kaasnevad täiendused/muudatused	679

Funktsioonide indeks

Funktsioon	
Pildistusrežiim	93–110
Kohandatud režiim	111, 460
Ekraanikuva	83, 326
Pildiotsija kuva	83, 326
Nuppude otsefunktsioonid	60, 305
Vahetud juhtelemendid	68, 312
LV superjuhtpaneel	62, 309
Pildistusmenüü 1	
Lähtesta/Kohandatud rež.	91, 111, 331, 458, 460
Pildirežiim	215, 388
	78, 82, 213, 543
Pildi Küljesuhe	233
Digi telekonverter	235, 411
/ / (draivirežiim)	151
Pildistusmenüü 2	
Kahveldamine	236
HDR	195
Mitu säritust	246
Trapetskompens.	248
Põrutuskindel [♦] / Vaikne [♥]	160, 163
Kõrge eraldusv. võte	210
Vahetu ND-võte	197
Videomenüü	
Režiimiseaded	
Režiim	332
Virvenduse skannimine	374







Funktsioon	
Spetsifikatsioonide seaded	
	321, 339
ISO-auto valik	372
Mürafilter	379
WB	380
Kõik	385
Säilita soe värv	383
Pildirežiim	393
AF/IS-seaded	
AF-režiim	345
C-AF-kiirus	363
C-AF-tundlikkus	362
Pildi stabilisaator	376
IS-tase	378
Nupp/ketas/hoob	
Nupu funktsioon	417
Ketta funktsioon	424
Fn-hoova funktsioon	426
Katiku funktsioon	423
Elektr. suumi kiirus	408
Kuvaseaded	
Juhtseaded	428
Infoseaded	429
Ajakoodi sätted	324
Kuvamise muster	431
Kuvaabi	395
Video	413
HDMI-väljund	432







Funktsioon	
▶ Taasesitusmenüü	
	283
Muuda	284
Trükikäsk	291
Tühista lukk	271, 440
Lähtesta jagamise järjekord	278, 447
Kopeeri kõik	274, 443
Wi-Fi-ühendus	586
⚙ Kohandatud menüü	
A1 AF/MF	
AF-režiim	115
AF+MF	481
AEL/AFL	141
AF-skanner	146, 482
C-AF-tundlikkus	145, 483
C-AF-i keskkoha käivitus	147, 483
C-AF-i keskkoha prioriteet	148, 484
A2 AF/MF	
[:::]Režiimi seaded	485
AF ala sihik	486
AF-i sihtimisplaat	486
[:::] Algseade	487
[:::] Vali ekraani seaded	488
[:::] Sihitrežiimi seaded	125, 488
Asend lingitud [:::]	489
A3 AF/MF	
AF-piiraja	143, 490
AF-valgustus	490
Näo prioriteet	133, 360, 491
Objekti jälgimine	149, 491
AF kohandamine	492

Funktsioon	
A4 AF/MF	
Eelsead. MF kaugus	129, 357, 494
MF-abi	495
MF-lüliti	128, 356, 496
Fookusrõng.	496
Bulb/Time fookus	107, 497
Lähtesta obj.	497
B1 Nupp/ketas/hoob	
Nupu funktsioon	463
Keskkoha nupp	499
Suunaklahv	499
Ketta funktsioon	473, 500
Ketta Suund	500
Fn-hoova funktsioon	475, 501
Fn-hoob/toitehoob	501
B2 Nupp/ketas/hoob	
Elektr. suumi kiirus	502
C-lukustuse seaded	503
G1 Vabasta//stabilisaator	
S-AF-i väljastuse prioriteet	505
C-AF-i väljastuse prioriteet	505
L seaded	155, 506
H seaded	155, 507
Virvenduse vähendus	190, 509
G2 Vabasta//Stabilisaator	
Stabilisaator	176, 510
Stabilisaator	174, 511
Pooleldi vab. IS-iga	178, 511
Objektiiv stab. prior.	512

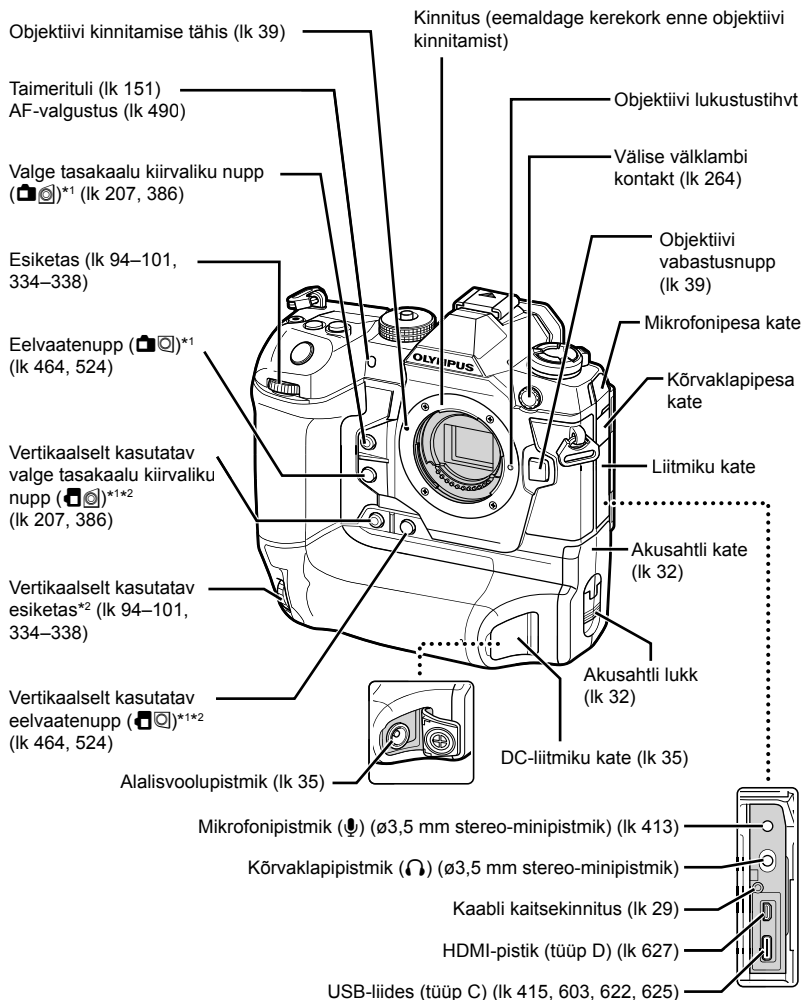
Funktsioon	
D1 Kuva(■/■)/arvuti	
Juhtseaded	513
/Infoseaded	515
Pildirežiimi seadistused	520
/Seaded	520
Multifunktsiooni sätted	521
D2 Kuva(■/■)/arvuti	
Öökaader	200, 521
Kunsti LV-režiim	522
Kaardrisagedus	175, 522
LV-lähivõtte seaded	139, 523
Vaikeseadistus	523
Seaded	524
D3 Kuva(■/■)/arvuti	
Ruudustiku seaded	524
Fookuse määr. sätted	525
Histogrammi seaded	526
Režiimijuht	526
Autoportree abiline	527
D4 Kuva(■/■)/arvuti	
■/■)	527
HDMI	434, 528, 627
USB-režiim	529
E1 Säri/ISO/BULB/	
EV aste	530
ISO aste	530
ISO-auto valik	183, 531
ISO autom.	185, 531
Mürafilter	532
Madala ISO töötlus	532
Mürafilter	533

Funktsioon	
E2 Säri/ISO/BULB/	
Bulb/Time taimer	533
Bulb/Time kuvar	534
Live Bulb	534
Live Time	535
Komposiitvõtte sätted	110, 535
Virvenduse skannimine	536
E3 Säri/ISO/BULB/	
Möötmine	186, 536
AEL möötm.	537
[::] Punktöötmine	537
Säritaseme nihe	538
F Kohandatud	
X-Sync.	260, 539
Aeglane piirang	261, 539
+	540
+VT	540
RC-režiim	541
G -/VT/värv	
Määra	81, 542
Pikslite arv	82, 543
Varju komp.	543
VT	544
Kõik	545
AUTO Säilita soe värv	205
Värviruum	232

Funktsioon	
H1  Salv/kustuta	
Kaardi pilu seaded	547
Faili nimi	548
Muuda nime	548
dpi Seaded	549
Autoriõig. seaded	549
Objektiiv info seaded	550
H2  Salv/kustuta	
Kiirkustut.	551
RAW+JPEG kus	551
Prior.määr.	552
I EVF	
EVF-i autom. vahetus	85, 328, 553
EVF-i heledus	553
EVF-stiil.	554
 Infoseaded	555
EVF ruudustiku seaded	556
 pooleldi	556
S-OVF	89, 557
J1  Utiliit	
Piksli kontr.	558, 633
Vajutamise ja allhoidmise aeg	558
Taseme valimine	559
Puuteekraani seaded	559
Menüü esilekutsumine	560
Kalasilma kompenseerimine	250, 560

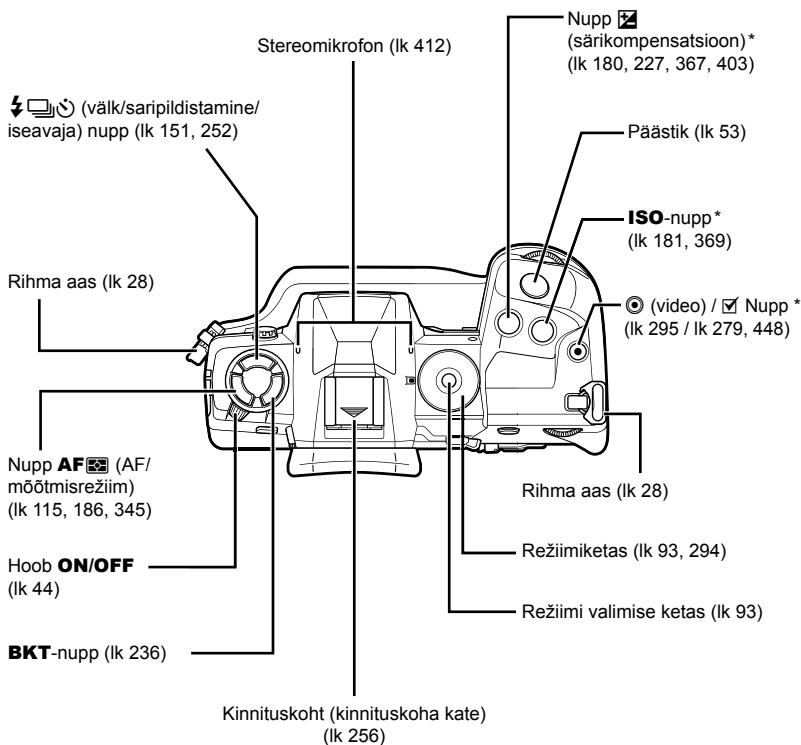
Funktsioon	
J2  Utiliit	
Aku seaded	561
LCD-tagantvalgustus	561
Unerežiim	562
Autom. väljalülitus	562
Kiire unerežiim	563
J3  Utiliit	
Salv. GPS-i asukoht	570
GPS-i prioriteedid	564, 579
Kõrgus/temperatuur	565, 578
Väljasensori logija	565, 571
Sertifitseerimine	566
Y Seadistusmenüü	
Kaardi seadistamine	38, 276, 445, 454
 Seaded	455
	455
	456
Salv. vaade	90, 456
Wi-Fi/Bluetoothi seaded	457, 586, 607
Püsivara	457
Minu menüü	477

Kaamera osad



*1 Võimalik on määrata muid otstarbeid. 📷 „Otarbe määramine nuppudele (📷 Nupu funktsioon)“ (lk 463), „Nuppudele funktsioonide määramine (📷 Nupu funktsioon)“ (lk 417)

*2 Kasutatakse siis, kui kaamerat pööratakse 90° võrra („pikuti“) portreevõtte jaoks. Funktsioon on sama nagu standardse suunaga (horisontaalses ehk „laiuti“) asendis.



* Võimalik on määrata muid otstarbeid. „Otstarbe määramine nuppudele (Nupu funktsioon)“ (Ik 463), „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (Ik 417)

Nupp **AEL/AFL** / **On** (kaitse)*1
(lk 141, 188, 373 / lk 270, 439)


Fn-hoob (lk 94–102,
334–338, 426, 475)

Fn-nupp*1 (lk 417, 463)

Lukustushoob (lk 503)

Nupp **WB** (valgebalanss) /
☞ (jaga)*1 (lk 202, 380 /
lk 277, 446)

Nupp **CARD** (kaardi valimine)
(lk 75, 318)

Nupp  (kustutamine)
(lk 275, 444)

Nupp **MENU** (lk 66, 314)

Nupp  (taasesitus) (lk 56, 300)

Vertikaalselt kasutatav mitmikvalits (●/⊙)*2*4
(lk 120, 123, 137, 349, 352, 410)

Vertikaalselt kasutatav nupp **AEL/AFL** /
On (kaitse)*1*2 (lk 141, 188, 373 /
lk 270, 439)

Vertikaalselt kasutatav tagaketas*2
(lk 94–101, 334–338)

Tagaketas (lk 94–101, 334–338)

Mitmikvalits (●/⊙)*4
(lk 120, 123, 137, 349,
352, 410)

Nupp **INFO**
(lk 84, 265, 436)


Kaardi
juurdepääsuti

Noolepadi (△ ▽ ◀ ▶)*3
(lk 56, 300)

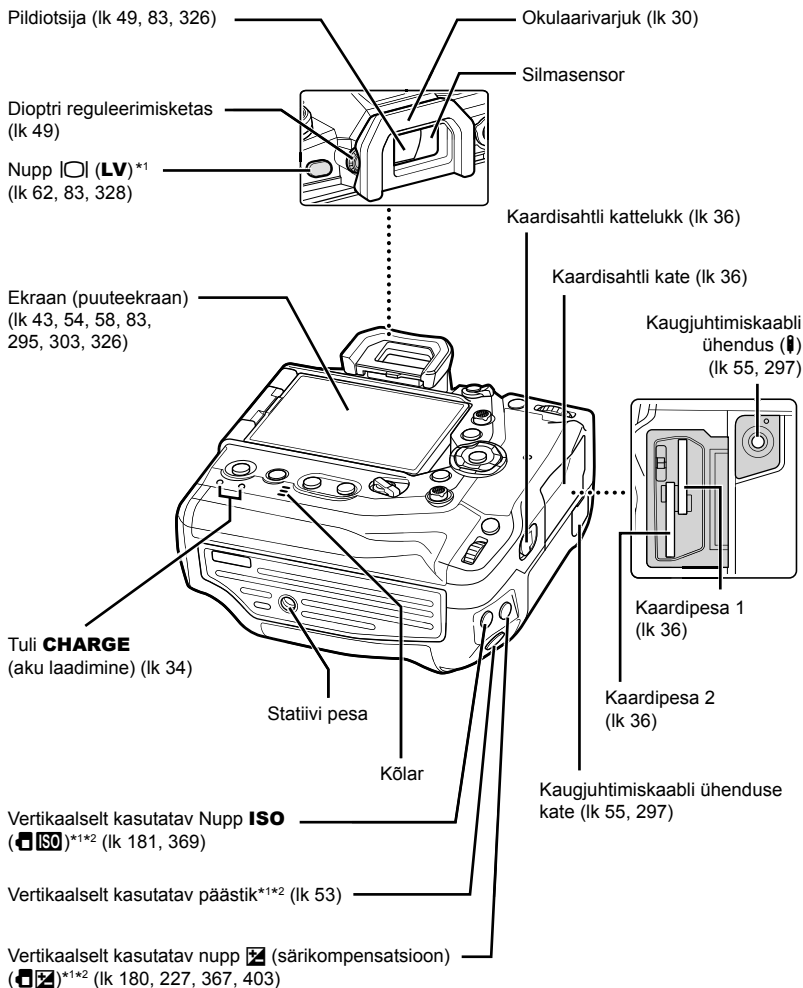
Nupp **OK** (lk 56, 62, 66, 300)

*1 Võimalik on määrata muid otstarbeid.  „Otstarbe määramine nuppudele (📷 Nupu funktsioon)“ (lk 463), „Nuppudele funktsioonide määramine (📷 Nupu funktsioon)“ (lk 417)

*2 Kasutatakse siis, kui kaamerat pööratakse 90° võrra („pikuti“) portreevõtte jaoks. Funktsioon on sama nagu standardse suunaga (horisontaalses ehk „laiuti“) asendis.

*3 Noolepadi nuppudele ▷ ja ▽ on võimalik määrata muid otstarbeid.  „Otstarbe määramine nuppudele (📷 Nupu funktsioon)“ (lk 463), „Nuppudele funktsioonide määramine (📷 Nupu funktsioon)“ (lk 417)

*4 Mitmikvalits on ette nähtud kahel viisil kasutamiseks. Saate viia sõrme õrnalt mitmikvalitsale, et juhtida see soovitud suunas (⊙). Samuti saate vajutada mitmikvalitsa keset, nagu vajutaksite nuppu (●).

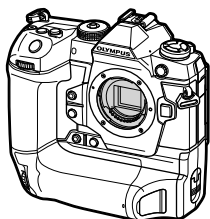


*1 Võimalik on määrata muid otstarbeid. „Otstarbe määramine nuppudele (Nupu funktsioon)“ (Ik 463), „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (Ik 417)

*2 Kasutatakse siis, kui kaamerat pööratakse 90° võrra („pikuti“) portreevõtte jaoks. Funktsioon on sama nagu standardse suunaga (horizontaalses ehk „laiuti“) asendis.

Pakendi sisu

Ostmisel sisaldab pakend kaamera ja järgmisi tarvikuid. Kui leiate, et midagi on kahjustatud või kadunud, pöörduge oma edasimüüja poole.



Kaamera



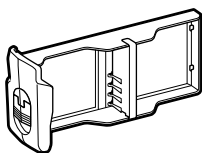
Kerekork*¹



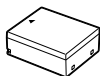
Okulaarivarjuk
EP-17*¹



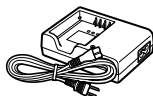
Kinnituskohta kate*¹



Akukasett*¹



Laetav liitium-ioonaku
BLH-1*²



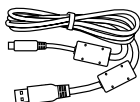
Liitium-ioonakude
laadija BCH-1*²



Kaabliklamber CC-1



Kaabli kaitsekinnitus
CP-1



USB-kaabel
CB-USB11



Rihm

Põhjuhend

• Garantiitalong

*¹ Kerekork, okulaarivarjuk, kinnituskohta kate ja akukasett tarnitakse kaameraga koos või kaamera sees.

*² Kaamerale on kaasas kaks laetavat akut ja kaks akulaadijat.

Enne alustamist

Lugege ja järgige ettevaatusabinõusid

Hoidmaks ära väärkasutust ja sellest tulenevat tulekahju vm varalist kahju või isikute vigastusi, lugege enne kaamera kasutamist tervenisti läbi „8 ETTEVAATUSABINÕUD“ (lk 663).


Lugege kaamera kasutamisel seda juhendit, et tagada ohutu ja korrektne kasutamine. Kui olete juhendit lugenud, hoidke seda kindlas kohas.

Olympus ei vastuta kohalike seaduste rikkumise eest toote kasutamisel väljaspool müügiriiki või -piirkonda.

- Nende funktsioonide kasutamisel väljaspool müügiriiki või -piirkonda võidakse rikkuda kohalikke juhtmevaba võrgu seadusi; kontrollige neid enne kasutamist kindlasti kohalikest ametiasutustest. Olympus ei vastuta selle eest, kui kasutaja rikub kohalikke seadusi.

Juhtmevaba kohtvõrk, Bluetooth® ja GPS

Kaamerasse on sisse ehitatud juhtmevaba kohtvõrgu, **Bluetooth®** i ja GPS-i tugi. Nende funktsioonide kasutamisel väljaspool müügiriiki või -piirkonda võidakse rikkuda kohalikke juhtmevaba võrgu seadusi; kontrollige neid enne kasutamist kindlasti kohalikest ametiasutustest. Olympus ei vastuta selle eest, kui kasutaja rikub kohalikke seadusi.

Lülitage traadita kohtvõrk, **Bluetooth®** i ja GPS välja kohtades, kus nende kasutus on keelatud.  „5 Väljaanduri andmete kasutamine“ (lk 567), „6 Kaamera ühendamine väliste seadmetega“ (lk 581)

■ Kasutaja registreerimine

Oma OLYMPUSE toodete registreerimise kohta saate teavet OLYMPUSE veebilehelt.

MEMO

1

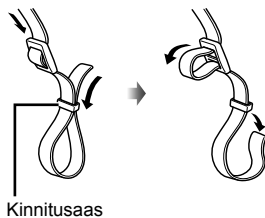
Ettevalmistus

Sellest peatükist on abi nii fotode kui ka filmide tegemisel.

1

Rihma kinnitamine

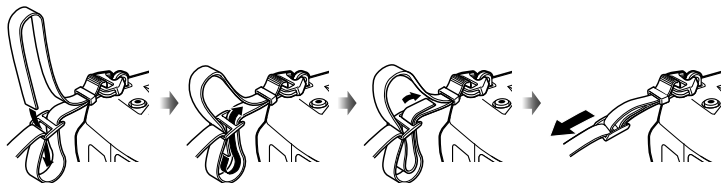
- 1** Enne rihma kinnitamist eemaldage kinnitusaasa ots ja vabastage rihm, nagu on näidatud.



- 2** Viige rihma ots läbi rihma silmuse ja tagasi läbi kinnitusaasa.



- 3** Viige rihma ots läbi pandla ja pingutage, nagu on näidatud.

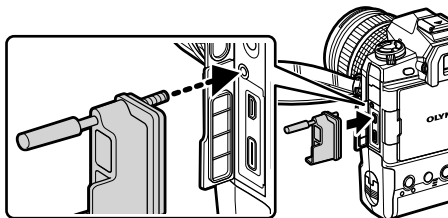


- Kinnitage rihma teine ots teise aasaga.
- Pärast rihma kinnitamist tõmmake seda kindlalt veendumaks, et see ei lõtku.

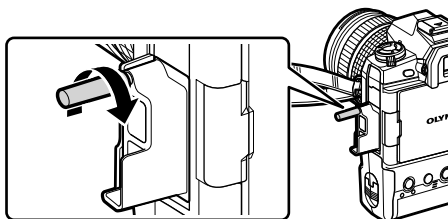
Kaablikaitsmete kinnitamine

Kinnitage kaasasolevate USB- ja HDMI-kaablite ühendamisel kaasasolevad kaablikaitsmed. Nii hoiate ära ühenduse soovimatu katkemise ja pistmike kahjustused.

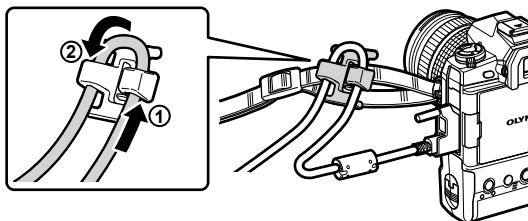
- 1 Kinnitage kaablikaitse kaamera külge.



- 2 Kinnitage kruvi.



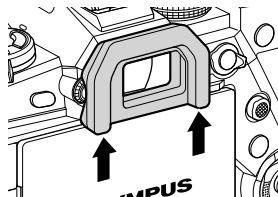
- 3 Kinnitage kaabliklamber kaablile ning kinnitage klamber rihmale.
 - Klamber kinnitub pandlale.



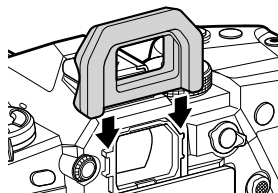
Okulaarivarjuki eemaldamine

Okulaarivarjuki eemaldatakse pildiotsija okulaarile, nagu on näidatud.

- 1 Lükake ülespoole, nii nagu on näidatud.



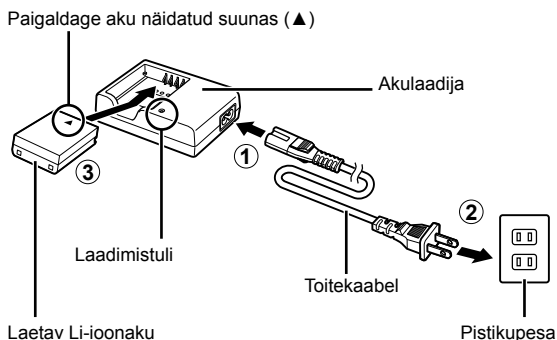
- 2 Okulaarivarjuki uuestikinnitamiseks lükake seda mööda kelku otse alla.



Akude sisestamine ja eemaldamine

Kaamerat saab kasutada korraga kuni kahe akuga. Samuti on seda võimalik kasutada ühe akuga.

1 Laadige akud.

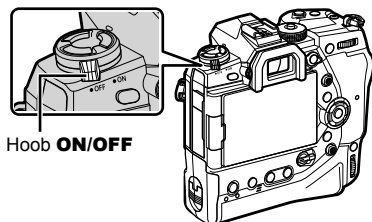


- Akude laadimiseks kulub umbes 2 tundi. Laadimisolek on näidatud järgmiselt:

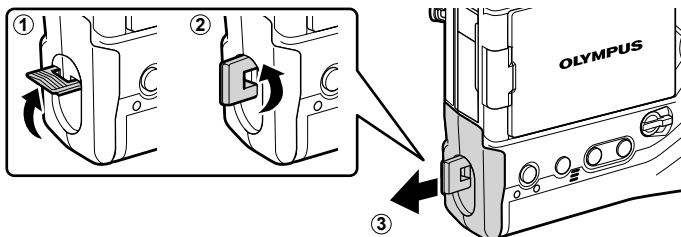
Laadimistuli	Laadimisolek	
Vilgub kord sekundis kollaselt	Laadimine	<50% ulatuses laetud
Vilgub kaks korda sekundis kollaselt		50–79% ulatuses laetud
Vilgub kolm korda sekundis kollaselt		80–99% ulatuses laetud
Süttib roheliselt	Laadimine on lõppenud	
Vilgub viis korda sekundis roheliselt	Laadimistõrge	

- Laadimise lõppedes ühendage laadija lahti.
- Kaamerasse sisestatud akud laadivad siis, kui kaamerale on vahelduvvooluadapteri toide või kui see on ühendatud välise seadmega USB abil. ➡ „USB-laadimine“ (lk 34), „Valikulised vahelduvvooluadapterid“ (lk 35), „6-6 Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)“ (lk 625)

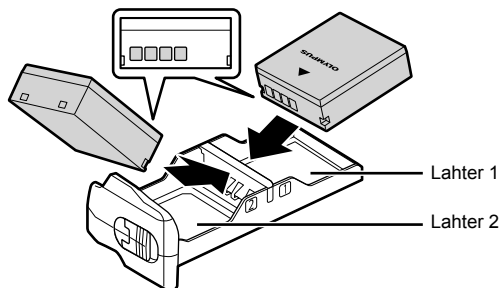
2 Veenduge, et kaamera oleks välja lülitatud.



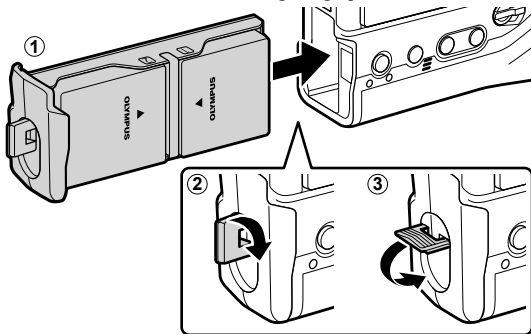
3 Avage akukambri kaas ja eemaldage akukassett.




4 Paigaldage akud akukassetti.



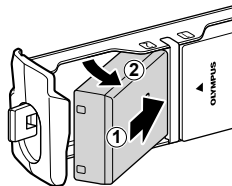
5 Sisestage akukassett kaamerasse ning sulgege akukambri kaas.



- Soovitame panna enne kaamera pikaajalist kasutamist valmis täis laetud varuakud, mad saate kasutada, kui praegused akud tühjaks saavad.
- Vt „Akud ja laadijad“ (lk 33).
- Kui sisestatud on kaks akut, saab akude kasutamise järjekorda valida menüüdest.  [Aku seaded] (lk 561)

■ Akude eemaldamine

Akude eemaldamiseks kassetist libistage neid konnektorite suunas ja tõstke need siis välja.



Akud ja laadijad

- Kaamera kasutab kahte Olympuse laetavat Li-ioonakut. Kasutage ainult ehtsaid Olympuse kaubamärgi akusid.
- Kaamera energiakulu erineb suures ulatuses olenevalt kasutamistingimustest.
- Järgmised toimingud toovad kaasa oluliselt suurema energiakulu, isegi kui fotosid ega filme ei jäädvustata:
 - Päästiku pooleldi allavajutamine korduvate automaatfookustamise toimingute ajaks
 - Kujutiste kuvamine ekraanil pikema aja vältel
 - Wi-Fi, **Bluetooth**[®]i või GPS-i kasutamine
 - Kaamera hoidmine arvuti külge ühendatuna
- Kui akud on tühjad, võib kaamera ilma hoiatuseta välja lülituda.
- Ostetud akud pole täis laetud. Kasutage enne esmakasutust akude laadimiseks akulaadijat.
- Eemaldage akud enne kaamera hoiustamist kuuks või pikemaks ajaks. Akude jätmine kaamerasse pikemaks ajaks lühendab nende tööiga ning võib need muuta kasutuskõlbmatuks.
- Kaasasolevate laadijatega kulub kaasasolevate akude täislaadimiseks umbes kaks tundi.
- Kasutage ainult laadijaid, mis on kaasasolevate akudega kasutamiseks spetsiaalselt ette nähtud. Kasutage samuti ainult akusid, mis on spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks kaasasolevate laadijatega.
- Ühildumatud akud võivad kasutamisel plahvatada (või laguneda).
- Järgige kasutatud akude kõrvaldamiseks ettevalmistamisel juhiseid, mida kirjeldab „ETTEVAATUSABINÕUD“ (lk 664).


Laadija kasutamine välisriikides

- Laadijat võib kasutada kogu maailmas enamike koduste elektriallikatega vahelduvvooluvahemikus 100 V kuni 240 V (50/60 Hz). Siiski võib vahelduvvoolu võrgupeseriigiti või piirkonniti teistsuguse kujuga olla, mistõttu eeldab laadija kasutamine pesale vastava pistikadaptri olemasolu.
- Ärge kasutage kauplustes müügil olevaid adaptreid, kuna laadijal võib tekkida talitlushäire.

Välise toiteallikate kasutamine

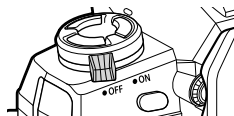
USB-ühendus

Kaamerasse sisestatud akud laadivad siis, kui kaamera on ühendatud USB-vahelduvvooluadapteriga, arvutiga vm USB-seadmega USB-kaabli abil. Akud laadivad ainult siis, kui kaamera on välja lülitatud.


Kaamera toiteks saab kasutada ka seadmeid, mis vastavad USB (USB PD) toitestandardile.  „6-6 Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)“ (lk 625)

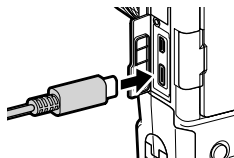
■ USB-laadimine

1 Veenduge, et kaamera oleks välja lülitatud.

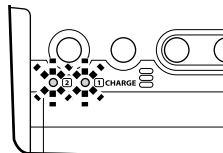


2 Ühendage kaamera USB abil välise seadmega.

- Kasutage USB-kaabli ühendamisel kaasatulevat kaablikaitset ja kaabliklambrit, et vältida pistikute kahjustusi USB-kaabli ühendamisel.  „Kaablikaitsmete kinnitamine“ (lk 29)




- Laadimise ajal süttivad lambid **CHARGE**. Laadimisaeg võib olenevalt USB-seadme väljundvõimsusest varieeruda. Kui akud saavad täis, siis vastavad lambid kustuvad.
- Kui sisestatud on ainult üks aku, laadib kaamera hõivatud pesas olevat akut.



3 Kaamera sisselülitamisel laadimine peatatakse.

- Kui kaamera on sisse lülitatud, siis akusid USB abil laadida ei saa.
- Laadimistörke korral hakkavad lambid **CHARGE** vilkuma. Katkestage ühendus USB-kaabliga ja ühendage uuesti.
- USB-laadimine on saadaval siis, kui aku temperatuur jääb vahemikku 0 kuni 40 °C.



- Kui ühendus on korraga vahelduvvooluadapteri ja USB-seadmega, saab kaamera toidet ainult vahelduvvooluadapterist.
- Toide katkeb, kui akud on laetud. Edasi laadimiseks katkestage ühendus USB-kaabliga ja ühendage uuesti.
- Akusid ei laadita siis, kui kaamera on välja lülitatud ja kui kujutisi laaditakse üles nutitelefoni Wi-Fi kaudu (automaatne üleslaadimine taustal).  „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)“ (lk 590)

■ Kaameratoide USB abil

Kaamerale võib toite anda mobiiliakude vms USB kaudu ühendatud seadmete abil. Seadmed peavad vastama järgmistele tingimustele.

Standard: vastavus USB-toite (USB PD) standardile

Väljund: väljundvõimsuseks peab olema määratud 9 V 3 A, 15 V 2 A või 15 V 3 A

Lisateabe saamiseks vt „6-6 Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)“ (lk 625).

Valikulised vahelduvvooluadapterid

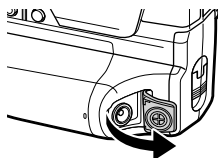
Kaamerasse sisestatud akusid saab laadida valikulise vahelduvvooluadapteriga AC-5 (sisestatud laaadimine). Vahelduvvooluadapterit saab kasutada ka kaamera varustamiseks toitevooluga. Kui kaamerat varustab toitevooluga vahelduvvooluadapter, saab kaamerat kasutada ka siis, kui akusid ei ole sisestatud. Kasutage selle kaameraga ainult ettenähtud vahelduvvooluadaptereid. Vahelduvvooluadapteriga kaasasolev toitekaabel ei ole mõeldud kasutamiseks teiste seadmetega.

1

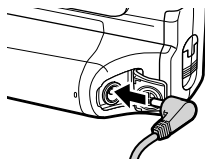
1 Veenduge, et kaamera oleks välja lülitatud.



2 Avage alalisvoolupistikku kaas.




3 Ühendage AC-5 alalisvoolupistikku sisestamise teel kaamera alalisvoolupistikku.



- Akud laadivad siis, kui kaamera on välja lülitatud.
- Kui vahelduvvooluadapter pole kasutusel, sulgege vahelduvvoolupistik kindlalt.
- Kui akud kaamerasse sisestatakse, süttivad lambid **CHARGE** akude laadimise ajaks. Kui akud saavad täis, siis vastavad lambid kustuvad.
- Kui sisestatud on ainult üks aku, laadib kaamera hõivatud pesas olevat akut.
- Vahelduvvooluadapteriga laadimine on saadaval siis, kui aku temperatuur jääb vahemikku 0 kuni 40 °C.

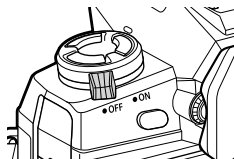


- Akusid ei laadita siis, kui kaamera on välja lülitatud ja kui kujutisi laaditakse üles nutitelefoni Wi-Fi kaudu (automaatne üleslaadimine taustal).  „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)“ (lk 590)

1-1 Mälukaartide sisestamine

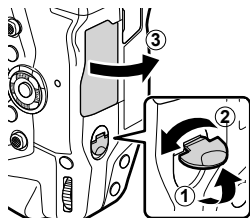
Kaamera kasutab kolmanda tootja SD-, SDHC- või SDXC-mälukaarte, mis vastavad SD-standardile (digitaalne turbestandard). Enne kasutamist vt „Mälukaardid“ (lk 37).

1 Veenduge, et kaamera oleks välja lülitatud.



2 Keerake kaardipesa kaane lukku, nagu on näidatud joonisel (1, 2), ja avage kaardipesa kaas (3).

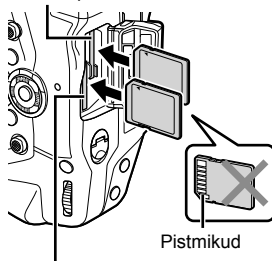
- Kaamerale on kaks mälukaardipesa.



3 Lükake karti, kuni see paika klõpsatab.

- Enne mälukaartide sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja.
- Ärge püüdke kahjustatud või deformeerunud kaarte jõuga sisestada. Selle ettevaatusabinõu täitmata jätmine võib tuua kaasa pesade kahjustusi.

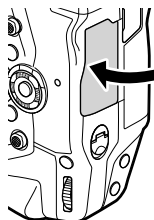
Kaardipesa 1



Kaardipesa 2

4 Sulgege kaardipesa kaas.

- Lükake kaas kinni, kuni see paika klõpsatab.
- Veenduge, et kate oleks enne kaamera kasutamist suletud.

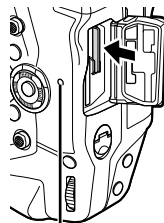


- Enne esmakasutust vormindage kaameras olevad mälukaardid (lk 38).

■ Mälukaartide eemaldamine

Mälukaardi väljavõtmiseks vajutage seda. Seejärel on võimalik seda käega eemaldada.

- Ärge eemaldage kunagi akusid ega mälukaarte, kui kaardi juurdepääsutuli põleb või mälukaardi juurdepääsunäidik on kuvatud (lk 86, 88, 329, 330).



Kaardi juurdepääsutuli

Kahe mälukaardi kasutamine

Kui sisestatud on kaks mälukaarti, saate vajaduse järgi valida, kuidas kumbagi kasutatakse. [Kaardi pilu seaded] (lk 547)

- Salvesta ainult valitud kaardile
- Salvesta valitud kaardile, kuni see saab täis, seejärel teisele kaardile
- Salvesta eri suuruse või tihedussuhtega kujutised eri kaartidele
- Salvesta iga kujutise koopiad mõlemale kaardile

Kaartide kasutuse valimise kohta vt „2-3 Kaardiga seotud sätted“ (lk 71).

Mälukaardid

Selles juhendis nimetatakse mäluseadmeid „mälukaartideks“.

Kaamera kasutab kolmanda tootja SD-, SDHC- või SDXC-mälukaarte, mis vastavad SD-standardile (digitaalne turbestandard). Kõige ajakohasem teave on Olympuse veebilehel.




- Kasutage mälukaarti, mille kiirusklass on 10 või suurem.
- Kasutage mälukaarti, mille UHS-II või UHS-I kiirusklass on vähemalt 3, järgmisel juhul: kui salvestate videosid režiimis [4K] või [C4K] / kui salvestate videosid bitikiiruse jaoks valitud režiimis [A-I] (All-Intra) (lk 321)
- Mälukaartide vormindamisel või kujutiste kustutamisel jääb osa andmetest alles. Teie isikuandmete kaitsmiseks mälukaartide kõrvaldamisel hävitage kaart või võtke andmete taastamatuks muutmiseks muud meetmed.
- SD-mälukaartidel on kirjutuskaitse lüliti. Kui lüliti on lukustatud asendis, ei saa andmeid kaardile kirjutada. Lüliti tagasiviimisel algasendis saab andmeid jälle kaardile kirjutada.



Mälukaartide vormindamine (Kaardi seadistamine)

Vormindage kaamera abil äsja ostetud mälukaardid või kaardid, mida on kasutatud teises kaameras, arvutis vm seadmes.

Vormindamisel kustutatakse kaardilt kõik andmed, sealhulgas kaitstud kujutised. Veenduge enne vormindamist, et kaardil poleks vajalikke faile.

Esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse kaameras sõnum, millega palutakse teil konfigurereida põhiseaded; ärge vormindage kaarti, enne kui esmased seadistustoimingud on valmis.  „1-5 Esmase seadistamine“ (lk 45)

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

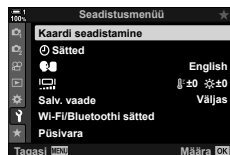
- Menüüde kasutamise kohta vt „Menüüde kasutamine“ (lk 66).

2 Valige seadistusmenüüs [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui sisestatud on kaks mälukaarti, üks pesa 1 ja teine pesa 2, kuvatakse suvand [Vali seadistamiseks kaart]. Valige soovitud pesa ja vajutage nuppu **OK**.
- Kui kaardil juba on andmeid, kuvatakse menüü. Valige [Vorming] ja vajutage nuppu **OK**.

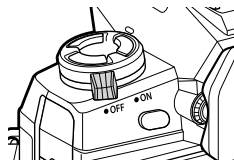
3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kaamera vormindab kaardi.

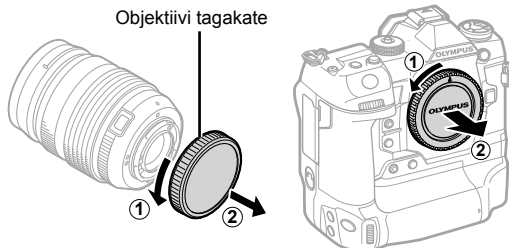


1-2 Objektiivide kinnitamine

- 1 Veenduge, et kaamera oleks välja lülitatud.



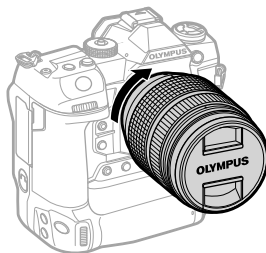
- 2 Eemaldage objektiivil tagakate ja kaameralt kerekork.



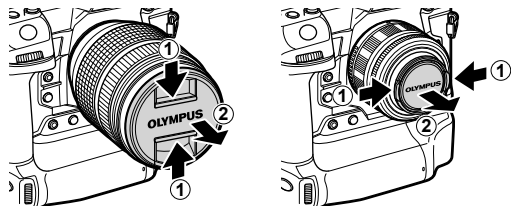
- 3 Joondage objektiivil olev objektiivi paigaldamise tähis (punane) kaamerale oleva kinnitustähisega (punane) ja paigaldage seejärel objektiiv kaamera objektiivialusele.



- 4 Keerake objektiivi nii, nagu on näidatud, kuni see paika klõpsatab.



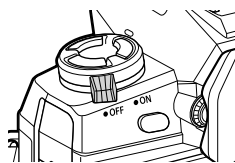
5 Eemaldage objektiivi esikate.



- Vältige objektiivi paigaldamisel hoolega objektiivi vabastusnupu vajutamist.
- Ärge puudutage kaamera sisemisi osi.

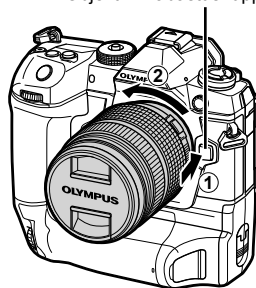
Objektiivide eemaldamine

- 1 Veenduge, et kaamera oleks välja lülitatud.



- 2 Hoidke objektiivi vabastusnupu all ning keerake objektiivi, nii nagu on näidatud.

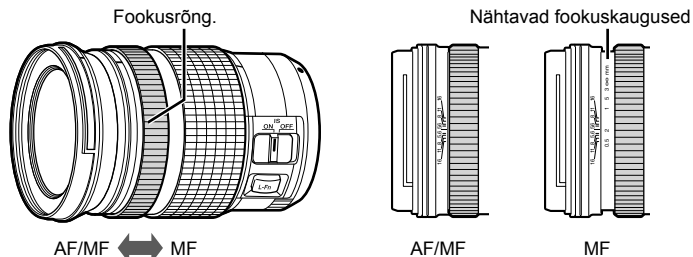
Objektiivi vabastusnupp



MF-lüliti objektiivid

MF-lüliti objektiivide „MF-lüliti“ (käsitsifookuse lüliti) mehhanismi abil saab vahetada automaat- ja käsitsifookuse vahel vaid fookuserõnga ümberpaigutamise teel.

- Enne kujutiste jäädvustamist kontrollige MF-lüliti asendit.
- Fookuserõnga lükkamisel AF/MF-asendisse objektiivi lõpus valitakse automaatafookus ning selle lükkamisel MF-asendisse kaamerakorpuse pool valitakse käsitsifookus, olenemata kaameras valitud fookuserežiimist.



- Kui valite kaamera fookuserežiimiks suvandi [MF] või [PreMF], keelatakse automaatafookus isegi siis, kui fookuserõngas on asendis AF/MF.

1

Vahetatavad objektiivid



Kaamerat on võimalik kasutada vahetatavate objektiividega, mis on ette nähtud kasutamiseks ainult süsteemiga „Micro Four Thirds“, mida saab identifitseerida kaubamärgi M.ZUIKO DIGITAL või paremal näidatud logo järgi.

Kasutada võib ka objektiive „Four Thirds“ ja OM-süsteemi objektiive.

Vajalik on adapter (saadaval eraldi).

- Tolmu vm võõrkehade kaamerasse sattumise vältimiseks hoidke objektiiivialus allapoole suunatuna, kui objektiiiv või kerekork on eemaldatud.
- Ärge eemaldage kerekorki ega vahetage objektiiivi tolmuses kohas.
- Kui objektiiiv on kaamerale paigaldatud, ärge seda päikese poole suunake. Läbi objektiiivi fookustatud päikesevalgus võib põhjustada toote riket või süttimist.
- Vältige hoolikalt kerekorgi või tagakatte kaotamist.
- Tolmu kaamerasse sattumise vältimiseks kinnitage kerekork siis, kui objektiiiv pole paigaldatud.

1

Läätse ühilduvus

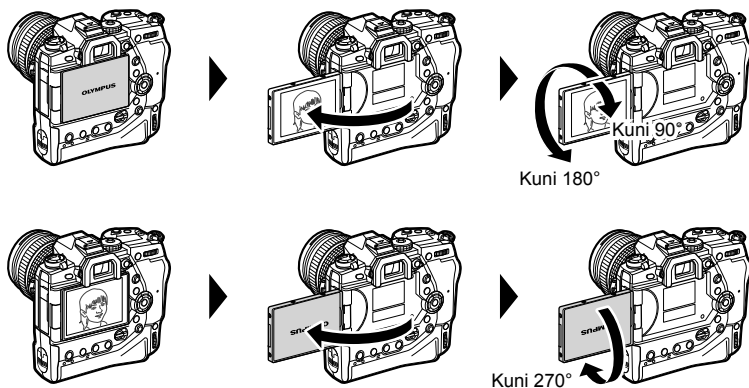
Objektiiiv	Kaamera	Ühildub	AF	Möötmine
Micro Four Thirdsi süsteemi objektiiiv	Micro Four Thirdsi süsteemi kaamera	Jah.	Jah.	Jah.
Four Thirdsi süsteemi objektiiiv		Vajalik on paigaldusadapter	Jah * ¹	Jah.
OM-süsteemi objektiiiv		Ei	Jah * ²	

*1 Ei ole video salvestamise ajal saadaval.

*2 Ei anna täpseid tulemusi.

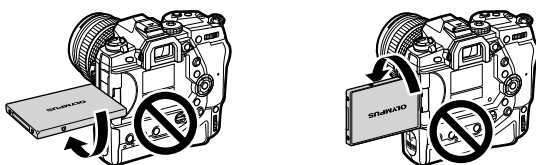
1-3 Ekraani kasutamine


Pöörake ekraani hõlpsamaks vaatamiseks. Ekraani nurka saab reguleerida olenevalt võttingimustest.



1

- Pöörake ekraani õrnalt liikumise ulatuses. Kui püüate ekraani pöörata näidatud ulatusest kaugemale, võivad pistmikud kahjustuda.

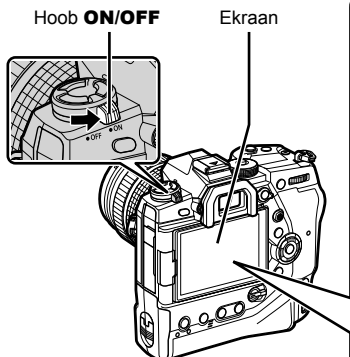


- Kaamerat on võimalik konfigurereeda vaate peegelpildi kuvamiseks läbi objektiivi või automaatsete suumiobjektiivide automaatseks suumimiseks lõpuni välja, siis kui monitori autoportreede jaoks pööratakse.  [Autoportree abiline] (lk 527)

1-4 Kaamera sisselülitamine

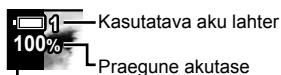
Keerake hoob **ON/OFF** asendisse **ON**.

- Kaamera lülitub sisse ja ekraan läheb tööle.
- Kaamera väljalülitamiseks keerake hoob asendisse **OFF**.



Akutaseme kuva

Kasutatava aku tase ja selle lahtri number, millesse aku on sisestatud, kuvatakse ekraanil. Akutaset kuvatakse 10 järgus. Kui tase langeb 10%-ni, vilgub näidik punaselt.



- Kaamerale võib sisselülitamiseks vaja minna täiendavalt aega, kui seadeks [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] > [Välja lülitatud/ootel] on valitud [Sees] (lubatud). „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)” (lk 590)

Unerežiim

Kui määratud aja jooksul juhtelemente ei kasutata, vähendab kaamera automaatselt töökoormust akude energiakulu vähendamiseks. Seda nimetatakse „puhkerežiimiks“.

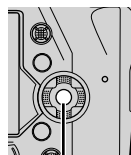
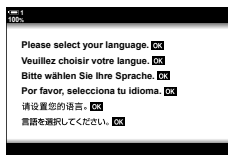
- Kui kaamera lülitub puhkerežiimi, lülitub ekraan välja ja töökoormus väheneb. Kaamera aktiveerimiseks tuleb vajutada katikut või nuppu .
- Kui määratud aja jooksul pärast kaamera lülitumist puhkerežiimi ei tehta ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja. Kaamera uuesti aktiveerimiseks tuleb see sisse lülitada.
- Kaamerale võib vaja minna täiendavalt aega unerežiimist taastumiseks, kui seadeks [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] > [Välja lülitatud/ootel] on valitud [Sees] (lubatud). „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)” (lk 590)
- Ajalise viivituse enne kaamera puhkerežiimi või välja lülitumist saab valida kohandatud menüüst . Vaikeseadete korral lülitub kaamera puhkerežiimi ühe minuti järel ning lülitub automaatselt välja nelja tunni järel. [Unerežiim] (lk 562), [Autom. väljalülitus] (lk 562)

1-5 Esmane seadistamine

Esmakordsel sisselülitamisel palub kaamera teil valida keele ja seadistada kellaaja.

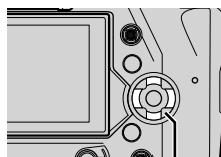
- Iga jäädvustatud kujutisega salvestatakse kuupäev ja kellaajag.
- Failinimes sisaldub kuupäev. Seadistage enne kaamera kasutamist kindlasti kellaajag. Mõned funktsioonid on saadaval ainult siis, kui kellaajag on seadistatud.

- 1 Kui kaameras kuvatakse seadistamise dialoogiboks, kus teil palutakse keel valida, vajutage nuppu **OK**.



Nupp **OK**

- 2 Valige soovitud keel noolepadja (Δ ∇ \triangleleft \triangleright) või esi- või tagaketta abil.



Noolepadi

- Keele valimise dialoogiboksil on kaks suvandite lehte. Valige soovitud keel nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright või esi- või tagaketta abil.

Kursor



3 Kui olete soovitud keele valinud, vajutage nuppu **OK**.

- Kui vajutate enne nupu **OK** vajutamist päästikut, läheb kaamera pildistusrežiimi ja ühtki keelt ei valita. Keele valiku dialoogiboksi kuvamiseks lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse, misjärel saate korrata etappi 1.
- Keelt saab seadistusmenüüs ∇ igal ajal muuta.

$\left[\text{OK} \right]$ (lk 455)



4 Valige kuupäev ja kellaaeg.

- Üksusi saate valida nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil.
- Valitud üksusi saate redigeerida nuppude $\triangle \nabla$ abil.
- Kellaaega saab seadistusmenüüs ∇ igal ajal muuta.

$\left[\text{OK} \right]$ [OK seaded] (lk 455)

- Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.



24-tunnine kell

5 Valige ajatsoon nuppude $\triangle \nabla$ abil ja vajutage nuppu **OK**.

- Vajutage suveaja sisse- või väljalülitamiseks nuppu **INFO**.

6 Vajutage kellaaaja määramiseks nuppu **OK**.

- Kui jätate akud kaamerast välja, võidakse kell lähtestada.
- Valige enne videote salvestamist vajaduse järgi kaadrisagedus. $\left[\text{OK} \right]$ $\left[\text{INFO} \right]$ (lk 321)

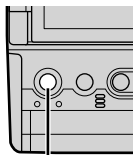


- Kellaaega on võimalik GPS-i abil automaatselt värskendada. $\left[\text{OK} \right]$ „Kellaaja reguleerimine GPS-i abil“ (lk 48)

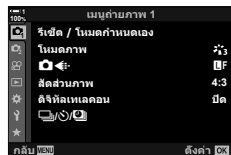
Mida teha, kui kuva on loetamatu?

Kui kuvatakse võõraid tähemärke või võõrkeelseid sõnu, valisite võib-olla vale keele. Alltoodud toimingute abil saate keelt vahetada.

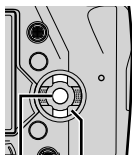
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



Nupp **MENU**

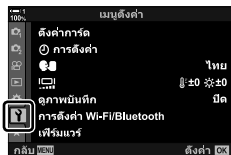


- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil vahekaart \downarrow (seadistamine) ning vajutage nuppu **OK**.

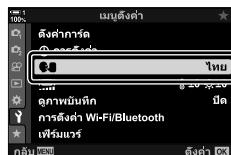


Noolepadi

Nupp **OK**



- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [\downarrow] ja vajutage nuppu **OK**.




- 4 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil soovitud keel ja vajutage nuppu **OK**.

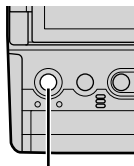


Kellaaja reguleerimine GPS-i abil

Kellaaega on võimalik korrigeerida GPS-i abil. GPS-i abil saadud kellaaja- ja kuupäevateavet kasutatakse automaatselt kellaaja korrigeerimiseks, kui kaamera on sisse lülitatud. Kõigepealt tuleb suvandi [Ajavõõnd] abil valida ajatsoon.

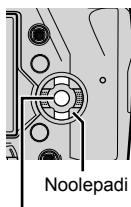
 „Keele valik (Keel)“ (lk 455)

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



Nupp **MENU**

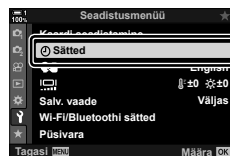
- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil vahekaart \updownarrow (seadistamine) ning vajutage nuppu **OK**.



Nupp **OK**



- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sätted] ja vajutage nuppu **OK**.



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Autom. aja muutm] ja vajutage nuppu **OK**.



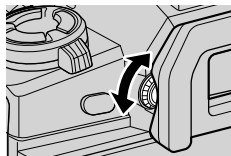
- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.



1-6 Pildiotsija fookustamine

Vaikesätete korral lülitatakse pildiotsija silma juurde viimisel kuva automaatselt sisse. Kohandage pildiotsija diopterit, kui kuva pole fookuses.

- Pöörake dioptri reguleerimisketast, kuni pildiotsija kuva on veel fookuses.
- Kui reguleerite ekraani nurka, võib pildiotsija välja lülituda.
- Kaamerat on võimalik konfigurereida nii, et ekraani ja pildiotsija kuvasid automaatselt ei vahetataks.
📷 [EVF-i autom. vahetus] (lk 553)



2

Fotode tegemine ja vaatamine

Käesolevast peatükist leiate teabe selle kohta, kuidas kasutada kaamerat fotode tegemiseks. Samuti hõlmab see peatükk funktsioone, mida saate kasutada fotode tegemisel ja vaatamisel.

2-1 Pildistamise ja taasesituse põhitoimingud

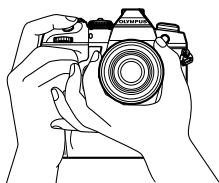
Sellest jaotisest leiab teavet pildistamise ja taasesituse kohta, nii et saate hakata oma kaamerat kohe kasutama. Samuti leiab põhiteabe teemade kohta, nagu puutekraani kasutamine ja mälukaartide vahetamine.

2

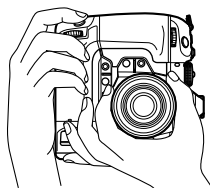
Fotode tegemine

Kaamera hoidmine


Olge tähelepanelik, et teie sõrmed või muud esemed, nagu näiteks kaamerarihm, ei oleks objektiivil või AF-lambil ees.



Rõhtpaigutus (lai)



Püstpaigutus (pikk)

- Soovimatute toimingute ärahoidmiseks saate lukustushoova abil kaamera juhtnupud lukustada. Saate valida, millised nupud lukustatakse.  [C-lukustuse seaded] (lk 503)

Fotode tegemine päästiku abil

Kadreerige objekt pildiotsijas ja pildistage päästikule vajutades. Viige foto kompositsiooni loomisel AF-kaader oma objekti kohale ja teravustage see enne pildistamist.

1 Teravustage.

- Vajutage päästik õrnalt kuni esimese peatuseni (millele osutatakse kui „päästiku poolenisti alla vajutamine“). Kuvatakse fookuse indikaator (●) ja fookuses olevat ala tähistav AF-punkt süttib.



- Kui kaamera ei saa teravustada, hakkab fookusenäidik vilkuma.
- AF-kaader sõltub AF-punkti valiku all valitud suvandist. AF-punkti valiku vaikesäte on [·] (üksik sihtmärk). AF-punkti kaetava ala saate valida AF-punkti valiku kaval (lk 120). AF-kaadrit ei kuvata, kui AF-punkti valiku all on valitud [ALL] (kõik sihtmärgid).

2 Tehke pilt.

- Vajutage poolenisti alla vajutatud päästik nüüd täielikult alla („vajutage päästik lõpuni alla“).
- Kaamera vabastab päästiku ja teeb foto.

2

Päästiku vajutamine poolenisti ja täiesti alla

Kaameral on kahe asendiga päästikunupp. Päästiku vajutamist esimese asendini nimetatakse „päästiku poolenisti alla vajutamiseks“ ja selle vajutamist teise asendisse „päästiku lõpuni alla vajutamiseks“.





- Foto kuvatakse vaatamiseks ekraanil. Te saate keelata piltide kuvamise pärast nende tegemist või määrata, kui kaua pilti pärast jäädvustamist kuvatakse. [Salv. vaade] (lk 90).
- Vajutage nuppu [▶] (taasesitus), et vaadata fotosid, kui need pärast pildistamist mälukaardile salvestatakse. Te saate pilte vaadata isegi siis, kui kaamera samal ajal suurel hulgal pilte salvestab, näiteks sarivõtte ajal. Mõned taasesituse suvandid ei ole saadaval.




Fotode tegemine puutenuppudega

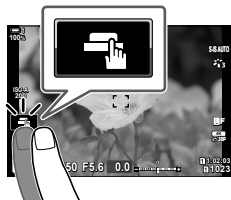
Kadreerige võte ja puudutage oma objekti ekraanil, et teravustada ja pildistada. Samuti saate AF-punkti paigutamiseks või suumimiseks kasutada puutenuppe.

■ Puutepäästiku suvandid

Suvandi valimiseks puudutage ekraanil nuppu .

- Valitud suvand muutub iga kord, kui puudutate nuppu .


	Puudutage oma objekti, et teravustada ja teha pilt.
	Puutepäästik on inaktiveeritud.
	Puudutage, et AF-punkti paika asetada ja teravustada. Te saate oma sõrmedega muuta AF-kaadri suurust või asukohta. Salvestamiseks vajutate päästikut.

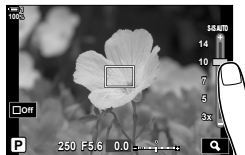



■ Fookuse suumimine ()


2

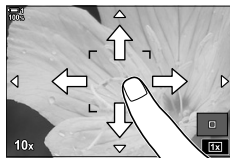
1 Puudutage oma objekti.

- Kuvatakse AF-punkt.
- Kohandage punkti suurust liuguri abil.
- Punkti peitmiseks puudutage nuppu .




2 Kui olete liuguri abil AF-punkti suuruse määranud, puudutage nuppu , et sihtmärki suurendada.

- Suumi kasutamise ajal saate kuva kerimiseks sõrmega ekraanil libistada.
- Suumimisest väljumiseks puudutage nuppu .



- Mõnedes tingimustes ei saa puutenuppe kasutada, näiteks alljärgnevatel juhtudel:
 - valge tasakaalu kiirvaliku mõõtmise kuval;
 - kaamera nuppude või ketaste kasutamise ajal.
- Ärge puudutage ekraani küünte või teiste teravate esemetega.
- Puutenupud ei pruugi toimida ootuspäraselt, kui kannate kindaid või ekraan on kaetud kaitsekilega.



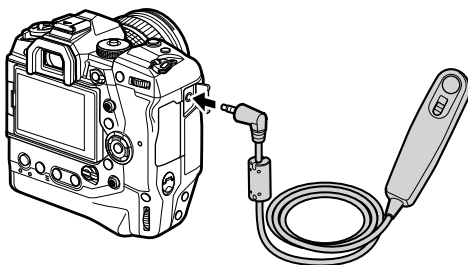
- Puutenupud saab inaktiveerida.  [Puuteekraani seaded] (lk 559)

Kaugjuhtimisega pildistamine

Kaugjuhtimisega pildistamist saate kasutada õvõtete tegemisel, makrofotograafia puhul või muudes olukordades, kus soovite vältida hädusust, mida põhjustab päästiku vajutamine kaameral. Te võite kasutada valikulist kaugjuhtimiskaablit RM-CB2 või teha pilte kaugjuhtimisega juhtmevaba ühenduse teel, kasutades nutirakendust OI.Share.

■ Kaugjuhtimiskaabli kasutamine

Avage kaugjuhtimiskaabli kontakti kate ja ühendage kaugjuhtimiskaabel.







■ Rakenduse OI.Share kasutamine

Kaamera tuleb seadistada kasutamiseks koos nutitelefoni. Enne jätkamist installige oma nutitelefoni rakendus OI.Share. 📶 „6-2 Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu“ (lk 584)

Fotode vaatamine

Mälukaartidele salvestatud fotode vaatamine.

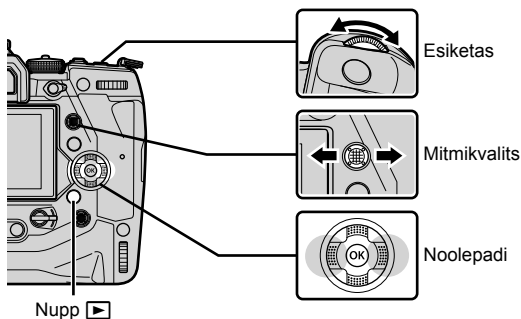
1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse kõige viimane pilt (üksiku kaadri taasesitus).
- Kasutage teiste piltide vaatamiseks mitmikvalitsat () , esiketast () või noolepadja nuppe  .
- Võttekuvale naasmiseks vajutage päästik poolenisti alla.



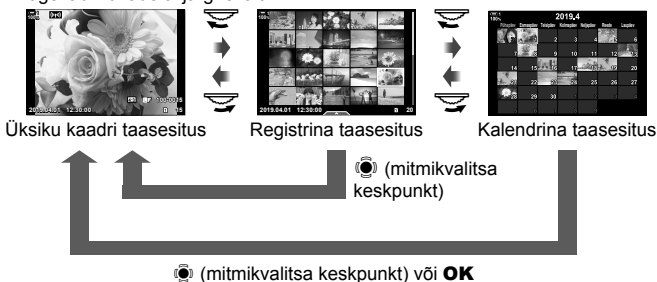
Üksiku kaadri taasesitus





Eelmise pildi vaatamine   Järgmise pildi vaatamine



2 Keerake tagaketast () , et liikuda läbi taasesituse kuvade.


- Liikuge läbi kuvade alljärgnevalt:



- Registrina taasesituse kuvalt üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage mitmikvalitsat.
- Kalendertaasesituse kuvalt üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu **OK**.
- Kasutage igal indekstaasesituse kuva lehel näidatavate piltide arvu valimiseks  Kohandatud menüü  sätteid [/Info seaded] (lk 515) > [ Seaded].

- 3** Taasesituse lõpetamiseks ja pildistuskuvasse väljumiseks vajutage päästik poolenisti alla.



- Vajutage nuppu  (taasesitus), et vaadata fotosid, kui need pärast pildistamist mälukaardile salvestatakse. Te saate pilte vaadata isegi siis, kui kaamera samal ajal suurel hulgal pilte salvestab, näiteks sarivõtte ajal. Mõned taasesituse suvandid ei ole saadaval.

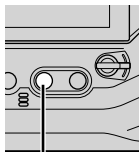
Mälukaardi valimine

Kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti, saate taasesituse ajal lülituda ühel kaardil olevate piltide vaatamiselt teisel kaardil olevate piltide vaatamisele.

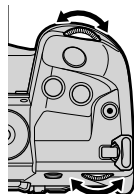
- 1** Taasesituse alustamiseks vajutage nuppu .



- 2** Hoidke all nuppu **CARD** (kaardi valimine) ja keerake esi- või tagaketast, et valida kaardipesa, ning vabastage siis nupp **CARD**.



Nupp **CARD**






- Parajasti valitud kaardipesa number kuvatakse taasesituse kuval.



Valitud kaardipesa

- Kaamera lülitub automaatselt esimese mälukaardi viimase foto ja teise mälukaardi esimese foto vahel.




- Selleks, et valida nupu  vajutamisel taasesituseks valitav mälukaart, valige [Kaardi pilu seaded] (lk 547)
- Te saate vahetada kaarte ka nupu  abil. Hoidke nuppu  all ja keerake esi- või tagaketast, et vahetada kaarte taasesituse ajal.

Helitugevuse kohandamine

Taasesituse helitugevuse kohandamine koos piltidega salvestatud helide esitamiseks.

Te saate fotodele heli lisada ka pärast nende tegemist.  [Q] (lk 281)

- 1 Taasesituse alustamiseks vajutage nuppu .
- 2 Vajutage noolepadja nuppu Δ või ∇ .
 - Helitugevuse suurendamiseks vajutage nuppu Δ ja vähendamiseks nuppu ∇ .





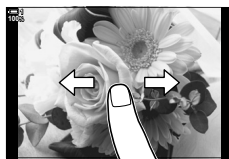
Taasesitus puutenuppude abil

Puutenuppe saab kasutada piltide suurendamiseks ja kerimiseks ning piltide vahel liikumiseks taasesituse ajal.

2

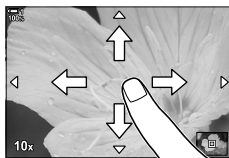
■ Üksiku kaadri taasesitus

- 1 Taasesituse alustamiseks vajutage nuppu .
- 2 Puudutage ekraani ja libistage oma sõrme vasakule või paremale.
 - Järgmise pildi vaatamiseks tõmmake sõrmega vasakule ja eelmise pildi vaatamiseks paremale.
- 3 Puudutage uuesti ekraani.
 - Kuvatakse liugur ja ikoon .
- 4 Lohistage liugurit üles või alla.
 - Sisse suumimiseks lohistage liugurit üles, välja suumimiseks alla.






Liugur

- 5 Kui pilt on suurendatud, libistage kerimiseks sõrmega üle kuva.
 - Valitud koha suurendamiseks puudutage seda õrnalt kaks korda. Välja suumimiseks toimige samamoodi.
 - Puutenuppe saab kasutada ka indekstaasesituse ajal. Lehtede vahetamiseks tõmmake sõrmega üles või alla.



2-2 Pildistamise sätted

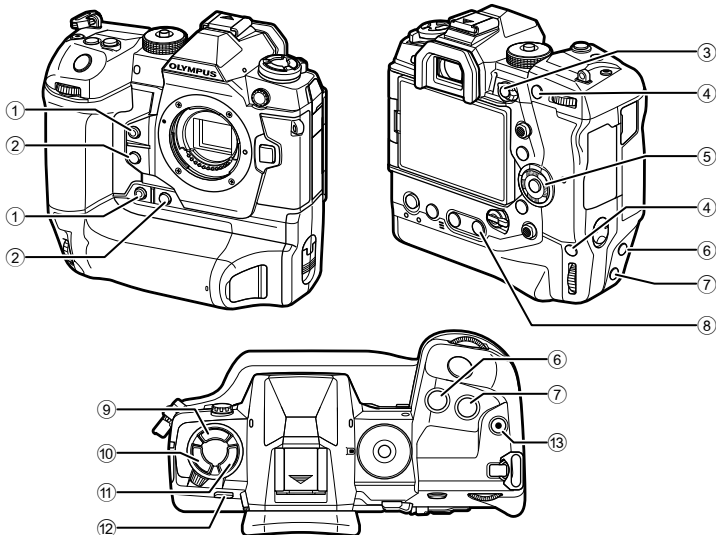
Kaameral on palju fotograafiaga seotud funktsioone. Sõltuvalt nende kasutamise sagedusest saate kasutada sätete tegemiseks nuppe, ekraanil olevaid ikooni või menüüsid, mis sobivad täpsemate seadistuste tegemiseks.

Meetod	Kirjeldus
Otsenupud	Sätete kohandamine otse, kasutades nuppe, sh allpool loetletud nuppe. Sageli kasutatavad funktsioonid saab määrata nuppudele, et neile pildiotsijaga pildistamisel kiiresti ligi pääseda. <ul style="list-style-type: none">• Nupud AF , WB ja  ja 
LV superjuhtpaneel/pidev kontroll	Valige sätete loendist, mis näitab kaamera aktiivset olekut. Samuti saate vaadata kaamera aktiivseid sätteid.
Pideva kontrolli nupud	Sätete kohandamine objekti samal ajal ekraanil vaadates.
Menüüd	Sätete kohandamine ekraanil kuvatavate menüüde abil.

Otsenupud

Sageli kasutatavad pildistamisega seotud funktsioonid saab määrata nuppudele. Neid nimetatakse otsenuppudeks. Need hõlmavad allpool loetletud nuppe, mida saab kasutada pildistamise põhisätete tegemiseks.

Kaameral on nupud rõhpaigutusega (laiade) võtete jaoks ning nupud, mis lihtsustavad kaamera kasutamist, kui see on püstpaigutusega (pikkade) piltide tegemiseks teistpidi pööratud. Kui ei ole öeldud teisiti, saab kasutada mõlemaid.



Otsenupp	Määratud funktsioon	
① Nupp  *	Valge tasakaalu kiirvalik	207, 386
② Nupp  *	Eelvaade	464
③ Nupp Fn	[::] (AF-punkti valik)	123
④ Nupp AEL/AFL *	AEL/AFL	141, 188
⑤ Noolepadi	[::] (AF-punkti valik)	123
⑥ Nupp  *	Särikompensatsioon	180, 227
⑦ Nupp ISO *	ISO-tundlikkus	181
⑧ Nupp WB	Valge tasakaal	202

Otsenupp	Määratud funktsioon	
⑨ Nupp	Välguga pildistamine/seeriavõte/iseavaja	151
⑩ Nupp AF	AF/mõõtmisrežiim	115, 186
⑪ Nupp BKT	Kahveldamine	236
⑫ Nupp (LV)	Kuva (ekraan/pildiotsija) valik	62, 83
⑬ Nupp	Video salvestamine	294

* See määratakse nupule ka siis, kui kaamerat pööratakse pildite tegemiseks püstpaigutusega („pikkade“ pildite tegemiseks). „Kaamera osad“ (lk 20)

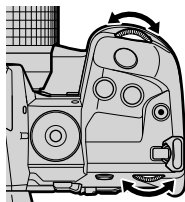
1 Vajutage soovitud nuppu.

- Kaamera kuvab valitud funktsiooni suvandid.

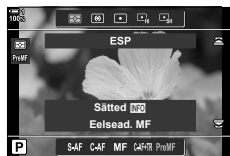


Suvandid

2 Soovitud suvandi valimiseks keerake esi- või tagaketast.



- Mõnede funktsioonide puhul võivad olla saadaval täiendavad suvandid. Sellisel juhul saate suvandid kuvada, vajutades nuppu **INFO**.
- Samuti saate sätte valida, kui hoiate nuppu all ja keerate esi- või tagaketast. Vabastage nupp, et väljuda suvandite loendist ja naasta pildistuskuvale.




- Soovimatute toimingute ärahoidmiseks saate lukustushoova abil kaamera juhtnupud lukustada. Saate valida, millised nupud lukustatakse. [C-lukustuse seaded] (lk 503)
- Nuppudele saab määrata erinevaid rolle. Kohandatud menüü **B1** [Nupu funktsioon] (lk 463)

Superjuhtpaneel/LV superjuhtpaneel

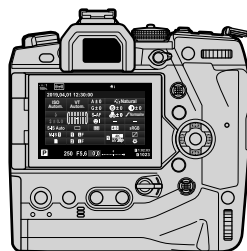
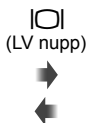
Superjuhtpaneelil/LV superjuhtpaneelil on loetletud pildistamise sätted ja nende aktiivsed väärtused. Kasutage LV superjuhtpaneeli võtteid ekraanil kadreerides („reaalajas vaade“) ja superjuhtpaneeli võtteid pildiotsijas kadreerides.

Selles juhendis antud juhised puudutavad LV superjuhtpaneeli.

- Nupu  (**LV**) vajutamine reaajas vaate ajal aktiveerib pildiotsijaga pildistamise ja kuvab ekraanil LV superjuhtpaneeli.



Reaalajas pildistamine



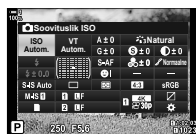
Pildiotsijaga pildistamine
(kui pildiotsija on sees, lülitub
ekraan välja)

LV superjuhtpaneel (reaalajas pildistamine)

LV superjuhtpaneeli kuvamiseks reaajas vaate ajal vajutage nuppu **OK**.



OK

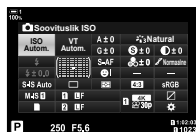


Superjuhtpaneel (Pildiotsijaga pildistamine)

Kui kadreerite objektid pildiotsijas, kuvatakse LV superjuhtpaneel ekraanil pidevalt.



OK

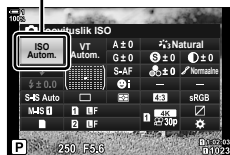


■ Superjuhtpaneeli/LV superjuhtpaneeli kasutamine

1 Vajutage nupp **OK**.

- Kui vajutate seda nuppu reaajas vaate ajal, kuvatakse ekraanil LV superjuhtpaneel.
- Viimati kasutatud säte tõstetakse esile.

Kursor

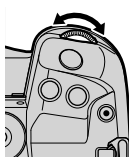


2 Ekraanil sätte valimiseks keerake tagaketast või puudutage ekraani.

- Valitud säte tõstetakse esile.
- Seadeid saab esile tõsta ka mitmikvalitsa või noolepadja (nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright) abil.



3 Esile tõstetud sätte muutmiseks keerake esiketast.



4 Vajutage päästik poolenisti alla, et kinnitada aktiivsed sätted ja väljuda LV superjuhtpaneelilt.

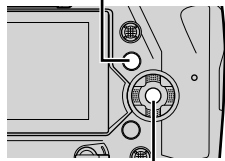
- Kui kasutate superjuhtpaneeli, kaob kursor ja lõppeb säte.

2

Täiendavad suvandid


Nupu **OK** vajutamine samm 2 all kuvab esile tõstetud sätte suvandid. Mõnedel juhtudel saate täiendavaid suvandeid vaadata, vajutades nuppu **INFO**.

Nupp **INFO**



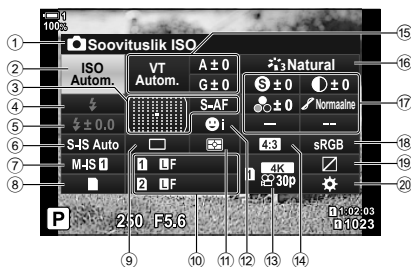
Nupp **OK**



[ Stabilisaator]

- Nupu **OK** asemel saab kasutada puutenuppe. Suvandite kuvamiseks puudutage soovitud sätet õrnalt kaks korda.


■ Superjuhtpaneelil/LV superjuhtpaneelil tehtavad sätted



① Parajasti valitud suvand	⑩ Pildikvaliteet	⑫ Mõõtmisrežiim	⑬ Näo prioriteet	⑭ Pildikvaliteet* ¹	⑮ Kuvasuhe	⑯ Valge tasakaal	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine
② ISO-tundlikkus	⑪ Mõõtmisrežiim	⑬ Näo prioriteet	⑭ Pildikvaliteet* ¹	⑮ Kuvasuhe	⑯ Valge tasakaal	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine	
③ AF-režiim	⑫ Mõõtmisrežiim	⑬ Näo prioriteet	⑭ Pildikvaliteet* ¹	⑮ Kuvasuhe	⑯ Valge tasakaal	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine	
AF-sihiku režiim	⑬ Näo prioriteet	⑭ Pildikvaliteet* ¹	⑮ Kuvasuhe	⑯ Valge tasakaal	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine		
④ Välgu režiim	⑭ Pildikvaliteet* ¹	⑮ Kuvasuhe	⑯ Valge tasakaal	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine			
⑤ Välgu kompenseerimine	⑮ Kuvasuhe	⑯ Valge tasakaal	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine				
Manuaalse välgu tugevus	⑯ Valge tasakaal	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine					
⑥ Pildi stabiliseerimine	⑰ Pildirežiim	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine						
⑦ Stabilisaator* ¹	⑱ Teravus	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine							
⑧ Salvestamise suvandid	⑲ Kontrast	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine								
⑨ Töörežiim (seeriavõte/iseavaja)	⑳ Küllastatus	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine									
⑩ Pildikvaliteet	⑳ Gradatsioon	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine										
⑪ Mõõtmisrežiim	⑳ Värvifilter	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine											
⑫ Mõõtmisrežiim	⑳ Varjund	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine												
⑬ Näo prioriteet	⑳ Efekt	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine													
⑭ Pildikvaliteet* ¹	⑳ Värv* ³	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine														
⑮ Kuvasuhe	⑳ Värv/erk* ⁴	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine															
⑯ Valge tasakaal	⑳ Efekt* ⁵	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine																
Valgetasakaalu kompenseerimine	⑳ Värvivroom	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine																	
⑰ Pildirežiim	⑳ Ülesäri ja varju kontroll	⑳ Juhtimise määramine																		
⑱ Teravus	⑳ Juhtimise määramine																			
⑲ Kontrast																				
⑳ Küllastatus																				
⑳ Gradatsioon																				
⑳ Värvifilter																				
⑳ Varjund																				
⑳ Efekt																				
⑳ Värv* ³																				
⑳ Värv/erk* ⁴																				
⑳ Efekt* ⁵																				
⑳ Värvivroom																				
⑳ Ülesäri ja varju kontroll																				
⑳ Juhtimise määramine																				

*1 Ikooniga „“ (video) tähistatud sätted on mõeldud videote salvestamiseks.

Vt „3 Videote salvestamine ja vaatamine“ (lk 293).

*2 Kuvatakse siis, kui  valge tasakaalu jaoks on valitud CWB (kohandatud valge tasakaal).

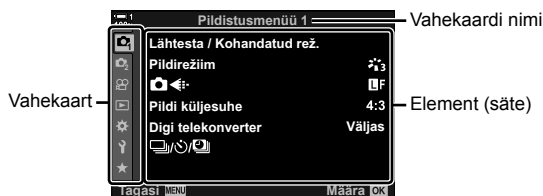
*3 Kuvatakse, kui on valitud „Osaliselt värviline“.

*4 Kuvatakse, kui on valitud „Värvilooja“.

*5 Kuvatakse, kui on valitud kunstifilter.

Menüüde kasutamine

Elementid, mida ei ole juhtpaneelidel, leiate menüüdest, sh elementid salvestamise ja taasesituse sätete reguleerimiseks ning kaamera kohandamiseks, et seda oleks lihtsam kasutada.

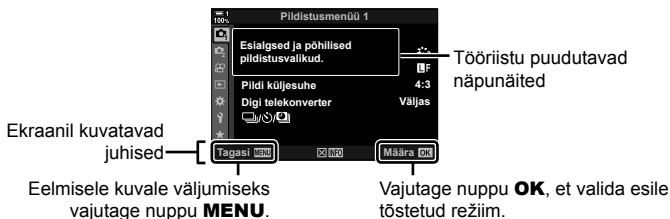


Vahekaart	Vahekaardi nimi	Kirjeldus
	Pildistusmenüü 1	Fotograafiaga seotud elementid. Võimaldab kaamera pildistamiseks valmis seada või annab juurdepääsu pildistamise põhisätetele.
	Pildistusmenüü 2	Fotograafiaga seotud elementid. Pildistamise sätete põhjalikum kohandamine.
	Videomenüü*¹	Video salvestamisega seotud elementid. Põhiliste ja kohandatud sätete tegemine.
	Taasesitusmenüü	Taasesituse ja retušeerimisega seotud elementid.
	Kohandatud menüü	Kaamera kohandamiseks mõeldud elementid.
	Seadistusmenüü	Elementid kellaaja määramiseks, keele valimiseks jms.
	Minu menüü*²	Kohandatav menüü, mis sisaldab ainult teie valitud elemente. „Personaalse menüü loomine (Minu menüü)“ (lk 477)

*1 videomenüü on mõeldud videote salvestamiseks. Vt „3 Videote salvestamine ja vaatamine“ (lk 293).

*2 Kaamera soetamisel ei sisalda „Minu menüü“ ühtki elementi. Kasutage seda menüüd sageli kasutatavate elementide koondamiseks teistest menüüdest ja korramiseks. Valige menüüsse „Minu menüü“ lisatavad elementid kaamera menüüdest (lk 477).

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



- Tööriistu puudutavad näpunäited kuvatakse umbes 2 sekundit pärast elemendi esile tõstmist. Vajutage nende näpunäidete vaatamiseks või peitmiseks nuppu **INFO**.

2 Valige nuppude Δ ∇ abil vahekaart e ja vajutage nuppu **OK**.

- \star Kohandatud menüü valimisel kuvatakse gruppide vahekaardid. Tõstke nuppude Δ ∇ abil grupi vahekaart esile ja vajutage nuppu **OK**, et see valida.



Gruppide vahekaardid

2

3 Valige nuppude Δ ∇ abil üksus ja vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **OK**.



4 Valige nuppude Δ ∇ abil suvandid ja vajutage valimiseks nuppu **OK**.

- Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
- Sõltuvalt kaamera olekust ja sätetest ei pruugi mõned elemendid saadaval olla. Elemendid, mis ei ole saadaval, on tähistatud halliga ja neid ei saa valida.
- Noolepadja asemel saate menüüdes liikuda ka mitmikvalitsa või esi- ja tagaketta abil.

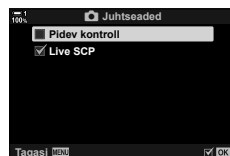
Pideva kontrolli kasutamine

Pidevat kontrolli kasutatakse sätete vaatamiseks ja kohandamiseks reaajas vaate ajal. Valitud sätete efektid saab kuvada reaajas vaate kuval. Pideva kontrolli nupud on vaikimisi peidetud. Pääsete neile ligi, kui lubate nende kuvamise menüüde abil.



■ Pideva kontrolli vaatamine

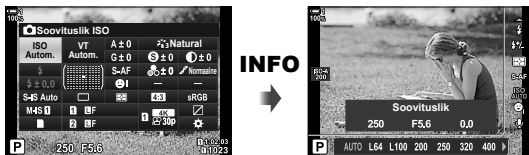
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil vahekaart ***** (kohandatud menüü) ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil vahekaart **D1** (Ekraan/PC)/PC) ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [**📷** Juhtseaded] ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Pidev kontroll] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Elemendi [Pidev kontroll] kõrvale ilmub linnuke (✓).
 - Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU** või vajutage päästik poolenisti alla.



6 LV superjuhtpaneeli kuvamiseks otsepidi ajal vajutage nuppu **OK**.



7 Pideva kontrolli kuvale lülitumiseks vajutage nuppu **INFO**.



- LV superjuhtpaneelile naasmiseks vajutage uuesti nuppu **INFO**.

■ Pideva kontrolli kasutamine

1 Vajutage pideva kontrolli vaatamiseks nuppu **OK**.

- Pideva kontrolli peitmiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.



2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil säte ja siis nuppude \triangleleft \triangleright abil suvand ning vajutage valiku tegemiseks nuppu **OK**.

- Säiteid saab reguleerida ka ketastega. Valige tagaketta abil säte ja esiketta abil suvand.
- Esile tõstetud suvand valitakse automaatselt, kui 8 sekundi jooksul ei tehta ühtki toimingut.



Suvandid

■ Saadaolevad pideva kontrolli nupud



📷 Pildistabilisaator	lk 176	📷 Välgurežiim	lk 254
📷 Pildirežiim	lk 215	📷 Välgu kompenseerimine	lk 259
📷 Valge tasakaal	lk 202	📷 Mootmisrežiim	lk 186
📷 Töörežiim (seeriavõtte/iseavaja).....	lk 151	📷 AF-režiim lk 115.....	
📷 Kuvasuhe.....	lk 233	📷 ISO-tundlikkus	lk 181
📷 Pildikvaliteet	lk 78	☉ Näo prioriteet	lk 133
📷 Pildikvaliteet	lk 321	📷 Video heli*	lk 413

* Saadaval video salvestamise ajal. 📷 „3 Videote salvestamine ja vaatamine“ (lk 293)

2-3 Kaardiga seotud sätted









Kaamerat saab kasutada samaaegselt kuni kahe mälukaardiga. Selles jaotises kirjeldatakse mälukaardiga seotud sätteid.

Menüüd ja juhtpaneelid sisaldavad elemente, mis võimaldavad määrata, kuidas failid salvestatakse, kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti. Näiteks saate valida eri tüüpi piltide salvestamise erinevatele mälukaartidele või ühe kaardi täitumisel automaatselt teisele kaardile lülitumise.

Pildistamisel kasutatavate kaartide kohta vt „Mälukaardid“ (lk 37).

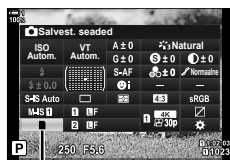
Võimaldab valida, kuidas kaamera pildid salvestab, kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaart.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 73),
 - menüüde kaudu (lk 73).
- Pildikvaliteediks valitud suvand võib muutuda, kui muudate sätteid või eemaldate mälukaartid ja asendate selle kaardiga, millel on vaba ruumi. Kontrollige pildikvaliteeti enne pildistamise alustamist.

 Standard	Pildid salvestatakse mälukaardile, mis on suvandi  Salvestuspilu] (lk 74) all valitud pesas. Pildistamine lõpeb, kui kaart on täis.
 Automaatne vahetus	Pildid salvestatakse mälukaardile, mis on suvandi  Salvestuspilu] (lk 74) all valitud pesas. Kui valitud pesas olev mälukaart saab täis, salvestatakse pildid teisele kaardile. Kui kaamerasse on sisestatud ainult üks mälukaart, taastatakse automaatselt [Standard].
 Topelt sõltumatu ↓	Iga pilt salvestatakse kaks korda, üks kord kummaski pildikvaliteedi vormingus. Valige iga kaardipesa pildikvaliteet (lk 78). Pildistamine lõpeb, kui kumbki kaartidest saab täis. Pildikvaliteet määratakse iga kaardipesa puhul eraldi; valitud suvandi muutmise järel kontrollige aktiivset pildikvaliteedi sätet.
 Topelt sõltumatu ↑	Iga pilt salvestatakse kaks korda, üks kord kummaski pildikvaliteedi vormingus. Valige iga kaardipesa pildikvaliteet (lk 78). Kui kumbki kaartidest saab täis, jätkub salvestamine teises pesas olevale mälukaardile. Pildikvaliteet määratakse iga kaardipesa puhul eraldi; valitud suvandi muutmise järel kontrollige aktiivset pildikvaliteedi sätet.
 Topelt sama ↓	Iga pilt salvestatakse kaks korda, üks kord kummalegi mälukaardile, kasutades parajasti pildikvaliteedi puhul valitud suvandit. Pildistamine lõpeb, kui kumbki kaartidest saab täis. Kui kaamerasse on sisestatud ainult üks mälukaart, taastatakse automaatselt [Standard].
 Topelt sama ↑	Iga pilt salvestatakse kaks korda, üks kord kummalegi mälukaardile, kasutades parajasti pildikvaliteedi puhul valitud suvandit. Kui kumbki kaartidest saab täis, jätkub salvestamine teises pesas olevale mälukaardile. Kui kaamerasse on sisestatud ainult üks mälukaart, taastatakse automaatselt [Standard].

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [📷 Salvest. seaded].
- 2 Pöörake seade valimiseks esiketast.



📷 Salvesta seaded

- 3 LV superjuhtpaneelilt väljumiseks vajutage päästik poolenisti alla.

- Pildikvaliteet võib sõltuvalt valitud suvandist muutuda. Kontrollige pildikvaliteeti enne pildistamise alustamist.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige ⚙️ Kohandatud menüü **H1** elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547) > [📷 Salvest. seaded] abil säte.



2

Nupp **MENU** ➔ Menüü ⚙️ ➔ Menüü **H1** ➔ [Kaardi pilu seaded] ➔ [📷 Salvest. seaded]
➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadjal nuppu ▶ ➔ Valige noolepadja nuppude △ ▽ abil suvand

Kaardi valimine fotode jaoks (📷 Salvestuspilu)

Valige mälukaart, millele fotod salvestatakse, kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti. Kaardi valik on võimalik, kui elemendi [📷 Salvest. seaded] all on valitud □ (standard) või □ (autom. vahetus).

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [📷 Salvest. seaded] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse elemendi [Kaardi pilu seaded] suvandid.



📷 Salvesta seaded

2

2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [📷 Salvestuspilu] ning vajutage nuppu \triangleright .



3 Valige tagaketta või nuppude Δ ∇ abil suvand.

[1]: fotod salvestatakse pesas 1 olevale mälukaardile.

[2]: fotod salvestatakse pesas 2 olevale mälukaardile.



4 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.

5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige ⚙ Kohandatud menüü **H1** elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547) > [📷 Salvestuspilu] abil säte.

- [📷 Salvest. seaded] (lk 72) on saadaval, kui valitud on [Standard] või [Automaatne vahetus].

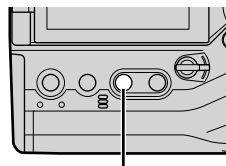


Nupp **MENU** ➔ Menüü ⚙ ➔ Menüü **H1** ➔ [Kaardi pilu seaded] ➔ [📷 Salvestuspilu]
➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadjal nuppu \triangleright ➔ Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil suvand

Mälukaardi pesa valik

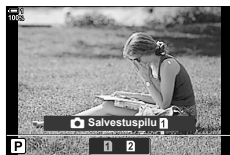
Kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti ning elemendi [📷 Salvest. seaded] all on valitud □ (standard) või □ (autom. vahetus), saab piltide salvestamiseks kasutatava kaardi valida nupuga **CARD** (kaardi valik).

- 1 Vajutage nuppu **CARD**.
 - Teil palutakse valida kaardipesa.



Nupp **CARD**

- 2 Keerake esi- või tagaketast, et valida soovitud pesa.
[1]: piltide salvestamine pesas 1 olevale mälukaardile.
[2]: pesas 2 oleval kaardil puuduvad pildid.



2

- 3 Vajutage väljumiseks nuppu **OK**.
 - Kuvatakse valitud mälukaardile vastav ikoon.



📷 Salvesta seaded


Valige kaust, kuhu edasised pildid salvestatakse.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu (lk 77).

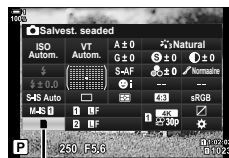
Uus kaust	Looge uus kaust, millest saab edasiste piltide salvestamise sihtkoht.
Olemasolev kaust	Valige olemasolev kaust.

- Uut kausta ei saa luua, kui kummalgi mälukaardil on juba olemas sama nimega kaust.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [ Salvest. seaded] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse elemendi [Kaardi pilu seaded] suvandid.



 Salvesta seaded

- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Määr. salvest. kaust] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Määra] ja vajutage nuppu **OK**.



- 4** Suvandid saate valida nuppudega Δ ∇ .
 [Uus kaust]: valige soovitud kausta number ja vajutage nuppu **OK**.
 [Olemasolev kaust]: valige nuppude Δ ∇ abil olemasolev kaust ja vajutage nuppu **OK**. Kaamera kuvab valitud kausta esimesed kaks fotot ja viimase foto.
- 5** Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
- 6** Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige \ast Kohandatud menüü **H1** elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547) > [Määr. salvest. kaust] abil säte.



Nupp **MENU** \Rightarrow Menüü \ast \Rightarrow Menüü **H1** \Rightarrow [Kaardi pilu seaded] \Rightarrow [Määr. salvest. kaust]
 \Rightarrow Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu \triangleright \Rightarrow Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil suvand

2

2-4 Pildi kvaliteet ja suurus

Valige piltide salvestamisel kasutatav tihendussuhe, failivorming ja suurus. LV superjuhtpaneeli või pideva kontrolli kaudu saadaval olevad suvandid saab valida menüüdest.

2

Foto faili- ja pildisuuruse suvandid



Valige fotode salvestamisel kasutatavad pildikvaliteedi sätted. Suvandi valimisel mõelge sellele, kuidas fotosid kasutatakse: näiteks kas plaanite neid arvutis töödelda või on need mõeldud veebilehele üles laadimiseks?

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - pideva kontrolli nuppude (lk 80) abil.
 - menüüde kaudu (lk 79),

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil pesa 1 (1) või pesa 2 (2) puhul suvand [📷👉].

- Valige iga kaardi puhul kasutatav suvand, kui elemendi [📷 Salvest. seaded] (lk 72) all on valitud [Topelt sõltumatu ↓] või [Topelt sõltumatu ↑].



📷 Pildi kvaliteet

2 Keerake suvandi valimiseks esiketast.

- Valige alljärgnevate suvandite seast. Saadaolevad pildi suuruse/tihenduse kombinatsioonid saate valida menüüdes. Kohandatud menüü > [Määra] (lk 81)

Seadistus	Pildi suurus	Tihendussuhe	Failivorming
SF	5184 × 3888	Ülisuur (1/2,7)	JPG
F	5184 × 3888	Suur (1/4)	JPG
N	5184 × 3888	Normaalne (1/8)	JPG
N	3200 × 2400	Normaalne (1/8)	JPG
RAW	5184 × 3888	Kadudeta tihendus	ORF
RAW+JPEG	Ülal valitud suvand RAW+JPEG		

- Kui Kohandatud menüü all on elemendi [Kaardi pilu seaded] > [Salvest. seaded] (lk 547) puhul valitud [Standard], [Topelt sama ↓], [Topelt sama ↑] või [Automaatne vahetus], kohaldub valitud suvand nii pesas kui ka olevale mälukaardile.
- Suvandid 50M F, 25M F, 50M F+RAW ja 25M F+RAW on saadaval, kui on aktiveeritud kõrge eraldusvõimega võte (lk 210).
- Funktsiooni „Kõrge eraldusv. võte“ valimine muudab valitud pildikvaliteedi suvandi; kontrollige pildikvaliteedi sätet enne pildistamist kindlasti üle.

3 LV superjuhtpaneelilt väljumiseks vajutage päästik poolenisti alla.

- Valitud pildikvaliteedi suvand võib muutuda, kui te muudate elemendi [Salvest. seaded] all valitud suvandit või asendate mälukaardi sellise kaardiga, millel on vaba ruumi. Eelkõige tuleb pildikvaliteet uuesti kohandada, kui valite suvandi [Topelt sõltumatu ↓] või [Topelt sõltumatu ↑].

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige Pildistusmenüü 1 suvand [].



Nupp **MENU** → Menüü → [] → Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nupp → Valige nuppude abil suvand

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Tõstke pideva kontrolli kuvale esile [📷←] ja valige noolepadja nuppude <▶> abil suvand.



📷 Pildi kvaliteet

- Lisateavet pideva kontrolli kuvamise kohta vaadake jaotisest „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).
- Kui elemendi [Kaardi pilu seaded] > [📷 Salvest. seaded] all on valitud [Topelt sõltumatu ↓□] või [Topelt sõltumatu ↑□], saate valida pesas 1 olevale mälukaardile salvestatavate piltide pildikvaliteedi.



- RAW-pildid koosnevad töötlemata andmetest, millele ei ole veel kohaldatud sätteid nagu särikompensatsioon ja valge tasakaal. Need on töötlemata andmed piltide kohta, mida töödeldakse pärast pildistamist. RAW-pildifailide puhul kehtib alljärgnev:
 - neil on laiend „.orf“;
 - neid ei saa vaadata teistes kaamerates;
 - neid saab vaadata arvutites, millesse on installitud digitaalfotode haldamise tarkvara Olympus Workspace;
 - need saab salvestada JPEG-vormingus, kasutades kaamera menüüde retušeerimissuvandit [RAW-redigeerimine].(lk 284).

Valige pildi suuruse (mõõdetuna pikslites) ja tihenduse („pildikvaliteet“) kombinatsioonid, mis on saadaval menüüs [☰-Määra] (lk 78).

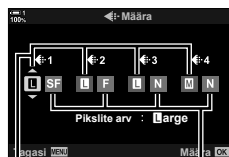
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige ☰ kohandatud menüü **G** (☰-VT/Värv).



- 3 Valige noolepadja nuppude $\triangle \nabla$ abil [☰- Määra] ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Kuvatakse pildi suuruse ja tihendussuhte valiku suvandid.



- 4 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil soovitud pildikvaliteedi sätte ([☰-1]–[☰-4]) suurus (pikslites) või tihendussuhe ning kasutage nuppe $\triangle \nabla$, et valida väärtus.



Pildi suurus (pikslites)

Tihendussuhe

- Saadaval on alljärgnevad suurused ja tihendussuhted. Piltide [M] ja [S] suurused saab valida menüüst.

Pildi suurus (pikslites)		Tihendussuhe	
L (suur)	5184 × 3888	SF (ülisuur)	1/2,7
M (keskmine)	3200 × 2400	F (suur)	1/4
S (väike)	1280 × 960	N (tavaline)	1/8

- 5 Uute väärtuste kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse ☰ Kohandatud menüü **G**.
- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

2


Suuruste [M] ja [S] väärtuste valimine (pikslite arv)

Valige suvandite [M] (Middle) ja [S] (Small) [📷←] (lk 78) suurus pikslites.

- Suvandite [M] ja [S] suuruse pikslites saate valida alljärgnevalt:

M iddle (keskmine)	3200 × 2400, 1920 × 1440
S mall (väike)	1280 × 960, 1024 × 768

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  kohandatud menüü **G** (←/VT/Värv).



3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Pikslite arv] ja vajutage nuppu \triangleright .

2



4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Middle] või [Small] ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kuvatakse suvandid.



5 Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil suurus ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse suuruse valiku dialoog ([Middle] või [Small]).

6 Uute väärtuste kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse  Kohandatud menüü **G**.

7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

2-5 Pildiotsija ja ekraani kuvad

Kuva valik

Kaamera kasutab automaatselt ekraani ja pildiotsija kuvade vahel liikumiseks silmasensorit. Ekraani reaalajas vaate kuval ja pildiotsija kuval on ka teave kaamera sätete kohta. Kuvade vahel liikumise juhtimiseks ja näidatava teave valimiseks on saadaval vastavad suvandid.

Piltide kadreerimine ekraanil



Ekraan



Pange oma
silmi pildiotsija
juurde



Piltide kadreerimine pildiotsijas



Pildiotsija



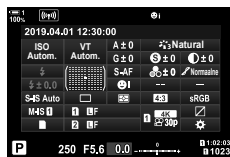
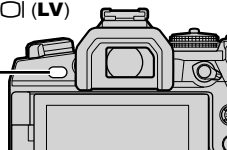
Reaalajas vaade ekraani pildistuskuval



Silma panemine pildiotsija juurde lülitab pildiotsija sisse. Kui pildiotsija on sisse lülitatud, lülitub ekraan välja.

- Nupu **|O| (LV)** vajutamine lülitab ekraanil oleva kuva reaalajas vaatele superjuhtpaneelile. Silma panemine pildiotsija juurde lülitab pildiotsija sisse. Ekraan lülitub välja.

Nupp **|O| (LV)**



Ekraan
(superjuhtpaneel)

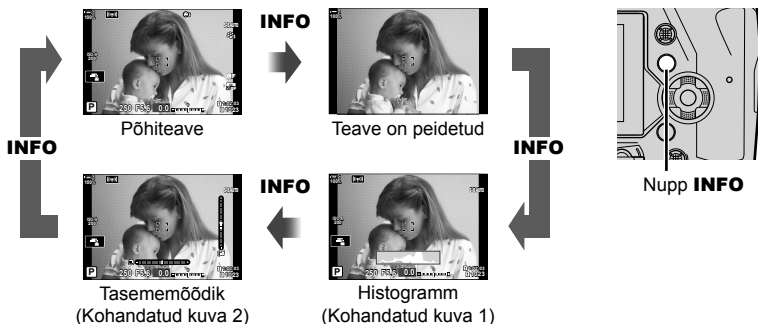


- Kuvade vahetamise ja pildiotsija kuva suvandid on saadaval menüüdes.
[EVF-i autom. vahetus] (lk 553), [EVF-stiil.] (lk 554)

Kuvatava teabe valimine

Vajutage nuppu **INFO**.

- Kuvatav teave muutub iga kord, kui vajutate nuppu **INFO**.



- Kuvatava teabe valimiseks saate ka nuppu **INFO** all hoida ja keerata esi- või tagaketast. Kuvasid saab läbida mis tahes suunas.



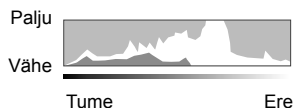
- Te saate valida elemendid, mis kuvatakse kohandatud kuvadel 1 ja 2. Samuti saate kuvada GPS-ist ja muudest sensoritest pärinevad andmed. Kohandatud menüü **01** > /Info seaded] (lk 515) > [LV-teave] abil saate valida reaajas vaates kuvatavad elemendid, Kohandatud menüü **01** > Info seaded] (lk 555) abil saate valida pildiotsijas kuvatavad elemendid.

■ Histogrammid

Histogrammid kujutavad heleduse jaotust pildil.

Horisontaaltelg näitab heledust, vertikaaltelg pikslite arvu. Pildistamise ajal kuvatakse ülemisest piirist heledamad pikslid punaselt, alumisest piirist tumedamad pikslid siniselt ja punktmõõtmise vahemikus olevad pikslid roheliselt.

Saate valida ülemise ja alumise piiri. [Histogrammi seaded] (lk 526)



■ Ülesäri ja varjud

Ülesäri ja varjud, mis määratletakse vastavalt histogrammi kuva ülemistele ja alumistele piiridele, kuvatakse punaselt ja siniselt. Te saate valida ülemise ja alumise piiri. [Histogrammi seaded] (lk 526)

■ Tasememõõdik

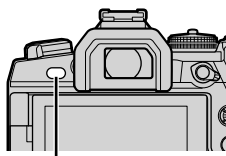
Tasememõõdik näitab kaamera kallet. Vertikaalriba näitab kallet ette-taha, horisontaalriba kallet paremale-vasakule.

- Tasememõõdik on mõeldud kasutamiseks ainult suunava vahendina.
- Kalibreerige tasememõõdikut, kui leiate, et see ei ole enam täpselt loodis. [Taseme valimine] (lk 559)

Sätete kohandamine ekraani ja pildiotsija kuvade vahel liikumiseks.

■ Nupu **|O|** (LV) kasutamine

- 1 Vajutage ja hoidke all nuppu **|O|**.
 - Kuvatakse menüü [EVF-i autom. vahetus].



Nupp **|O|**



- 2 Valige noolepadja nuppude **△▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

[Sees]: kuva lülitub pildiotsijale, kui panete oma silma pildiotsija juurde, ja ekraanile, kui võtate silma pildiotsija juurest ära. Reaalajas vaate puhul saate reaalajas vaate sisse või välja lülitada nuppu **|O|** abil.

[Väljas]: vajutage ekraani ja pildiotsija vahel edasi-tagasi liikumiseks nuppu **|O|**.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Sätete kohandamine **⚙** Kohandatud menüü **I** elemendi [EVF-i autom. vahetus] abil (lk 553).



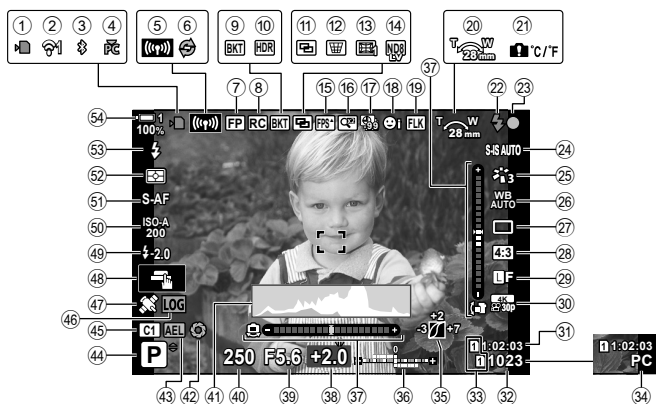
Nupp **MENU** → Menüü **⚙** → Menüü **I** → [EVF-i autom. vahetus] → Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu **▷** → Valige nuppude **△▽** abil suvand

Pildistuskuva

Ekraanil ja pildiotsijas kuvatava teabe saab valida ka menüüde abil.

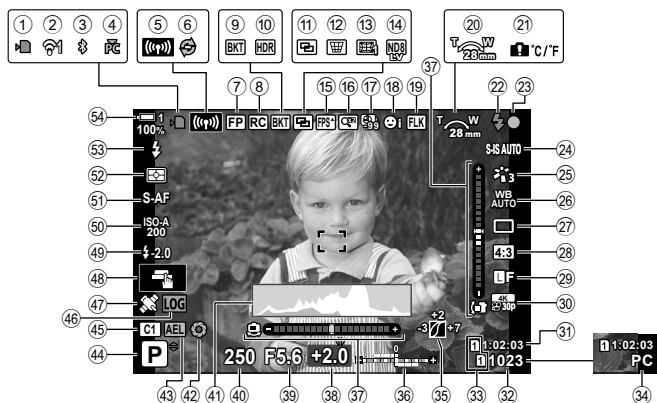
☞ [Info seaded] (lk 515), [Info seaded] (lk 555)

Ekraan (pildistamine)



- | | |
|--|---|
| ① Mälukaardi juurdepääsu indikaator.....lk 37 | ⑱ Näo ja silma prioriteet seeslk 133 |
| ② Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse olek
.....lk 584, 600 | ⑲ Virvenduseta pildistamine.....lk 190 |
| ③ Aktiivne Bluetooth®i ühendus.....lk 586 | ⑳ Suumi suund/fookuskaugus |
| ④ Aktiivne ühendus arvutiga (Wi-Fi).....lk 600 | ㉑ Sisetemperatuuri hoiatus.....lk 639 |
| ⑤ Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus
.....lk 592, 596, 597 | ㉒ Indikaator „Välk valmis“.....lk 252
(vilgub: laadimine tööds;
põleb: laadimine lõpetatud) |
| ⑥ Pro Capture on aktiivnelk 168 | ㉓ Fookuse indikaatorlk 53 |
| ⑦ Super FP-välklk 252 | ㉔ Pildi stabiliseeriminelk 176 |
| ⑧ RC-režiim.....lk 252 | ㉕ Pildirežiimlk 215 |
| ⑨ Kahveldaminelk 236 | ㉖ Valge tasakaallk 202 |
| ⑩ HDR.....lk 195 | ㉗ Töörežiim (üksik kaader / seeriavõte /
iseavaja / vibratsiooni vähendamine /
vaikne pildistamine / Pro Capture /
kõrge eraldusv. võte).....lk 151–170, 210 |
| ⑪ Mitu säritustlk 246 | ㉘ Kuvasuhe.....lk 233 |
| ⑫ Trapetskompensatsioonlk 248 | ㉙ Pildikvaliteetlk 78 |
| ⑬ Kalasilma korrigeeriminelk 250 | ㉚ Pildikvaliteet*lk 321 |
| ⑭ Reaalajas ND-filtriga pildistamine.....lk 197 | |
| ⑮ Suur kaardrisagedus.....lk 175 | |
| ⑯ Digitaalne telekonverter.....lk 235 | |
| ⑰ Näo/silma prioriteet.....lk 172 | |

* Ikoniga „P“ (video) tähistatud sätted on mõeldud videote salvestamiseks. Vt „3 Videote salvestamine ja vaatamine“ (lk 293).

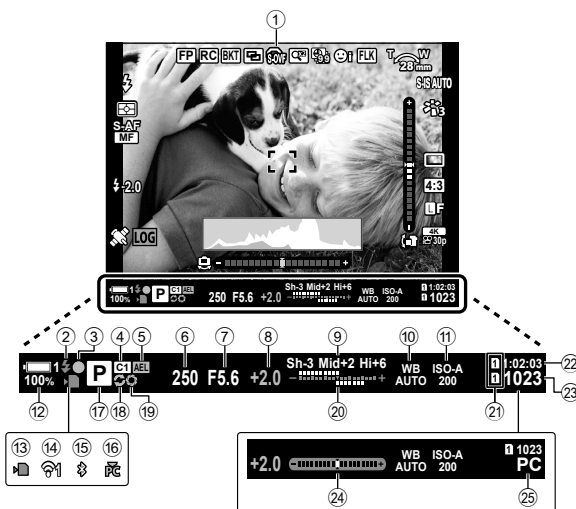


31	Saadaolev salvestusaeg.....lk 655	42	Eelvaade.....lk 464
32	Allesolevate sarituste arv.....lk 654	43	Sarituselukk.....lk 188
33	Kaardi pilu seaded	44	Votterežiim.....lk 93–110
	ülemine: Salvestuspilu.....lk 316	45	Kohandatud režiim.....lk 111
	Alumine: Salvest. seaded.....lk 72	46	Logi olek.....lk 571
34	Aktiivne ühendus arvutiga (USB)*lk 600	47	GPS-i olek.....lk 570
35	ülesäri ja varju kontroll.....lk 227	48	Puutetundlikud juhtelemendid.....lk 54
36	ülemine: välgu kompenseerimine....lk 259	49	Välgu kompenseerimine.....lk 259
	Alumine: särikompensatsioon.....lk 180	50	ISO-tundlikkus.....lk 181
37	Tasememoodik.....lk 84	51	AF-režiim.....lk 115
38	Särikompensatsiooni vaartus.....lk 180	52	Motterežiim.....lk 186
39	Ava vaartus.....lk 94–102	53	Välgurežiim.....lk 254
40	Säriaeg.....lk 94–102	54	Aku tase/lahtri number.....lk 44
41	Histogramm.....lk 84		

* Kuvatakse ainult siis, kui arvuti on menuus [] valitud uute piltide ainsa sihtkohana (lk 622).

• Samuti saate kuvada andmed GPS-ist ja muudest sensoritest. [] „5-2 Väljaandurite kasutamine“ (lk 570)

Pildiotsija (pildistamine)



- See on kuva vaikestiil (Stiil 2). Kuva stiili saate valida järgmiselt: Kohandatud menüü > [EVF-stiil] (lk 554). Kui soovite kuvada sama teabe, mis on ekraanil, valige elemendi [EVF-stiil.] all [Stiil 3].

- | | |
|--|---|
| ① OVF-simulatsioon*1lk 89 | ⑮ Aktiivne Bluetooth®i ühenduslk 586 |
| ② Indikaator „Valk valmis“lk 252
(Vilgub – välgu laadimine; püsiv – laadimine valmis) | ⑯ Aktiivne ühendus arvutiga (Wi-Fi)....lk 600 |
| ③ Indikaator „Fookuses“lk 53 | ⑰ Võtterežiimlk 93–110 |
| ④ Kohandatud režiimlk 111 | ⑱ Pro Capture on aktiivnelk 168 |
| ⑤ Särituslukklk 188 | ⑲ Eelvaadelk 464 |
| ⑥ Säriaeglk 94–102 | ⑳ Ülemine: välgu kompenseerimine....lk 259
Alumine: säriskompensatsioonlk 180 |
| ⑦ Ava väärtuslk 94–102 | ㉑ Kaardi pilu seaded
Ülemine: Salvestuspilulk 316
Alumine: salvesta seadedlk 72 |
| ⑧ Säriskompensatsiooni väärtuslk 180 | ㉒ Saadaolev salvestusaeglk 655 |
| ⑨ Ülesäri ja varju kontrolllk 227 | ㉓ Allesolevate sätuste arvlk 654 |
| ⑩ valge tasakaallk 202 | ㉔ Tasememöödik*2lk 556 |
| ⑪ ISO-tundlikkuslk 181 | ㉕ Aktiivne ühendus arvutiga (USB)*3 ...lk 600 |
| ⑫ Aku tase/laetri numberlk 44 | |
| ⑬ Mälukaardi juurdepääsu indikaatorlk 37 | |
| ⑭ Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus
.....lk 584, 600 | |

*1 Kuvatakse ainult pildiotsijas. [S-OVF] (lk 89)

*2 Kuvatakse siis, kui päästik vajutatakse poolenisti alla. [pooleldi] (lk 556)

*3 Kuvatakse ainult siis, kui arvuti on menüüs valitud uute piltide ainsa sihtkohana (lk 622).

Võimaldab suurendada pildiotsija kuva dünaamilist ulatust, suurendades ülesäri ja varjude detailsust optiliste pildiotsijatega sarnasel viisil. Tagant valgustatud objektid jms on paremini nähtavad.

- Kui optilise pildiotsija simulatsioon on sisse lülitatud, ei saa särituse, valge tasakaalu, pildirežiimi kunstifiltrite ja muude pildistamisega seotud sätete efekte eelvaates vaadata.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige ***** Kohandatud menüü **1** (EVF).



3 Valige noolepadija nuppude Δ ∇ abil [S-OVF] ning vajutage nuppu \triangleright .



4 Suvandit saate valida nuppudega Δ ∇ .

[Väljas]: särituse ja muude sätete efektid on pildiotsija kuval nähtavad. Valige see suvand, et kuvada sätete efekti eelvaade pildistamise ajal.

[Sees]: dünaamiline ulatus on suurendatud. Särituse, valge tasakaalu ja muude sätete efektid ei ole pildiotsija kuval nähtavad.

5 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.

- Kuvatakse ***** Kohandatud menüü **1**.

6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.




- Selle suvandi saab määrata kaamera juhtnupule, kasutades ***** Kohandatud menüü **B1** elementi [**☑** Nupu funktsioon]. Seejärel saate optilise pildiotsija simulatsiooni üheainsa nupuvajutusega sisse või välja lülitada. **☑** ***** Kohandatud menüü **B1** [**☑** Nupu funktsioon] (lk 463)

2-6 Foto eelvaade (Salv. vaade)

Pildid kuvatakse kohe pärast pildistamist. See annab teile võimaluse võte kiiresti üle vaadata. Te saate valida, kui kaua pilte kuvatakse, või fotode ülevaatamise üldse välja lülitada.

Foto ülevaatamise lõpetamiseks ja pildistamise jätkamiseks mis tahes ajal vajutage päästik poolenisti alla. Selle üksuse vaikesead on [Väljas].

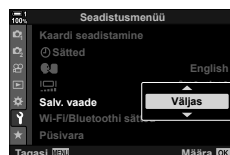
0,3–20 sek	Valige, kui pikalt teavet kuvatakse.
Väljas	Fotode ülevaatamine on välja lülitatud. Pärast pildistamist kuvab kaamera vaate läbi objektiivi.
Autom. 	Pärast pildistamist kaamera taasesitusele lülitamine. Te saate pilte kustutada ja kasutada muid taasesituse funktsioone.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige **Y** seadistusmenüü all [Salv. vaade] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



3 Suvandit saate valida nuppudega **△** **▽**.



4 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.

- Kuvatakse **Y** seadistusmenüü.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

2-7 Vaikesätete taastamine (Lähtesta)




Kaamera lähtestamine tehase vaikesätetele. Te saate valida, kas lähtestatakse peaaegu kõik sätted või ainult sellised sätted, mis on otseselt pildistamisega seotud.

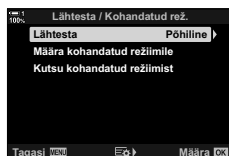
Täielik	Lähtestatakse kõik sätted peale üksikute erandite nagu kellaaeg ja keel.
Põhiline	Lähtestatakse ainult fotograafiaga seotud sätted.

- Vaadake teavet lähtestatavate sätete kohta jaotisest „7-4 Vaikesätted“ (lk 640).

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Lähtesta / Kohandatud rež.] ja vajutage noolepadjal nuppu .





- 3 Valige nuppude   abil [Lähtesta] ja vajutage nuppu .



- 4 Suvandit saate valida nuppudega  .



- 5 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
 - Kuvatakse menüü [Lähtesta / Kohandatud rež.].
- 6 Vajutage menüüs [Lähtesta / Kohandatud rež.] nuppu **OK**.
 - Kuvatakse menüü [Lähtesta].
- 7 Valige nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Sätted lähtestatakse




- Seaded saab tarkvara Olympus Workspace abil arvutisse salvestada. Lisateabe saamiseks külastage OLYMPUSE veebilehte järgmisel aadressil:
<https://support.olympus-imaging.com/owdownload/>

2-8 Pildistusrežiimi valimine

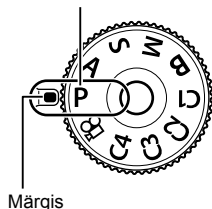
Valige pildistusrežiim vastavalt oma kunstilistele soovidele. Pildistusrežiim valitakse režiimikettaga. Pildistussätete salvestamiseks ja aktiveerimiseks vastavalt vajadusele kasutate kohandatud režiime.

■ Pildistusrežiimid

Vaadake lisateavet allpool toodud lehtedelt.

P	Programmeeritud AE (lk 94)
A	Ava prioriteediga AE (lk 96)
S	Säri prioriteediga AE (lk 98)
M	Manuaalne säritus (lk 101)
B	Bulb/Time (lk 104)
	Reaalajas koostamine (lk 108)
	Video (lk 294)
C1–C4	Kohandatud (lk 111)

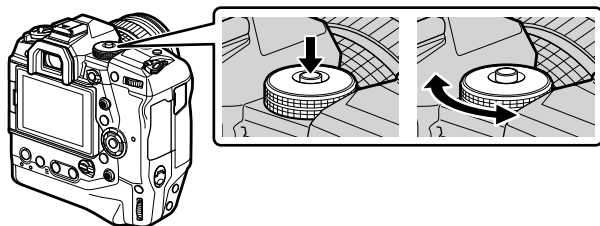
Valitud režiim



■ Pildistusrežiimi valimine

1 Vajutage režiimiketta vabastamiseks režiimiketta lukku.

- Režiimiketas lukustub, kui režiimiketta lukk alla vajutatakse. Ketta lukustamiseks või vabastamiseks tuleb lukku vajutada.



2 Keerake režiimi valimiseks režiimiketast.

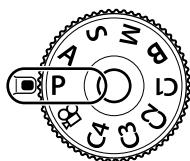
3 Ketta lukustamiseks vajutage režiimiketta lukku.

Kaamera valib ava ja säriaja

(P: programmeeritud AE)

Kaamera valib optimaalse ava ja säriaja vastavalt objekti heledusele.

1 Keerake režiimiketas asendisse **P**.



2 Teravustage ja kontrollige kuva.
• Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.

3 Pildistage.



Objekt on liiga tume või liiga hele

Kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust, vilguvad säriaja ja ava kuvad, nagu on näidatud allpool.

Kuva	Probleem/lahendus
<p>Suur ava (väike f/-arv)/pikk säriaeg</p>	<p>Objekt on liiga tume.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kasutage vätku.
<p>Väike ava (suur f/-arv)/lühike säriaeg</p>	<p>Objekt on liiga hele.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaamera mõõtesüsteemi piire on ületatud. Kasutage kaamerasse siseneva valguse vähendamiseks kolmanda tootja ND-filtrit (neutraalse tihedusega filtrit). Režiimis [♥] (vaikne) saab kasutada säriaega kiirusega kuni 1/32 000 s. [] „2-10 töörežiim“ ([]/[]/[]) (lk 151)



- Kui ISO-tundlikkuse automaatne juhtimine on välja lülitatud, valige väärtus elemendi [] ISO] abil. [] „ISO-tundlikkuse kohandamine ([] ISO)“ (lk 181)
- Kuvade vilkumise ajal näidatav ava väärtus sõltub objektiivist ja fookuskaugusest.

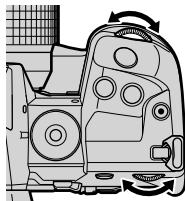
Sätete kohandamine režiimis P







Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: Särikompensatsioon (lk 180)

Tagaketas: Programmi vahetus

- Särikompensatsiooni saab kohandada ka nupu  abil. Vajutage nuppu  ja keerake esi- või tagaketast.



- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad.   Kohandatud menüü **B1** [ Ketta funktsioon] (lk 473)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle.   Kohandatud menüü **B1** [ Fn hoova funkts.] (lk 475)

Programmi vahetus


Te saate ilma säritust muutmata valida erinevate kaamera poolt automaatselt valitavate ava ja säriaja kombinatsioonide seast. Seda nimetatakse programmi vahetuseks.

- Keerake tagaketast, kuni kaamera kuvab ava ja säriaja soovitud kombinatsiooni.
- Kui programmi vahetus on aktiivne, muutub ekraanil olev pildistusrežiimi indikaator **P**-st **Ps**-iks. Programmi vahetuse lõpetamiseks keerake tagaketast vastassuunas, kuni ikoon **Ps** kaob ekraanilt.



Programmi vahetus



- Te saate valida, kas ekraan näitab särikompensatsiooni efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad.  [Öökaader] (lk 200)

Selles režiimis saate te valida ava (f/-arvu) ja kaamera määrab pildistatava objekti heleduse järgi automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks sobiva säriaja. Väiksemad ava väärtused (suurem ava) vähendavad fookuses oleva ala sügavust (väljasügavust), muutes tausta uduseks. Suuremad ava väärtused (väiksem ava) suurendavad fookuses oleva ala sügavust objekti ees ja taga.

Väiksemad ava väärtused...

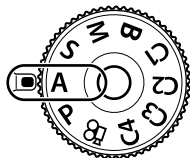
Suuremad ava väärtused...

••• F 2,8 ← F 4,0 ← F 5,6 → F 8,0 → F 11 •••

...vähendavad väljasügavust ja suurendavad udusust.

...suurendavad väljasügavust.

1 Keerake režiimiketas asendisse **A**.



2

2 Valige ava.

- Vaikesättena saate ava valida tagaketast keerates.
- Säriaeg, mille kaamera määrab automaatselt, kuvatakse ekraanil.

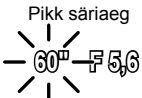

3 Pildistage.



Ava väärtus

Objekt on liiga tume või liiga hele

Kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust, vilgub säriaja kuva, nagu on näidatud allpool.

Kuva	Probleem/lahendus
<p>Pikk säriaeg</p> 	<p>Alasäritus.</p> <ul style="list-style-type: none">Valige väiksem ava väärtus.
<p>Lühike säriaeg</p> 	<p>Ülesäritus</p> <ul style="list-style-type: none">Valige suurem ava väärtusKui objekt on suurema väärtuse juures ikka ülesäritatud, on kaamera mõõtesüsteemi piire ületatud. Kasutage kaamerasse siseneva valguse vähendamiseks kolmanda tootja ND-filtrit (neutraalse tihedusega filtrit).Režiimis [♥] (vaikne) saab kasutada säriaja kiirusega kuni 1/32 000 s. [☞] „2–10 töörežiim ([☞]/[☺]/[☹])“ (lk 151)

- Kui ISO-tundlikkuse automaatne juhtimine on välja lülitatud, valige väärtus elemendi [📷 ISO] abil. [☞] „ISO-tundlikkuse kohandamine (📷 ISO)“ (lk 181)

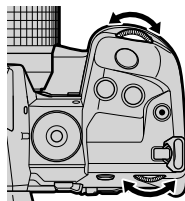
Sätete kohandamine režiimis A

Kasutage alljärgnevat sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: Särikompensatsioon (lk 180)

Tagaketas: Ava

- Särikompensatsiooni saab kohandada ka nupu [☑] abil. Vajutage nuppu [☑] ja keerake esi- või tagaketast.



- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad. [☞] ⚙ Kohandatud menüü [B1] [📷 Ketta funktsioon] (lk 473)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle. [☞] ⚙ Kohandatud menüü [B1] [📷 Fn hoova funkts.] (lk 475)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särituse sätete efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad. [☞] [Öökaader] (lk 200)
- Te saate peatada ava valitud väärtuse juures ja kuvada selle efektid. [☞] ⚙ Kohandatud menüü [B1] [📷 Nupu funktsioon] (lk 464)

Selles režiimis valite te säriaja ja kaamera määrab pildistatava objekti heleduse järgi automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks sobiva ava suuruse. Lühemad säriajad panevad kiiresti liikuvad objektid näiliselt „tarduma“. Pikemad säriajad muudavad liikuvad objektid udusemaks, luues dünaamilise efekti, justkui need liiguksid veel.

Pikemad säriajad...

60" ← █ █ █ █ █ 15 ← █ 30 ← █ 60 → █

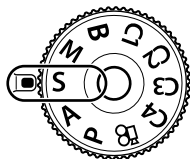
...loovad dünaamilised võtted, kus objekt justkui liiguks.

Lühemad säriajad...

125 → █ 250 █ █ █ █ █ 8000

...panevad kiiresti liikuvad objektid „tarduma“.

1 Keerake režiimiketas asendisse S.



2

2 Valige säriaeg.

- Vaikesättena saate säriaja valida tagaketast keerates.
- Säriajaga saab valida vahemikus 1/8000 kuni 60 sek.
- Režiimis s (vaikne) saab kasutada säriajaga kiirusega kuni 1/32 000 [♥]. [Vaikne [♥]] (lk 163)
- Ava, mille kaamera määrab automaatselt, kuvatakse ekraanil.

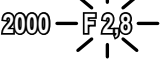
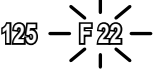







Säriajag

3 Pildistage.

Objekt on liiga tume või liiga hele

Kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust, vilgub ava kuva, nagu on näidatud allpool.

Kuva	Probleem/lahendus
<p>Väike ava väärtus</p> 	<p>Alasäritus.</p> <ul style="list-style-type: none">• Valige pikem säriaeg.
<p>Suur ava väärtus</p> 	<p>Ülesäritus</p> <ul style="list-style-type: none">• Valige lühem säriaeg.• Kui objekt on suurema kiiruse juures ikka ülesäritatud, on kaamera mõõtesüsteemi piire ületatud. Kasutage kaamerasse siseneva valguse vähendamiseks kolmanda tootja ND-filtrit (neutraalse tihedusega filtrit).• Režiimis s (vaikne) saab kasutada säriaega kiirusega kuni 1/32 000 [♥].  „2-10 töörežiim (/🔄/📷)“ (lk 151)



- Kui ISO-tundlikkuse automaatne juhtimine on välja lülitatud, valige väärtus elemendi  ISO] abil.  „ISO-tundlikkuse kohandamine ( ISO)“ (lk 181)
- Kuva vilkumise ajal näidatav ava väärtus sõltub objektiivist ja fookuskaugusest.

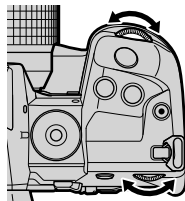
Sätete kohandamine režiimis S













Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: Särikompensatsioon (lk 180)

Tagaketas: Säriaeg

- Särikompensatsiooni saab kohandada ka nupu  abil. Vajutage nuppu  ja keerake esi- või tagaketast.

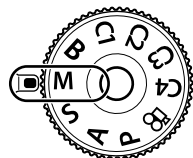


- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad.   Kohandatud menüü  [ Ketta funktsioon] (lk 473)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle.   Kohandatud menüü  [ Fn hoova funkts.] (lk 475)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särituse sätete efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad.  [Öökaader] (lk 200)
- Selleks, et saavutada pika säriaega efekt ereda valgusega kohtades, kus pikka säriaega ei saaks muidu kasutada, kasutage vahetatud ND-filtrit.  [Vahetu ND-võte] (lk 197)
- Sõltuvalt valitud säriaegast võite märgata ekraanil vöödilisust, mida põhjustab luminofoor- või LED-lampide virvendus. Kaamera saab seadistada vähendama virvenduse mõju reaajas vaates või piltide tegemise ajal.  [Virvenduse vähendus] (lk 190), [ Virvenduse skan.] (lk 193)

Ava ja säriaja valimine (M: manuaalne säritus)

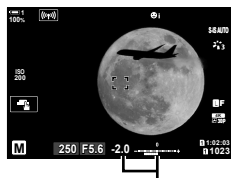
Selles režiimis valite teie ava ja säriaja. Saate kohandada sätteid vastavalt oma eesmärkidele: kui soovite, suuremat väljasügavust, kombineerige lühem säriaeg väikse avaga (suure f/-arvuga).

1 Keerake režiimiketas asendisse **M**.



2 Kohandage ava ja säriaega.

- Vaikesättena saate valida ava esikettaga ja säriaja tagakettaga.
- Valige säriaeg vahemikust 1/8000 kuni 60 sek.
- Režiimis [♥] (vaikne) saab kasutada säriaega kiirusega kuni 1/32 000 s. [☞] „2–10 töörežiim (☞/☞/☞)“ (lk 151)
- Kuva näitab erinevust valitud ava ja säriaja toodetava särituse ning kaamera mõõdetud optimaalse särituse vahel. Kuva vilgub, kui erinevus on suurem kui ± 3 EV.
- Kui [📷 ISO] all on valitud [AUTO], kohandatakse ISO-tundlikkust automaatselt, et saavutada optimaalne säritus valitud särituse sätete juures. [📷 ISO] vaikesäte on [AUTO]. [☞] „ISO-tundlikkuse kohandamine (📷 ISO)“ (lk 181)





Erinevus optimaalsest säritusest

3 Pildistage.

Objekt on liiga tume või liiga hele

Kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust, kui [📷 ISO] jaoks on valitud [AUTO], vilgub ISO-tundlikkuse kuva, nagu on näidatud allpool.

Kuva	Probleem/lahendus
	Ülesäritus <ul style="list-style-type: none">Valige suurem ava väärtus või lühem säriaeg.
	Alasäritus. <ul style="list-style-type: none">Valige väiksem ava väärtus või pikem säriaeg.Kui hoiatus ei kao ekraanilt, valige sätte [📷 ISO-auto valik] > [Ülempiir] all suurem väärtus.



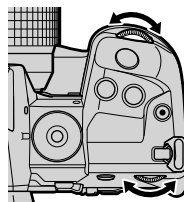
- Sõltuvalt valitud säriajast võite märgata ekraanil vöödilisust, mida põhjustab luminofoor- või LED-lampide virvendus. Kaamera saab seadistada vähendama virvenduse mõju reaalaajas vaates või piltide tegemise ajal. [🔧] [Virvenduse vähendus] (lk 190), [📷] [Virvenduse skan.] (lk 193)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särituse sätete efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. [🔧] [Õökaader] (lk 200)

2

Sätete kohandamine režiimis M

Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.



Esiketas: Ava
Tagaketas: Säriaeg



- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketas täidavad. [🔧] ⚙️ Kohandatud menüü [B1] [📷 Ketta funktsioon] (lk 473)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle. [🔧] ⚙️ Kohandatud menüü [B1] [📷 Fn hoova funkts.] (lk 475)

Säriskompensatsiooni kasutamine režiimis M

Režiimis **M** on säriskompensatsioon saadaval, kui [ISO] jaoks on valitud [AUTO]. Kuna säriskompensatsioon toimib ISO-tundlikkuse kohandamise teel, ei mõjuta see ava ega säriaega. [ISO] [ISO] (lk 181), [ISO-auto valik] (lk 183)

- Säriskompensatsiooni saab kohandada nupu  abil. Hoidke nuppu  all ja keerake esi- või tagaketast.
- Säriskompensatsioon lisatakse ekraanil nädatavale särierinevusele.



Säriskompensatsioon

Säriskompensatsioon koos särierinevusega

Valige see režiim, et jätta katik pika särituse jaoks avatuks. Saate kuvada foto reaalajas ja lõpetada särituse, kui olete soovitud tulemused saavutanud. Kasutage seda juhul, kui vajate pikka säritust, näiteks ööstseenide või ilutulestiku pildistamisel.

Pildistamine režiimides Bulb ja Live Bulb

Katik jääb päästiku vajutamise ajal avatuks. Nupu vabastamine lõpetab särituse.

- Mida kauem on katik avatud, seda rohkem valgust siseneb kaamerasse.
- Kui olete valinud režiimi Live Bulb, saate valida, kui tihti kaamera särituse ajal reaalajas kuva värskendab.

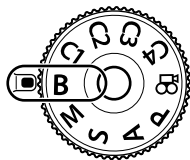
Pildistamine režiimides Time ja Live Time

Säritus algab, kui päästik vajutatakse lõpuni alla. Särituse lõpetamiseks vajutage päästik uuesti lõpuni alla.

- Mida kauem on katik avatud, seda rohkem valgust siseneb kaamerasse.
- Kui olete valinud režiimi Live Time, saate valida, kui tihti kaamera särituse ajal reaalajas kuva värskendab.

2

1 Keerake režiimiketas asendisse **B**.



2 Valige režiim Bulb või Time.

- Vaikesättena saate selle valiku teha tagakettaga.



Pildistamine režiimides Bulb või Time

3 Vajutage nuppu **MENU**.

- Teil palutakse valida intervall, mille tagant eelvaadet värskendatakse.

4 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil intervall.

- Eelvaate välja lülitamiseks valige [Väljas].



5 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.

- Kuvatakse menüüd.

6 Menüüdest väljumiseks vajutage päästik poolenisti alla.

- Kui valitud on muu suvand kui [Väljas], ilmub ekraanile [LIVE BULB] või [LIVE TIME].


7 Kohandage ava.

- Vaikesättena saate ava kohandada esikettaga.




Ava



8 Pildistage.

- Režiimides Bulb ja Live Bulb tuleb päästikut all hoida. Nupu vabastamisel säritus lõppeb.
- Režiimides Time ja Live Time vajutage päästik särituse alustamiseks lõpuni alla ja lõpetamiseks uuesti lõpuni alla.
- Säritus lõppeb automaatselt, kui suvandi [Bulb/Time taimer] all valitud aeg on täis. Vaikeväärtus on [8 min]. Seda aega on võimalik muuta.  [Bulb/Time taimer] (lk 533)
- Pildistamise järel kohaldatakse funktsiooni [Müravähendus]. Ekraanil kuvatakse protsessi lõpetamiseni jääv aeg. Te saate muuta müravähenduse läbiviimise tingimusi (lk 533).

2

- Pildistamisel režiimis Live Time saate värskendada eelvaadet, vajutades päästiku poolenisti alla.
- Saadaolevate ISO-tundlikkuse sätete valikule kohalduvad mõned piirangud.
- Bulb-fotograafiat kasutatakse fotograafia Live Bulb asemel siis, kui aktiivsed on mitu säritust, trapetskompensatsioon või kalasilma korrigeerimine.
- Time-fotograafiat kasutatakse fotograafia Live Time asemel siis, kui aktiivsed on mitu säritust, trapetskompensatsioon või kalasilma korrigeerimine.
- Need piirangud kohalduvad mõnedele funktsioonidele pildistamise ajal, sh:
 - seeriavõte, iseavaja, intervallvõte-taimer, AE ja välgu kaheldamine ning mitu säritust; pildistamisel režiimides Live Bulb või Live Time kohalduvad piirangud.
-  **Stabilisaator** (lk 176) lülitub automaatselt välja.
- Sõltuvalt kaamera sätetest, temperatuurist ja olukorrast võite märgata ekraanil müra või heledaid laiike. Mõnikord võivad need piltidel esineda isegi siis, kui funktsioon [Müravähendus] (lk 533) on aktiveeritud.



- Kuva heledust saab režiimides Bulb/Time pildistamisel kohandada. Vaikesättena on kuva tavapärasest tumedam.  [Bulb/Time kuvar] (lk 534)
- Pildistamisel režiimis Bulb/Time reguleeritakse pildistatava objekti heledust ekraanil, et seda oleks halbades valgustingimustes parem vaadata. Sätete kohandamise teel saab prioriteediks seada kas pildikvaliteedi või kuvamiskiiruse.  [Õõkaader] (lk 200)

2

Müra

Mida pikem on säritus, seda rohkem esineb kuval moonutusi („müra“). Pildisensori ja selle sisemise vooluringi tõusev temperatuur muudab need soojusallikateks, mis toodavad voolu sensori sellistes piirkondades, mis ei puutu muidu valgusega kokku. See nähtus muutub märgatavamaks, kui suurendate ISO-tundlikkust või säriaega kõrge õhutemperatuuriga pildistamisel. Kaamera pika särituse müravähendus aitab seda tüüpi müra vähendada.

 [Müravähendus] (lk 533)




Fookuse kohandamine särituse ajal (Bulb/Time fookus)

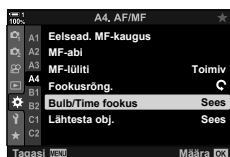
Kui pildistate režiimis **B** (Bulb), saate kohandada fookust käsitsi. See võimaldab teil särituse ajal mitte teravustada ja särituse lõppedes uuesti teravustada.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **A4** (AF/MF).




3 Valige noolepadja nuppude   abil [Bulb/Time fookus] ja vajutage nuppu .



4 Suvandit saate valida nuppudega  .

[Väljas]: Fookuse asendit ei saa särituse ajal käsitsi reguleerida.

[Sees]: Fookuse asukohta saab särituse ajal käsitsi kohandada.

5 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
• Kuvatakse  Kohandatud menüü **A4**.

6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

• Samuti saate menüüdest väljumiseks vajutada päästiku poolenisti alla.

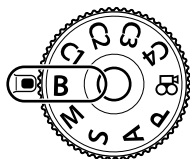
2

Heledamaks sulandamine

(B: Reaalajas montaaž)

Jätke katik pika särituse ajaks avatuks. Niimoodi saate vaadata ilutulestiku või tähtede jäetavaid valgusjälgi ja pildistada neid tausta säritust muutmata. Kaamera kombineerib mitu võtet ja salvestab need ühe fotona.

1 Keerake režiimiketas asendisse **B**.



2 Valige [Reaalajas koostamine].
• Vaikesätena saate selle valiku teha tagakettaga.

3 Vajutage nuppu **MENU**.
• Kuvatakse menüü [Komposiitvõtte sätted].



Reaalajas
komposiitpildistamine

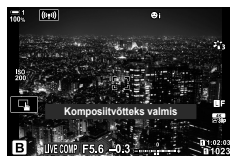
4 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil säriaeg.
• Valige säriaeg vahemikust 1/2 kuni 60 sek.

5 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
• Kuvatakse menüüd.




6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
• Samuti saate menüüdest väljumiseks vajutada päästiku poolenisti alla.

7 Vajutage päästik lõpuni alla, et kaamera valmis seada.
• Kaamera on valmis, kui ekraanil kuvatakse [Komposiitvõtteks valmis].
• Reguleerige ava esiketta abil. Säririba näitab erinevust valitud sätete toodetava särituse ja kaamera mõõdetud optimaalse särituse vahel.




8 Pildistamise alustamiseks vajutage päästikule.
• Reaalajas komposiitpildistamine algab. Kuva värskendatakse pärast iga säritust.

9 Võtte lõpetamiseks vajutage uuesti päästikule.



- Reaalajas komposiitpildistamine võib järjest kesta kuni kolm tundi. Maksimaalne saadaolev salvestusaeg sõltub aku tasemest ja pildistamistingimustest.
- Saadaolevate ISO-tundlikkuse sätete valikule kohalduvad mõned piirangud.
- Need piirangud kohalduvad mõnele funktsioonidele pildistamise ajal, sh: seeriaavõte, iseavaja, intervallvõte-taimer, HDR-pildistamine, AE kaheldamine, välgu kaheldamine, fookuse kaheldamine, kõrge eraldusvõimega võte, mitu säritust, trapetskompensatsioon, reaalajas ND-filter ja kalasilma korrigeerimine.
-  Stabiilisaator] (lk 176) lülitub automaatselt välja.



- Kuva heledust saab reaalajas komposiitpildistamise ajal kohandada. Vaikesättena on kuva tavapärasest tumedam.  [Bulb/Time kuvar] (lk 534)

Säriaja valimine (Komposiitvõtte seaded)

Iga reaalaajas komposiitvõtte ajal tehtava särituse säriaja saab eelnevalt menüüdest valida.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Kohandatud menüü **E2** (Säri/ISO/BULB/).




- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Komposiitvõtte sätted] ning vajutage nuppu \blacktriangleright .



2

- 4 Suvandit saate valida nuppudega Δ ∇ .
 - Valige säri-aeg vahemikust 1/2 kuni 60 sek.



- 5 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
 - Kuvatakse  Kohandatud menüü **E2**.
- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Kohandatud sätete salvestamine režiimikettale (Kohandatud režiimid C1/C2/C3/C4)

Sageli kasutatavad sätted ja pildistusrežiimid saab salvestada kohandatud režiimidenä ja aktiveerida vastavalt vajadusele lihtsalt režiimikettast keerates. Salvestatud menüüsätteid saab ka otse aktiveerida.



- Sätted saate salvestada asenditele **C1** kuni **C4**.
- Vaikesättenä vastavad kohandatud režiimid režiimile **P**.

Sätete salvestamine (Määra kohandatud režiimile)




1 Keerake režiimikettas asendisse **P**, **A**, **S**, **M** või **B** ja kohandage sätteid vastavalt soovile.

- Vaadake teavet sätete kohta, mida saab salvestada, menüüloendist (lk 640).




2 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

3 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Lähtesta / Kohandatud rež.] ja vajutage noolepadjal nuppu .

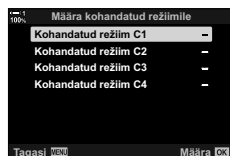
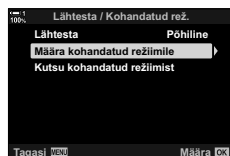
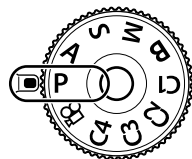
- Kuvatakse elemendi [Lähtesta / Kohandatud rež.] suvandid.

4 Valige nuppude   abil [Määra kohandatud režiimile] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse elemendi [Määra kohandatud režiimile] suvandid.

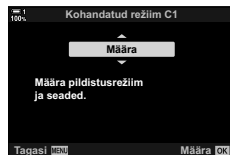
5 Valige nuppude   abil soovitud kohandatud režiim (**C1**, **C2**, **C3** või **C4**) ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse valitud kohandatud režiimi menüü.



2

- 6** Valige nuppude Δ ∇ abil [Määra] ja vajutage nuppu **OK**.
- Elemendi [Määra kohandatud režiimile] menüü kuvatakse uuesti.
 - Kõik olemasolevad sätted kirjutatakse üle.
 - Valitud kohandatud režiimi vaikesätete taastamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **OK**.

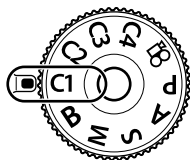


- 7** Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Kohandatud režiimide kasutamine **(C1/C2/C3/C4)**

Kõikide salvestatud sätete, sh pildistusrežiimi aktiveerimiseks:

- 1** keerake režiimiketas soovitud kohandatud režiimi peale (**C1**, **C2**, **C3** või **C4**).
- Kaamera seadistatakse valitud režiimi sätetele.



- Sätete kohandamine pärast nende aktiveerimist ei mõjuta salvestatud sätteid. Salvestatud sätteid taastatakse, kui te järgmine kord režiimikettaga kohandatud režiimi valite.

■ Salvestatud sätete aktiveerimine

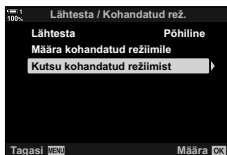
Režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** saate uuesti kasutada salvestatud sätteid, aga mitte pildistusrežiimi. Pildistusrežiim jääb samaks, mis on parajasti režiimikettaga valitud.

- 1** Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2** Valige Pildistusmenüü 1 all [Lähtesta / Kohandatud rež.] ja vajutage noolepadjal nuppu \blacktriangleright .
- Kuvatakse elemendi [Lähtesta / Kohandatud rež.] suvandid.

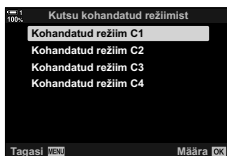


- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Kutsu kohandatud režiimist] ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kuvatakse elemendi [Kutsu kohandatud režiimist] menüü.

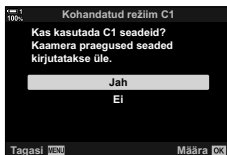


- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud kohandatud režiim ja vajutage nuppu \triangleright .






- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse \square pildistusmenüü 1.



- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

■ Nupu Fn kasutamine



Funktsiooni [Kutsu kohandatud režiimist] saab määrata mõnele kaamera nupule. Sellisel juhul saate valitud kohandatud režiimi sätteid aktiveerida üheainsa nupuvajutusega. Samuti aktiveeritakse valitud pildistusrežiim. Vajutage seda nuppu, et kohandatud režiim sisse või välja lülitada.   Kohandatud menüü **B1**  Nupu funktsioon] (lk 463)


2-9 Fookus

Fookust on võimalik reguleerida automaatselt (automaatne teravustamine) või käsitsi (manuaalne teravustamine).

Automaatne teravustamine võimaldab suvandeid valitud punktide fookustamiseks või liikuva objekti fookustatud jälgimiseks. Konkreetselt liikuvate objektide puhul saate sätete kohandamise teel olenevalt objektist või võttetingimustest pildistada suuremat valikut objekte. Selles osas käsitletakse automaatse teravustamisega fotograafiat, sh seda, kuidas kombineerida seadeid automaatse teravustamise tõhusaimaks kasutamiseks.

Valige automaatse või manuaalse teravustamise režiim.

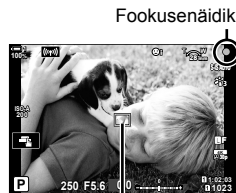
- Automaatne teravustamine (AF):** Kaamera fookustab automaatselt. Valige üksik AF (lk 115), mille korral kaamera fookustab ühe korra päästiku vajutamisel pooleldi, või pidev AF (lk 115), mille korral kaamera reguleerib teravustamist päästiku vajutamisel pidevalt. Samuti on saadaval jälgiv AF (lk 116), mille korral fookus tuvastab ja jälitab objekti.
- Manuaalne teravustamine (MF):** Käsitsi saate fookustada objektiivi fookuserõnga keeramise teel (lk 116). Samuti on saadaval (lk 116) eelsead., mille korral kaamera teravustamine toimub eelnevalt kindlaks määratud kauguselt.
- AF+MF:** Teravustamist saab reguleerida käsitsi objektiivi fookuserõnga pööramise teel. Saate lülituda automaatselt teravustamiselt manuaalsele igal ajal või peenhäälestada fookust käsitsi pärast automaatset teravustamist (lk 117). Kui  kohandatud menüüs **AI** on sätte  AF+MF jaoks valitud [Sees], kuvatakse **MF** režiimides [S-AF], [C-AF] ja [C-AF+TR]. Suvand [Sees] on vaikimisi valitud (lk 481).

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **AF**  (lk 118)
 - LV superjuhtpaneel (lk 119)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 119)
 - Menüüd (lk 119)
- Järgnevas seletuses eeldatakse, et kõlava helisignaali jaoks kasutatakse kaamera vaikeseadeid ja kaamera teravustamisel kuvatavat AF-sihikut.

Üksik AF (S-AF **MF** ja S-AF)

Valige see fotode jaoks, kui pildistate objekte mis seisavad paigal või ei liigu kaamera suunas või sellest eemale. Kaamera teravustab ühe korra iga kord, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.

- Kaamera teravustamisel kõlab helisignaali. Kuvatakse fookusenäidik ja AF-sihik.
- Käsitsi reguleeritav automaatne teravustamine on saadaval režiimis [S-AF **MF**]. Hoidke päästikut pooleldi all ja reguleerige teravust käsitsi (lk 117).



AF-punkt



Pidev AF (C-AF **MF** ja C-AF)

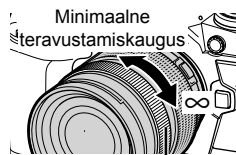
Saate hoida fookust kaamera suhtes pidevalt muutuva kaugusega objektidel. Kaamera teravustab pidevalt, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.

- Fookusenäidik kuvatakse, kui objekt on fookuses. Helisignaali kõlab ja AF-sihik kuvatakse ainult objekti esimesel teravustamisel.
- Käsitsi reguleeritav automaatne teravustamine on saadaval, kui [C-AF **MF**] on valitud. Automaatse teravustamise katkestamiseks ja käsitsi teravustamiseks keerake objektiivi fookuserõngast (lk 117).

Manuaalfookus (MF)

Saate teravustada käsitsi.

- Teravustamiseks keerake objektiivi fookuserõngast.
- Kui objektiivil on MF-lüliti, saate manuaalfookuse jaoks keerata objektiivi fookuserõngast olenemata kaameral valitud fookuserežiimist.  „Objektiivi MF-lüliti (manuaalse teravustamise lüliti)” (lk 127)
- MF-lüliti on võimalik desaktiveerida.  [MF-lüliti] (lk 128)



Fookuserõng.

Jälgiv AF (C-AF+TRMF ja C-AF+TR)

Saate hoida fookust kindlal objektil, nii et ülesehitus jääb suhteliselt samaks. Objekti leidmisel jätkab kaamera selle jälitamist, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.

- Kaamera tuvastab objekti, kui päästik on teravustamiseks pooleldi alla vajutatud. Kaamera jälgib objekti, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
- Jälitamise ajal kuvatakse fookusenäidik ja AF-sihik. Sihik muutub punaseks, kui kaamera ei jälgi enam objekti. Vajutage uuesti päästikut.
- Kätsiti reguleeritav automaatne teravustamine on saadaval, kui [C-AF+TRMF] on valitud. Automaatse teravustamise katkestamiseks ja käsitsi teravustamiseks keerake objektiivi fookuserõngast (lk 117).
- Jälgivat AF-i ei saa kasutada järgmistel juhtudel:
 - trapetskompensatsioon, kõrge eraldusvõimega võtte, fookuse kaheldamine, intervallvõtte-taimer, HDR-pildistamine, reaaliajas ND-filtriga pildistamine või kalasilma korrigeerimine.

Fookusenäidik





Jälitamise ajal kuvatakse sihik

Eelseadistatud MF (Eelsead. MF)

Eelnevalt kindlaks määratud kauguselt teravustamiseks valige [PreMF].



 „Teravustamine eelnevalt kindlaks määratud kauguselt (eelsead. MF)” (lk 129)

AF+MF (S-AF MF, C-AF MF, C-AF+TR MF)





Käsitsi teravustamine on lubatud. Teravuse reguleerimise meetod oleneb AF-režiimist. Manuaalfookus on saadaval siis, kui menüüs  Kohandatud menüü **A1** on elemendi  AF+MF] jaoks on valitud [Sees] (lk 481).

S-AF MF: Pärast üksiku AF-i kasutamist saate hoida päästikut pooleldi all ja reguleerida teravust käsitsi. Teine võimalus on manuaalse teravustamise sisselülitamiseks keerata fookuserõngast kaamera teravustamise ajal. Teravust saab reguleerida käsitsi ka siis, kui katik on lahti ja sarivõtete ajal režiimis [Seeriavõtte L].



C-AF MF/C-AF+TR MF: Kui kaamera on teravustatud püsiva AF-i ja püsiva jälgiva AF-i režiimides, saate lülitada sisse manuaalse teravustamise. Uuesti automaatseks teravustamiseks vajutage teist korda päästik poole peale. Teravust saab reguleerida käsitsi ka siis, kui katik on lahti ja sarivõtete ajal režiimis [Seeriavõtte L].

- Automaatne teravustamine manuaalse teravustamisega on saadaval ka siis, kui automaatne teravustamine on määratud teistele kaamera juhtelementidele.   AEL/AFL] (lk 141)
- Objektiivi fookuserõngast saab kasutada ainult siis, kui kasutatakse objektiivi M.ZUIKO PRO (Micro Four Thirds PRO). Teavet muude objektiivide kohta leiate OLYMPUSE veebilehelt.
- Režiimis **B** (bulb) saab manuaalset teravustamist juhtida seade [Bulb/Time fookus] suvandi abil.




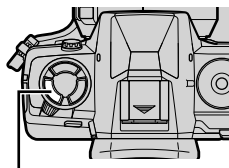
- Helisignaali saab vaigistada ning AF-sihiku kuva muuta menüüs  Kohandatud menüü.  [AF ala sihik] (lk 486) ja ] (lk 527)
- Saate konfigurida kaamera nii, et teravustamise sihtmärki suurendatakse automaatselt fookuserõnga keeramisel või rõhutatakse fookuses olevaid piirjooni.  [MF-abi] (lk 495)
- Järgmised teravustamiseseadad saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.

[AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 120) ja [AF-sihtimine] (lk 123)


Hooba **Fn** saab konfigurida  Kohandatud menüüs **B1** suvandi  Fn hoova funkts.] abil (lk 475).

■ Juurdepääs nupu AF abil

1 Vajutage nuppu **AF** .




Nupp **AF** 

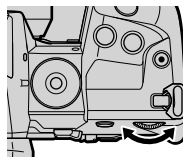
- Kuvatakse suvandid [ AF-režiim].



Suvandid [ AF-režiim]

2 Pöörake tagaketast.

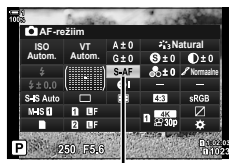
- Ketast saate pöörata ka nupu vajutamise ajal.
- Kui [ AF+MF] (lk 481) on asendis [Väljas], kuvatakse ainult [S-AF], [C-AF], [MF], [C-AF+TR] ja [PreMF].



3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik pooleldi alla.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Fookuserežiimi on võimalik valida ka LV superjuhtpaneeli kaudu.



AF-režiim

Vajutage nuppu **OK** ➔ [📷 AF-režiim] ➔ Keerake suvandi valimiseks esiketast

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Fookuserežiimi saab valida ka menüü Kohandatud menüü **A1** suvandi [📷 AF-režiim] abil.



Nupp **MENU** ➔ Menüü ➔ Menüü **A1** ➔ [📷 AF-režiim] ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu **>** ➔ Valige nuppude **△** **▽** abil suvand

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige vahetute juhtelementide kuval [📷 AF-režiim] ja valige noolepadja nuppude **<|>** abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



AF-režiim

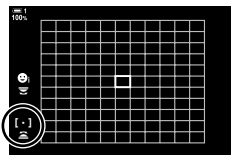
2

Kaadri punkti või ala, millele kaamera on fookustatud, nimetatakse „AF-sihikuks“. [AF-sihtrežiim] abil valitakse AF-sihikute arv ja kaetud ala suurus. Sihikute arvu vähendamisel piiratakse fookus kaadri väiksele alale ja suurendamisel laiendatakse fookust suuremale alale. Valige kergesti jälgitavate objektide jaoks [Üksik sihik] ning raskesti tabatavate objektide jaoks [Sihikurühm] või [Kõik sihikud].

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Mitmikvalits (lk 121)
 - LV superjuhtpaneel (lk 122)

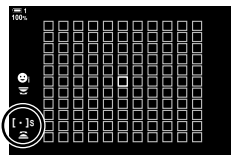
[·] Üksik sihik

Valige üksik fookusesihik.



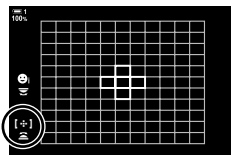
[·]s Väike sihik

Saate ühe sihikuga AF-sihiku valiku jaoks sihiku suurust veelgi vähendada. Väikeste objektide jaoks on võimalik täpne teravustamine.



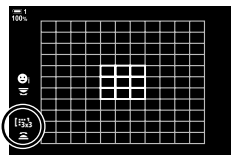
[·]s 5-sihikurühm

Saate valida viiest sihtmärgist koosneva rühma, mis on paigutatud ristküjuliselt. Kaamera valib teravustatava sihtmärgi valitud rühmast.



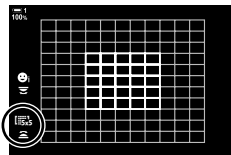
[·]s 9 sihiku rühm (3 x 3)

Saate valida üheksast sihtmärgist koosneva rühma, mis on paigutatud ristkülikukujuliselt. Kaamera valib teravustatava sihtmärgi valitud rühmast.



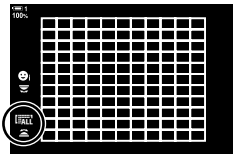
[·]s 25 sihiku rühm (5 x 5)

Saate valida 25 sihtmärgist koosneva rühma, mis on paigutatud ristkülikukujuliselt. Kaamera valib teravustatava sihtmärgi valitud rühmast.



ALL Kõik sihidud (11 × 11)

Kaamera valib teravustatava sihtmärgi kõigi 121 sihtmärgi hulgast.

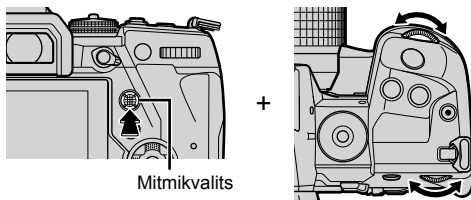


AF/C1/C2/C3/C4 Kohandatud sihid

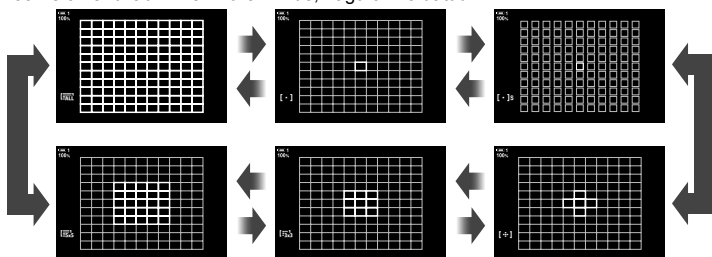
Saate kasutada menüüs Kohandatud menüü **A2** seadete [Režiimi seaded] jaoks valitud AF-sihikurežiimi (lk 125). Vaikeseade on üksik sihid.

■ Juurdepääs mitmikvalitsa abil

1 Hoidke esi- või tagaketta keeramise ajal mitmikvalits all.



- Kaamera kerib läbi AF-sihikurežiimide, nagu on näidatud.



- Vaikeseadete korral kohandatud sihidut ei kuvata. Kuva lubamiseks valige [:]-Režiimi seaded] (lk 485).

2 Kui soovitud režiim kuvatakse, vabastage mitmikvalits.

- AF-sihikurežiimi suvandeid enam ei kuvata.
- [:]-i (AF-sihiku valik) määramisel noolepadjale või nupule **Fn** on võimalik kasutada noolepatja AF-sihiku valimiseks. AF-sihimärgi kuvamiseks vajutage nuppe . Vaikimisi määratakse [:]-i (AF-sihiku valik) noolepadjale.
- Järgmiste toimingutega väheneb saadaolevate AF-sihikute arv:
 - Suvandi [Sees] valimine üksuse [Digi telekonverter] jaoks (lk 235)
 - Peale [4:3] mõne muu suvandi valimine üksuse [Pildi küljesuhe] jaoks (lk 233)



- AF-sihiku kuvale pääseb mitmikvalitsa abil. Mitmikvalitsat saab konfigurēerida ✨ Kohandatud menüüs **B1** suvandi [🔍 Keskkohta nupp] abil (lk 499).
- Seadeid on võimalik muuta noolepadja abil. Noolepadjale määratud funktsiooni muutmiseks valige ✨ Kohandatud menüüs **B1** [📷 Nupu funktsioon] (lk 463) > [📷↔️] (noolepadi). Vaikeseadete korral on see määratud nupule **Fn**.
- Olenevalt kaamerasuunast on võimalik valida eraldi AF-sihikurežiime. 🗨️ [📷 Lingitud paigutus [:::]] (lk 489)
- Järgmised teravustamisreeded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.

[AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 120) ja [AF-sihtimine] (lk 123)

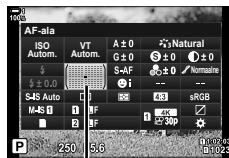
Hooba **Fn** saab konfigurēerida ✨ Kohandatud menüüs **B1** suvandi [📷 Fn hoova funkts.] abil (lk 475).

- Saate valida funktsiooni [C-AF] jaoks. 🗨️ [📷 C-AF keskosa käivitus] (lk 147) ja [📷 C-AF keskosa eelistus] (lk 148)
- Seadete kohandamiseks saate ka vajutada kõigepealt nuppu ja seejärel kasutada esiketast. AF-sihiku kuvale pääsemiseks vajutage juhtelementi, millele [:::] on funktsiooni [📷 Nupu funktsioon] abil määratud. Seejärel saate kohandada seadeid esiketta keeramise teel. Vaikeseadete korral määratakse [:::] nupule **Fn**. 🗨️ [📷 Nupu funktsioon] (lk 463)

2

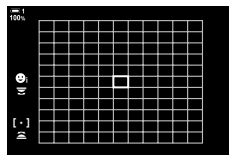
■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Pärast LV superjuhtpaneeli kuvamist valige [AF-ala] ja vajutage nuppu **OK**.



AF-ala

- Kuvatakse AF-sihiku valik.



- 2 Keerake esiketast AF-sihikurežiimi valimiseks.

- AF-sihiku valiku abil saate valida esi- ja tagaketaste või noolepadja funktsioonid. Valige ✨ Kohandatud menüüs **A2** [:::] Vali kuvaseaded] (lk 488). Vaikeseadete korral saab AF-sihikurežiimi valida esiketta abil.

- 3 Väljumiseks vajutage päästik pooleldi alla.

- Kui valitud on [ALL] (kõik sihitud) ja seade [📷 AF-režiim] jaoks on valitud [S-AF], [S-AF MF], [C-AF] või [C-AF MF] (lk 486), valige AF-kobarsihtimiseks seadele [AF ala sihik] suvand [Sees2] (lk 115). Kaamera kuvab kõigi teravustatud alade AF-sihikud.

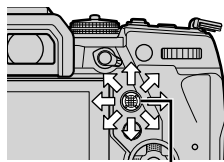


Rohelist raami, mis näitab fookuspunkti asukohta, nimetatakse „AF-sihikuks“. Saate viia sihiku pildistatavale objektile. Vaikeseadete korral kasutatakse AF-sihiku paigutamiseks mitmikvalitsat.

- AF-sihiku valimine on saadaval siis, kui seadele [AF-sihikurežiim] on valitud suvand **[AF-ALL]** (kõik sihikud) (lk 120).
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Mitmikvalits
 - LV superjuhtpaneel (lk 124)

■ Juurdepääs mitmikvalitsa abil

1 AF-sihiku paigutamiseks saate kasutada mitmikvalitsat.



Mitmikvalits

- AF-sihik kuvatakse toingu alguses rohelisena.
- Keskmise AF-sihiku valimiseks vajutage mitmikvalitsat või vajutage pikalt nuppu **OK**.



AF-punkt

2 Pildistage.

- AF-sihiku valikukuva kaob kuvarilt.
- Valitud AF-sihiku asemel kuvatakse AF-raam.
- **[AF-ALL]**-i (AF-sihiku valik) määramisel noolepadjale või nupule **Fn** on võimalik kasutada noolepatja AF-sihiku valimiseks. AF-sihtmärgi kuvamiseks vajutage nuppe **△ ▽ ◀ ▶**. Vaikimisi määratakse **[AF-ALL]** (AF-sihiku valik) noolepadjale.
- Kui määrate funktsiooni **[AF-ALL]** Nupu funktsioon] abil juhtelemendile suvandi **[AF-ALL]** (lk 463), saate juhtelemendi vajutada ning seejärel paigutada AF-sihiku mitmikvalitsa või noolepadja abil. Vaikeseadete korral on see suvand määratud nupule **Fn**.
- Režiimides **[C-AF]** ja **[C-AF MF]** saab fookustamisel AF-sihikut ümber paigutada.



- Kui seadele [AF-i sihtimisplaat] on valitud suvand [Sees], saate AF-sihikut ümber paigutada kuvari puuteelementide abil ja samal ajal pildiotsija abil pildistatava objekti raamistada. **[AF-ALL]** [AF-i sihtimisplaat] (lk 486)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [AF-ala] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse AF-sihiku valik.
- Saadaolevate sihkute arv oleneb AF-sihikurežiimist.



AF-ala

2 AF-sihikut saate paigutada noolepadja (△ ▽ ◀ ▶) abil.

- AF-sihikut saab paigutada ka mitmikvalitsa abil.
- AF-sihiku tsentreerimiseks puudutage mitmikvalijat või vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.
- AF-sihiku valiku abil saate valida esi- ja tagaketaste või noolepadja funktsioonid. Valige **✳** Kohandatud menüüs **A2** [[::]] Vali kuvaseaded] (lk 488). Vaikeseadete korral saab AF-sihiku paigutamiseks kasutada noolepatja.



AF-punkt

2 3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik pooleldi alla.

- Järgmiste toimingutega väheneb saadaolevate AF-sihikute arv:
 - Suvandi [Sees] valimine üksuse [Digi telekonverter] jaoks (lk 235)
 - Peale [4:3] mõne muu suvandi valimine üksuse [Pildi küljesuhe] jaoks (lk 233)



- Saate mitmikvalitsa kasutamise võttekuval desaktiveerida. [☑] Suunanupp] (lk 499)
- Olenevalt kaamerasuunast on võimalik valida eraldi AF-sihikuid. [📷] Lingitud paigutus [:::]] (lk 489)
- Järgmised teravustamisseeded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttetingimuste järgi kiiresti reguleerida.

[AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 120) ja [AF-sihtimine] (lk 123)

Hoova **Fn** saab konfigurueerida **✳** Kohandatud menüüs **B1** suvandi [📷] Fn hoova funkt.] abil (lk 475).

Kohandatud AF-sihikud (Režiimi [Režiimi] seaded)




Valige saadaolevate AF-sihikute arv ja see, kui kaugemale AF-sihik AF-sihiku valimisel liigub. Sihikud võivad olla sihikurühmast suuremad või ennustatava liikumisega objektide suurus. Sihikute kiiremaks valimiseks saate ka suurendada saadaolevate sihikute vahelist kaugust. Kaamerasse saab salvestada kuni neli eri seadete kombinatsiooni.

Suurus	Valige sihiku suurus. Sihiku laiust ja pikkust on võimalik eraldi määrata. Saate valida vertikaalsete ja horisontaalsete mõõtmete 1, 3, 5, 7, 9 ja 11 seast.
Samm	Valige sihiku liikumise sammude arv sihiku valimisel. Horisontaalse ja vertikaalse sammuvahe saab määrata eraldi, valige sammude 1, 2 ja 3 hulgest.




1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **A2** (AF/MF).



3 Valige noolepadja nuppude   abil [Režiimi seaded] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil kohandatud sihiku sihtkoht ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse kohandatud sihiku suvandid.

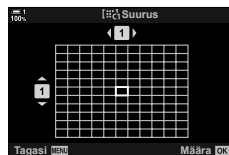


5 Valige AF-sihiku suurus.

- Valige nuppude Δ ∇ abil [Suurus] ja vajutage nuppu **OK**.



- Valige nuppude \triangleleft \triangleright või esikettaga abil horisontaalne suurus ning noolepadja nuppude Δ ∇ või tagakettaga abil vertikaalne suurus.
- Ilma muudatuste salvestamiseta väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Pärast suuruse valimist vajutage valitud rühma kohandatud sihiku suvandite juurde naasmiseks nuppu **OK**.

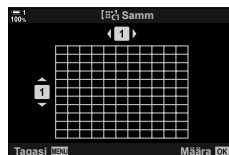


6 Valige sammu suurus.

- Valige nuppude Δ ∇ abil [Samm] ja vajutage nuppu **OK**.



- Valige nuppude \triangleleft \triangleright või esikettaga abil horisontaalne sammusuurus ning noolepadja nuppude Δ ∇ või tagakettaga abil vertikaalne sammusuurus.
- Ilma muudatuste salvestamiseta väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.
- Lisakombinatsioonide salvestamiseks korrake toiminguid 4–6.



7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Vaikesätete korral kohandatud sihikut ei kuvata. Kuva lubamiseks valige [Režiimi seaded] (lk 485).
- Kohandatud sihiku kasutamiseks valige see AF-sihiku režiimi valikukuvaval. [AF-sihikurežiim] (lk 120)

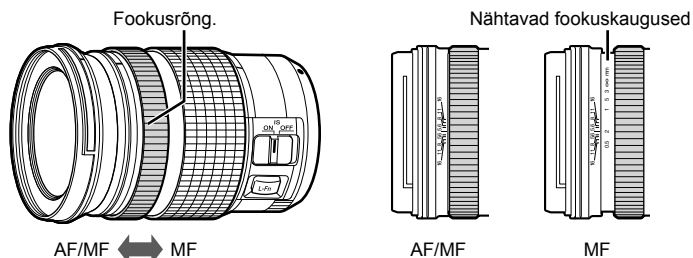


- [[C-AF] AF-sihiku seaded saab valida iga kohandatud sihiku jaoks eraldi. [C-AF keskosa käivitus] (lk 147), [C-AF keskosa eelistus] (lk 148)

Objektiiv MF-lüliti (manuaalse teravustamise lüliti)

MF-lüliti objektiviide „MF-lüliti“ (käsitsifookuse lüliti) mehhanismi abil saab vahetada automaat- ja käsitsifookuse vahel vaid fookuserõnga ümberpaigutamise teel.

- Enne kujutiste jäädvustamist kontrollige fookuserõnga asendit.
- Fookuserõnga lükkamisel AF/MF-asendisse objektiivi lõpus valitakse automaatfookus ning selle lükkamisel MF-asendisse kaamerakorpuse pool valitakse käsitsifookus, olenemata kaameras valitud fookuserežiimist.






- Kui valite kaamera fookuserežiimiks suvandi [MF] või [PreMF], keelatakse automaatfookus isegi siis, kui fookuserõngas on asendis AF/MF.

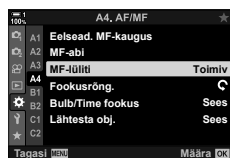
Saate manuaalse teravustamise lüliti desaktiveerida. Nii hoiate ära automaatse teravustamise desaktiveerimise, kui lüliti kogemata vajutatakse.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **A4** (AF/MF).



3 Valige noolepadja nuppude   abil [MF-lüliti] ning vajutage nuppu .



2

4 Suvandit saate valida nuppudega  .

[Toimiv]: Kaamera reageerib objektiivi fookusrõnga asendile.

[Mittetoimiv]: Kaamera teravustamine toimib olenevalt seadele  AF-režiim] valitud suvandist ja mitte objektiivi fookuserõnga asendist.

5 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse  Kohandatud menüü **A4**.


6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Objektiivifookuse abil toimiv manuaalne teravustamine pole saadaval, kui [MF-lüliti] jaoks on valitud suvand [Mittetoimiv], isegi kui objektiivi fookuserõngas on manuaalse teravustamise asendis.



Teravustamine eelnevalt määratud kaugusele (eelsead. MF)

Saate varem määratud kauguselt kiiresti teravustada. Näidisolukord, kus sellest võimalusest abi võib olla, on astronoomiliste fotode tegemine kuust või tähtedest, kui soovite teravustada kiiresti ja kaugele. Teravustamiskauguse saab määrata AF/MF-i abil või teravustamiskauguse sisestamise teel otse.



Kui objektiivil on teravustamise piiraja, desaktiveerige see enne jätkamist.

- Näidatud numbrid on ette nähtud ainult näidetena.
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **AF** 
 - LV superjuhtpaneel (lk 131)
 - Menüüd (lk 131)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 131)




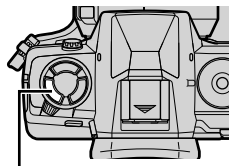
- Funktsiooni [PreMF] (eelsead. MF) saab määrata  Kohandatud menüüs **B1** kaamera nupule elemendile funktsiooni [ Nupu funktsioon], abil, nii et saate ühe nupuvajutusega teravustada eelnevalt kindlaks määratud kaugusele (lk 463).
- Järgmised teravustamisseaded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.

[AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 120) ja [AF-sihtimine] (lk 123)

Hooba **Fn** saab konfigurueerida  Kohandatud menüüs **B1** suvandi [ Fn hoova funkts.] abil (lk 475).

■ Juurdepääs nupu **AF** abil

1 Vajutage nuppu **AF** .



Nupp **AF** 

- Kuvatakse suvandid [ AF-režiim].



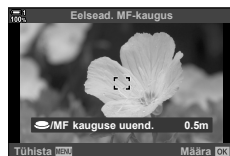
Suvandid [ AF-režiim]

2 Valige tagaketta abil [Eelsead. MF].



3 Vajutage nuppu **INFO**.

- Teil palutakse valida funktsiooni [Eelsead. MF] teravustamiskaugus.



4 Valige teravustamiskaugus.

- Automaatse teravustamise abil teravustamiskauguse valimiseks tehke järgmist.
Soovitud kaugusel oleva objekti teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.



- Manuaalse teravustamise abil teravustamiskauguse valimiseks tehke järgmist.
Keerake objektiivi fookuserõngast ja kontrollige kuvalt kaugust.



5 Valitud teravustamiskauguse kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Seadele [Eelsead. MF-kaugus] valitud kaugusele teravustamiseks valige funktsiooni [AF-režiim] jaoks suvand [Eelsead. MF] (lk 115).
- Kaamera teravustab eelnevalt kindlaks määratud kaugusele ka järgmisel juhul:
 - sisselülitamisel ja
 - kui väljute menüüdest võttekuvale.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Valige LV superjuhtpaneelil [📷 AF-režiim] > [PreMF] ja vajutage nupp **OK**; seejärel vajutage suvandite kuvamiseks nupp **INFO**. Seejärel saate objekti teravustamiseks vajutada päästiku pooleldi alla või teravustamiskauguse käsitsi valimiseks keerata fookuserõngast.

- Iga kord, kui valite funktsiooni [📷 AF-režiim] jaoks suvandi [PreMF], teravustab kaamera valitud kaugusele.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Eelseatud fookuspunkti kaugust saab ⚙ Kohandatud menüüs **A4** määrata suvandiga [Eelsead. MF-kaugus].

- Suvandi [Eelsead. MF-kaugus] abil on võimalik valida teravustamiskauguse kuva ühikud, kas [m] või [jalg].
- Seadele [Eelsead. MF-kaugus] valitud kaugusele teravustamiseks valige funktsiooni [📷 AF-režiim] jaoks suvand [Eelsead. MF] (lk 115).



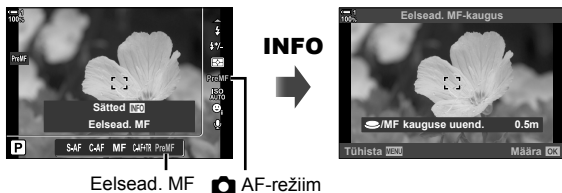
Nupp **MENU** ➔ Menüü ⚙ ➔ Menüü **A4** ➔ [Eelsead. MF-kaugus] ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nupp **▷** ➔ Kasutage fookuskauguse ja kaugusühikute valimiseks nuppe **△ ▽ ◀▶**

2

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige vahetute juhtelementide hulgast [📷 AF-režiim] > [PreMF] ja vajutage eelnevalt määratud teravustamiskauguse kuvamiseks nupp **INFO**. Seejärel saate objekti teravustamiseks vajutada päästiku pooleldi alla või teravustamiskauguse käsitsi valimiseks keerata fookuserõngast.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).

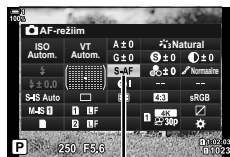


■ Funktsiooni [Eelsead. MF] kasutamine

1 Funktsiooni [Eelsead. MF] abil saate valida teravustamiskauguse.

- Selle kohta vt lk 129.

2 Valige LV superjuhtpaneelil [📷 AF-režiim].



📷 AF-režiim






3 Valige esiketta abil [PreMF] (eelsead. MF).







- Kaamera teravustab valitud kaugusele.
- Käsitsi saate teravust reguleerida fookuserõnga keeramise teel.

Näo ja silma prioriteediga AF

Kaamera tuvastab ja fokuseerib portreevõtte objektidelt näod ja silmad automaatselt. Kui kasutatakse digitaalset ESP-mõõtmist, kaalutakse säritust näo kohta mõõdetud väärtuse kohaselt.

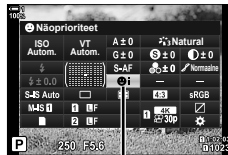
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd (lk 134)
- Vahetud juhtelemendid (lk 134)


 (näoprioriteet sees)	Kaamera tuvastab ja teravustab nägusid.
 (näoprioriteet väljas)	Näoprioriteediga AF on väljas.
 (näo ja silma prioriteet)	Kaamera tuvastab näod ja teravustab lähimat silma.
 (näo ja parema silma prioriteet)	Kaamera tuvastab näod ja teravustab paremat silma.
 (näo ja vasaku silma prioriteet)	Kaamera tuvastab näod ja teravustab vasakut silma.



- Näo/silma prioriteet pole saadaval, kui  (punkti) mõõtmisel (lk 537) ühe sihikuga AF-sihiku režiimis (lk 186) on valitud  Punkt mõõtmine (lk 120).
- Kui funktsioonile  jälgitav objekt] on  Kohandatud menüüs  valitud muu suvand peale suvandi [Väljas] ja kui jälgiv AF (C-AF+TR või C-AF+TR ) on lubatud, siis näo/silmade prioriteet desaktiveeritakse (lk 116).






■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil  Näoprioriteet] ja vajutage nuppu **OK**.




 näoprioriteet

- 2 Suvandit saate valida noolepadja nuppudega  .
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

- -i (AF-sihiku valik) määramisel noolepadjale või nupule **Fn** on võimalik kasutada noolepadja AF-sihiku valimiseks. Sihtmärgi valimiseks vajutage nuppe    ja kasutage tagaketast.  (AF-sihiku valik) määratakse vaikesättena noolepadjale.




■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige  Kohandatud menüüs **A3** [ Näoprioriteet].



Nupp **MENU** → Menüü  → Menüü **A3** → [ Näoprioriteet] → Vajutage kuvasuvandite kuvamiseks noolepadja nuppu  → Valige nuppude   abil suvand

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige vahetute juhtelementide kuval [ Näoprioriteet] ja valige noolepadja nuppude   abil suvand.




- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).
- Samuti saate näo ja silma prioriteedi valimiseks keerata AF-sihiku valikukuval olles tagakettast.



 näoprioriteet

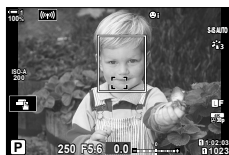


Seadetele pääseb juurde ka järgmistel viisidel.

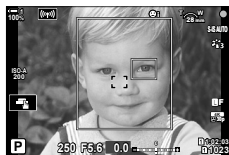
- Valige LV superjuhtpaneelil [AF-ala] ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel saate kohandada sätteid tagaketta keeramise teel.
- Sihikukuvale pääsemiseks vajutage juhtelementi, millele [ :::] on funktsiooni [ Nupu funktsioon] abil määratud. Seejärel saate kohandada seadeid tagaketta keeramise teel. Vaikeseadete korral on [ :::] määratud nupule **Fn**.

Näo ja silma prioriteediga AF-in kasutamine

- 1 Suunake kaamera objekti suunas.
 - Kaamera poolt tuvastatud näod ümbritsetakse valgete raamidega.



- 2 Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Objekti teravustamiseks kasutatavat ala tähistab roheline raam.
 - Kui kaamera tuvastab silmad, teravustatakse ühte neist.
 - Kui manuaalse teravustamise käigus tuvastatakse nägu, kuvatakse ka valge raam. Sätitus määratakse olenevalt näo keskosas mõõdetud väärtusest.



- 3 Vajutage päästik täiesti alla.
 - Kaamera ei pruugi mõnda objekti tuvastada.
 - Olenevalt funktsiooni [Pildirežiim] kunstifiltri suvanditest (ART1–ART16) ei pruugi kaamera objekti tuvastada.
 - Suumi raami kuvamisel teravustab kaamera suumi raamis olevat objekti.

2

Suumi raami / fookuse suumi AF (superpunkti AF)

Kuva on võimalik võtte ajal suurendada. Täpsemaks teravustamiseks suurendage teravustamisala. Suurema suumisuhtega saate teravustada tavapärasest fookusesihikust väiksemaid alasid. Suurendamisel saate teravustamisala soovi kohaselt ümber paigutada.

Funktsiooni [Q] (Suurenda) määramine juhtelemendile

Juhtelemendile saab määrata fookuse suurendust järgmistes asukohtades:

- LV superjuhtpaneel
- Menüüd (lk 137)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [📷] Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse suvandid [📷] Nupu funktsioon].

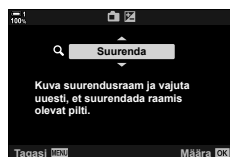


📷 Nupu funktsioon

2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil juhtelement, millele määratakse [Q] (Suurenda) ning vajutage seejärel nuppu \triangleright .



3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Suurenda] ja vajutage nuppu **OK**.



4 Vajutage uuesti nuppu **OK**.

- Menüü kaob kuvarilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kaamera juhtelementide funktsioone saate valida

⚙ Kohandatud menüü **B1** suvandi [**Q**] Nupu funktsioon] abil.



Vajutage nuppu **MENU** ➔ Menüü ⚙ ➔ Menüü **B1** ➔ [**Q**] Nupu funktsioon] ➔ Valige juhtelement ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu ▷ ➔ Valige nuppude △ ▽ abil [**Q**] (suurenda)

[Q] (Suurenda) kasutamine

1 Vajutage nuppu, millele on määratud [**Q**] (Suurenda).

- Kuvatakse suumi raam.
- Raam kuvatakse samas asendis nagu automaatseks teravustamiseks viimati kasutatud sihikut.



2 Raami paigutamiseks saate kasutada mitmikvalitsat.

- Raami uuestitsentreerimiseks vajutage mitmikvalitsat või vajutage pikalt nuppu **OK**.
- Raami paigutamiseks saate kasutada ka noolepatja (△ ▽ <▷).



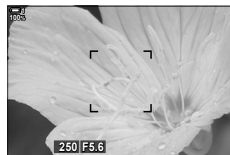
3 Suumisuhte valimiseks saate reguleerida suumi raami suurust.

- Vajutage nuppu **INFO** ja seejärel saate suumi raami suurust reguleerida nuppude △ ▽ või esi- või tagaketta abil.
- Kinnitamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **OK**.



4 Vajutage veel kord nuppu, millele on määratud [Q].

- Kaamera suurendab valitud ala ning täidab sellega kuva.
- Kuvall saate kerida mitmikvalitsa abil.
- Suurendamiseks ja vähendamiseks keerake esi- või tagaketast.
- Kuvall saate kerida ka noolepadja (△ ▽ <|>) abil.
- Võtterežiimis **M** (manuaalne) või **B** (bulb) saate suumimisel nupu **INFO** abil valida ava väärtust või säriaega.
- Suumi raami naasmiseks vajutage nuppu **Q**.
- Fookuse suumi lõpetamiseks vajutage nuppu **OK**.
- Fookuse suumi lõpetamiseks saate ka pikalt vajutada nuppu **Q**.




Säriaega reguleerimise kuva režiimide **M** ja **B** jaoks

5 Automaatfookuse abil teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.

- Fookuse suurendus rakendub ainult kuvall. Kaameraga tehtud kujutisi ei mõjutata.




- Fookust saab suurendada puudetundlike nuppude abil. Puudutage kuvall olevat objekti. Kuvatakse suumi raam; suurendamiseks puudutage nuppu **Q**.
- Saate suumi raamis olevat ala hõlpsama teravustamise otstarbel eredamaks muuta või konfigureerida kaamerat fookuse suumist väljumiseks, kui päästik on teravustamiseks pooleldi alla vajutatud.  [LV-lähivõtte seaded] (lk 139)



Fookuse suurenduse suvandid

(LV-lähivõtte seaded)




Saate valida fookuse suurendusel kasutatavad kuvasuandid. See on kasulik, kui soovite enne võtet kuvada kogu kompositsiooni või kui soovite kergesti hoomatavat kuva teravuse kontrollimiseks fookuse suumi abil.

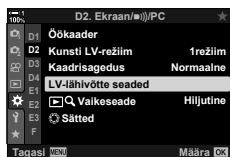
LV-lähivõtte režiim	<p>Valige, mis juhtub, kui fookuse suurendamisel päästik pooleldi alla vajutatakse.</p> <p>[režiim1]: Fookuse suurendus lõpetatakse. Pärast fookuse suurendamisel teravustamist saate kontrollida kompositsiooni.</p> <p>[režiim2]: Fookuse suurendus jätkub seni, kuni kaamera fookustab. Valmistage võte enne teravustamist ette, seejärel suurendage täpsemaks teravustamiseks ning tehke piit ilma suurendust lõpetamata.</p>
Öökaader	<p>Kohandage ala heledust suumikaadris.</p> <p>[Sees]: Suumi raami ala muutub hõlpsama vaatamise otstarbel eredamaks. Valige see fookuse selgemaks kuvamiseks makrofotode tegemisel vms olukorras.</p> <p>[Väljas]: Kuva eredus ei muutu. Fookuse suurendamisel on võimalik kuvada särituse eelvaade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • See üksus on saadaval, kui menüüs  Kohandatud menüü D2 on elemendi [Öökaader] jaoks valitud [Väljas] (lk 521).




2

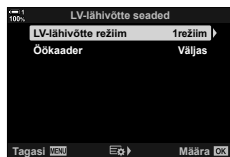
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Kohandatud menüü **D2** (Kuva/)/arvuti).



- 3 Valige noolepadja nuppude   abil [LV-lähivõtte seaded] ja vajutage nuppu .

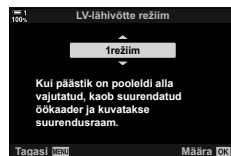


- 4 Valige noolepadja nuppude   abil [LV-lähivõtte režiim] või [Öökaader] ja vajutage nuppu .



5 Valige nuppude \triangle ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse menüü [LV-lähivõtte seaded].



6 Muudatuste kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse \star Kohandatud menüü **D2**

7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Fookuse ja särituse häälestamine nupu

AEL/AFL abil



Valige, kuidas kaamera teravust ja säritust päästiku või nupu **AEL/AFL** vajutamisel reguleerib. Kaamera fookustab ja lukustab särituse tavaliselt päästiku pooleldi vajutamisel, kuid seda on võimalik muuta olenevalt pildistatavast objektist või võttingimustest.

S-AF	Saate valida iga fookusrežiimi kohta suvandid.
C-AF	S-AF: [S-AF] või [S-AF MF] C-AF: [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] või [C-AF+TR MF]
MF	MF: [MF] või [PreMF]
Pooleldi AF	Valige, kas kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. [Toimiv]: Päästiku pooleldi vajutamisel käivitatakse automaatne teravustamine olenemata sellest, kas see on parajasti nupule AEL/AFL määratud. Režiimis [C-AF] säilitatakse fookust viimase vajutatud nupu abil. Režiimis [MF] see suvand ei kehti. [Mittetoimiv]: Päästiku pooleldi vajutamisel ei käivitata automaatset teravustamist, kui see on parajasti nupule AEL/AFL määratud.

2

Järgmises tabelis on näidatud, kuidas see seade funktsiooniga [Poolik AF] suhestub.

- „1“ tähistab toimingut olukorras, kui [Poolik AF] on aktiveeritud, „2“ toimingut olukorras, kui see on desaktiveeritud.

AEL/AFL-režiim		Päästik on alla vajutatud				Nupp AEL/AFL	
		Pooleldi alla		Täiesti alla		Pikalt vajutamine	
		AF	AE	AF	AE	AF	AE
S-AF	režiim1	S-AF	Lukustub	—	—	—	Lukustub
	režiim2	S-AF	—	—	Lukustub	—	Lukustub
	režiim3	1: S-AF 2: —	Lukustub	—	—	S-AF	—
C-AF	režiim1	C-AF	Lukustub	Lõppeb	—	—	Lukustub
	režiim2	C-AF	—	Lõppeb	Lukustub	—	Lukustub
	režiim3	1: C-AF 2: —	Lukustub	Lõppeb	—	C-AF	—
	režiim4	1: C-AF 2: —	—	Lõppeb	Lukustub	C-AF	—
MF	režiim1	—	Lukustub	—	—	—	Lukustub
	režiim2	—	—	—	Lukustub	—	Lukustub
	režiim3	—	Lukustub	—	—	S-AF	—

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil vahekaart \star (Kohandatud menüü) ja vajutage nuppu \triangleright .



3 Valige \star Kohandatud menüü **A1** (AF/MF).



4 Valige nuppude Δ ∇ abil [**📷 AEL/AFL**] ja vajutage nuppu \triangleright .

2



5 Valige nuppude Δ ∇ abil fookuserežiim ja vajutage nuppu \triangleright .

- Valige valikust [S-AF], [C-AF] ja [MF].
- Funktsiooni [Poolik AF] seadete kohandamiseks valige [Poolik AF].



6 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse teravustamisrežiimi valikumenüü.



7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



- Nupu **AEL/AFL** funktsiooni saab määrata ka teistele nuppudele. Kasutage \star Kohandatud menüü **B1** valikut [**📷** Nupu funktsioon] (lk 463). Vaikesätete korral kasutatakse nuppu **AEL/AFL**.

Valige vahemik, mida kaameras automaatselt teravustatakse. Sellest on kasu olukordades, kui teravustamisel tekib pildistatava objekti ja kaamera vahel takistus, mis mõjutab teravustamist drastiliselt. Selle abil saate ka hoida ära esiplaanobjektide teravustamist läbi aia, akna vms takistuse pildistamisel. Kui objektiivil on teravustamise piiraja, desaktiveerige see enne jätkamist.

Kauguse seaded	Valige saadaolevate teravustamiskauguste vahel. Kaamerasse on võimalik salvestada eri olukordade tarvis kuni kolm seadet. Toodud kaugused on mõeldud vaid näidetena.
Väljastuse prioriteet	Kui pildistatav objekt on väljaspool valitud vahemikku ja funktsiooni [AF-piiraja] jaoks on valitud suvand [Sees], saab päästikut jätkuvalt vabastada.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **A3** (AF/MF).



3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [AF-piiraja] ning vajutage nuppu \triangleright .



4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sees] ja vajutage nuppu \triangleright .

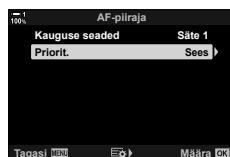


5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Kauguse seaded] ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kuvatakse salvestatud teravustamisseedete loend.




- 6** Valige soovitud seade ([Säte 1]–[Säte 3]) nuppude Δ ∇ abil ja vajutage nuppu \triangleright .
- Kuvatakse objektiivivi teravustamisvahemiku suvandid.
- 7** Valige vahemik noolepadja abil.
- Valige number nuppude Δ ∇ abil ja vajutage järgmise numbrikoha valimiseks nuppu \triangleright .
 - Valitavad ühikud on [m] ja [jalg].
- 8** Pärast teravustamisvahemiku valimist vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse salvestatud teravustamisseedete loend.
- 9** Vajutage AF-piiraja kuvamiseks nuppu **OK** ja seejärel valige nuppude Δ ∇ abil [Vabastuse prioriteet] ja vajutage nuppu \triangleright .
- Kuvatakse vabastuse prioriteedi suvandid.
- 10** Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse suvandid [AF-piiraja].
- 11** Kohandatud menüüsse naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **OK**.
- Menüüdest väljumiseks vajutage veel kord nuppu **MENU**.
 - **☚** Kohandatud menüüs **☑** seadetele [Priorit. S-AF] ja [Priorit. C-AF] valitud suvandid ei kehti, kui seade [Priorit.] suvandiks on valitud [Sees].



- Kui [AF-piiraja] määratakse seade [**☑** Nupu funktsioon] abil (lk 463), saab valitud kaugust taastada nupu vajutamise ning esi- või tagaketta keeramise teel.

C-AF-i jälgimise tundlikkus

C-AF-i tundlikkus


Saate valida, kui kiiresti kaamera reageerib pildistatava objekti kauguse muutumisele, kui teravustamisel on funktsiooni [ AF-režiim] jaoks valitud [C-AF], [C-AF **MF**], [C-AF+TR] või [C-AF+TR **MF**]. Nii saab automaatse teravustamisega jälgida kiiresti liikuvat objekti või hoida ära kaamera uuestifookustamist, kui objekt liigub pildistatava objekti ja kaamera vahelt läbi.

- Saate valida viie jälgimistundlikkuse astme vahel.
- Mida suurem on väärtus, seda suurem on tundlikkus. Kui pildistatav objekt siseneb kaadrisse äkitselt, liigub kaamerast kiiresti eemale või muudab kaamera poole või sellest eemale liikudes ootamatult kiirust või peatub, valige positiivne väärtus.
- Mida väiksem on väärtus, seda väiksem on tundlikkus. Kaamera uuestifookustamise vältimiseks, kui pildistatavat objekti varjutavad korra teised objektid, või kaamera taustale fookustamise vältimiseks, kui AF-sihikut ei õnnestu hoida kiiresti liikuvatel objektidel, valige negatiivne väärtus.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **A1** (AF/MF).



3 Valige noolepadija nuppude Δ ∇ abil [ C-AFi tundlikkus] ning vajutage nuppu \triangleright .



4 Valige nuppude Δ ∇ abil seade ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse  Kohandatud menüü **A1**.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

2

Valige, kas kaamera skannib fookust. Kui teravustamine pole võimalik, skannib kaamera fookuse asukohta objektiivi kerimise teel minimaalsest teravustamiskaugusest lõpmatuseeni. Soovi korral on võimalik skannimistoimingut piirata. Suvand kehtib siis, kui funktsiooni [📷 AF-režiim] jaoks on valitud [C-AF], [C-AF+TR], [C-AF MF] või [C-AF+TR MF] (lk 115).

režiim1	Kui teravustamine pole võimalik, siis kaamera ei skanni. Nii ei muutu fookus sedavõrd, et kaotate väikeste objektide jälgimisel vms olukorras pildistamise objekti silmist.
režiim2	Kui teravustamine pole võimalik, skannib kaamera ainult üks kord. Kaamera ei skanni enam niikaua, kui jätkub teravustamistoiming.
režiim3	Kui teravustamine pole võimalik ja kaamera skannib, keritakse fookust nii tihti kui vaja, siis kui teravustamistoimingul katkeb objekti jälitamine.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **A1** (AF/MF).

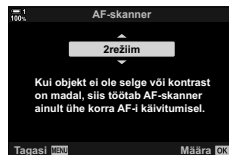


3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [AF-skanner] ning vajutage nuppu \triangleright .



4 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse  Kohandatud menüü **A1**.







5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Olenemata valitud suvandist hakkab kaamera skannima siis, kui teravustamine pole võimalik, juhul kui funktsiooni [📷 AF-režiim] jaoks on [S-AF] või [S-AF MF] valitud.

C-AF-i algne fookuspunkt

C-AF keskosa käivitus

Kui seda kasutatakse koos AF-sihiku režiimiga muul juhul kui üksiku sihikuga, teravustavad [C-AF] ja [C-AF MF] valitud rühma keskk kohta ainult algset skannimisel. Edasisel skaneerimisel teravustab kaamera ümbritsevaid sihtmärke. Selle suvandi kasutamisel koos laia ala hõlmava AF-sihiku režiimiga on hõlpsam teravustada juhusliku liikumisega objekte.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Kohandatud menüü **A1** (AF/MF).
- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil  C-AF keskosa käivitus] ning vajutage nuppu \triangleright .
- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil AF-sihiku režiimid, mille kohta kehtib  C-AF keskosa käivitus] ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
 - Valitud pilte tähistab märk . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



2

- Suvand on saadaval ainult siis, kui  C-AF keskosa eelistus] (lk 148) on lubatud.

C-AF-i keskkoha sihiku prioriteet

C-AF keskkosa eelistus





Kui teravustamine toimub režiimides [C-AF] ja [C-AF MF] sihikurühma abil, määrab kaamera korduvate teravustamistoimingute sarjas alati prioriteedi valitud rühma keskmisele sihtmärgile. Ainult juhul, kui kaameral ei õnnestu keskmist sihtmärki teravustada, teravustatakse valitud fookuserühmas ümbritsevaid sihtmärke.

Nii saate jälgida objekte, mis liiguvad kiiresti, kuid suhteliselt ennustataval viisil. Keskkoha prioriteet on enamikul juhtudest soovitatav.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.


2 Valige  Kohandatud menüü **A1** (AF/MF).

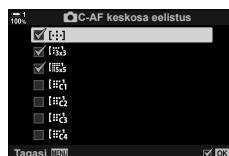


2
3 Valige noolepadja nuppude   abil [ C-AF keskkosa eelistus] ning vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil AF-sihiku režiimid, mille kohta kehtib [ C-AF keskkosa eelistus] ning vajutage seejärel nuppu **OK**.

- Valitud pilte tähistab märk . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Fookuse hoidmine valitud objektidel

(📷 jälgitav objekt)

Kaamera on teravustamisel võimalik tuvastada ja jälgida konkreetset tüüpi objekte funktsioonide [C-AF+TR] või [C-AF+TR MF] abil. Kiiresti liikuva objekti, nt ralliauto või lennuki juhti või kabiini võib olla raske teravustada. Selle funktsiooni abil saab tuvastada ja teravustada nende objektide üksikelemente.

Motosport	Kaamera tuvastab autosid ja mootorrattaid. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu (eriti motosporadis kasutatavat tüüpi) šassii või juht.
Lennukid	Kaamera tuvastab lennukeid ja helikoptereid. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu kere või juhikabiin.
Rongid	Kaamera tuvastab ronge. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu autod või juhikabiin.
Väljas	Objekti jälgimise valik on välja lülitatud.

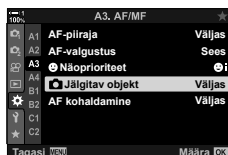
- Kui valite muu suvandi peale suvandi [Väljas], lülitatakse näo/silmade tuvastus automaatselt režiimi [Väljas].
- Järgnevat ei ole pildistamisel võimalik kasutada:
reaalajas ND-filter, intervallvõtte-taimer, HDR-pildistamine, trapetskompensatsioon, kalasilma korrigeerimine, kõrge eraldusvõimega võtte, fookuse kaheldamine ja Pro Capture High

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige **☙** Kohandatud menüü **A3** (AF/MF).



3 Valige noolepadja nuppude **△ ▽** abil [**📷** Jälgitav objekt] ning vajutage nuppu **▷**.



4 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Selle funktsiooni desaktiveerimiseks valige [Väljas].
- Kuvatakse **☙** Kohandatud menüü **A3**.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

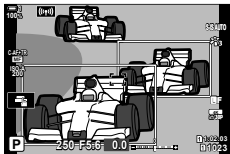
2

- 6** Selle funktsiooni kasutamiseks valige funktsiooni [📷 AF-režiim] jaoks [C-AF+TR] või [C-AF+TR **MF**].
- Fookuserežiimi on võimalik valida menüüde või LV superjuhtpaneeli kaudu.



■ Pildistamine funktsiooni [📷 jälgitav objekt] abil

- 1 Valige funktsiooni [📷 AF-režiim] jaoks [C-AF+TR] või [C-AF+TR **MF**].
- 2 Suunake kaamera objekti suunas.
 - Objekti tuvastamisel tähistatakse funktsiooni [📷 jälgitav objekt] jaoks valitud tüüpi objektid valgete raamidega.



- 2**
- 3 Teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Elemendi, näiteks juhi või juhikabiini tuvastamisel kuvatakse objekti jälgimise näidik.
 - Mitme objekti tuvastamisel teravustab kaamera AF-raamis olevat objekti.
 - 4 Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.

- Olenevalt objektist ja valitud kunstifiltrist ei pruugi kaamera objekti õigesti tuvastada.
- Olenevalt objekti tüübist ja võttingimustest ei pruugi kaamera objekti õigesti tuvastada.

2-10 Dravirežiim (📷/🔄/📷)






Teie valikuga määratakse see, mis juhtub päästiku vajutamisel: näiteks kas kaamera teeb näiteks nupu vajutamisel pildiseeria või käivitatakse taimer ja pilt tehakse pärast viibeaega.







Valige endale sobiv suvand, olenevalt sellest, kas on vaja jäädvustada objekti liikumine fotoseeriaga või teha fotod, millega salvestatakse objekti muutused pika aja jooksul. Draivirežiimi on võimalik tõhusalt kombineerida teiste seadetega erinevate objektide pildistamiseks eri võttingimustes.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp 📷🔄📷 (lk 153)
 - LV superjuhtpaneel (lk 154)
 - Menüüd (lk 154)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 154)








Seeriavõtted/iseavaja

Kohandage seadeid sarivõtete või iseavaja kasutamiseks. Valige suvand olenevalt pildistatavast objektist.




 Üksik	Ühe kaadri kaupa edasi. Kaamera teeb foto iga kord, kui päästik on poolenisti alla vajutatud.
 Kiire seeriavõte	Kui päästikunupp on täielikult alla vajutatud, teeb kaamera fotosid umbes 15 kaardit sekundis. Fookus, säritus ja valge tasakaal on lukustatud iga seeria esimesele võttele. Saate valida kaadrite vahetumise kiiruse ning iga seeria võtete maksimumarvu (lk 155). Kui seadete [📷 ISO] väärtus on üle 8000, aeglustub kaadrite vahetumine.
 Aeglane seeriavõte	Kui päästik on täielikult alla vajutatud, teeb kaamera fotosid umbes 10 kaardit sekundis. Saate valida kaadri vahetumise kiiruse ning iga seeria võtete maksimumarvu (lk 155). Fookus ja säritus järgivad režiimides [📷 AF-režiim] (lk 115) ja [📷 AEL/AFL] (lk 141) valitud suvandeid. Kui funktsiooni [📷 AF-režiim] kohta on valitud [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] või [C-AF+TR MF], teravustab kaamera enne iga võtet. Kui seadete [📷 ISO] väärtus on üle 8000, aeglustub kaadrite vahetumine.
 12 s	Katik vabastatakse 12 s pärast päästiku lõpuni allavajutamist. Iseavaja lamp süttib umbes 10 sekundiks ning hakkab seejärel umbes 2 sekundiks vilkuma enne, kui katik vabastatakse. Kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
 2 s	Kui päästik on lõpuni alla vajutatud, hakkab iseavaja lamp vilkuma ja foto tehakse umbes 2 sekundi jooksul. Kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.




	Kohandatav iseavaja	Saate kohandada iseavaja seadeid, sh iseavaja viibeaega ja taimerit aegumisel tehtavate võtete arvu (lk 157).
	Põrutuskindel [♦]	Saate vähendada päästiku liikumisest põhjustatud kerget udusust. Kasutatakse elektroonilist esikatikut. See on saadaval ühekaadrilises, aeglase seeriavõtte ja iseavajarežiimis (lk 160).
	Helitu [♥]	Saate teha fotosid elektroonilise katiku abil. Seda saate kasutada üle 1/8000 s säriaia korral, kui päästiku heli on ebasoovitav. See on saadaval ühekaadrilises, aeglase seeriavõtte, kiire seeriavõtte ja iseavajarežiimis. Kui kiire seeriavõtte on valitud, on saadaval kaadri vahetuse kiirused kuni 60 k/s (lk 163). Fookus, säritus ja valge tasakaal on režiimis ♥  lukustatud iga seeria esimesele võttele. Välgu sünkroonimiskiirus on 1/50 s. Kui [📷] ISO jaoks on valitud suurem väärtus kui ISO 8000, langeb välgu sünkroonimiskiirus 1/20 s-ni ja maksimaalne kaadri vahetumiskiirus on 30 k/s.
Pro CapH	Pro hõive H	Võte algab siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Kaamera hakkab salvestama kujutisi, sh neid, mis jäädvustatakse nupu pooleldi vajutamisel või kui nupp on täielikult alla vajutatud (lk 168). Fookus, säritus ja valge tasakaal on režiimis  lukustatud väärtustele, mis mõõdetakse siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Kui seadete [📷] ISO väärtus on üle 8000, langeb kaadrite maksimaalne vahetumiskiirus väärtusele 30 k/s.
Pro CapL	Pro hõive L	
	Kõrge eraldusv. võte	Saate teha suure eraldusvõimega fotosid. Käsifotode tegemine on toetatud (lk 210).

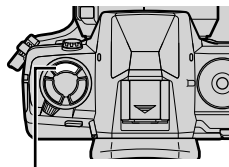
2




- Mõnda draivirežiimi vaikimisi ei kuvata. Kuvatavate režiimide valimiseks valige menüüs  Kohandatud menüü  Seaded] (lk 520).
- Iseavaja käivitumise järel selle tühistamiseks vajutage noolepadja nuppu ▾.
- Iseavaja abil pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.
- Iseavaja režiimis päästiku vajutamisel kaamera ees seismine võib viia fotod fookusest välja.
- Režiimides  ja  näeb võtte tegemise ajal pildistatavat objekti läbi objektiivi. Režiimides  ja  näitab kaamera kaadrit, mis on tehtud vahetult enne võtte algust.
- Kaadrite vahetumise kiirus varieerub olenevalt objektiivi ja suumi asendist.
- Kui akunäidik hakkab sarivõtete ajal vilkuma, lõpetab kaamera pildistamise ning fotosid hakatakse salvestama mälukaardile. Olenevalt aku tasemest ei pruugita mõnda fotot salvestada.
- Kiiresti liikuvad objektid ja kaamera järsk liikumine võivad helitus režiimis ja režiimis Pro Capture tehtud pilte moonutada.
- Välgu kasutamiseks režiimis [Hääletu [♥]] valige [Luba] seade [Hääletu [♥] režiimi seaded] > [Välgurežiim] suvandiks (lk 167).
- Kui funktsioonile [Öökaader] on valitud [Sees1] või [Sees2], võib kaadrite vahetumine aeglustuda. Ühtlase kaadrisageduse säilitamiseks valige [Väljas].  [Öökaader] (lk 200)

■ Juurdepääs nupu abil

Otsene draiverežiimi valimine on saadaval nupu    abil.



1 Vajutage nuppu   .



Nupp   

- Kuvatakse suvandid [/] (Seeriavõte/iseavaja).






Suvandid [/]
(seeriavõte/iseavaja)

2 Suvandi valimiseks keerake tagaketas.

- Kohandatud iseavaja ja kõrge resolutsiooni suvandite kuvamiseks vajutage nuppu **INFO**.



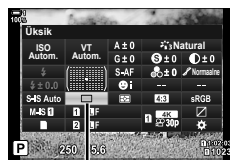
3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda.

- Samuti saate suvandite valimiseks vajutada pikalt nuppu    ning pöörata esi- või tagaketas. Nupu vabastamisel valitakse esile tõstetud suvand ning naasete võttekuvale.

2

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [📺/🌞] (seeriavõtte/iseavaja).



[📺/🌞] (seeriavõtte/iseavaja)

- 2 Keerake suvandi valimiseks esiketast.
- 3 Võttekuvale naasmiseks vajutage päästik poolde alla.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige menüüs [📺/🌞/📷] Pildistusmenüü 1 (draivirežiim) > [📺/🌞] (seeriavõtte/iseavaja).



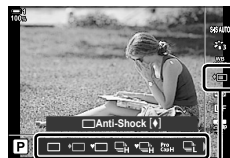
2

Nupp **MENU** ➔ Menüü [📺/🌞/📷] ➔ Menüü [📺/🌞/📷] ➔ [📺/🌞] ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu ➔ Valige nuppude ▲ ▼ abil suvand

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil.

Valige pideva kontrolli all [📺/🌞] (seeriavõtte/iseavaja) ja valige noolepadja nuppude ◀ ▶ abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



















[📺/🌞]
(seeriavõtte/iseavaja)

Sarivõtete suvandid

(L-seaded/H-seaded)




Valige maksimaalne kaadri liikumise kiirus ja pildistuste arv võtte kohta seeriavõtterežiimidele. Jäädvustamine lõppeb, kui maksimaalne arv võtteid on tehtud või kuni päästik vajutatakse lõpuni alla.

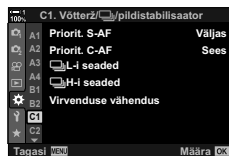
Valige kaadri liikumise kiirus ja pildistuste arv võtte kohta režiimidele  (aeglane seeriavõtte) ja  (kiire seeriavõtte). Režiimide Pro Capture kohta vt „Katiku viibe vähendamine“ (Pro Capture'i võtted)“ (lk 168).






 L-seaded (aeglase seeriavõtte suvandid)	Valige kaadri liikumise kiirus ja maksimaalne pildistuste arv võtte kohta režiimidele  (aeglane seeriavõtte),  (põrutuskindel aeglane seeriavõtte) ja  (helitu aeglane seeriavõtte). Samuti saate kohandada seadeid režiimi  (Pro Capture Low) jaoks (lk 168). <ul style="list-style-type: none">Režiimid  ja : [Max fps]: 1–10 fps [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)Režiim : [Max fps]: 1–18 fps [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)
 H-seaded (kiire seeriavõtte suvandid)	Valige kaadri liikumise kiirus ja maksimaalne pildistuste arv võtte kohta režiimidele  (kiire seeriavõtte) ja  (helitu kiire seeriavõtte). Samuti saate kohandada seadeid režiimi  (Pro Capture High) jaoks (lk 168). <ul style="list-style-type: none">Režiim : [Max fps]: 10–15 fps [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)Režiim : [Max fps]: 15, 20, 30 või 60 fps [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)

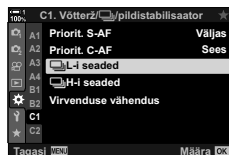
2

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Kuvage  Kohandatud menüü  (Võtterž//pildistabilisaator).



3 Valige noolepadja nuppude   abil [L-seaded] või [H-seaded] ja vajutage nuppu .



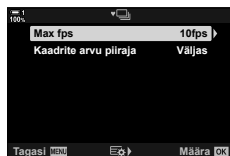
- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [/], [/] või [Pro Cap] ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kaamera kuvab valitud üksuse kohta suvandid.



- 5 Valige üksuse [Max fps] seadistus.

- Valige nuppude Δ ∇ abil [Max fps] ja vajutage nuppu \triangleright .
- Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



- 6 Valige üksuse [Eelkaadrite raamid] seadistus.

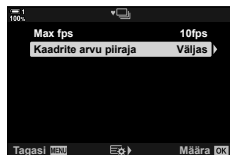
- Suvand on saadaval vaid siis, kui valisite 4 etapis suvandi [Pro Cap].
- Valige nuppude Δ ∇ abil [Eelkaadrite raamid] ja vajutage nuppu \triangleright .
- Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- Eelvõtte desaktiveerimiseks valige [0].



2

- 7 Võtte maksimaalse pildistuste arvu määramiseks valige ([Kaadrite arvu piiraja]).

- Valige nuppude Δ ∇ abil [Kaadrite arvu piiraja] ja vajutage nuppu \triangleright .
- Võtte jätkamiseks sellal, kui päästik on lõpuni alla surutud, valige [Väljas].
- Kaadrite maksimumarvu valimiseks tõstke esile valitud seade ning vajutage suvandite kuvamiseks nuppu \triangleright . Numbrikohti saate valida nuppude \triangleleft \triangleright abil ning muuta nuppude Δ ∇ abil.
- Pildistuste maksimumarvu seeriavõtte kohta hõlmab pilte, mis tehakse siis, kui katik on pooleldi alla vajutatud. „Katiku viibe vähendamine (Pro Capture'i võtted)“ (lk 168)
- Vajutage seadete muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.



- 8 Vajutage nuppu **OK**.


- Kuvatakse Kohandatud menüü .

- 9 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Pro Capture'i režiimides pildistamise kohta vt 168.

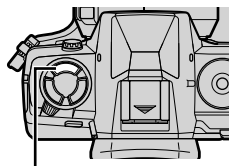
Saate kohandada iseavaja seadeid, sh katiku vabastamise viibeaega ja taimeri aegumisel tehtavate võtete arvu.




- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp   
 - LV superjuhtpaneel (lk 158)
 - Menüüd (lk 159)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 159)

Kaadrite arv	Valige taimeri aegumisel tehtavate võtete arv.
 Taimer	Saate valida, kui kaua kaamera päästiku lõpuni allavajutamisel enne pildistamist ootab.
Intervalli pikkus	Kui võtteid on 2 või enam, valige taimeri aegumisel tehtavate võtete vahe.
Iga kaadri AF	Kui võtteid on 2 või enam, saate valida, kas kaamera teravustab enne iga võtet.

■ Juurdepääs nupu abil



1 Vajutage nuppu .



Nupp   

- Kuvatakse suvandid   (Seeriavõte/iseavaja).



Suvandid  
(seeriavõte/iseavaja)

2 Suvandi , või valimiseks keerake tagaketast.



- 3** Iseavaja suvandite kuvamiseks vajutage nuppu **INFO**.
- Saate valida suvandite [⏸/taimer], [Kaader], [Intervalli pikkus] ja [Iga kaadri AF] hulgast.
 - Valige nuppude <|> abil üksused ja nuppude Δ ∇ abil suvandid.
- 4** Muudatuste salvestamiseks ja võttekuvale naasmiseks vajutage nuppu **OK**.
- Samuti saate seade valida, kui vajutate nuppu ⚡📷/📷/📷 pikalt ja keerate tagaketas. Vabastage seade valimiseks nupp ja naaske pildistuskuvale. Sel juhul ei saa nuppu **INFO** iseavaja suvandite kuvamiseks kasutada.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1** Valige LV superjuhtpaneelil [📷/📷] (seeriavõtte/iseavaja) ja vajutage nuppu **OK**.



[📷/📷] (seeriavõtte/iseavaja)

- 2** Valige noolepadja nuppude <|> abil [⏸] ning vajutage nuppu **INFO**.
- Kuvatakse kohandatud taimeris suvandid.



- 3** Üksusi saate valida nuppude <|> abil ning muuta nuppude Δ ∇ abil.
- 4** Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **INFO**.
- 5** Võttekuvale naasmiseks vajutage päästik pooleldi alla.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige menüüs Pildistusmenüü 1 [//] (draivirežiim) > [/] (seeriavõte/iseavaja).



Nupp **MENU** → Menüü → [//] → [/] → [] → Vajutage iseavaja suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu ▷ → Üksuse esiletõstmiseks kasutage nuppe △ ▽, vajutage nuppu ▷, ning suvandi valimiseks nuppu △ ▽

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil.

Valige vahetute juhtelementide hulgast [/] (seeriavõte/iseavaja), noolepadja nuppude <|> abil [] ning vajutage nuppu **INFO**.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



/
(seeriavõte/iseavaja)

2

Katiku klõpsu vähendamine (Põrutuskaitse [◆])

Saate vähendada päästiku liikumisest põhjustatud kergest udusust. Pildistamisel kasutatakse elektroonilist esikatikut. Seda suvandit on võimalik kasutada kombinatsioonis seeriavõtte- ja iseavajarežiimidega.

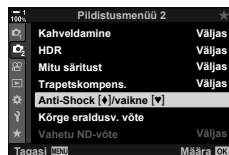
Väljas	Saate põrutuskaitse desaktiveerida. Põrutuskaitse suvandeid ei loetleta, kui vajutate nuppu või valite LV superjuhtpaneelil draivirežiimi.
0–30 s	Saate valida, kui kaua kaamera päästiku lõpuni allavajutamisel enne pildistamist ootab. Tavalise elektroonilise esikatikuga pildistamise jaoks valige [0 s].

- Mehaanilist katikut kasutatakse siis, kui säriaeg ületab 1/320 s.

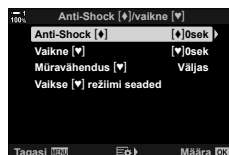
Põrutuskaitse seadete kohandamine

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige Pildistusmenüüs 2 [Anti-Shock [◆]/vaikne [♥]] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude abil [Anti-Shock [◆]] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude abil päästiku vabastusaeg ([0 s]–[30 s]) ning vajutage nuppu .

- Kuvatakse suvandid [Anti-Shock [◆]].



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil päästiku soovitud vabastusaeg ning vajutage nuppu **OK**.



- 6 Kui olete soovitud suvandi valinud, vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse suvandid [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]].
- Pörotuskaitse väljalülitamiseks valige kuval [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] suvand [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.

- 7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Valitakse aktiivse draiverežiimi põrotuskaitsega versioon (mida tähistab ikoon ♦).
 - Kui valisite menüü avamisel suvandi (Kõrge eraldusvõte), valitakse väljumisel suvand ♦ (ühe kaadriga põrotuskaitse).
 - Kui valisite menüü avamisel suvandi (Pro Capture Low), valitakse väljumisel suvand ♦ (aeglase seeriavõttega põrotuskaitse).
- Kui suvand [Väljas] pole aktiivne, loetletakse töörežiimi menüüs põrotuskaitse suvandid, kui vajutate nuppu või valite LV superjuhtpaneelil või pideva kontrolli nuppude abil töörežiimi.
- Saate valida draiverežiimi kuval saadaolevaid suvandeid. Kohandatud menüü **D1** > -seaded (lk 520)



■ Juurdepääs pörutuskaitse suvanditele

Kui suvandile [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] > [Anti-Shock [♦]] valitakse [Pildistusmenüüs 2] muu suvand kui [Väljas], pääsete pörutuskaitse suvanditele juurde järgmistel viisidel.







Nupp

Nupp    ➔ Keerake [♦]-iga tähistatud suvandite valimiseks tagaketast

LV superjuhtpaneel










Valige   (seeriavõte/iseavaja) ➔ Keerake [♦]-iga tähistatud suvandite valimiseks esiketast

Menüüd





Valige menüüs  Pildistusmenüü 1   
(draivirežiim) >   (seeriavõte/iseavaja).



2

Nupp **MENU** ➔ Menüü  ➔    ➔   ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu  ➔ -iga tähistatud suvandeid saate valida nuppude   abil

Vahetud juhtelemendid

Valige vahetute juhtelementide hulgast   (seeriavõte/iseavaja) ning kasutage [♦]-iga tähistatud suvandite valimiseks noolepadja nuppe  .

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



(seeriavõte/iseavaja)

Saate teha fotosid elektronilise katiku abil. Seda saate kasutada üle 1/8000 s säriaja korral, kui päästiku heli on ebasoovitatav. Elektronilist katikut on võimalik kasutada ühekaadrilises režiimis ja iseavajarežiimides ning seeriavõtterežiimides kuni 60 k/s kaadrisagedusel.

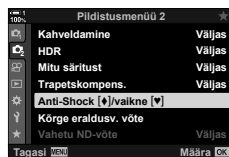
- Välgu sünkroonimiskiirus on 1/50 s.
- Kui [ISO] puhul on valitud suurem väärtus kui ISO 8000, langeb välgu sünkroonimiskiirus 1/20 s-ni ja maksimaalne kaadri vahetumiskiirus on 30 k/s.

Väljas	Saate helitu režiimi desaktiveerida. Helituid režiime ei loetleta, kui vajutate nuppu või valite LV superjuhtpaneelil draivrežiimi.
0–30 s	Saate valida, kui kaua kaamera päästiku lõpuni allavajutamisel enne pildistamist ootab. Tavalise elektronilise esikatikuga pildistamise jaoks valige [0 s].

- Kui suvand [Väljas] pole aktiivne, siis loetletakse helitute režiimide suvandeid, kui vajutate nuppu või valite LV superjuhtpaneelil või vahetute juhtelementide abil draivrežiimi.
- Välgu kasutamiseks režiimis [Vaikne [♥]] valige [Luba] seade [Vaikne [♥] režiimi seaded] > [Välgurežiim] suvandiks (lk 167).

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige Pildistusmenüü 2 [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] ja vajutage noolepadjal nuppu .

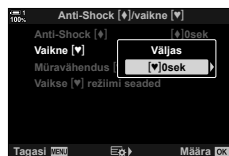


3 Valige nuppude abil [Vaikne [♥]] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude abil päästiku vabastusaeg ([0 s]–[30 s]) ning vajutage nuppu .

- Kuvatakse suvandid [vaikne [♥]].



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil päästiku soovitud vabastusaeg ning vajutage nuppu **OK**.




- 6 Kui olete soovitud suvandi valinud, vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse suvandid [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]].
- Põrutuskaitse väljalülitamiseks valige kuval [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] suvand [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.

- 7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Valitakse aktiivse draivirežiimi helitu versioon (mida tähistab ikoon [♥]).
- Saate valida draivirežiimi kuval saadaolevaid suvandeid. Kohandatud menüü **D1** > [/ seaded] (lk 520)


■ Juurdepääs helitu režiimi suvanditele

Kui suvandile [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] > [Vaikne [♥]] valitakse  pildistusmenüüs 2 muu suvand kui [Väljas], pääsete helitu režiimi suvanditele juurde järgmistel viisidel.





Nupp

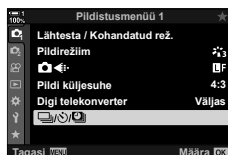
Nupp    ➔ Keerake [♥]-iga tähistatud suvandite valimiseks tagaketast







LV superjuhtpaneel

Valige  (seeriavõte/iseavaja) ➔ Keerake [♥]-iga tähistatud suvandite valimiseks esiketast





Menüüd

Valige menüüs  Pildistusmenüü 1   (draivirežiim) >  (seeriavõte/iseavaja).



Nupp **MENU** ➔ Menüü  ➔   ➔  ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu ➤ ➔ [♥]-iga tähistatud suvandeid saate valida nuppude   abil

Vahetud juhtelemendid

Valige vahetute juhtelementide hulgast   (seeriavõte/iseavaja) ning kasutage [♥]-iga tähistatud suvandite valimiseks noolepadja nuppe  .

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).





 
(seeriavõte/iseavaja)

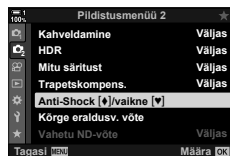
Pika säriaaja müra vähendamine (Müra vähendamine [♥])




Helitus režiimis salvestamisel saate vähendada pika säriaajaga võtete müra.

Autom.	Helitus režiimis salvestamisel saate vähendada pika säriaajaga võtete müra. Kui müravähendus on aktiivne, võib kuuldav olla katiku heli.
Väljas	Müravähendus on väljas.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.


2 Valige  Pildistusmenüüs 2 [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] ja vajutage noolepadjal nuppu .



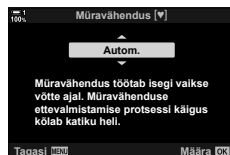
3 Valige nuppude   abil [Müravähendus [♥]] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse süvandid [Müravähendus [♥]].



4 Valige nuppude   abil süvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse süvandid [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]].



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Helitu režiimi suvandid (Vaikse [♥] režiimi seaded)

Valige, kas helitus režiimis aktiveeritakse [■]], [AF-valgustus] või [Välgurežiim].

Valitud üksuse kohta aktiivsete seadete kasutamiseks valige [Luba] ning aktiivsete seadete ignoreerimiseks ja valitud üksuse desaktiveerimiseks valige [Ära luba].

■]]	Valige, kas kasutatakse parajasti menüüs ⚙ Kohandatud menüü D4 üksuse [■]] kohta valitud seadeid (lk 527).
AF-valgustus	Valige, kas kasutatakse parajasti menüüs ⚙ Kohandatud menüü A3 üksuse [AF-valgustus] kohta valitud seadeid (lk 490).
Välgurežiim	Valige, kas kasutatakse praegusi välguseadeid (lk 254).

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige Pildistusmenüüs 2 [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.

3 Valige nuppude △ ▽ abil [Vaikse [♥] režiimi seaded] ja vajutage nuppu ▷.

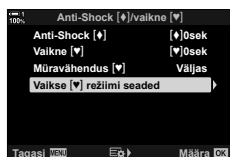
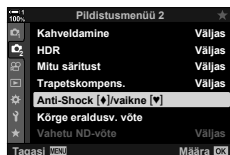
- Kuvatakse suvandid [Vaikse [♥] režiimi seaded].

4 Valige nuppude △ ▽ abil soovitud üksus ja vajutage nuppu ▷.

5 Valige nuppude △ ▽ abil [Luba] või [Ära luba] ja vajutage nuppu **OK**.

- Korralik vastavalt vajadusele samme 4 ja 5.

6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



2

Katiku viibe vähendamine (Pro Capture'i võtted)

Jäädvustamine algab siis, kui päästik on pooleldi alla vajutatud; sel hetkel, kui päästik on vajutatud lõpuni, hakkab kaamera mälukaardile salvestama viimast n -i tehtud fotot, kusjuures n on enne võtte algust valitud arv. Kui päästikut hoitakse lõpuni all, jätkub võte seni, kuni valitud arv pilte on tehtud. Kui päästik on lõpuni alla vajutatud, jätkub jäädvustamine seni, kuni valitud arv võtteid on tehtud. Selle suvandi abil saate jäädvustada kaadreid, millest muidu objekti reaktsioonide või säritusviibe tõttu ilma võite jääda. Valida saate suvandite [Pro hõive L] ja [Pro hõive H] vahel.


Pro Capture Low (Pro_{CapL})




Kaamera pildistab kiirusega 18 kaadrit sekundis. Enne kui päästik on lõpuni alla vajutatud, on võimalik jäädvustada kuni 35 kaadrit. Kui funktsiooni [📷 AF-režiim] kohta on valitud [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] või [C-AF+TR MF] (lk 115), teravustab kaamera enne iga võtet. Valige see suvand siis, kui eeldate, et kaugus pildistatavast objektist võtte ajal muutub.

2

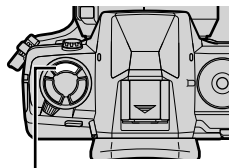
Pro Capture High (Pro_{CapH})

Kaamera pildistab kiirusega 60 kaadrit sekundis. Enne kui päästik on lõpuni alla vajutatud, on võimalik jäädvustada kuni 35 kaadrit. Kui funktsiooni [📷 AF-režiim] kohta on valitud [C-AF] või [C-AF+TR] (lk 115), kasutab kaamera suvandit [S-AF], ning kui valitud on [C-AF MF] või [C-AF+TR MF], siis suvandit [S-AF MF]. Valige see suvand siis, kui eeldate, et kaugus pildistatavast objektist võtte ajal eriti ei muutu.

- Kui Pro_{CapL} (Pro Capture Low) on aktiivne, on avatuse väärtus piiratud maksimaalse avatuse ja $f/8.0$ vahele.
- Pro Capture'i võte ei ole nutitelefoni ühenduse ajal kasutatav.
- Objektiivi Four Thirds ja muu tootja objektiivi Micro Four Thirds režiimis Pro_{CapL} (Pro Capture Low) kasutada ei saa.
- Kaamera jätkab pildistamist kuni minuti jooksul, samal ajal kui päästik on poolenisti alla vajutatud. Pildistamise jätkamiseks pärast võtte lõppu vabastage nupp ja vajutage nupp uuesti poolenisti alla.
- Fotosid võib mõjutada luminofoor- või tehisvalgustuse virvendus või pildistatava objekti arvestatav liikumine võtte ajal.
- Pildistamisel ei muutu kuva mustaks ning katiku heli pole kuulda.
- Säriajad ei saa olla lühemad kui teatud väärtus.
- Olenevalt pildistatava objekti heledusest ja [📷 ISO] ning särikompensatsiooni jaoks valitud suvanditest võib kuva kaadrisagedus langeda menüüs  Kohandatud menüü **D2** alla suvandi [Kaadrisagedus] jaoks määratud väärtuse (lk 175).

Nagu teiste draivirežiimide puhul on ka Pro Capture'i režiime võimalik valida nupu    abil.



1 Vajutage nuppu .






Nupp   

- Kuvatakse suvandid [/] (Seeriavõtte/iseavaja).











Suvandid [/]
(seeriavõtte/iseavaja)

2 Funktsiooni (Pro Capture Low) või (Pro Capture High) valimiseks pöörake tagaketast ja vajutage nuppu **OK**.

- Draivisuvandid kaovad kuvalt.
- Samuti saate suvandite valimiseks vajutada nuppu    pikalt ning pöörata tagaketast.



3 Pildistage.

- Võtte algab siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Kuvatakse pildistusikoon (). Kui päästikut hoitakse üle minuti pooleldi all, lõppeb võtte ning ikoon  kaob kuvalt. Võtte jätkamiseks vajutage uuesti päästik poolenisti alla.
 - Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada piltide salvestamist mälukaardile.
 - Jäädvustamine jätkub seni, kuni päästik vajutatakse uuesti lõpuni alla ning kuni [Kaardrite arvu piiraja] jaoks valitud piltide arv on täis.
- Pro Capture'i režiime on võimalik valida laias laastus samamoodi LV superjuhtpaneeli või vahetute juhtelementide abil. Neid on võimalik valida ka    Pildistusmenüü 1 suvandil [//] abil (lk 154).

Pildistusikoon (roheline)



2

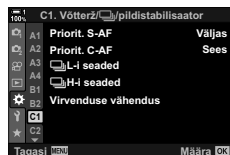
■ Pro Capture'i suvandid

Pro Capture'i suvandeid on võimalik kohandada menüüs Kohandatud menüü . Pro Capture Low' seadete kohandamiseks valige [L-seaded] (Pro Capture Low' suvandid) ja Pro Capture High' seadete kohandamiseks [H-seaded] (Pro Capture High' suvandid).

Max fps	Valige kaadrisagedus. Kõik arvud on orienteeruvad. <ul style="list-style-type: none"> • Pro Capture L: 10, 15 või 18 k/s • Pro Capture High: 15, 20, 30 või 60 k/s
Eelkaadrite raamid	Valige enne päästiku lõpuni alla vajutamist jäädvustatavate kaadrite arv. Maksimaalne on 35.
Kaadrite arvu piiraja	Valige salvestatavate, sh enne salvestamist võetud kaadrite arv. Saate piirata päästiku lõpuni allavajutamise ajal salvestatud võtete arvu. Võtte jätkamiseks seni, kuni päästik on lõpuni alla vajutatud valige [Väljas].

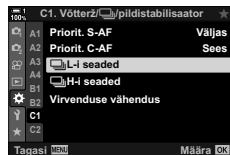
1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Kuvage Kohandatud menüü (Võtterz//pildistabilisaator).

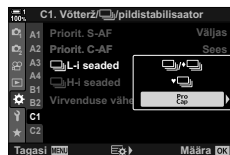


3 Valige noolepadja nuppude abil soovitud element ja vajutage nuppu .

- Pro Capture Low' seadete kohandamiseks valige [L-i seaded] ja Pro Capture High' seadete kohandamiseks [H-i seaded].

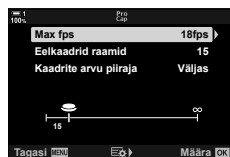


4 Valige nuppude abil [] ja vajutage nuppu .



5 Valige üksuse [Max fps] seadistus.

- Valige nuppude abil [Max fps] ja vajutage nuppu .
- Valige nuppude abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



- 6** Valige üksuse [Eelkaadrite raamid] seadistus.
- Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Eelkaadrite raamid] ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Eelvõtte desaktiveerimiseks valige [0].



- 7** Võtte maksimaalse pildistuste arvu määramiseks valige ([Kaadrite arvu piiraja]).
- Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Kaadrite arvu piiraja] ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Võtte jätkamiseks sellal, kui päästik on lõpuni alla surutud, valige [Väljas].
 - Kaadrite maksimumarvu valimiseks tõstke esile valitud seade ning vajutage suvandite kuvamiseks nuppu \triangleright . Numbrikohti saate valida nuppude $\langle \triangleright$ abil ning muuta nuppude $\Delta \nabla$ abil.
 - Pildistuste maksimumarvu seeriavõtte kohta hõlmab pilte, mis tehakse siis, kui katik on pooleldi alla vajutatud.
 - Vajutage seadete muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.



- 8** Vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse \star Kohandatud menüü **G**.

- 9** Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Intervall-aeglulitiga pildistamine

(Interv. võte/aeglustus)






Saate teha automaatselt fotoseeria eelnevalt määratud vahega. Samuti on võimalik salvestada seeria aeglustatud videona.

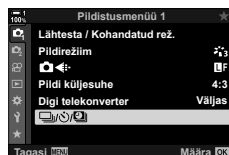
- Intervall-aeglulitiga pildistamine on saadaval režiimides **P**, **A**, **S** ja **M**.
- Kahveldust, HDR-kahveldust, kordussäritust ega vahetu ND filterfunktsioone ei saa kasutada.
- Traadita vabastuse suvandit on võimalik kasutada ühendatud nutitelefonega.




Kaadrite arv	Saate valida kaadrite arvu.
Ooteaja käivitamine	Saate valida, kui kaua kaamera ootab enne intervall-aeglulitiga pildistamist ja esimese pildi tegemist.
Intervalli pikkus	Saate valida, kui sageli kaamera pärast pildistamise algust pilte teeb.
Aeglustatud video	Saate valida, kas salvestatakse aeglustatud video. [Väljas]: Kaamera salvestab üksikud võtted, kuid ei loo neist aeglustatud videot. [Sees]: Kaamera salvestab üksikud võtted ning loob neist ka aeglustatud video.
Videoseaded	Saate valida funktsiooni [Aeglustatud video] abil loodud videote kaadrisuuruse ([Video lahutusvõime]) ja kaadrisageduse ([Kaadrisagedus]).

2

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Pildistusmenüüs 1 (/ / ) ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [Interv. võte/aeglustus] ning vajutage nuppu .

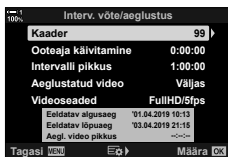
- Kuvatakse suvandid [Interv. võte/aeglustus].





- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sees] ja vajutage nuppu \triangleright .




- 5 Üksusi saate valida nuppude Δ ∇ abil.
- Valitud üksuse kohta suvandite kuvamiseks vajutage nuppu \triangleright .
 - Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.




- 6 Kohandatud menüüsse  Pildistusmenüü 1 naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **OK**.
- Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
 - Pildistuskvale ilmub ikoon  (ikoon näitab valitud kaadrite arvu).

Intervall-aeglilitiga pildistamine



- 7 Pildistamise alustamiseks vajutage päästikule.
- Ikoon  muutub roheliseks ja kuvatakse allesjäänud võtete arv.
 - Pildistamise lõpetamiseks enne kõigi võtete tegemist vajutage nuppu **MENU**.
 - Pildistatakse isegi siis, kui automaatne teravustamine nurjub. Kindlalt kaugusel teravustamiseks saate kasutada manuaalset teravustamist.

- Iga pilti kuvatakse pärast pildistamist 0,5 sekundit ([Salv. vaade] lk 90).
- Kui [Ooteaja käivitamine] või [Intervalli pikkus] on pikem kui 1 minut ja 30 sekundit, lülitub ekraan ja kaamera toide ühe minuti pärast välja. 10 sekundit enne järgmist pildistamist lülituvad kaamera ja ekraan automaatselt uuesti sisse. Samuti saab nende sisselülitamiseks vajutada päästiku pooleldi alla.
- Kui funktsiooni [ AF-režiim] kohta on valitud [C-AF] või [C-AF+TR], kasutab kaamera suvandit [S-AF], ning kui valitud on [C-AF **MF**] või [C-AF+TR **MF**], siis suvandit [S-AF **MF**].
- Puuetundlikud juhtelemendid on intervall-aeglilitiga pildistamisel desaktiveeritud.
- Väik ei tööta, kui välgu laadimisaeg on pikem kui intervall.
- Kui mõnda piltidest ei õnnestu jäädvustada, siis aeglustatud videot ei looda.
- Kui mälukaardil pole piisavalt ruumi, ei looda aeglustatud videot.
- Pärast võtte algust tühistab intervall-aeglilitiga pildistamise mis tahes järgmine toiming: režiimiketta keeramine, nupu **MENU**, \triangleright või objektiivi vabastusnupu vajutamine või USB-kaabli ühendamine.
- Kaamera väljalülitamisel lõpetatakse intervall-aeglilitiga pildistamine.
- Intervall-aeglilitiga pildistamine lõpetatakse aku tühjenemisel. Veenduge enne pildistamist, et aku oleks laetud.

Piltide stabiliseerimine sarivõtte ajal



(Stabilisaator)

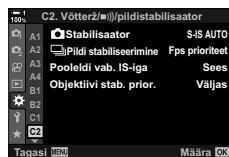
Saate valida pildi stabiliseerimistüüpi sarivõtte ajal.

Piltide stabiliseerimise tõhustamiseks sarivõtte ajal tsentreerib kaamera pildianduri iga võtte jaoks. Nii väheneb pisut kaadrisagedus.





IS-prioriteet	Prioriteet on stabilisaatoril. Nii väheneb pisut kaadrisagedus.
Fps prioriteet	Prioriteet on kaadrisagedusel. Stabilisaatori tõhusus võib teatud tingimustel väheneda.

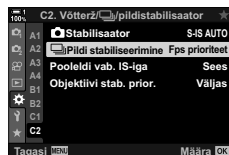
1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Kuvage  Kohandatud menüü **C2** (**Võtterž**/) pildistabilisaator).



2

3 Valige noolepadja nuppude   abil [ Stabilisaator] ning vajutage nuppu .






4 Suvandit saate valida nuppudega  .

5 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu **OK**.



6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Samuti saate menüüdest väljumiseks vajutada päästiku poolenisti alla.

- [ Stabilisaator] on režiimides  (Pro Capture Low) ja  (Pro Capture High) fikseeritud suvandile [Fps prioriteet].

Saate objekti sujuvama liikumise huvides suurendada pildiotsija kuvasagedust. Nii on lihtsam jälitada kiiresti liikuvaid ja raskesti sihitavaid objekte.

Normaalne	Normaalne kuvasagedus. Valige enamikul juhtudest see suvand.
Suur	Liikumine muutub sujuvamaks ka kiire objekti korral. Kiiresti liikuvaid objekte on lihtsam jälitada. Kui kaamera sisetemperatuur pildistamisel tõuseb, valitakse automaatselt suvand [Normaalne].

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **D2** (Ekraan/)/PC).



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Kaadrisagedus] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Suvandit saate valida nuppudega Δ ∇ .
- 5 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu **OK**.
- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
 - Samuti saate menüüdest väljumiseks vajutada päästiku poolenisti alla.

2

2-11 Stabilisaator

Stabilisaator eemaldab avatud katikuga kaamera liikumisel esineva udususe.

Kaamera on 5-teljelise stabilisaatoriga, mis lisaks varustatud piki- ja ristisuunas liikumisel tekkiva udususe vähendamisele on horisontaalsel, vertikaalsel ja pöördteljel liikumisel tekkiva udususe vähendamiseks kasutatav kõigi objektiividega. Lisaks kasutusele öösel, pimedas toas, kaugobjektiividega jm olukordades, kus tõenäoliselt esineb kaamera liikumisest tulenev udususe, saab seda kasutada ka udususe vähendamiseks makrofotode tegemisel. Objektiivile tuleb võimaldada fookuskaugust, kui stabiliseerite pilte objektiivide abil, mis ei kuulu tootesarja Four Thirds või Micro Four Thirds.

Kaamera udususe vähendamine

Stabilisaator)

2



Saate vähendada kaasnevat udusust, mis tavaliselt kaamera värisemisega kaasneb, näiteks kui pildistatav objekt on halvasti valgustatud või suure suumisuhetega tehtud fotodel.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel (lk 177)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 177)
 - Menüüd (lk 177)

S-IS väljas	Piltide stabiliseerimine on desaktiveeritud. Kui kasutate statiivi, valige suvand.
S-IS AUTO (automaatne)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele kõikides suundades. Kui tuvastatakse liikumine panoraaamimisel, katkestab kaamera stabiliseerimise sellel teljel.
S-IS (mitmesuunaline)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele kõikides suundades.
S-IS (vertikaalne)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele vertikaalsuunas. Kasutage seda, kui panoraamite kaameraga horisontaalselt.
S-IS (horisontaalne)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele horisontaalsuunas. Kasutage seda, kui panoraamite kaameraga vertikaalselt.

- Pildi stabiliseerimisega ei pruugi olla võimalik kompenseerida kaamera liigset liikumist ega väga aeglast säriaega. Sellisel juhul kasutage statiivi.
- Pildi stabiliseerimisel võib esineda müra või vibratsiooni.
- Objektiivi pildi stabiliseerimise lülile valitud seadel, kui see on määratud, on prioriteet kaamera seade ees.
- Kui valitud on [Objektiivi stab. prior.], toimib [S-IS AUTO] [S-IS], nagu valitud oleks suvand [Sees].



- Saate valida, kas pildid stabiliseeritakse siis, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.  [Pooleldi vab. IS-iga] (lk 178)
- Saate anda objektiivi pildi stabiliseerimisele prioriteedi.  [Objektiivi stab. prior.] (lk 512)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [📷 Stabilisaator].



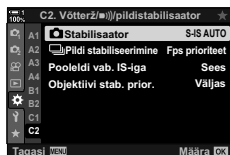
📷 Stabilisaator

2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige ⚙ Kohandatud menüü [📷 (Võtterz/📄)/pildistabilisaator] > [📷 Stabilisaator].



Nupp **MENU** ➔ Menüü ⚙ ➔ Menüü [📷] ➔ [📷 Stabilisaator] ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu ▷ ➔ Suvandeid saate valida nuppude △ ▽ abil

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil.

Valige vahetute juhtelementide kuval [📷 Stabilisaator] ja valige noolepadja nuppude <▷> abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



📷 Stabilisaator

📷 Objektiivid, mis pole mudelid Four Thirds / Micro Four Thirds

Kui te ei kasuta objektiive Micro Four Thirds või Four Thirds System, tuleb määrata objektiivi fookuskaugus. Vajutage menüüs, kus suvandi valisite, nuppu **INFO**; seejärel valige nuppude △ ▽ <▷> abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**. Kui kasutatakse seadetes [Objektiiviv info seaded] salvestatud objektiiviv infot (lk 550), rakendatakse salvestatud fookuskaugus.




- Saate valida väärtusi vahemikus 0,1 mm kuni 1000,0 mm.
- Valige objektiivile trükitud väärtus.
- Kui valite menüüs 📷 Pildistusmenüü 1 suvandi [Lähtesta / Kohandatud rež.] (lk 91) > [Lähtesta] (standardne), siis valitud väärtust ei lähestata.

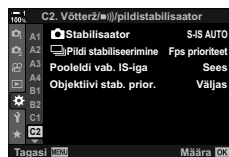
Stabiliseerimine poolenisti vajutamisel (Pooleldi vab. IS-iga)




Saate valida, kas stabiliseerimine aktiveeritakse, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Näide olukorrast, kui stabiliseerimise võiks peatada, on see, kui hoiate fotode sihtimisel kaamerat tasapinnal tasememõõdiku abil.

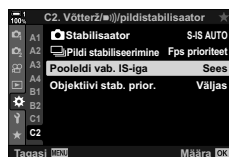
Sees	Stabiliseerimine toimub siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla.
Väljas	Kui päästik vajutatakse pooleldi alla, siis stabiliseerimist ei toimu.



1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

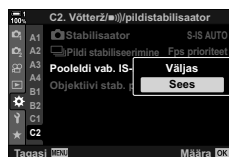
2 Kuvage  Kohandatud menüü  (Võtterž//pildistabilisaator).



2
3 Valige noolepadja nuppude   abil [Pooleldi vab. IS-iga] ning vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil [Sees] või [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

2-12 Mõõtmine ja säritus

Kaamera mõõdab objekti eredust ning reguleerib vastavalt sellele säritust. Kaamerat on võimalik konfigureerida ka nii, et halva valguse korral suureneb ISO-tundlikkus automaatselt. Samuti saate kunstvalguses tehtavate võtete korral vähendada virvendust.

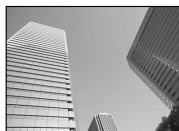
Särituse reguleerimine (särikompensatsioon)

Kaamera automaatselt valitud säritust on võimalik teie loominguiliste taotlustele kohandada. Valige positiivsed eredamate või negatiivsed väärtused tumedate piltide jaoks. Särikompensatsiooni saate reguleerida vahemikus $\pm 5,0$ EV.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp - Kettad
- Režiimides **P**, **A** ja **S** ei ole särikompensatsioon kasutatav. Särikompensatsiooni lubamiseks režiimis **M** valige suvandi ISO] jaoks [AUTO] (lk 181).



Negatiivne väärtus



0



Positiivne väärtus

- Särikompensatsiooni saate reguleerida vahemikus $\pm 5,0$ EV. Kuva säritusribal on väärtused vahemikus kuni ± 3 EV. Kui valitakse väärtus väljastpoolt seda vahemikku, hakkab riba vilkuma.
- Pildiotsijas ja otsepildis kuvatakse vahemikku $\pm 3,0$ EV jäävad väärtused.
- Särikompensatsiooni vahetu eelvaate kuvamiseks valige menüüs Kohandatud menüü **B1** suvandi [Öökaader] suvandiks [Väljas] (lk 200). [Öökaader] on vaikimisi [Väljas].

■ Juurdepääs nupu (Särikompensatsioon) abil

Vajutage nuppu pikalt ja pöörake esi- või tagaketast. Samuti saate vajutada pikalt nuppu ja siis kasutada noolepadjat nuppe .



Särikompen- Säritusriba
satsioon

- Särikompensatsiooni lähtestamiseks vajutage pikkalt nuppu **OK**.



- Funktsiooni (särikompensatsioon) saab määrata ka teistele juhtelementidele. Kasutage Kohandatud menüü **B1** valikut Nupu funktsioon] (lk 463).

■ Juurdepääs ketaste abil

Režiimides **P**, **A** ja **S** saab särikompensatsiooni reguleerida esiketast abil. Keerake ketast vasakule või paremale. Režiimis **M** vajutage nuppu pikalt ja pöörake esi- või tagaketast.

Valige väärtus vastavalt objekti eredusele. Kõrgemad väärtused võimaldavad teha tumedamaid võtteid, kuid suurendavad ühtlasi pildil „müra“ (laigulisust). Valige [AUTO], et kaamera saaks reguleerida tundlikkust valgustingimuste järgi.

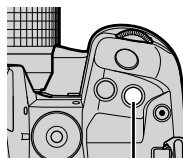
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **ISO** - Vahetud juhtelemendid (lk 182)
 - LV superjuhtpaneel (lk 182)

AUTOM.	Tundlikkust reguleeritakse automaatselt pildistamistingimuste järgi. Kaamera valitava maksimaalse tundlikkuse ja tundlikkuse juhtimiseks vajamineva säriaja määramiseks valige Kohandatud menüüs ISO-auto valik] (lk 183).
L64, L100, 200–25600	Valige ISO-tundlikkuse väärtus. ISO 200 võimaldab head tasakaalu müra ja dūnaamilise ulatuse vahel. Valige suurema avatuse jaoks [L100] või [L64] (suuremad f-arvud). [L64] on samaväärne ISO 64, [L100] ISO 100-ga. <ul style="list-style-type: none"> • [L64] on [L100] saadaval kõigis säriväärtuste astmetes. • [L64] ja [L100] abil vähendatakse dūnaamilist ulatust.

- ISO 8000-st suuremate väärtuste kombineerimisel elektroonilise katikuga kasutatavate seadetega (nt helitu režiimi või fookuse kaheldamisega) määratakse välgu sünkroonimiskiiruseks 1/20 s.
- Sõltumata ISO-tundlikkuse all valitud väärtusest on ISO kaheldamisega vaikselt režiimis tehtud fotode välgu sünkroonimiskiirus 1/20 s.

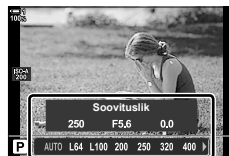
■ Juurdepääs nupu ISO abil

1 Vajutage nuppu **ISO**.



Nupp **ISO**

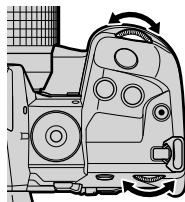
- Kuvatakse suvandid ISO].



Suvandid ISO]

2 Suvandi valimiseks keerake esi- või tagaketast.

- Esi- või tagaketast saate pöörata ka nupu **ISO** vajutamise ajal.



3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda.



- ISO-tundlikkuse valikut saab määrata ka teistele juhtelementidele. Kasutage selleks ***** Kohandatud menüü **[B]** elementi **[CAMERA]** Nupu funktsioon] (lk 463).

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Kuvage LV superjuhtpaneel ja valige **[CAMERA]** ISO].



[CAMERA] ISO

2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil.

Valige vahetute juhtelementide kuval **[CAMERA]** ISO] ja valige noolepadja nuppude **[LEFT]** **[RIGHT]** abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



[CAMERA] ISO

Suvandid [📷 ISO] > [AUTO]



(📷 ISO-auto valik)

Saate valida, kuidas kohandab kaamera seadeid, kui [📷 ISO] jaoks on valitud suvand [AUTO].




Ülempiir/ vaikimisi	<p>[Ülempiir]: Saate valida kaameras automaatselt valitava tundlikkuse ülempiiri.</p> <p>[Vaikimisi]: Saate valida vaiketundlikkuse.</p> <ul style="list-style-type: none">Maksimaalne väärtus on 6400. Tundlikkus võib langeda allapoole vaikeväärtust, kui aktiivse avatuse ja säriajaga optimaalset säritust saavutada ei õnnestu.
Madalaim S/S-seade	Valige säriaeg, mille korral kaamera hakkab ISO-tundlikkust suurendama, kui [📷 ISO] jaoks on valitud suvand [AUTO]. Suvand kehtib režiimides P ja A . Kaamerale minimaalse säriaja automaatselt lubamiseks valige [Autom.].

- Maksimaalseks ISO-tundlikkuseks määratakse automaatselt
 - ISO 800, kui vahetu ND filter on aktiivne,
 - ISO 1600, kui kõrge resolutsiooniga võtte jaoks on valitud [Võttemeetod] > [Statiiv], ning
 - ISO 1600, kui kunstifiltri on valitud [Dramaatiline toon] või [Vesivärv].

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Kuvage  Kohandatud menüü **E1** (Säri/ISO/BULB/).



3 Valige noolepadja nuppude   abil [📷 ISO-auto valik] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude Δ ∇ abil element ja vajutage nuppu \triangleright .

[Ülempiir/vaikimis]: Suvandeid saate valida nuppude \triangleleft \triangleright abil ning muuta nuppude Δ ∇ abil. Menüüsse [📷 ISO-auto valik] naasmiseks vajutage nuppu **OK**.

[Alumine S/S säte]: Valige [Autom.] või määrake säriaeg. Uue väärtuse valimiseks tõstke nuppude Δ ∇ abil esile kehtiv säte ja vajutage nuppu \triangleright ; seejärel valige nuppude Δ ∇ abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**. Menüüsse [📷 ISO-auto valik] naasmiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.

5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



Pildistusrežiim ja [📷 ISO] > [AUTO]

(📷 ISO-Auto)

Valige pildistusrežiimid, milles on saadaval automaatne ISO-tundlikkuse juhtimine ([📷 ISO] > [AUTO]).

P/A/S	Automaatne ISO-tundlikkuse juhtimine on saadaval siis, kui [📷 ISO] jaoks on režiimides P , A ja S valitud [AUTO].
Kõik	Automaatne ISO-tundlikkuse juhtimine on saadaval siis, kui [📷 ISO] jaoks on režiimides P , A , S ja M valitud [AUTO].








- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage **⚙️** Kohandatud menüü **E1** (Säri/ISO/BULB/📷).
- 3 Valige noolepadjade nuppude **△ ▽** abil [📷 ISO-Auto] ning vajutage nuppu **▶**.
- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



2

Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti heledust.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **AF**  - Menüüd (lk 187)
 - LV superjuhtpaneel (lk 187) - Vahetud juhtelemendid (lk 187)

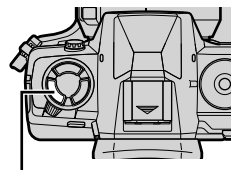
 (digitaalne ESP-mõõtmine)	See sobib enamikule võtetest, sh taustavalgustusega objektide korral. Kaamera mõõdab kaadri 324 ala ning arvutab optimaalse särituse, võttes arvesse võttekohta.	
 (tsentreeriv mõõtmine)	Sobib kompositsioonide korral, kus põhiline pildistatav objekt asub kaadri keskel. Kaamera määrab särituse kogu kaadri keskmise valgusastme järgi ning suurim rõhk läheb keskosale.	
 (punktmõõtmine)*	Pildistatava objekti punktmõõtmiseks saate kasutada kindlat ala. Kaamera mõõdab väikest osa (umbes 2%) kaadrist.	
 (heledate alade punktmõõtmine)*	Punktmõõtmise ala muudetakse koos ülesäriga eredamaks.	
 (varjude punktmõõtmine)*	Punktmõõtmise ala muutub koos varjudega tumedamaks.	

* Kaamerat on võimalik konfigureerida aktiivse AF-sihiku mõõtmiseks.

 [[:]] Punktmõõtmine] (lk 537)

■ Juurdepääs nupu **AF** abil

1 Vajutage nupu **AF** .



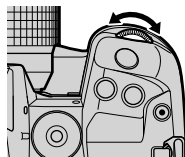
Nupp **AF** 

- Kuvatakse suvandid [Mõõtmine].

Suvandid [Mõõtmine]



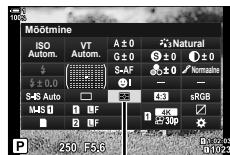
- 2** Keerake esiketast, et valida suvand.
- Esi- või tagaketast saate pöörata ka nupu **AF** vajutamise ajal.



- 3** Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1** Valige LV superjuhtpaneelil [Mõõtmine].



Mõõtmine

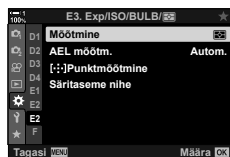
2

- 2** Valige esiketta abil suvand.
- 3** Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kasutage funktsiooni [Mõõtmine] kohandatud menüü **E3** all.

Nupp **MENU** Kohandatud menüü Menüü **E3**
 [Mõõtmine] Valige noolepadja nuppude abil suvand



■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil.

Valige vahetute juhtelementide kuval [Mõõtmine] ja valige noolepadja nuppude abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).




Mõõtmine

Saate lukustada särituse mõõdetud väärtusele. Tehke seda siis, kui soovite mõõta ühte objekti teise teravustamise ajal või mitme võtte tegemiseks sama säritusega.

Särituse lukustamine käib nupu abil. Särituslukk on saadaval ainult siis, kui funktsioonile [📷 AEL/AFL] on valitud [režiim1] või [režiim2] (lk 141). Kui nupule **AEL/AFL** on määratud muu funktsioon peale säritusluku, tuleb [AEL/AFL] määrata juhtelemendile ka seade [📷 Nupu funktsioon] abil (lk 463).

■ Nupu AEL/AFL režiimi valimine

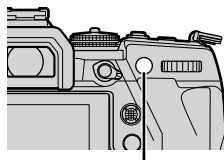
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Kohandatud menüü **A1** (AF/MF).
- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [📷 AEL/AFL] ja vajutage nuppu \triangleright .
- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil fookuserežiim ja vajutage nuppu \triangleright .
- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil [1režiim] või [2režiim] ja vajutage nuppu **OK**.

- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



■ Nupu **AEL/AFL** kasutamine

- 1 Saate koostada võtte nii, et mõõdetakse objekti, mille jaoks soovite säritust määrata, seejärel vajutage kaks korda nuppu **AEL/AFL**.



Nupp **AEL/AFL**

- Säritus lukustatakse ning kuvatakse ikoon **AEL**.



Ikoon **AEL**

- 2 Säritusluku tühistamiseks vajutage nuppu **AEL/AFL** uuesti.
 - Ikoon **AEL** kaob kuvalt.
- Režiimiketta keeramisel või nupu **MENU** või **OK** vajutamisel särituslukk tühistatakse.

Virvenduse vähendamine (virvenduse vähendus)




Luminofoor- vm kontori- või välivalgustuses pildistamisel võib esineda otsepildis virvendust või lühikese säriajaga fotodel ebaühtlast säritust. Selle funktsiooniga on võimalik neid efekte vähendada.

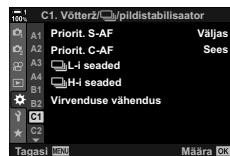
Virvenduse vähendamine otsepildis (Virvendusvastane LV)




Saate vähendada virvendust luminofoor- jms valguses. Valige suvand, kui virvenduse tõttu on kuva jälgimine keeruline.

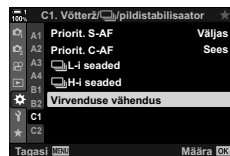
Autom.	Kaamera tuvastab ja vähendab virvendust.
50 Hz	Saate vähendada 50 Hz sagedusega vahelduvvoolu toitega kontori- või välivalgustuse virvendust.
60 Hz	Saate vähendada 60 Hz sagedusega vahelduvvoolu toitega kontori- või välivalgustuse virvendust.
Väljas	Virvenduse vähendus on välja lülitatud.




2 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

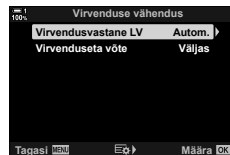
2 Kuvage  Kohandatud menüü  (Võtterž//pildistabilisaator).



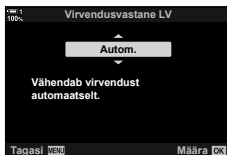
3 Valige noolepadja nuppude   abil [Virvenduse vähendus] ning vajutage nuppu .
• Kuvatakse suvandid [Virvenduse vähendus].



4 Valige nuppude   abil [Virvendusvastane LV] ja vajutage nuppu .
• Kuvatakse suvandid [Virvendusvastane LV].



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse suvandid [Virvenduse vähendus].

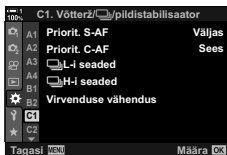


- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Virvenduse vähendamine fotodel (virvenduskaitsega võte)

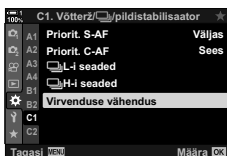
Virvendavas valguses tehtud fotodel võib märgata ebaühtlast säritust. Kui see suvand on aktiivne, tuvastab kaamera virvendussageduse ja reguleerib vastavalt katiku vabastuse aega. See funktsioon kehtib mehaanilise katikuga pildistamisel.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage \ast Kohandatud menüü **C1** (Võtterž/pildistabilisaator).

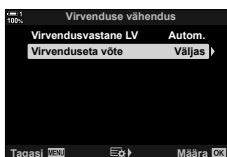


2

- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Virvenduse vähendus] ning vajutage nuppu \triangleright .
 - Kuvatakse suvandid [Virvenduse vähendus].

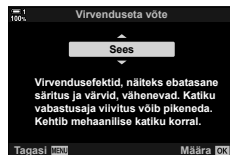


- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Virvenduseta võte] ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Kuvatakse suvandid [Virvenduseta võte].



5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sees] või [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse suvandid [Virvenduse vähendus].




6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Oleku [Sees] valimisel ilmub ekraanile ikoon **FLX**.



- Suvand ei kehti elektroonilise katikuga režiimides, sh hääletutes režiimides ning režiimides High Res Shot ja Pro Capture.
- Kaamera ei pruugi mõne seade korral virvendust tuvastada. Kui virvendust ei tuvastata, on vabastuse ajastamine tavapärane.
- Lühikese säriaja korral on vabastuse ajastamine tavapärane.
- Kui aktiveerida virvenduse vähendus, võib tekkida vabastusviive, mis vähendab seeriavõtete tegemisel kaadrisagedust.










Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral (Virvenduse skannimine)

LED-valgustuses tehtud fotodel võivad tekkida vöödid. Funktsiooni [ Virvenduse skan.] abil saate optimeerida kuval vöödite jälgimise ajal säriaega.

Suvandit saab kasutada režiimides **S** ja **M**, hääletutes režiimides ning režiimides High Res Shot ja Pro Capture.

- Saadaolevate säriaegade hulk on väiksem.

1 Valige pildistus- ja draivirežiimid.

- Valige pildistusrežiim **S** või **M**.
- Valida saate järgmiste draivirežiimide hulgast:
 - Hääletu režiim (, , , ,  või 
 - Kõrge eraldusv. võte ()
 - Pro Capture ( või 

2 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

3 Kuvage Kohandatud menüü (Säri/ISO/BULB/).



2

4 Valige noolepadja nuppude abil [Virvenduse skan.] ning vajutage nuppu .

- Kuvatakse suvandid [ Virvenduse skan.].



5 Valige nuppude abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kaamera naaseb eelmisesse menüüsse.



6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Kaamera naaseb võttekuvale. Kuvatakse ikoon **Flicker Scan**.



Ikoon **Flicker Scan**

7 Valige kuva jälgimise ajal säriaeg.

- Valige esi- või tagaketta või nuppude Δ ∇ abil säriaeg.
- Jätkake säriaega reguleerimist, kuni võtte pole enam kaval näha.
- Vajutage nuppu **INFO**, siis kuva muutub ning ikooni **Flicker Scan** enam ei kuvata. Saate reguleerida avatust ja särikompensatsiooni. Seda saate teha esi- või tagaketta või noolepadja abil.
- Virvenduse skannimise kuvale naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.

2

8 Kui olete seaded sobival viisil kohandanud, saate pildistada.

- Fookuse maksimeerimine, LV superjuhtpaneel ega vahetud juhtelemendid pole virvenduse skannimise kaval saadaval. Nende kuvamiseks ja virvenduse skannimise kaval väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.





- [📷 Virvenduse skan.] on võimalik nupule määrata. Seejärel piisab virvenduse skannimise aktiveerimiseks nupuvajutusest. 🗨️ ⚙️ Kohandatud menüü **B1** > [📷 Nupu funktsioon] (lk 463)

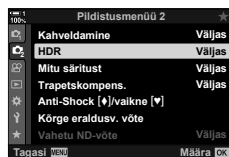
Kaamera muudab võtteseeria jooksul säritust, valib toonivahemikust kõige teravama tooni ning koondab need ühte laia dünaamilise ulatusega pilti. Kui fotol on väga kontrastne objekt, säilitatakse detailid, mis muidu varjudes või ülesäris kaotsi läheksid.



- Suvand on saadaval režiimides **P**, **A**, **S** ja **M**.

HDR1	Igal pildistamisel teeb kaamera varieeruva säritusega rea võtteid ning koondab need üheks pildiks. Loomuliku ilma tulemuse jaoks valige [HDR1] ning maallitaolisema tulemuse jaoks [HDR2].							
HDR2	<ul style="list-style-type: none"> • [📷 ISO] on fikseeritud tasemele ISO 200. • Säriaeg võib olla minimaalselt 4 s. Võtte jätkub veel kuni 15 s. • Pildirežiimiks on fikseeritud [Loomulik] ja värvruumiks [sRGB]. • Kombineeritud pilt salvestatakse JPEG-vormingus. Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse fotod vormingus RAW + JPEG. 							
3f 2.0 EV	Igal pildistamisel teeb kaamera varieeruva säritusega rea võtteid. Fotosid ei koondata üheks pildiks. Need saab siiski kombineerida arvutis vm seadmes HDR-tarkvara abil.	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">3f</td> <td style="text-align: center;">2.0 EV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Võtete Säritusvahemik arv</td> </tr> </table>	3f	2.0 EV			Võtete Säritusvahemik arv	
3f			2.0 EV					
Võtete Säritusvahemik arv								
5f 2.0 EV								
3f 3.0 EV								
5f 3.0 EV								
7f 2.0 EV								

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Pildistusmenüüs 2 [HDR] ja vajutage noolepadjal nuppu .




3 Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse  Pildistusmenüü 2.



4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi kvasse. Kuvatakse ikoon **[HDR]**.
- Dravirežiim fikseeritakse suvandile  (kiire sarivõte).






5 Pildistage.

- Igal päästiku vajutamisel teeb kaamera valitud arvu võtteid.
- Režiimides [HDR1] ja [HDR2] koondab kaamera võtted automaatselt üheks pildiks.
- Režiimides **P**, **A** ja **S** ei ole särikompensatsioon kasutatav.
- Režiimis **M** võtab kaamera avatuseks ja säriajaks valitud väärtused HDR-pildistamisel aluseks.

2

- Kaamera paigale fikseerimiseks kasutage statiivi vms vahendeid.
- Pildistamise ajal ekraanil või pildiotsijas kuvatav pilt erineb HDR-töötusega viimistletud pildist.
- Kui režiimis [HDR1] või [HDR2] on valitud lühem säriaeg, võib lõplikul pildil võib esineda müra.
- Järgnevat ei ole võimalik kasutada:
 - välguga pildistamine, kaheldamine, mitu säritust, intervall-aeglülitiga pildistamine, trapetskompensatsioon, vahetu ND-ga pildistamine ja kalasilma korrigeerimine.



- [HDR] on võimalik määrata nupule. Seejärel piisab HDR-i aktiveerimiseks nupuvajutusest.   Kohandatud menüü **[B1]** >  Nupu funktsioon] (lk 463)

Säriaja pikendamine ereda valguse puhul (Vahetu ND-võte)

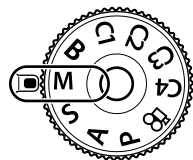
Kaamera teeb rea säritusi ning kombineerib need üheks fotoks, mis näeb välja, nagu oleks see tehtud lühikese säriajaga.

- Suvand on saadaval režiimides **S** ja **M**.

ND number	Saate valida ND-filtri tüübi; kaamera teisendab selle särituse väärtuseks ning vähendab säritust selle võrra. Suvandid on saadaval -1 EV suurustes järkudes: [ND2 (1EV)], [ND4 (2EV)], [ND8 (3EV)], [ND16 (4EV)], [ND32 (5EV)]
LV simulatsioon	Saate valida, kas aktiivse säriajaga kuvatakse valitud filtriefekti eelvaade. [Sees]: Kuvatakse säriaja efektid. [Väljas]: Kasutage standardset pildistuskuva.



- Särikompensatsiooni või säriaja muutmisel lähtestatakse kuva [LV simulatsioon].

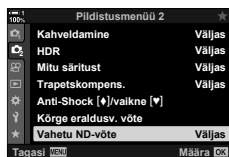
1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **S** või **M**.



2

2 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

3 Valige  Pildistusmenüüs 2 [Vahetu ND-võte] ja vajutage noolepadjal nuppu .

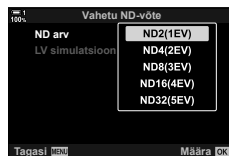


4 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu .



5 Valige seade [ND number] jaoks suvand.

- Valige nuppude Δ ∇ abil [ND arv] ning vajutage suvandite [ND arv] kuvamiseks nuppu \triangleright .
- Tõstke nuppude Δ ∇ abil soovitud suvand esile ning vajutage esile tõstetud suvandi valimiseks nuppu **OK**.



6 Valige seade [LV simulatsioon] jaoks suvand.

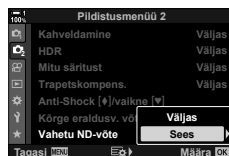
- Valige nuppude Δ ∇ abil [LV simulatsioon] ning vajutage suvandite [LV simulatsioon] kuvamiseks nuppu \triangleright .
- Tõstke nuppude Δ ∇ abil soovitud suvand esile ning vajutage esile tõstetud suvandi valimiseks nuppu **OK**.



7 Muudatuste salvestamiseks seadetele [ND arv] ja [LV simulatsioon] vajutage nuppu **OK**.

8 Vahetu ND filtriga pildistamiseks valige [Sees] ja vajutage nuppu **OK** või valige ilma vahetu ND filtrita jätkamiseks [Väljas].

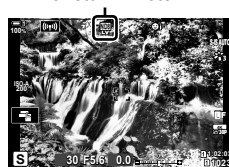
- Kuvatakse \square Pildistusmenüü 2.



9 Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

- Kui valisite seade [Vahetu ND-võte] jaoks suvandi [Sees], käivitatakse pildistamine vahetu ND filtriga.
- Kui vahetu ND filter on aktiveeritud, kuvatakse ikoon.
- Vahetu ND filtriga pildistamise lõpetamiseks valige 4. etapis näidatud kuval [Vahetu ND-võte] suvand [Väljas].

Vahetu ND-võte



10 Saate säriaja reguleerimise ajal tulemuse eelvaadet kuvada.

- Säriaega saate reguleerida esi- või tagaketta abil.
- Lühim saadaolev säriaeg on valitud ND-filtrist.
[ND2 (-1EV)]: 1/30 s
[ND4 (-2EV)]: 1/15 s
[ND8 (-3EV)]: 1/8 s
[ND16 (-4EV)]: 1/4 s
[ND32 (-5EV)]: 1/2 s
- Kui seadele [LV simulatsioon] on valitud suvand [Sees], saab eelvaates kuvada säriaja muutmise efekte.



Säriaeg

11 Pildistage.

- Kaamerale lähed lõpliku fotoga sarnaste funktsiooni [LV simulatsioon] tulemuste saavutamiseks vaja valitud säriaajaga võrdset aega.
- Vahetute ND-võtete tegemisel on [📷 ISO] väärtuse ülempiir ISO 800. See kehtib ka siis, kui valitud on [ISO autom.].
- ND-filtri aktiveerimisel määratakse draiverežiimi suvandiks ▼□.
- Järgnevat ei ole võimalik kasutada:
HDR, kõrge eraldusvõimega võte, mitu säritust, trapetskompensatsioon, intervall-aeglülitiga pildistamine, 📷 virvenduse skannimine, virvenduseta võte, 📷 objekti jälgimine ja kalasilma korrigeerimine.
- Erinevalt füüsilistest ND-filtritest ei vähenda vahetu ND-filtri pildindurisse paistva valguse hulka ning tulemuseks võib olla väga eredate objektide ülesäritus.




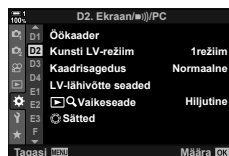
- [Vahetu ND-võte] on võimalik määrata nupule. Seejärel piisab vahetu ND-filtri aktiveerimiseks nupuvajutusest. 📷 * Kohandatud menüü [B] > [📷 Nupu funktsioon] (lk 463)

Särituse seadeid, nt särikompensatsiooni, saab kuvada otsepildi eelvaates. Teine võimalus on mugavama vaatamise huvides reguleerida öötaeva korral vm pimedates tingimustes eredust. Seadeid on võimalik reguleerida eraldi režiimi **M**, pika säriaja, reaaliajas komposiitpildistamise jms jaoks.

Väljas	Otsepildis saate kuvada särituse eelvaate. Seda on võimalik teha enne võtet. <ul style="list-style-type: none"> • See suvand ei kehti Bulb- või aegfotode tegemisel.
Sees1	Särituse eelvaate desaktiveeritakse, mugavamaks vaatamiseks reguleeritakse eredust. Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev.
Sees2	See on nagu [Sees1], kuid eredam. Valige see öötaeva jms võtete sihtimisel. <ul style="list-style-type: none"> • Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev. Pildistatava objekti liikumine võib näida katkendlik. • Saate olenevalt pildistatava objekti tüübist anda prioriteedi kas kuvasagedusele või pildi kvaliteedile.

- Kui valitud on [Sees1] või [Sees2], võib kaadrite vahetumine aeglustuda. Ühtlase kaadrisageduse säilitamiseks valige [Väljas].

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **D2** (Ekraan/■/PC).



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Öökaader] ning vajutage nuppu \triangleright .
 - Kuvatakse suvandid [Öökaader].



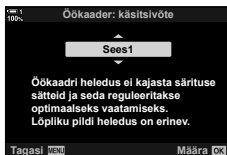
- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud režiim ja vajutage nuppu **OK**.

[Käsitsivõte]:	režiim M
[Bulb/Time]:	Bulb/time
[Reaaliajas koostamine]:	Reaaliajas koostamine
[Muud]:	kõik teised režiimid



5 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Suvand [Väljas] ei ole saadaval, kui valitud on režiim [Bulb/Time].
- Kui vajutate nuppu \triangleright siis, kui valitud on [Sees2], küsitakse teilt, kas anda prioriteet kuva kaadrisagedusele või kuva kvaliteedile. Valige [Kaadrisageduseelistus] või [Kvaliteedi eelistus] ja vajutage nuppu **OK**.
- Korrake vastavalt vajadusele samme 4 ja 5.



6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Kui seade [Sees2] jaoks on valitud [Kvaliteedi eelistus], väheneb kaadrisagedus kehva valgustuse korral. Kui valitud on [Kaadrisageduseelistus], võivad pisut halveneda värvid või kuva kvaliteet.

2-13 Värv ja kvaliteet

See jaotis on pühendatud peamiselt funktsioonidele, mis mõjutavad fotode värvi ja lõplikku väljanägemist. Selles jaotises käsitletakse valge tasakaalu, pildistussrežiime ja muid elemente, mis mõjutavad värvitasakaalu ja muid kõrge resolutsiooniga piltide tegemiseks vajalikke funktsioone (nagu nt kõrge eraldusv. võte).

Värvitooni kohandamine



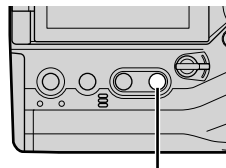
Valge tasakaal jätab valged objektid valgeks. Kuigi enamikus olukordades toimib režiim [AUTO] hästi, saate kasutada muid suvandeid, kui režiim [AUTO] ei jäta valgeid objekte valgeks või kui soovite meelega anda valgetele objektidele värvivarjundi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - nupu **WB** abil (lk 203)
 - menüüde kaudu (lk 204),
 - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 204),
 - pideva kontrolli nuppude abil (lk 204).

Valge tasakaalu režiim		Värvus-temperatuur	Valige järgmistel juhtudel:
Autom. valge tasakaal	AUTOM.	—	Enamik tavapäraseid stseene (stseenid, mis sisaldavad valgeid või valkjaid objekte) <ul style="list-style-type: none">See režiim on soovitatav enamikus olukordades.Te saate valida hõõglambivalguses nähtavate värvide säilitamise (lk 205).
Eelhäälestatud valge tasakaal		5300 K	Päikeselised välisestseenid, päikeseloojang, ilutulestik
		7500 K	Varjus olevate objektide pildistamine päevavalguses
		6000 K	Pildistamine päevavalguses, kuid pilves ilma
		3000 K	Pildistamine hõõglampide valguses
		4000 K	Pildistamine luminofoorlampide valguses
		—	Veealune pildistamine
Valge tasakaalu kiirvalik		5500 K	Valgusallikad, mille värvustemperatuur on sama nagu fotoaparaadi välgul
		Valge tasakaalu kiirvaliku puhul valitud väärtus	Olukorrad, kus soovite määrata kindla objekti valge tasakaalu <ul style="list-style-type: none">Värvustemperatuuriks määratakse väärtus, mis on mõõdetud valgelt objektilt lõpliku foto tegemisel kasutatavas valguses (lk 207).
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K–14000 K	Olukorrad, kus saate teha kindlaks sobiva värvustemperatuuri <ul style="list-style-type: none">Valige värvustemperatuur.

■ Juurdepääs nupu **WB** kaudu

1 Vajutage nuppu **WB**.



Nupp **WB**

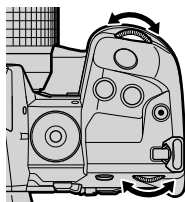
- Kuvatakse valiku [📷VT] suvandid.



[📷VT] suvandid

2 Suvandi valimiseks keerake esi- või tagaketast.

- Kui [AUTO] on valitud, kuvatakse nupu **INFO** vajutamisel suvandid [📷WB AUTO soojad toonid] (lk 205).
- Valge tasakaalu kiirvaliku (lk 207) ja kohandatud valge tasakaalu suvandeid näete, kui vajutate nuppu **INFO**.
- Samuti võite keerata esi- või tagaketast, hoides samal ajal all nuppu **WB**.



2

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda.



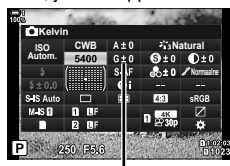
- Vaikesättena on valge tasakaal määratud nupule **WB**. Soovi korral saate funktsiooni [📷VT] määrata muudele nuppudele. Kasutage selleks ⚙️ Kohandatud menüü [B1] elementi [📷Nupu funktsioon] (lk 463).

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Valge tasakaalu saab valida LV superjuhtpaneelil.

Nupp **OK** → [📷 VT] → Keerake esiketast, et valida suvand.

- Suvandeid [📷 ^{WB}AUTO] soojad toonid] saab kohandada, kui valite menüüs [📷 VT] [AUTO] ja vajutate nuppu **OK** (lk 205).
- Kui soovite pääseda ligi valge tasakaalu kiirvaliku (lk 207) või kohandatud valge tasakaalu sätetele, vajutage nuppu **OK**, et kuvada funktsiooni [📷 VT] suvandid, ja siis nuppu **INFO**.
- Kui valitud on kohandatud valge tasakaal ([CWB]), saate värvustemperatuuri valida LV-superjuhtpaneelil ning väärtuse valimiseks keerata esiketast.



Värvustemperatuur

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valge tasakaalu saate kohandada ⚙ Kohandatud menüü **G** elemendi [📷 VT] abil.

Nupp **MENU** → Vahekaart ⚙ → Vahekaart **G** → [📷 VT]
→ Valige suvand noolepadja nuppude △ ▽ abil



■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige pideva kontrolli all [📷 VT] ning noolepadja nuppude <|> abil suvand.

- Lisateavet pideva kontrolli nuppude kuvamise kohta vaadake jaotisest „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



📷 VT

Soovi korral saate kohandada automaatset valge tasakaalu, et säilitada soojad värvitoonid piltidel, mis on tehtud hõõglampide valguses. Tavaolukorras kohandatakse valge tasakaalu nii, et valged objektid jäävad piltidel valgeks, kuid selle funktsiooni abil saate säilitada hõõglampide valgusega loodud õhkkonna.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - nupu **WB** abil,
 - LV superjuhtpaneeli kaudu.
 - menüüde kaudu,
 - pideva kontrolli nuppude abil.
- Selle suvandi juurde pääsemiseks nupu **WB**, LV superjuhtpaneeli või pideva kontrolli nuppude abil valige [VT autom.] ja vajutage nuppu **INFO**.




■ Juurdepääs nupu **WB** abil

Valige [VT autom.] ➔ Nupp **INFO** ➔ Valige [Sees]

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Valige [ VT] ➔ Nupp **OK** ➔ Valige menüüs [ VT] funktsioon [VT autom.] ➔ Nupp **INFO**
➔ Valige [Sees]

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Nupp **MENU** ➔ Valige  Kohandatud menüü  all funktsioon [ soojad toonid]
➔ Valige [Sees]

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

- Teavet pideva kontrolli kuvamise kohta vaadake jaotisest „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).

Highlight [ VT] ➔ Valige [VT autom.] ➔ Nupp **INFO** ➔ Valige [Sees]

Valge tasakaalu peenhäälestus

(📷 Valge tasakaalu kompensatsioon)

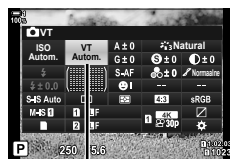
Valge tasakaalu peenhäälestamine. Iga valge tasakaalu suvandi puhul on võimalik valida erinevad väärtused. Kohandage sätteid vastavalt alltoodud kirjeldusele.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

A A (merevaik-sinine) telg	Positiivsed väärtused annavad punase varjundi, negatiivsed sinise varjundi.
G Telg G (roheline-magenta):	Positiivsed väärtused annavad rohelise varjundi, negatiivsed magentavärvide varjundi.

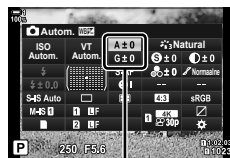
■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [📷 VT] ja seejärel valge tasakaalu suvand.



📷 VT

- 2 Valige noolepadja abil [A±0] või [G±0] ja valige esiketta abil soovitud väärtus.



Valge tasakaalu peenhäälestus

- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.



- Valge tasakaalu peenhäälestust saab kohaldada samaaegselt kõikidele valge tasakaalu suvanditele. [📷] [📷 Kõik] [1/3] (lk 545)



■ Juurdepääs menüüde kaudu

Nupp **MENU** → Menüü **⚙️** (Kohandatud menüü) → Menüü **G** (←/VT/värv) → [📷 VT] → Valige valge tasakaalu suvand ja vajutage noolepadjal nuppu **▷** → Valige nuppude **◀▷** abil A±0 või G±0 ja kasutage nuppe **△▽**, et valida väärtus (kui valitud on [CWB], vajutage nuppu **▷** veel korra ja valige nuppude **△▽◀▷** abil väärtus)

- Vajutage peenhäälestuse kuvale A või G nuppu **⊙** (video), et kuvada efekt võttekuval. Reaalajas vaatesse naasmiseks vajutage uuesti nuppu **⊙**.

Valge tasakaalu mõõtmine

(Valge tasakaalu kiirvalik ///)

Selle abil saate seadistada valge tasakaalu väärtusele, mis on mõõdetud lõpliku foto tegemisel kasutatava valgusega. Kasutage seda suvandit, et peenhäälestada valge tasakaalu, kui valge tasakaalu kompensatsiooni või eelseadistatud valge tasakaalu suvanditega nagu  (päikesevalgus) või  (pilves ilm) on keeruline saavutada soovitud tulemusi. Kaamera salvestab mõõdetud väärtuse kiireks taastamiseks vastavalt vajadusele.

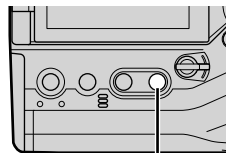
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - nupu **WB** abil,
 - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 209),
 - menüüde kaudu (lk 209),
 - pideva kontrolli nuppude abil (lk 209).




Te saate mõõta ja salvestada valge tasakaalu kiirvalikuks kuni neli väärtust.

■ Juurdepääs nupu **WB** kaudu


1 Vajutage nappu **WB**.



Napp **WB**

- Kuvatakse valiku  suvandid.



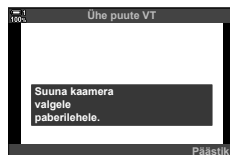
 suvandid

2 Keerate esi- või tagaketast, et valida suvand vahemikust kuni .

- Samuti saate seade valida, kui hoiate nappu **WB** all ja keerate tagaketast. Vabastage seade valimiseks napp ja naaske pildistuskuvale.



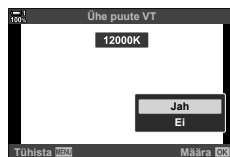
- 3** Vajutage nuppu **INFO**.
- Kuvatakse valge tasakaalu kiirvaliku mõõtmise suvandid.



- 4** Kadreerige värvitu (valge või hall) paberileht kuva keskele ja vabastage päästik.
- Jälgige, et objektil ei oleks varje.
 - Kuvatakse kinnitusdialoog A.

- 5** Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kaamera salvestab sätte valitud valge tasakaalu kiirvaliku suvandina, misjärel saate väljuda pildistusrežiimi kuvasse.
- Kui soovite väljuda ilma valge tasakaalu mõõtmata, valige [Ei] ja vajutage nuppu **OK**. Korrake seda protsessi alates sammust 3.



2

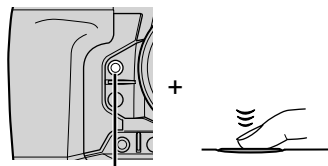
■ Valge tasakaalu kiirvaliku nupu kasutamine

Funktsiooni [📷] saab määrata mis tahes nupule. Vaikeseadete korral on see määratud valge tasakaalu nupule [📷].

- 1** Kadreerige värvitu (valge või hall) paberileht kuva keskele.

- 2** Hoidke valge tasakaalu kiirvaliku nuppu all ja vajutage päästik lõpuni alla.

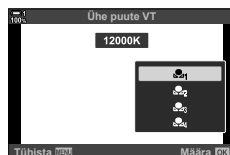
- Teil palutakse valida valge tasakaalu kiirvaliku suvand, mida kasutatakse uue väärtuse salvestamiseks.



Valge tasakaalu kiirvaliku nupp [📷]



- 3** Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil valge tasakaalu kiirvaliku sätte ja vajutage nuppu **OK**.

- Uus väärtus salvestatakse valitud sätte väärtusena ja kaamera väljub pildistusrežiimi kuvasse.



■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu







Valge tasakaalu kiirvaliku saab valida ka LV superjuhtpaneeli kaudu.

[📷 VT] ➔ Nupp **OK** ➔ Valige esiketta abil - ➔ Nupp **INFO** ➔ Valge tasakaalu mõõtmine

- Vajutage päästikut, et mõõta valge tasakaalu, nagu on kirjeldatud jaotises „Juurdepääs nupu **WB** kaudu“ (lk 207).

■ Juurdepääs menüüde kaudu



Menüüsid saab kasutada ainult valge tasakaalu kiirvaliku eelnevalt mõõdetud väärtuste taastamiseks.

Nupp **MENU** ➔ Vahekaart  (Kohandatud menüü) ➔ Menüü **G** (-VT/värv) ➔ [📷 VT] ➔ Valige noolepadja nuppude   abil suvand vahemikust  kuni .

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valge tasakaalu kiirvalikut saab mõõta pideva kontrolli nuppudega.

- Lisateavet pideva kontrolli kuvamise kohta vaadake jaotisest „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).

Nupp **OK** ➔ [📷 VT] ➔ Valige noolepadja nuppude   abil suvand vahemikust  kuni .



- Selleks, et vaadata valge tasakaalu mõõtmise kuva ja mõõta uus väärtus parajasti valitud valge tasakaalu kiirvaliku suvandi jaoks, vajutage nuppu **INFO**.

Kõrge eraldusvõimega pildistamine

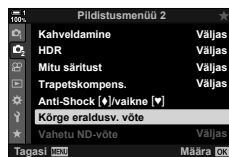
(Kõrge eraldusv. võtte)

Pildistamine kõrgema eraldusvõimega kui pildisensori eraldusvõime. Kaamera teeb võtteseeria, liigutades samal ajal pildisensorit, ja kombineerib need võtted üheks kõrge resolutsiooniga fotoks. Kasutage seda valikut, kui soovite jäädvustada detaile, mis ei oleks tavaliselt nähtavad isegi suure suumisuhte korral.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - menüüde kaudu (lk 210, 212),
 - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 212),
 - nupu abil (lk 212),
 - pideva kontrolli nuppude abil (lk 212).
- Pildid salvestatakse JPEG- (või) või RAW+JPEG-vormingus. RAW+JPEG-vormingu puhul salvestab kaamera nii kõrge eraldusvõimega tehtud pildi kui ka töötlemata RAW-pildi (laiend „*.ORI“). Valige enne kohandamist „Kõrge eraldusv. võtte“.
- Töötlemata RAW-pilte (ORI-pilte) saab vaadata ainult Olympus Workspace'i uusima versiooniga.

Kõrge eraldusv. võtte (Väljas, 0–30 sek)	Valige, kui kaua kaamera ootab enne pildistamise alustamist, kui päästik vajutatakse täiesti alla. Kasutage seda funktsiooni, et vältida hägusust, mida põhjustab kaamera liigutamine ajal, mil päästik on alla vajutatud. Valige [Väljas], et lülitada kõrge eraldusvõimega võtte režiim välja.
Laadimisaeg	Valige, kui kaua kaamera ootab välgu laadimist välguga tehtavate kõrge eraldusvõimega võtete puhul.
Võttemeetod	<p>[Statiiv]: saate pildistada nii, et kaamera on statiivil või muul viisil stabiliseeritud. RAW-pildid salvestatakse suurusega 80 megapiksliit (10400 × 7792).</p> <ul style="list-style-type: none"> Välgu sünkroonimiskiirus on 1/50 s. ISO maksimaalne väärtus on 1600. <p>[Käsi]: pildistamine kaamerat käes hoides. Kaamerale kulub piltide jäädvustamiseks pisut rohkem aega. RAW-pildid salvestatakse suurusega 50 megapiksliit (8200 × 6132).</p> <ul style="list-style-type: none"> Valk lülitatakse välja. ISO maksimaalne väärtus on 6400.

- Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
 - Valige Pildistusmenüü 2 all [Kõrge eraldusv. võtte] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- Kuvatakse funktsiooni [Kõrge eraldusv. võtte] suvandid.



3 Valige soovitud üksus ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kohandage kõik alltoodud elemendid ja vajutage siis nuppu **OK**.

[Kõrge eraldusv. võte]: Valige nuppude ∇ abil [0 sek] ja vajutage nuppu \triangleright . Valige ooteaeg.

[Laadimisaeg]: valige aeg.

[Võttemeetod]: valige [Statiiv] või [Käsiseade].



4 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse \square Pildistamismenüü 2.

5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Kuvatakse ikoon \square . Ikoon vilgub, kui kaamera ei ole stabiilne. Ikoon lõpetab vilkumise, kui kaamera on stabiilne ja pildistamiseks valmis.
- Kui olete režiimi „Kõrge eraldusv. võte“ sisse lülitanud, kontrollige pildikvaliteediks valitud suvandit. Pildikvaliteeti saate kohandada LV superjuhtpaneelil.




Kaamera valmis seadmine kõrge eraldusvõimega võtteks (välgud)



2

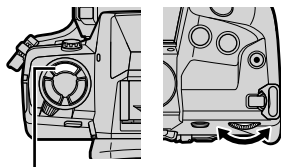
6 Pildistage.

- Ikooni \square vilkumine annab teada, et pildid võivad kaamera värisemise tõttu olla hägused. Hoidke kaamerat paigal.
- Pildistamine on lõpetatud, kui roheline ikoon \square ekraanilt kaob.
- Kaamera loob pildistamise lõpetamisel automaatselt komposiitpildi. Selle protsessi käigus kuvatakse vastav teade.
- Kui elemendi [Võttemeetod] all on valitud [Statiiv], valitakse elemendi \square Stabilisaator] puhul automaatselt [S-IS Väljas] ning [S-IS AUTO], kui valitud on [Käsiseade].
- Valiku [Võttemeetod] > [Käsiseade] maksimaalne ooteaeg piirduv 1 sekundiga.
- Ühilduva välklambi kasutamisel ei pea elemendi \square Laadimisaeg] suvandit valima. Lisavälguga pildistamise ajal on välgu maksimaalne ooteaeg 4 sekundit ja välgu juhtimise režiimiks on määratud MANUAL.
- Kõrge eraldusvõimega võtet ei saa kasutada režiimis **B**.
- Järgnevat ei ole võimalik kasutada:
 - intervallvõte-taimer, mitu säritust, trapetskompensatsioon, kaheldamine, kalasilma korrigeerimine ja reaalaajas ND-filter.
- Pildid, mis tehakse režiimis [e-portree] või kui pildirežiimiks on valitud kunstifilter, salvestatakse režiimis [Loomulik].
- Kui kaamera ei saa hägususe või muude tegurite tõttu komposiitpilti salvestada ja pildikvaliteediks on valitud [JPEG], salvestatakse üksik JPEG-pilt. Kui valitud on [RAW+JPEG], salvestatakse nii RAW-pilt (ORF) kui ka JPEG-pilt.
- Pildidel, mis on tehtud luminofoor- või LED-lampide või muude sarnaste valgusallikate valguses, võib esineda laigulisust.

Kõrge eraldusvõimega võtte saate valida ka nupu , LV superjuhtpaneeli ja pideva kontrolli nuppude abil. Kui töörežiimide loend ei sisalda kõrge eraldusvõimega võtte valikut, saab selle menüüde abil sinna lisada (lk 210).

■ Juurdepääs nupu abil

Vajutage nuppu  ja keerake tagaketast, et valida .





Nupp 

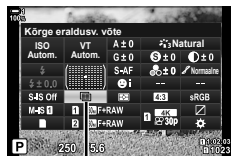
- Elemendi [Võttemeetod] suvandite vaatamiseks vajutage nuppu **INFO**.




■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu


Kõrge eraldusvõimega võtte režiimile pääsete ligi ka LV superjuhtpaneeli kaudu.

Nupp **OK** → Valige  (seerivõtte/iseavaja) ja vajutage nuppu **OK**. → Valige .




 (seerivõtte/iseavaja)

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil






Valige pideva kontrolli all  (seerivõtte/iseavaja) ja valige noolepadja nuppude   abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



 (seerivõtte/iseavaja)

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Nupp **MENU** → Menüü  (Pildistusmenüü 1) →   →  → Valige .

Kõrge eraldusv. võtte pildikvaliteet



Kõrge eraldusvõimega võtte valimine määrab pildikvaliteediks automaatselt suvandi, mis ühildub kõrgema eraldusvõimega. Kontrollige pildikvaliteediks valitud suvand enne pildistamist üle.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu, - pidev kontrolli nuppude abil (lk 214).
 - menüüde kaudu (lk 214),

50M F	Režiimis „Kõrge eraldusv. võtte“ tehtud pildid salvestatakse JPEG-vormingus [Suur] suurusega 50 megapiksliit (8160 × 6120).
25M F	Režiimis „Kõrge eraldusv. võtte“ tehtud pildid salvestatakse JPEG-vormingus [Suur] suurusega 25 megapiksliit (5760 × 4320).
50M F+RAW	Režiimis „Kõrge eraldusv. võtte“ tehtud pildid salvestatakse RAW- ja JPEG-vormingus [Suur] suurusega 50 megapiksliit (8160 × 6120).
25M F+RAW	Režiimis „Kõrge eraldusv. võtte“ tehtud pildid salvestatakse RAW- ja JPEG-vormingus [Suur] suurusega 25 megapiksliit (5760 × 4320).

- RAW-pildid salvestatakse suurusega 8200 × 6132, kui elemendi [Võtmeteetod] all on valitud [Käsiseade], ja suurusega 10400 × 7792, kui valitud on [Stativ].

2

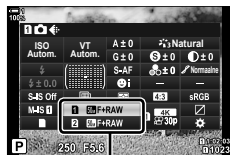
■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Enne jätkamist aktiveerige kõrge eraldusvõimega võtte režiim.



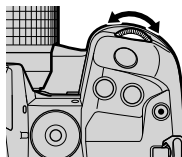
2 Valige LV superjuhtpaneelil pesa 1 (1) või pesa 2 (2) säte [Kõrge eraldusv. võtte].

- Igal pesal on oma pildikvaliteedi suvand. Kui elemendi [Kõrge eraldusv. võtte] all on valitud [Topelt sõltumatu] või [Topelt sõltumatu], saab iga pesa puhul kasutada erinevat seadet. Muul juhul rakendatakse pesale 1 ja pesale 2.



Pildikvaliteet

3 Valige esiketta abil suvand.



4 Vajutage päästik poolenisti alla, et väljuda LV-superjuhtpaneelilt.

- Pildikvaliteediks valitud suvand võib muutuda, kui valite elemendi [📷 Salvest. seaded] (lk 72) all teistsuguse suvandi või sisestate mälukaardi, millel on vaba ruumi; kontrollige pildikvaliteediks valitud suvand enne pildistamist üle. Pildikvaliteedi muutmine on eriti oluline, kui valitud on [Tõpelt sõltumatu ↓□] või [Tõpelt sõltumatu ↑□].

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Pildikvaliteeti saab kohandada menüüde kaudu. Kasutage 📷 Pildistusmenüü 1 elementi [📷 ⏪].

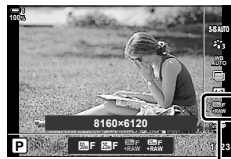
Nupp **MENU** ➔ Vahekaart 📷 (Pildistusmenüü 1) ➔ [📷 ⏪] ➔ Suvandite vaatamiseks vajutage noolepadjal nuppu ▷.

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Pildikvaliteeti saab kohandada pideva kontrolli nuppude abil.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).

Nupp **OK** ➔ [📷 ⏪] ➔ Suvandite kuvamiseks vajutage noolepadjal nuppe ◀▷














📷 Pildikvaliteet

Saate valida, kuidas pilte võtte ajal töödeldakse värvi, tooni jm omaduste täiustamiseks. Saate olenevalt pildistatavast objektist või loomungulistest kaalutlustest valida eelseadistatud pildirežiime. Iga režiimi jaoks on võimalik kontrasti, teravust jm seadeid reguleerida eraldi. Samuti saate kunstifiltrite abil kunstilisi efekte lisada. Kunstifiltrid võimaldavad teil lisada raamiefekte ja muud sarnast. Üksikute parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi ja kunstifiltri jaoks eraldi.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Standardised pildirežiimid

 i-Enhance	Kaamera kohandab optimaalsete tulemuste saavutamiseks värve ja kontrasti vastavalt pildistatava objekti tüübile (lk 226).
 Erk.	Valige see, kui soovite erksaid värve.
 Loomulik.	Valige see, kui soovite loomulikke värve.
 Tuhm.	Valige see, kui pilte töödeldakse hiljem.
 Portreevõte	Täiustab nahatoone.
 Üheväriline	Pildid salvestatakse üheväriliseks. Saate lisada värvilisi filtreid ja valida varjundi (lk 224).
 Kohandatud	Pildirežiimi parameetrite kohandamine, et luua kohandatud versioon valitud pildirežiimist.
 e-Portree	Ühtlustab jumet.
 Veealune.	Pilte töödeldakse nii, et neil säiliks veealused erksad värvid. <ul style="list-style-type: none"> • Selle suvandi valimise korral soovitame valida elemendi [+VT] (lk 540) all suvandi [Väljas].
 Värvilooja	Värvitooni ja värvide kohandamine vastavalt oma loomungulistele soovidele (lk 229).


Kunstifiltrid

ART 1 Popkunst	Värvide ilu parandamine.
ART 2 Pehme Fookus	Pehmete toonide kasutamine, et saavutada õhuline ja unenäoline efekt.
ART 3 Kahvatud värvid.	Valgus hajutatakse üle terve pildi, säritus suurendatakse pisut ja pildistatava objekti ümber tekib pehme kuma.
ART 4 Pehme Valgus	Ülesäri ja varjude pehmemdamine, et saavutada puhas ja valgusküllane efekt.
ART 5 Teraline video	Valige see, kui soovite mustvalgele filmile omast jõulist ja julget efekti.
ART 6 Punktava	Välise valguse vähendamine, et saavutada vana mängukaameraga tehtud foto efekt.

ART 7	Dioraam	Küllastuse ja kontrasti suurendamine ning fookusest välja jäävate alade hägustamine, et pilt näeks välja nagu miniatuuri kujutat foto.
ART 8	Risttöötlus	Valige see, kui soovite teravat ja sürrealistlikku efekti. Kui soovite magentatootoni rõhutavat värvitasakaalu, valige Risttöötlus II.
ART 9	Õrn Seepia	Valige see, kui soovite rahulikku ja puhast efekti, mis muudab kogu pildi pehmemaks, luues kindlalt piiritletud varjudega valgusküllased pildid.
ART 10	Dramaatiline toon	Kontrasti valikuline täiustamine, et eristada heledaid osi tumedatest osadest veel rohkem rõhutatult.
ART 11	Võtmejoon	Servade täiustamine, et saavutada fotoillustratsiooni efekt.
ART 12	Vesivärv	Varjude dramaatiline valgustamine, et luua valgele kangale erksate pastellvärvidega maalitud stseeni efekt ning lisada sellele pehmed piirjooned, mis annab sooja ja valgusküllase tulemuse.
ART 13	Vintage	Tuhmunud ja kulunud värvidega vintage-pildi matkimine, et saavutada nostalgiline ajahambast puretud efekt.
ART 14	Osaliselt Värviline	Pildistamisobjekti loodava mulje parandamine, jäädvustades ainult valitud värvitoonid ja jättes ülejäänud pildi mustvalgeks.
ART 15	Bleach Bypass	Efekti Bleach Bypass, mis on tuttav näiteks kinofilmidest, saab kasutada tänavapiltide või metallobjektide efektseks jäädvustamiseks.
ART 16	Kiirfilm	Kaasaegne ülesvõte, millel on filmidele tüüpilised varjud ja nahatoonid.

- Kunstifiltrid kohalduvad ainult JPEG-koopiale. Pildikvaliteedi [RAW+JPEG] asemele valitakse automaatselt [RAW].
- Sõltuvalt stseenist ei pruugi mõnede sätete efektid olla nähtavad ning teistel juhtudel võivad värviüleminekud olla järsud või pilt võib olla „teralisem“.



- Kuvatavate režiimide valimiseks valige menüüs  Kohandatud menüü **D1** [Pildirežiimi seadistused] (lk 520).

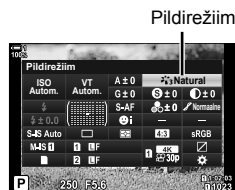
Pildirežiimi valimine

Säte on kättesaadav järgmisel viisil:

- LV superjuhtpaneeli kaudu,
- pideva kontrolli nuppude abil,
- menüüde kaudu (lk 218).

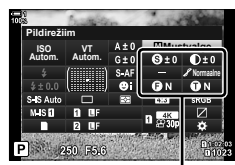
■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildirežiim].



2 Valige esikettaga abil suvand.

- Sõltuvalt valitud suvandist võidakse pildirežiimi parameetrid kuvada LV superjuhtpaneelil. Kohandage parameetreid vastavalt soovile (lk 220–226).



Valitud režiimist sõltuvad muudatused

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Pildirežiimile pääseb ligi ka pideva kontrolli nuppude abil.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



Pildirežiim

Nupp **OK** ➔ [Pildirežiim] ➔ Suvandite vaatamiseks vajutage noolepadjal nuppu **▷**.

- Kui valitud on kunstifilter [Värvilooja] (lk 229) või [Osaliselt värviline] (lk 231) saate vajutada nuppu **INFO** ning reguleerida ketaste abil küllastatust ja värvingut.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige võttemenüüst 1 [Pildirežiim].

Nupp **MENU** ➔ Menüü ➔ [Pildirežiim] ➔ Valida saate noolepadja nuppude abil
➔ Pildirežiimi parameetreid või filtriefekte kuvamiseks vajutage nuppu











- Te saate kohandada iga pildirežiimi parameetreid eraldi. Samuti saate kohandada parameetreid LV superjuhtpaneelil. LV superjuhtpaneelil tehtud muudatused parameetrites kohalduvad ka menüüdele.

Pildirežiim	Kasutatavad parameetrid
i-Enhance	[Teravus]/[Kontrast]/[Küllastus]/[Gradatsioon]/[Efekt]
Erk.	[Teravus]/[Kontrast]/[Küllastus]/[Gradatsioon]
Loomulik.	
Tuhm.	
Portreevõte	
Ühevärviline	
Kohandatud	—
e-Portree	
Värvilooja (lk 229)	
Veealune.	
Popkunst	
Pehme fookus	
Kahvatud värvid.	
Pehme Valgus	
Teraline video	
Punktava	
Dioraam	Suvandid on valitud filtrist sõltuvalt erinevad.
Risttöötlus	[Pehme fookuse efekt]/[Punktava efekt]/[Valge serva efekt]/[Raami efekt]/[Tähesära efekt]/[Hägustusefekt: ülal ja all]/[Hägustusefekt: vasak, parem]/[Varjuefekt: ülal ja all]/[Varjuefekt: vasak, parem]/[Värvifilter]/[Ühevärviline]
Õrn Seepia	
Dramaatiline toon	
Võtmejoon	
Vesivärv	
Vintage	
Osaliselt värviline (lk 231)	
Bleach Bypass	
Kiirfilm	

Kohandatud pildirežiimide loomine

(**C**) Kohandatud pildirežiim)

Kohandatud pildirežiimide loomiseks saate redigeerida režiimidest väljumise parameetreid. Kohandatud pildirežiime saab luua suvandite [i-Enhance], [Ere], [Loomulik], [Ühtlane], [Portreevõte] ja [Ühevärviine] abil.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Pildirežiim] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil [Kohandatud] ja vajutage nuppu .
 - Kuvatakse kohandatud pildirežiimi suvandid.
- 4 Seadeid saate kohandada nuppude   abil.
 - Valige funktsiooni [Pildirežiim] režiimisuvand ja kohandage seadeid [Teravus], [Kontrast], [Küllastatus], [Gradatsioon], [Efekt], [Värvifilter] ja [Ühevärviine].
 - Üksusi saate valida nuppude   abil ning seadeid kuvada nupu  abil. Pärast seadete kohandamist vajutage menüüsse [Kohandatud] naasmiseks nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
- 6 Kohandatud sätete kasutamiseks valige pildirežiimiks (**C**) Kohandatud].



2

Saate reguleerida pildi teravust. Pildi teravuseks ja selguseks saate rõhutada piirjooni. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

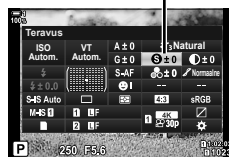
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

Suurendamine (+)	Teravuse suurendamine. Piirjooned on määratletud teravamalt.
Vähendamine (-)	Teravuse vähendamine. Piirjooned on määratletud vähem teravalt.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Teravus].

Teravus



2

2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kohandage teravust Pildistusmenüü 1 elemendi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil pildirežiimi ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Teravus] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

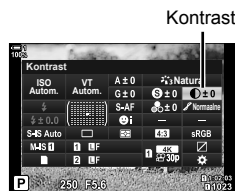
Saate reguleerida pildi kontrasti. Selle suurendamisel eristuvad eredad ja tumedad alad üksteisest rohkem ja pilt on selgem ja konkreetsem. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

Suurendamine (+)	Kontrasti suurendamine. Pildid on jõulised ja selgemini piiritletud.
Vähendamine (-)	Kontrasti vähendamine. Pildid on pehmemad.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu










- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Kontrast].



- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kohandage kontrasti  Pildistusmenüü 1 elemendi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** ⇒  (Pildistusmenüü 1) ⇒ [Pildirežiim] ⇒ Valige noolepadja nuppude   abil pildirežiim ja vajutage nuppu  ⇒ Valige noolepadja nuppude   abil [Kontrast] ja vajutage nuppu  ⇒ Valige nuppude   abil suvand

Värvide ereduse reguleerimine (Küllastatus)

Saate reguleerida värviküllastust. Värviküllastuse suurendamisel muutuvad pildid erksamaks. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

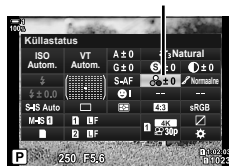
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

Suurendamine (+)	Küllastuse suurendamine. Värvid on erksamad.
Vähendamine (-)	Küllastuse vähendamine. Värvid on pehmemad.

Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Küllastatus].

Küllastatus



2

- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

Juurdepääs menüüde kaudu





Kohandage küllastust Pildistusmenüü 1 elemendi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil pildirežiimi ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Küllastatus] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Varjustuse reguleerimine (Gradatsioon)

Saate reguleerida värvieredust ja varjustust. Lisaks saate muuta pildid oma nägemusele lähedasemaks, kui muudate näiteks kogu pildi eredamaks. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

 Autom. (Varjuseade)	Heleduse kohandamine iga detaili puhul eraldi. See on hea valik suure kontrastiga piltide puhul, kus varjud või ülesäri võivad vastasel juhul kaotsi minna.
 Tavaline (Gradats. tavaline)	Optimaalsed varjud. Soovitav enamikus tingimustes.
 Hele (Gradats. hele toonaalsus)	Sobib heledate objektide puhul.
 Tume (Gradats. tume toonaalsus)	Sobib tumedate objektide puhul.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Gradatsioon].







Gradatsioon



- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kohandage varjusid  Pildistusmenüü 1 elemendi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU**   (Pildistusmenüü 1)  [Pildirežiim]  Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil pildirežiim ja vajutage nuppu \triangleright  Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Gradatsioon] ja vajutage nuppu \triangleright  Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Värvifiltrid mustvalge pildistamise jaoks (Värvifilter)

Kui pildirežiimiks on valitud [Mustvalge], saate lisada värvifiltri efekte (lk 215).

Olenevalt objekti värvist saab värvifiltrite efektide abil muuta värve erksamaks muuta või kontrasti suurendada. Oranž annab kontrasti rohkem kui kollane, punane rohkem kui oranž. Roheline sobib portreede jms olukordade jaoks.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

N:pole	Ühtki filtriefekti pole
Ye:Kollane	Valged pilved tulevad loomuliku taeva taustal selgelt esile.
Or:Oranž	Rõhutab kergelt sinist taevast või loojuva päikese valgust.
R:Punane	Toob paremini esile sinise taeva või sügise lehestiku.
G:Rohel.	Muudab portreedel nahatooni soojemaks. Roheline filter rõhutab ka punaseid toone huulevärvis.

Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

See suvand on saadaval, kui elemendi [Pildirežiim] all on valitud [Mustvalge].

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Värvifilter].

Värvifilter



2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

Juurdepääs menüüde kaudu

Valige filter, kasutades Pildistusmenüü 1 elementi [Pildirežiim].

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Mustvalge] ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Värvifilter] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Pildirežiimis [Mustvalge] (lk 215) mustvalgetele piltidele värvitooni lisamine.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

N:normaalne	Mustvalgete piltide tegemine.
S:Seepia	Seepiatooni ühevärviliste piltide tegemine.
B:Sinine	Sinist tooni ühevärviliste piltide tegemine.
P:Purpur	Purpurset tooni ühevärviliste piltide tegemine.
G:Rohel.	Rohelist tooni ühevärviliste piltide tegemine.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

See suvand on saadaval, kui elemendi [Pildirežiim] all on valitud [Mustvalge].

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Ühevärviline värv].

Ühevärviline värv



- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige Pildistusmenüü 1 elemendi [Pildirežiim] abil värvitoon.

Nupp **MENU** ➔ (Pildistusmenüü 1) ➔ [Pildirežiim] ➔ Valige noolepadja nuppude $\Delta \nabla$ abil [Mustvalge] ja vajutage nuppu \triangleright ➔ Valige noolepadja nuppude $\Delta \nabla$ abil [Ühevärviline] ja vajutage nuppu \triangleright ➔ Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil suvand

Funktsiooni I-Enhance efektide kohandamine (Efekt)

Valige funktsiooni [i-Enhance] efekti tugevus.

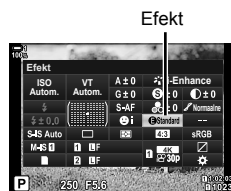
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu.

N Nõrk (Efekt: nõrk)	Vähendatud efekt.
S Standardne (Efekt: standardne)	Standardne efekt
T Tugev (Efekt: tugev)	Tugevdatud efekt.

Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

See suvand on saadaval, kui elemendi [Pildirežiim] all on valitud [i-Enhance].

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Efekt].



- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

Juurdepääs menüüde kaudu

Valige efekti tugevus Pildistusmenüü 1 elemendi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [i-Enhance] ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Efekt] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Toonikõvera valimine (Ülesäri ja varju kontroll)

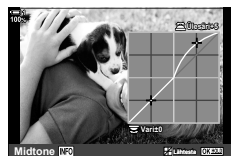
Saate reguleerida eraldist ülesäri, varjundite ja varjude jaoks. Ülesäri saate kontrollida paremini kui ainult särikompensatsiooniga. Valikuliselt on võimalik muuta ülesäri tumedamaks või varjusid heledamaks.



Varjude kohandamine



Keskiste toonide
kohandamine



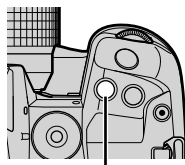
Ülesäri kohandamine

(Toodud joonistel on näidatud kuva ülesäri ja varjude juhtelementide avamisel nupu või LV superjuhtpaneeli kaudu.)

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp  - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 228)

■ Juurdepääs nupu abil

- Vajutage nuppu .
 - Särikompensatsioon tõstetakse koval esile.





Nupp 

- Vajutage nuppu **INFO**.
 - Kuvatakse toonikõvera ikoon.
 - Vajutage nuppu **INFO**, et liikuda varjudelt keskmistele toonidele, sealt ülesäri ja sealt tagasi särikompensatsioonile.



 (Ülesäri ja varjude reguleerimine)

- Valige noolepadja nuppude   abil soovitud säte.
 - Valige väärtus vahemikust -7 kuni +7.
 - Lähtestamiseks vajutage pikalt nuppu **OK**.
- Muudatuste salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.



- Särikompensatsiooni ning ülesäri ja varjude kontrolli funktsioone saab määrata peale nupu ka muudele nuppudele. Kasutage selleks Kohandatud menüü **B1** elementi Nupu funktsioon) (lk 463).
- Nupule funktsiooni [Multifunkts.] määramine annab teile otsese juurdepääsu funktsioonile [Ülesäri ja varju kontroll]. „Multifunktsionaalse nupu suvandid (Multifunktsioon)“ (lk 470)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Ülesäri ja varju kontroll] ja vajutage nuppu **OK**.

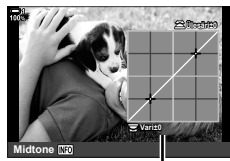
- Kuvatakse tooniköver.



Ülesäri ja varju kontroll

2 Vajutage nuppu **INFO**, et valida soovitud toonivahemik.

- Toonivahemik muutub iga kord, kui nuppu vajutatakse.



Valitud toonivahemik

3 Keerake kettaid, et valida soovitud säte.



- **Valitud on [Heledus/varjuala]**
Kasutage esiketast ülesäri kohandamiseks ja tagaketast varjude kohandamiseks.
- **Valitud on [Keskmine toon]**
Kasutage esi- või tagaketast.
- Vaikekövera taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.



4 Muudatuste salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.

Kaamera võimaldab värvitoonide ja küllastuse intuiitivset kohandamist. Valige 30 värvitooni ja 8 küllastusetaseme seast. Te saate kuvada tulemuste eelvaate ekraanil.

[Värvilooja] on pildirežiimi suvand. Sätetele pääsete ligi otse elemendi [Multifunkts.] abil. Määrake [Multifunkts.] nupule, kasutades selleks  Kohandatud menüü **B1** elementi  Nupu funktsioon] (lk 463).


- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu, - pideva kontrolli nuppude (lk 230) abil.
 - menüüd (lk 230) kaudu,

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu


1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildirežiim].






2 Valige esiketta abil [Värvilooja].

- LV superjuhtpaneelil kuvatakse suvand  Värv/erk].



 Värv/erk

3 Valige noolepadja nuppude   abil  Värv/erk] ja vajutage nuppu **OK**.



4 Kohandage küllastust ja värvitooni.

- Värvitooni kohandamiseks keerake esiketast.
- Küllastuse kohandamiseks keerake tagaketast.
- Vaikesätete taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.



5 Muudatuste salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Värviloojale pääseb ligi ka menüüde kaudu. Küllastust ja värvitooni ei saa menüüde kaudu kohandada. Menüüsid saab kasutada ainult eelnevalt salvestatud väärtuste taastamiseks.

Nupp **MENU** ➔ (Pildistusmenüü 1) ➔ [Pildirežiim] ➔ [Värvilooja]

2 ■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Värviloojale pääseb ligi ka pideva kontrolli nuppude abil.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



Pildirežiim

Nupp **OK** ➔ [Pildirežiim] ➔ [Värvilooja] valimiseks vajutage noolepadja nuppe <>

➔ Vajutage nuppu **INFO** ning reguleerige küllastatust ja värvinguid

- Pildid, mis on tehtud nii, et pildikvaliteediks on valitud [RAW], salvestatakse hoopis vormingus [RAW+JPEG].
- Värviloojat ei saa kasutada HDR-i ega mitme säritusega pildistamise puhul. Kui kumbki neist funktsioonidest on aktiveeritud ja pildirežiimiks valitakse [Värvilooja], valib kaamera selle asemel suvandi [Loomulik].

Funktsiooni „Säilita värv“ efektid (Osaliselt värviline)

Saate teha mustvalgeid pilte ning jäädvustada objekte valitud värvinguga. Saate näiteks teha mustvalgeid pilte, nii et värviliseks jääb ainult punane. Tulemust saab kuvada eelvaates.

[Osaliselt värviline] on kunstifiltri suvand. Sätteid saab kohandada, kui see on valitud pildirežiimiks. Valige kolme „Säilita värv“-filtri seast (I kuni III).

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildirežiim].

Pildirežiim



2 Valige esikettaga abil [ART 14 I], [ART 14 II] või [ART 14 III].

- Elementide [Värv] ja [Efekt] suvandid kuvatakse LV superjuhtpaneelil.

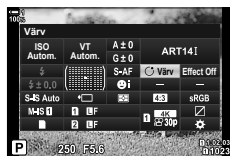


Värv

Efekt

3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Värv] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse värvirõngas.



4 Valige ketaste abil värv.

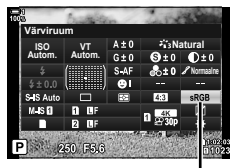
5 Muudatuste salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.

Valige värviruum, et tagada värvide täpne edasiandmine fotode edastamisel printerisse või välisele ekraanile.

sRGB	Windowsi süsteemidele kehtestatud värviruumi standard. Seda toetavad laialdaselt erinevad ekraanid, printerid, digitaalkaamerad ja arvutirakendused. See säte on soovitatav enamikus tingimustes.
AdobeRGB	See on Adobe Systemsi kehtestatud värviruumistandard. Sellega reprodutseeritakse laiem värvigamma kui sRGB-ga. Värvide täpne reprodutseerimine on saadaval ainult siis, kui tarkvara ja seadmed (kuvarid, printerid jms) seda standardit toetavad.

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Värviruum].



Värviruum

2

2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Värviruumi saab valida menüüde kaudu.

Nupp **MENU** ➔ Menüü **G** (◀VT/värv) ➔ [Värviruum] ➔ Valige noolepadja nuppude **△**/**▽** abil suvand

- [AdobeRGB] ei ole saadaval kunstifiltriga pildirežiimides või HDR-fotograafia puhul. [sRGB] valitakse automaatselt.

2-14 Efektid

Selles jaotises käsitletakse mitme säritusega pildistamist, suumi ja muid funktsioone, mida kasutatakse pildi muutmiseks pildistamise ajal. Samuti hõlmab see funktsioone nagu särikahveldus, mis muudab säritust piltide seeria käigus, ja fookuse liitmine.

Kuvasuhe

(Pildi kuvasuhe)

Valige piltide laiuse ja kõrguse suhe printimiseks või muuks otstarbeks vastavalt oma soovidele või eesmärkidele. Lisaks standardsele kuvasuhtele [4:3] (laiuse ja kõrguse suhe) pakub kaamera seadeid nagu [16:9], [3:2], [1:1] ja [3:4].

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli (lk 234) kaudu,
 - pideva kontrolli nuppude (lk 234) abil.
 - menüüde (lk 234) kaudu,

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildi küljesuhe].



Pildi kuvasuhe

2 Valige esiketta abil suvand.







3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kuvasuhte saate valida  Pildistusmenüü 1 elemendi [Pildi küljesuhe] abil.



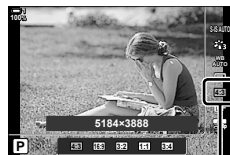
2

Nupp **MENU**  Vahekaart  (Pildistusmenüü 1)  [Pildi küljesuhe]  Valige noolepadja nuppude   abil suvand

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige pideva kontrolli kuval [Pildi küljesuhe] ja noolepadja nuppude   abil suvand.



- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



Pildi kuvasuhe

- JPEG-pildid salvestatakse valitud kuvasuhtega. RAW-pildid on sama suurusega kui pildisensor ja salvestatakse kuvasuhtega 4:3 koos valitud kuvasuhet näitava sildiga. Piltide taasesitusel kuvatakse kärbe, mis näitab valitud kuvasuhet.


See suvand kärbib pilti raami keskpunktist samade mõõtmetega, mis on parajasti pildikvaliteedi all valitud, ja suurendab pilti nii, et see täidab kogu kuva. Suumisuhe suureneb umbes 2×. See võimaldab teil suumida sisse rohkem, kui on objektiiv maksimaalne fookuskaugus, mistõttu on see hea valik, kui te ei saa objektiive vahetada või kui objektile on keeruline lähemale minna.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Digi telekonverter] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 3 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.



- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
 - Kui valitud on [Sees], suureneb suumisuhe 2× ja kuvatakse ikoon . Pildid salvestatakse uue suumisuhetega.




Digitaalne telekonverter



2

- Digitaalset telekonverterit ei saa kasutada mitme säritusega, trapetskompensatsiooniga või kalasilma korrigeerimisega pildistamisel.
- JPEG-pildid salvestatakse valitud suumisuhetega. RAW-piltide puhul näitab raam suumikärbet. Suumikärbet näitav raam kuvatakse taasesitusel pildi peal.
- Suumimise käigus suureneb AF-sihtmärkide suurus ja väheneb nende arv.



Digitaalse telekonverteri saab määrata mõnele kaamera juhtlemendile  Kohandatud menüü  elemendi  Nupu funktsioon] abil, mis võimaldab lülitada digitaalse telekonverteri sisse või välja ainult ühe nupupuudutusega (lk 463).

Erinevate seadete järkjärguline kohandamine võtteseerias (Kahveldamine)

Kahveldamist kasutatakse sätete nagu säritus ja valge tasakaal muutmiseks võtteseeria käigus. Sõltuvalt sättest võib olla võimalik mitme erineva kahveldamise vormi kombineerimine. Kasutage kahveldust, kui te ei ole kindel, milliseid sätteid kasutada, või teil ei ole pildistamise käigus aega sätteid muuta. Samuti saate kahveldamise sätteid salvestada ja need hiljem uuesti aktiveerida, lülitades selleks lihtsalt kahveldamise sisse.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - nupu **BKT** abil (lk 240),
 - menüüde kaudu (lk 241).
- Välgu kahveldamist ei saa kasutada järgmistes kombinatsioonides:
 - HDR-fotograafia, intervallvõte-taimer, trapetskompensatsioon, mitu säritust, kõrge eraldusvõimega võte või kalasilma korrigeerimine.
- Säritus, välg ja fookuse kahveldamine pole režiimis **B** saadaval.
- Kahveldamine ei alga, kui mälukaardil ei ole piisavalt ruumi kõikide kahveldusjärjestuse võtete salvestamiseks.


2

AE-kahveldus (Säri kahveldamine)



Särituse muutmine võtteseeria ajal. Teie valite muutmise määra ja võtete arvu. Kaamera teeb uue särituse sättega võtte iga kord, kui päästik lõpuni alla vajutatakse. Kahveldamine lõppeb, kui valitud arv võtteid on tehtud. Sarivõtterežiimides teeb kaamera pilte, kui päästik on lõpuni alla vajutatud, ja lõpetab pildistamise, kui valitud arv pilte on tehtud.



Saadaval on järgmised suvandid.

- **Kahveldamise määr:** 0,3, 0,7, või 1,0 EV
- **Võtete arv:** 2, 3, 5, või 7

Ikoon  kuvatakse roheliselt, kuni kõik kahveldusjärjestuses olevad võtted on tehtud. Esimene võte tehakse kehtiva särituse sättega; sellele järgnevad vähendatud säritusega võtted ja siis suurendatud säritusega võtted.

Särituse muutmiseks kasutatavad sätted sõltuvad võtterežiimist.

P (programmi AE)	Nii ava kui ka säriaeg
A (ava prioriteediga AE)	Säriaeg
S (säri prioriteediga AE)	Ava
M (käsirežiim)	<ul style="list-style-type: none">• Säriaeg ( ISO) puhul on valitud muu suvand kui [AUTO])• ISO-tundlikkus ( ISO) puhul on valitud suvand [AUTO])

- Kui särikompensatsioon aktiveeritakse enne pildistamise alustamist, muudab kaamera säritust valitud väärtuse ümber.
-  Kohandatud menüü  elemendi [EV aste] (lk 530) all valitud suvandi muutmine muudab kahveldamise määra osas saadaval olevaid suvandeid.
- Särituse kahveldamist ei saa kombineerida välgu ega fookuse kahveldamisega.

VT-kahveldus (Valge tasakaalu kahveldamine)

Kaamera muudab valge tasakaalu pildiseeria vältel. Teie valite värvitelje, määra ja võtete arvu.

Pildistamine lõppeb ühe võtte järel. Kaamera teeb päästiku lõpuni alla vajutamisel ühe pildi ja töötleb seda automaatselt, et salvestada valitud arv võtteid.

Saadaval on järgmised suvandid.

- **Värvitelg:** A-B (merevaik–sinine) ja G-M (roheline–magenta)
- **Kahveldamise määra:** 2, 4 või 6 astet
- **Võtete arv:** ühest võttest luuakse 3 pilti

Esimene koopia salvestatakse kehtivate valge tasakaalu sätetega, teine negatiivse kompensatsiooni väärtusega ja kolmas positiivse väärtusega.


- Kui enne pildistamise alustamist aktiveeritakse valge tasakaalu peenhäälestus, muudab kaamera valge tasakaalu valitud väärtuse ümber.
- Valge tasakaalu kahveldamist ei saa kombineerida kunstifiltrite ega fookuse kahveldamisega.



FL-kahveldus (FL-kahveldamine)

Kaamera muudab valgusaset (tugevust) pildiseeria vältel. Teie valite muutmise määra ja võtete arvu. Kaamera teeb uue valgusasetega pildi iga kord, kui päästik vajutatakse lõpuni alla. Kahveldamine lõppeb, kui valitud arv võtteid on tehtud. Sarivõtterežiimides teeb kaamera pilte, kui päästik on lõpuni alla vajutatud, ja lõpetab pildistamise, kui valitud arv pilte on tehtud.

Saadaval on järgmised suvandid.

- **Kahveldamise määra:** 0,3, 0,7, või 1,0 EV
- **Võtete arv:** 3

Ikoon  kuvatakse roheliselt, kuni kõik kahveldusjärjestuses olevad võtted on tehtud. Esimene võtte tehakse kehtivate valgusasetega; sellele järgnevad vähendatud valgusasetega võtted ja siis suurendatud valgusasetega võtted.

- Kui enne pildistamise alustamist aktiveeritakse valgusasetkompensatsioon, muudab kaamera valgusaset valitud väärtuse ümber.
-  Kohandatud menüü  elemendi [EV aste] (lk 530) all valitud suvandi muutmine muudab kahveldamise määra osas saadaval olevaid suvandeid.
- Valgu kahveldamist ei saa kombineerida särituse ega fookuse kahveldamisega.
- Valgu kahveldamine pole režiimis **B** saadaval.




ISO-kahveldus (ISO-tundlikkuse kahveldamine)

Kaamera muudab ISO-tundlikkust pildiseeria salvestamisel. Teie valite määra ja võtete arvu. Pildistamine lõppeb ühe võtte järel. Kaamera teeb päästiku lõpuni alla vajutamisel ühe pildi ja töötleb seda automaatselt, et salvestada valitud arv võtteid.

Saadaval on järgmised suvandid.

- **Kahveldamise määr:** 0,3, 0,7, või 1,0 EV
- **Võtete arv:** 3

Esimene koopia salvestatakse kehtiva ISO-tundlikkuse sättega, teine valitud määral vähendatud ISO-tundlikkusega ja kolmas valitud määral suurendatud ISO-tundlikkusega.


- Kui säriaega või ava on muudetud, et muuta säritus kaamera valitud väärtusest erinevaks, muudab kaamera ISO-tundlikkust kehtiva säriväärtuse ümber.
- Elemendi [ ISO-auto valik] all valitud maksimaalne tundlikkus ei kohaldu.
- Häälētu pildistamise ajal on valgusünkroonimiskiirus on 1/20 s.
-  Kohandatud menüü [ elemendi [ISO aste] jaoks valitud suvandi muutmisel (lk 530) ei muutu kahveldamise määra kohta kehtivad suvandid.
- ISO-tundlikkuse kahveldamist ei saa kombineerida kunstifiltrite ega fookuse kahveldamisega.

2

ART-kahveldus (Kunstifiltri kahveldamine)

Kaamera kasutab ühe foto puhul mitmeid kunstifiltreid. Teie valite filtrite tüübid.

Kaamera teeb ühe pildi, kui päästik vajutatakse lõpuni alla, ja salvestab mitu koopiat – igaühe neist erineva filtriga.

Filtrid valitakse menüüst, kus valitud filtrid tähistatakse linnukesega (). Lisaks kunstifiltritele saate valida ka pildirežiime nagu [Erk], [Loomulik] ja [Ühtlane].

- Iga võtte salvestamiseks vajalik aeg suureneb sõltuvalt valitud filtrite arvust.
- Kunstifiltri kahveldamist ei saa kombineerida muude kahveldamise vormidega, v.a särituse ja valgusünkroonimisega.

Fookuse kahveldus (fookuse kahveldamine)

Kaamera muudab fookust pildiseeria vältel. Teie valite määra ja võtete arvu. Kogu seeria pildistatakse ühe päästikuvajutusega. Iga kord, kui päästik vajutatakse lõpuni alla, teeb kaamera valitud arvu võtteid, muutes fookust igal võttel. Pildid tehakse vaikeses režiimis elektroonilise katiku abil.

Saadaval on järgmised suvandid.

- [Määrake võtete arv]: valige võtete arv kahveldusjärjestuses
- [Määrake fook. vahe]: valige määr, mille ulatuses kaamera fookust iga võtte puhul muudab
- [⚡ Laadimisaeg]: valige, kui kaua kaamera võtete vahel välgu laadimist ootab, kui kasutatakse välklampi, mis ei ole mõeldud spetsiaalselt selle kaamera jaoks.

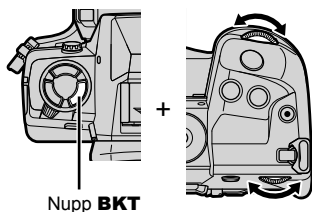
Fookuse liitmise ([Fookuse liitmine], lk 243) abil saate luua fookuse kahveldamisega tehtud võtteseeriast ühe pildi. See funktsioon on saadaval ainult selliste objektiviide puhul, mis toetavad fookuse liitmist. Vaadake teavet ühilduvate objektiviide kohta Olympuse veebilehelt.

- Kui päästik on lõpuni alla vajutatud, jätkub pildistamine seni, kuni valitud arv võtteid on tehtud. Kahveldamise katkestamiseks vajutage päästik teist korda lõpuni alla.
- Kaamera muudab fookuskaugust iga võttega. Pildistamine lõppeb, kui fookuskaugus jõuab lõpmatuseni.
- Pildistamine lõppeb, kui kahveldamise alustamiseks päästiku lõpuni alla vajutamise järel kohandatakse fookust või suumi.
- Fookuse kahveldamise funktsiooni ei saa kasutada süsteemi Four Thirds objektiviidega.
- Fookuse kahveldamist ei saa kombineerida muude kahveldamisvormidega.
- Välgu sünkroonimiskiiruseks on määratud 1/50 s. [📷 ISO] all suurema väärtuse kui ISO-8000 valimine seadistab välgu sünkroonimise kiiruseks 1/20 sek.
- Fookuse kahveldamine pole režiimis **B** saadaval.

■ Juurdepääs nupu **BKT** abil

Valige nupu **BKT** abil kahveldustüüp ja kohandage sätteid. Elementide [ART BKT] või [Focus BKT] sätteid tuleb kohandada eelnevalt menüüdes.

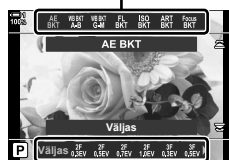
- 1 Hoidke nuppu **BKT** all ja keerake pisut esi- või tagaketast.



Nupp **BKT**

- Kaamera kuvab kahveldamise tüüpe ja suvandite loendi.
- Kahveldamise sätteid saab kuvada ka nupu **BKT** vajutamise ja all hoidmisega.

Kahveldamise tüüp



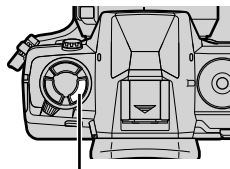
Kahveldamise suvandid

- 2 Keerake esiketast, et valida kahveldamise tüüp.
- 3 Keerake tagaketast, et valida soovitud kahveldamise sätteid.
 - Saadaolevad sätteid sõltuvad valitud kahveldustüübist.

AE kahveldus	Valige võtete arv ja määr, mille ulatuses säritus iga võttega muutub.
Valge tasakaalu kahveldamine: A-B	Valige valge tasakaalu kompenseerimise määr.
Valge tasakaalu kahveldamine: G-M	
FL-kahveldus	Valige, mil määral välgu tase iga võttega muutub.
ISO kahveldus	Valige, mil määral säritus iga võttega muutub.
KUNSTI kahveldus	Lülitage kunstifiltri või fookuse kahveldamine sisse või välja.
Fookuse kahveldamine	

- 4 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvandid.
 - Kahveldamise sätteid kustuvad ekraanilt.
 - Samuti saate väljuda, kui vajutate päästiku poolenisti alla.

- 5 Kahveldamise sisselülitamiseks vajutage ühe korra nuppu **BKT**.



Nupp **BKT**

- Kuvatakse ikoon **BKT**.
- Kahveldamine lülitub sisse või välja iga kord, kui nuppu **BKT** vajutatakse.

Ikoon **BKT**



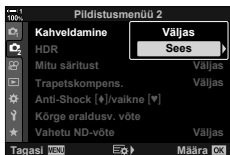
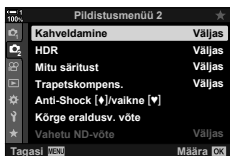
2

- 6 Pildistage.

- Säri ja välgu kahveldamise ajal kuvatakse ikoon **BKT** roheliselt, kuni kõik järjestusse kuuluvad võtted on tehtud.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige Pildistusmenüü 2 all [Kahveldamine] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
- 3 Valige nuppude **△** **▽** abil [Sees] ja vajutage nuppu **▷**.
 - Kuvatakse kahveldustüüpe menüü.



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil kahveldustüüp ja vajutage nuppu \triangleright .

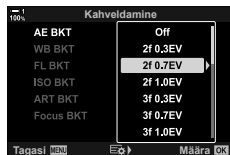
- Kaamera kuvab valitud kahveldustüübi suvandid.



- 5 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil [Sees] või valige kaheldusprogramm.

• **AE kahveldus**

Valige võtete arv (näiteks 2f) ja vajutage kahveldamise määra kuvamiseks nuppu \triangleright . Esiletõstetud suvandi valimiseks ja eelnevale kuvale naasmiseks valige nuppude Δ ∇ abil määr ja vajutage nuppu **OK**.



• **VT kahveldus**

Teil palutakse valida värvitelg (A–B või G–M). Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil telg ja nuppude Δ ∇ abil soovitud filtrid esile ja vajutage nende valimiseks nuppu **OK** (valitud filtrid märgitakse). Kui seadistused on valmis, vajutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu **OK**.



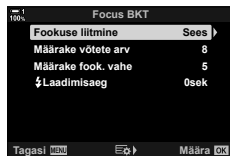
• **KUNSTI kahveldus**

Valige [Sees] ja vajutage pildirežiimide ja kunstifiltrite menüü kuvamiseks nuppu \triangleright . Tõstke nuppude Δ ∇ abil soovitud filtrid esile ja vajutage nende valimiseks nuppu **OK** (valitud filtrid märgitakse). Kui seadistused on valmis, vajutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu **MENU**.



• **Fookuse kahveldamine**

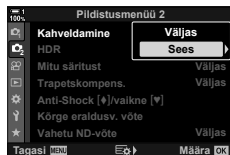
Valige [Sees] ja vajutage fookuse kahveldamise seadete kuvamiseks nuppu \triangleright . Valige nuppude Δ ∇ abil seade ja vajutage nuppu \triangleright . Kuvatakse suvandid; valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage seadistusmenüüsse naasmiseks nuppu **OK**. Kui seadistused on valmis, vajutage kaheldusmenüüsse naasmiseks uuesti nuppu **OK**. Menüüd [Fookuse kahveldamine] kasutatakse ka funktsiooni [Fookuse liitmine] seadete tegemiseks (lk 243).



- 6 Kui valitud on [Sees], vajutage muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks nuppu **OK**.

- 7 Veenduge, et funktsiooni [Kahveldamine] kohta oleks valitud [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.

- Muudatuste salvestamiseks ilma kaheldamist sisse lülitamata vajutage nuppu **MENU** või valige [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.



Teravussügavuse suurendamine (Fookuse liitmine)



Mitme pildi kombineerimine, et saavutada suurem vaatesügavus kui on võimalik ühe võtte puhul. Kaamera teeb võtteseeria, kus fookuskaugus on aktiivsest fookuskaugusest nii lähemal kui ka kaugemal, ja loob iga võtte puhul fookuses olevatest aladest ühe pildi.

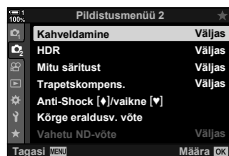
Valige see funktsioon, kui soovite, et lühikese vahemaa pealt või suure avaga (väikese f-arvuga) tehtud fotodel oleksid fookuses kõik objekti osad. Pildid tehakse vaikes režiimis elektroonilise katiku abil.

- Komposiitpilt salvestatakse JPEG-vormingus sõltumata pildikvaliteediks valitud suvandist.
- Komposiitpilti suurendatakse 7% võrra nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt.
- Pildistamine lõppeb, kui fookuse liitmise alustamiseks päästiku lõpuni alla vajutamise järel kohandatakse fookust või suumi.
- Kui fookuse liitmine nurjub, salvestab kaamera valitud arvu pilte ilma komposiitpilti loomata.
- Seda funktsiooni saab kasutada ainult selliste objektiviide puhul, mis toetavad fookuse liitmist. Vaadake teavet ühilduvate objektiviide kohta Olympuse veebilehelt.
- Pildid, mis on tehtud nii, et pildirežiimiks on valitud [e-portree] või kunstifilter, salvestatakse režiimis [Loomulik].
- Fookuse liitmist ei saa kombineerida muude kaheldamisvormidega.

2

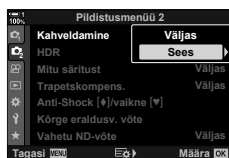
1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.




2 Valige  Pildistusmenüü 2 all [Kaheldamine] ja vajutage noolepadjal nuppu .



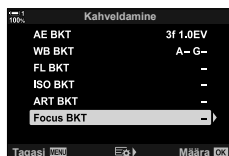
3 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse kaheldustüüpe menüü.



4 Valige nuppude   abil [Focus BKT] ja vajutage nuppu .

- Teil palutakse lülitada fookuse kaheldamine sisse või välja.



5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sees] ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kuvatakse seaded [Fookuse kahveldamine].



6 Valige nuppude Δ ∇ abil seade ja vajutage nuppu \triangleright .

[Fookuse liitmine]: valige [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.

[Määrake võtete arv]: Saate valida kaadrite arvu. Saate valida väärtusi vahemikus 3 kuni 15.

[Määrake fook. vahe]: valige, mil määral kaamera fookus iga võtete vahel muutub, ja vajutage nuppu **OK**.

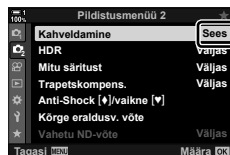
[\downarrow Laadimisae]: valige, kui kaua kaamera võtete vahel välgu laadimist ootab, kui kasutatakse väklampi, mis ei ole mõeldud spetsiaalselt selle kaamera jaoks.



2

7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **OK**.

- Veenduge, et kahveldamine on sisse lülitatud, ja vajutage nuppu **MENU**.



- Kuvatakse ikoon **BKT**.
- Pildirežiimiks määratakse [Loomulik].
- Raam, mis näitab lõplikku kaadrit. Tehke kaader nii, et pildistatav objekt oleks kaadris.



Ikoon **BKT**



8 Pildistage.

- Kaamera teeb päästiku lõpuni alla vajutamisel automaatselt valitud arvu võtteid.

9 Kahveldamise lõpetamiseks vajutage nuppu **BKT**.



- Kui soovite samade kahveldamise sätetega teha rohkem pilte, vajutage nuppu **BKT**.
- Välku saab kasutada ainult siis, kui  Pildistusmenüü 2 elemendi [Vaiks [♥] režiimi sätted] (lk 167) > [Välgurežiim] all on valitud [Luba].
- Välgu sünkroonimiskiiruseks on määratud 1/50 s.  ISO] all suurema väärtuse kui ISO 8000 valimine seadistab välgu sünkroonimise kiiruseks 1/20 sek.

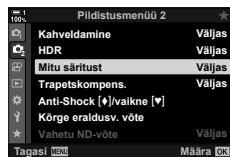





- Soovitame kaamera värisemisest tuleneva udususe vähendamiseks kasutada kaugjuhtimiskaablit. Pöörusvastases või hääletus režiimis saate funktsiooni [Anti-Shock [♦]] (lk 160) või [Vaikne [♥]] (lk 163) abil valida, kui kaua kaamera päästiku lõpuni allavajutamisel enne pildistamist katiku vabastamisega ootab.

Saate teha kaks võtet ja kombineerida need üheks pildiks. Samuti saate teha võtte ja liita selle mälukaardile salvestatud olemasoleva pildiga.




Kombineeritud pilt salvestatakse aktiivsete pildikvaliteedi seadetega. Olemasolevat pilti hõlmava mitme särituse puhul saab valida ainult RAW-pilte. Kui salvestate mitme säritusega pildi nii, et [📷⏪] all on valitud RAW, saate valida selle edasisteks mitme säritusega piltideks, kasutades funktsiooni [Ülekate], mis võimaldab teil luua kolme või enama pildi kombineerimisel mitu säritust.

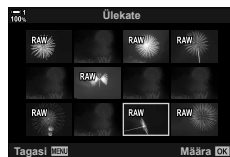
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Pildistusmenüü 2 all suvand [Mitu säritust] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 3 Valige nuppude   abil seade ja vajutage nuppu .
 - Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.


Kaadrite arv	[Väljas]: kaamera ei loo täiendavaid mitme säritusega pilte. [2f]: kaamera loob mitme säritusega pildi 2 pildist.
Autom. nihe	[Sees]: kaamera vähendab mitme särituse puhul iga pildi heledust poole võrra. [Väljas]: kaamera ei kohanda mitme särituse puhul piltide heledust.
Ülekate	[Sees]: kaamera teeb mitme säritusega pildi, mis hõlmab mälukaardile salvestatud olemasolevat RAW-pilti. [Väljas]: kaamera loob mitme säritusega pildi järgmisest 2 pildist, mille teete. <ul style="list-style-type: none"> • Funktsiooni [Ülekate] saab kasutada ainult siis, kui suvandi [Kaader] all on valitud [2f].

- 4 Kui funktsiooni [Ülekate] olekuks on valitud [Sees], palutakse teil valida pilt mitme säritusega pildi jaoks.
 - Valige noolepadja nuppude (  ) abil pilt ja vajutage nuppu **OK**.
 - Valida saab ainult RAW-pilte.





- 5 Valitud sätete salvestamiseks vajutage mitme särituse menüüs nuppu **OK**.
 - Kuvatakse pildistusmenüü.

6 Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.


- Kuvatakse ikoon .
- Kui valitud on [Ülekate], on valitud foto läbi objektiivi avaneval vaatel nähtav pealmisena.





7 Pildistage.

- Esimene võtte (või eelnevalt valitud foto, kui valitud on [Ülekate]) on järgmise võtte koostamisel läbi objektiivi avaneval vaatel nähtav pealmisena.
- Ikoon  muutub roheliseks.
- Tavaliselt luuakse mitme säritusega pilt pärast teise võtte tegemist.
- Vajutage esimese pildi uuestitegemiseks nuppu .
- Kui funktsiooni [Ülekate] olekuks on valitud [Sees], saate teha veel pilte, mis asetatakse eelnevalt valitud löigu peale.



8 Mitme säritusega pildistamise lõpetamiseks vajutage nuppu **MENU** või noolepadja nuppu .

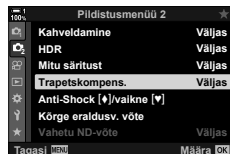
- Kui lõpetate mitme säritusega pildistamise nupu **MENU** vajutamisega, valitakse mitme särituse menüüst seadele [Kaader] suvand [Väljas].
- Kui mitme säritusega pildistamine lõppeb, kaob ekraanilt ka ikoon .




- Kaamera ei lähe mitme säritusega pildistamise ajal ooterežiimi.
- Mitme särituse puhul ei saa kasutada teiste kaameratega tehtud pilte.
- Mitme särituse puhul ei saa kasutada teiste kaameratega kõrge eraldusvõimega võttega tehtud RAW-pilte.
- Kui funktsiooni [Ülekate] olekuks on valitud [Sees], on pildi valiku kuval loetletud RAW-pildid need, mida töödeldakse foto tegemise hetkel kehtinud sätete põhjal.
- Väljuge mitme särituse režiimist enne, kui hakkate pildistamise sätteid kohandama. Mõnesid sätteid ei saa kohandada, kui mitme särituse režiim on aktiivne.
- Alljärgnevate toimingute tegemine pärast esimese võtte tegemist lõpetab mitme säritusega pildistamise:
 - kaamera väljalülitamine, nupu  või **MENU** vajutamine, teise pildistusrežiimi valimine või mis tahes kaablite ühendamine. Samuti lõppeb mitme säritusega pildistamine, kui aku on tühi.
- Pildi valiku kuval funktsiooni [Ülekate] tarbeks on näidatud pildikvaliteediga RAW+JPEG tehtud fotode JPEG-koopiad.
- Reaalajas koostamise funktsiooni ([LIVE COMP]) ei saa kasutada režiimis **B**.
- Mitme särituse režiimis ei saa kasutada alljärgnevaid funktsioone:
 - HDR, kahveldamine, intervallvõtte-taimer, trapetskompensatsioon, reaalajas ND-filter ja kalasilma korrigeerimine.
- Pildid, mille pildikvaliteediks  on valitud RAW, saab üle katta ka taasesituse ajal.

Trapetsiefektid ja perspektiivi täiustamine (Trapetskompens.)

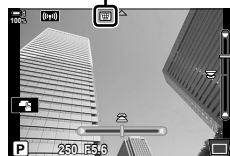
Trapetsmoonutust, mida põhjustab objektiivi fookuskauguse ja objekti läheduse mõju, saab korrigeerida või täiustada, et võimendada perspektiivi mõju. Trapetskompensatsiooni eelvaate saab pildistamise ajal ekraanil kuvada. Korrigeeritud pilt luuakse väiksemast kärpepildist, suurendades pisut aktiivset suumisuhet.






- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  pildistusmenüü 2 all [Trapetskompens.] ja vajutage noolepadjal nuppu .




- 3 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
 - Kaamera lülitub trapetskompensatsiooni kuvale. Kuvatakse liugur ja ikoon .

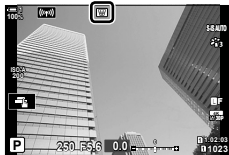
Trapetskompensatsioon














- 5 Kadreerige võte ja kohandage trapetskompensatsiooni, vaadates samal ajal oma objekti ekraanil.
 - Keerake horisontaalsete kohanduste tegemiseks esiketast ja vertikaalsete kohanduste tegemiseks tagaketast.
 - Kadreerige võte ja kohandage trapetskompensatsiooni, vaadates samal ajal oma objekti ekraanil.
 - Kasutage kärpimise piiride paika asetamiseks noolepatja (   ). Kärpe liigutamise suunda näitab nool ().
 - Muudatuste tühistamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.

6 Ava, säriaaja ja muude pildistamise sätete kohandamiseks vajutage nuppu **INFO**.

- Kuvatakse standardseid pildistamise indikaatorid.
- Kui trapetskompensatsioon on sisse lülitatud, kuvatakse ikoon . Kui trapetskompensatsiooni sätteid on kohandatud, kuvatakse see ikoon roheliselt.
- Sammu 5 all näidatud trapetskompensatsiooni kuvale naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.




7 Pildistage.



- Trapetskompensatsiooni lõpetamiseks valige  Pildistusmenüü 2 suvandi [Trapetskompens.] puhul säte [Väljas].
 - Pildid võivad näida „teralise“ sõltuvalt teostatava kompensatsiooni määrest. Kompensatsiooni määr määrab ka selle, kui palju pilti kärpimisel suurendatakse ja kas kärpeala saab liigutada.
 - Olenevalt kompensatsiooni määrest ei pruugi te saada kärbitava ala asukohta muuta.
 - Sõltuvalt teostatava kompensatsiooni määrest ei pruugi valitud AF-sihtmärk olla ekraanil nähtav. Kui AF-sihtmärk jääb kaadrist välja, näitab selle suunda ekraanil ikoon , ,  või .
 - Kui fotod on tehtud pildikvaliteedi režiimis [RAW], salvestatakse need vormingus RAW + JPEG.
 - Järgnevat ei ole võimalik kasutada:
 - reaajas koostamine, seeriavõte, kaheldamine, HDR, mitu säritust, reaajas ND-filter, kalasilma korrigeerimine, digi telekonverter, video salvestamine, automaatse teravustamise režiimid [C-AF], C-AF **MF**], [C-AF+TR] ja [C-AF+TR **MF**], [e-portree] ja kunstifiltriga pildirežiimid, kohandatav iseavaja ja kõrge eraldusvõimega võte.
 - Objektiivi konverterid ei pruugi anda soovitud tulemusi.
 - Selliste objektiviide puhul, mille fookuskaugus või objektiivi andmed on salvestatud funktsiooni [ Stabiilisaator] abil, viiakse trapetskompensatsioon läbi esitatud andmete põhjal. Esitage kindlasti funktsiooni [ Stabiilisaator] andmed selliste objektiviide puhul, mis ei kuulu süsteemi Four Thirds ega Micro Four Thirds (lk 510).
- 
- Funktsiooni [Trapetskompens.] saab ka mõnele nupule määrata. Seejärel peate trapetskompensatsiooni sisselülitamiseks ainult nuppu vajutama.   Kohandatud menüü **B1** > [ Nupu funktsioon] (lk 463)

Kalasilma moonutuse korrigeerimine (Kalasilma kompens.)

Kalasilmaobjektiivi põhjustatud moonutuste korrigeerimine, et anda fotodele lainurkobjektiiviga tehtud piltide välimus. Korrigeerimise määra saate valida kolme taseme seast. Samuti saate samaaegselt valida vee all tehtud piltide moonutuste korrigeerimise.

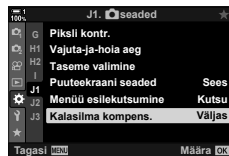
- Seda funktsiooni saab kasutada ainult ühilduvate kalasilmaobjektiivide puhul.
Alates 2019. aasta jaanuari lõpust saab seda kasutada M.ZUIKO DIGITAL ED 8mm f1.8 Fisheye PRO objektiiviga.


Nurk	Kalasilmaefekti korrigeerimisel kärbitakse pilti, et kõrvaldada tumedad alad. Valige kolme erineva kärpimisvõimaluse seast.
 Korrektsoon	Valige, kas soovite lisaks funktsiooni [Nurk] abil tehtavatele parandustele korrigeerida ka moonutusi vee all tehtud piltidel.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **J1** ( Seaded).




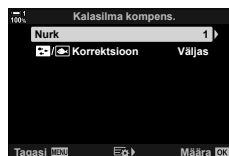
- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Kalasilma kompens.] ja vajutage nuppu \triangleright .




- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sees] ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Kuvatakse [Nurk] ja  Korrektsoon.



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil element ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui te ei pildista vee all, valige funktsiooni  Korrektsoon] olekuks [Väljas].
 - Kuvatakse funktsiooni [Kalasilma kompens.] suvandid.




6 Kohandatud menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **OK**.

- Kui olete veendunud, et funktsiooni [Kalasilma kompenseerimine] olekuks on valitud [Sees], vajutage menüüdest väljumiseks nuppu **MENU**.
- Kui kalasilma kompensatsioon on sisse lülitatud, kuvatakse koos valitud kärpega ikoon .




Kalasilma
kompenseerimine



7 Pildistage.

- Kalasilma kompensatsiooni lõpetamiseks valige  Kohandatud menüü **B1** all funktsiooni [Kalasilma kompens.] olekuks [Väljas].
- Kui fotod on tehtud pildikvaliteedi režiimis [RAW], salvestatakse need vormingus RAW+JPEG. Kalasilma kompensatsiooni ei kohaldata RAW-piltidele.
- Fookuse määramine ei ole kalasilma kompensatsiooni kuval võimalik.
- AF-punkti valikud on ainult ühe ja väikse sihikuga režiimid.
- Järgnevat ei ole võimalik kasutada:
reaalajas koostamine, seeriavõte, kahveldamine, HDR, mitu säritust, reaalajas ND-filter, trapetskompensatsioon, digi telekonverter, video salvestamine, automaatse teravustamise režiimid [C-AF], [C-AF **MF**], [C-AF+TR] ja [C-AF+TR **MF**], pildirežiimid [e-portree] ja kunstifiltrid, kohandatud iseavaja ning kõrge eraldusvõimega võte.



- Funktsiooni [Kalasilma kompens.] saab ka mõnele nupule määrata. Seejärel peate kalasilma korrigeerimise sisselülitamiseks lihtsalt nuppu vajutama.   Kohandatud menüü **B1** >  Nupu funktsioon] (lk 463)

2-15 Valguga pildistamine

Kui kasutate valikulist välklampi, mis on mõeldud kasutamiseks koos selle kaameraga, saate valida valgurežiimi kaamera juhtnuppudega ja pildistada valguga. Vaadake teavet valguga funktsioonide ja nende kasutamise kohta välklambiga kaasa tulevatest dokumentidest.

2

Ühilduvad välklambid

Valige enda vajadustele vastav välklamp, võttes arvesse tegureid nagu nõutav tugevus ja see, kas välklamp toetab makrofotograafiat. Välklambid, mis on loodud pidama sidet kaameraga, toetavad mitmesuguseid valgurežiime, sh automaatne TTL ja super-FP. Välklambi saab paigaldada kaamera valgukingale või ühendada kaabli (saadaval eraldi) ja valguhoidja abil. Kaamera toetab ka alljärgnevaid juhtmevabasid valguga juhtimise süsteeme.

Pildistamine raadiojuhitava valguga: režiimid CMD, ⚡CMD, RCV ja X-RCV

Kaamera juhib üht või enamat kaugjuhitavat välklampi raadiosignaalide abil. Asukohtade raadius, kuhu välklampe saab asetada, suureneb. Välklambid saavad juhtida teisi ühilduvaid seadmeid või saab need varustada raadiosidel töötavate saatjate/vastuvõtjatega, et võimaldada selliste seadmete kasutamist, mis ei toeta muidu valguga juhtimist raadio teel.

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega valguga: RC-režiim

Kaamera juhib üht või enamat kaugjuhitavat välklampi optiliste signaalide abil. Valgurežiimi saab valida kaamera juhtnuppude abil (lk 254).

■ Ühilduvate välklampidega seotud funktsioonid














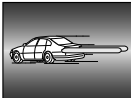


Välklamp	Toetatavad välgu juhtimise režiimid	GN (juhtarv, ISO 100)	Toetatavad juhtmevabad süsteemid
FL-700WR	TTL-AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL MANUAALNE	GN 42 (150 mm*1) GN 21 (24 mm*1)	CMD, ⚡CMD, RCV, X-RCV, RC
FL-900R	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL AUTOM., SL MANUAALNE	GN 58 (200 mm*1) GN 27 (24 mm*1)	RC.
FL-600R	FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL AUTOM., SL MANUAALNE	GN 36 (85 mm*1) GN 20 (24 mm*1)	RC.
STF-8	TTL-AUTOM., MANUAALNE, RC *2	GN 8,5	RC*2
FL-LM3	Erineb sõltuvalt kaamera sätetest.	GN 9,1 (24 mm*1)	RC*2



*1 Objektiivi maksimaalne fookuskaugus (samaväärne formaadiga 35 mm), mille juures seade suudab tagada välguga kaetuse.

*2 Toimib ainult käsuedastajana (saatjana).


Pildistamisel väklambiga, mis on mõeldud kasutamiseks koos selle kaameraga, saate valida välgurežiimi kaamera juhtnuppude abil. Kinnitatud väklambi sisselülitamine piirab automaatselt lühimat võimalikku säriaega.



■ Välgurežiimid















 Sundvälk.	Välgu sisselülitamine. <ul style="list-style-type: none"> Säriajaks saab määrata väärtuse vahemikust, mis jääb  Kohandatud menüü F elementide [ Aeglane piirang] (lk 261) ja [ X-Sync.] (lk 260) all valitud väärtuste vahele.
 Välk välja.	Välgu väljalülitamine. <ul style="list-style-type: none"> Välk ei toimi isegi siis, kui väklamp on sisse lülitatud.
 Punasilmsus.	Punasilmsuse vähendamine portreefotodel. Muus osas toimib välk samamoodi nagu režiimis  (sundvälk).
 Aeglane (esikatte aeglane sünkroonimine)	Pikka säriaega kasutatakse, kui soovitakse jäädvustada nii põhiobjekt kui ka taust. <ul style="list-style-type: none"> Säriaeg määratakse vastavalt kaamera mõõdetud säriväärtusele ja seda ei piira elemendi [ aeglane piirang] all valitud suvand.
 Punasilmsus aeglane	 (aeglane sünkroonimine) kombineerituna punasilmsuse vähendamisega. Välgu ajastamine toimub esikatte sünkroonimise abil.
 Aeglane 2 (tagakatte aeglane sünkroonimine)	Sama, mis  (aeglane sünkroonimine). <ul style="list-style-type: none"> Välk toimib vahetult enne katiku sulgumist. Liikuvate objektide taha jäävad valgusrajad. 
 FULL,  1/4 jne Manuaalväärtus	Välk toimib valitud tasemel. <ul style="list-style-type: none"> Välgu tase valitakse käsitsi (lk 257).

- Super-FP ülikiire sünkroonimine tuleb seadistada välgu juhtnuppude abil.
- Režiimis [] (punasilmsuse vähendamine) vabastatakse katik umbes üks sekund pärast esimest punasilmsuse vähendamise vätku. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpetatud.
- Mõnedes tingimustes ei pruugi režiim [] (punasilmsuse vähendamine) anda soovitud tulemusi.

■ Välgurežiim ja säriaeg



Kasutatavate säriaegade vahemik sõltub välgurežiimist. Kasutatavate säriaegade vahemikku saab veel kitsendada  kohandatud menüü suvanditega.

 [X-Sync.] (lk 260) ja  aeglane piirang] (lk 261)

Särirežiim	LV superjuht-paneel	Välgurežiim	Välgu ajastus	Säriaeg
P/A		Sundvälk	Esikatte sünkroonimine	30–1/250 sek
		Punasilmsus		
		Välk välja	—	—
		Punasilmsus aeglane	Esikatte sünkroonimine	60–1/250 sek
		Esikatte aeglane sünkroonimine		
		Tagakatte aeglane sünkroonimine	Tagakatte sünkroonimine	
S/M		Sundvälk	Esikatte sünkroonimine	60–1/250 sek
		Punasilmsus		
		Välk välja	—	—
		Tagakatte aeglane sünkroonimine	Tagakatte sünkroonimine	60–1/250 sek
B*		Sundvälk	Esikatte sünkroonimine	—
		Punasilmsus		
		Välk välja	—	—
		Tagakatte aeglane sünkroonimine	Tagakatte sünkroonimine	—

2

* Tagakatte sünkroonimine ei ole võimalik, kui valitud on [LIVE COMP] (lk 108).

- Lühim võimalik säriaeg välgu sähvatamisel on 1/250 s. Välguga tehtud piltidel võivad heledad taustad jääda ülesäritatud.
- Vaiksete režiimide ja fookuse kaheldamise (lk 163), statiiviga kõrge eraldusvõimega võtte (lk 210) ja fookuse kaheldamise (lk 239) puhul on välgu sünkroonimiskiirus 1/50 sekundit. Elemendi  ISO all suurema väärtuse kui ISO 8000 määramine elektroonilist katikut nõudva funktsiooni kasutamisel (nagu näiteks vaikne režiim või fookuse kaheldamine) määrab välgu sünkroonimiskiiruseks 1/20 sek. Välgu sünkroonimiskiiruseks on ISO-kaheldamise ajal määratud samuti 1/20 s (lk 238).
- Väikese vahekauguse puhul võib isegi minimaalne võimalik välgu tugevus olla liiga ere. Lähedalt tehtud piltidel ülesäri vältimiseks valige režiim **A** või **M** ning väiksem ava (suurem f-arv) või madalam  ISO] säte.
- Lühima võimaliku säriaja osas ei ole piiranguid, kui välgu juhtnuppude abil on valitud FP-režiim (FP TTL AUTOM. või FP MANUAALNE).

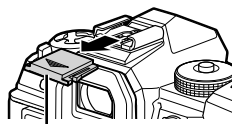
■ Ühilduvate välklampide kinnitamine

Välise välklampide kinnitamise ja kasutamise meetodid sõltuvad seadmest. Vaadake täpsemat teavet seadmega kaasa tulevatest dokumentidest. Alljärgnevad juhised kehtivad seadme FL-LM3 puhul.

- Veenduge, et nii kaamera kui ka välklamp on välja lülitatud. Välklambi kinnitamine või eemaldamine ajal, kui kaamera või välklamp on sisse lülitatud, võib seadmeid kahjustada.

1 Eemaldage valgukinga kate ja kinnitage välklamp kaamerale.

- Libistage välklampi edasi, kuni selle alus kinnitub klõpsatusega valgukinga tagaosas külge.

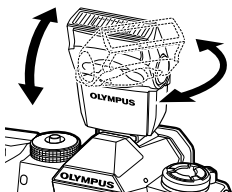


Kinnituskohta kate

2

2 Seadke välgupea sobivasse asendisse sõltuvalt sellest, kas soovite kasutada pörkevälgu või otsevalgustust.

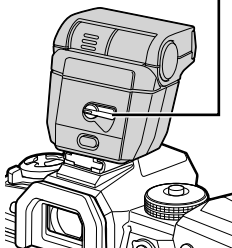
- Välgupead saab pöörata üles või vasakule või paremale.
- Pange tähele, et pörkevälgu kasutamisel ei pruugi välgu tugevus olla õige särituse saavutamiseks piisav.



3 Lükake välklambi kang **ON/OFF** asendisse **ON**.

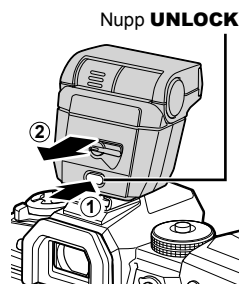
- Kui te ei kasuta välku, lükake kang asendisse **OFF**.

Hoob **ON/OFF**




■ Väklambi eemaldamine

- 1 Hoidke all nuppu **UNLOCK** ja libistage väklamp valgukinga seest välja.



■ Juurdepääs välgu seadetele nupu (Välg/seeriavõte/iseavaja) kaudu




- 1 Vajutage nuppu .
 - Kuvatakse välgurežiimi suvandid.

Välgurežiimi suvandid



- 2 Suvandi valimiseks keerake esi- või tagaketast.
- 3 Kui valitud on välgu käsitsi juhtimine, vajutage nuppu **INFO**.
 - Keerake esiketast välgule sobiva tugevuse valimiseks.
- 4 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand ja väljuda pildistusrežiimi kuvasse.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Välgu sätetele pääsete ligi ka LV superjuhtpaneeli kaudu. Kui valitud on [Käsitsi] (käsirežiim), vajutage nuppu , et valida [FULL]. Keerake esiketast, et valida soovitud välgu tugevus.

Välgurežiim



Välgu tugevus

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Välgu sätetele pääsete ligi ka pideva kontrolli nuppude abil.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 68).



⚡ Väälgurežiim

Nupp **OK** ➔ [⚡ Väälgurežiim] ➔ Vajutage suvandi valimiseks noolepadja nuppe ◀▶

- Väälgu tugevuse valimiseks käsitsi valige **1/4 FULL** (Täielik) ja vajutage nuppu **INFO**.

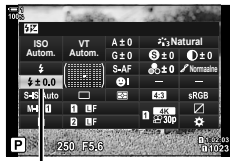
Välgu tugevuse kohandamine



Välgu tugevust on võimalik muuta. Kasutage seda suvandit välgu taseme muutmiseks, kui välg on liiga ere – seda isegi siis, kui valitud on automaatne režiim või kui kaamera valitud väärtus jätab teie objekti alasäritatuks.

Välgu kompenseerimise funktsioon on saadaval kõikides režiimides peale režiimi [⚡ Manuaalne] (käsitsi).

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [⚡].



Välgu kompenseerimine

- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

- Kaamera valitud välgu kompenseerimise väärtus lisatakse ühilduva välklambiga valitud väärtusele.


2

Välgu sünkroonimiskiiruse valimine (⚡ X-Sync.)

Valige välguga pildistamiseks lühim võimalik säriaeg.

Valitud väärtusest lühemat säriaega ei saa valida isegi siis, kui objekt on heledalt valgustatud.

Kasutatavad suvandid 1/60–1/250 sek


- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **F** (⚡ Kohandatud).



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [⚡ X-Sync.] ning vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Vaiksete režiimide ja fookuse kahveldamise (lk 163), kõrge eraldusvõimega võtte (lk 210) ja fookuse kahveldamise (lk 239) puhul on välgu sünkroonimiskiirus 1/50 sekundit. Kui  ISO] jaoks on valitud suurem väärtus kui ISO 8000 või kui ISO-kahveldamine on (lk 238) aktiveeritud, langeb välgu sünkroonimiskiirus 1/20 s-ni.

Pika säriaaja piirangu määramine

(⚡ Aeglane piirang)

Valige kõige pikem säriaeg, mis on välgu kasutamisel saadaval.

Kaamera poolt automaatselt valitav säriaeg ei ületa seda väärtust isegi siis, kui objekt on halvasti valgustatud. See piirang ei kehti aeglase sünkroonimisega valgurežiimides (⚡SLOW, SLOW2 või ⚡SLOW).

Kasutatavad suvandid

Väärtused alates 30 sekundist kuni väärtuseni, sh sätte [⚡X-Sync.] all valitud piirang.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage ⚙ Kohandatud menüü **F** (⚡Kohandatud).



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [⚡aeglane piirang] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



2

Juhtmevaba kaugjuhtimisega välklamp





Juhtmevaba valguga pildistamine on võimalik selliste ühilduvate välklampide puhul, mis toetavad juhtmevaba kaugjuhtimist (RC-d). Kaugjuhitavate välklampide juhtimine toimub kaamera valgukingale paigaldatava seadme kaudu. Sätteid saab kohandada eraldi kaamerale paigaldatud seadme ja kuni kolme teise gruppi kuuluvate seadmete puhul.

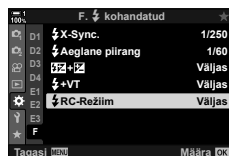
RC-režiim tuleb aktiveerida nii põhiseadmes kui ka kaugjuhitavates välklampides.




■ RC-režiimi aktiveerimine

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **F** ( Kohandatud).



- 3 Valige noolepadja nuppude   abil ( RC-režiim) ning vajutage nuppu .



- 4 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kaamera väljub pildistusrežiimi kuvasse.
 - Kuvatakse ikoon .



- 5 Vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse RC-režiimi superjuhtpaneel.
 - Standardset LV superjuhtpaneeli on võimalik kuvada, vajutades nuppu **INFO**. Kuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu **INFO**.



RC-režiimi superjuhtpaneel

6 Kohandage välgu sätteid

- Elementide valimiseks kasutage nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright ja seadete muutmiseks tagaketast.



Grupp	Valige grupp. Sätete muudatused kohalduvad kõikidele seadmetele valitud grupis. Valige ☑ , et kohandada kaamerale paigaldatud seadme sätteid.
Välgu juhtimisrežiim	Valige välgurežiim.
Välgu kompenseerimine	Kohandage välgu tugevust. Kui välgurežiimiks on valitud [Manuaalne], saate valida välgu tugevuse väärtuse käsitsi.
Optilise signaali tugevus	Te saate valida välklampide väljastatavate optiliste juhtimissignaali tugevuse. Valige [HI], kui olete asetanud välklambid kaamera maksimumkauguse lähedusse. See säte kohaldub kõikidele gruppidele.
Välgurežiim/ välgu tase	Valige ⚡ (standardne) või FP (super-FP). Valige super-FP, kui säriaeg on lühem kui välgu sünkroonimiskiirus. See säte kohaldub kõikidele gruppidele.
Kanal	Valige välgu juhtimiseks kasutatav kanal. Muutke kanalit, kui avastate, et muud pildistamisalas paiknevad valgusallikad segavad välgu kaugjuhtimist.

7 Määrake kaamerale paigaldatud seadme olekuks [TTL AUTO].

- Seadme FL LM3 välgu juhtimise sätteid saab kohandada ainult kaamera abil.

■ Kaugjuhitavate välklampide paigutamine

1 Määrake juhtmevaba kaugjuhtimisega välklambid RC-režiimi.

- Kui olete ühilduvad välklambid sisse lülitanud, vajutage nuppu **MODE** ja valige RC-režiim.
- Valige välklambi juhtnuppude abil iga ühilduva välklambi grupp ja ühildage kanal kaamera abil valituga.

2 Asetage välklambid paika.

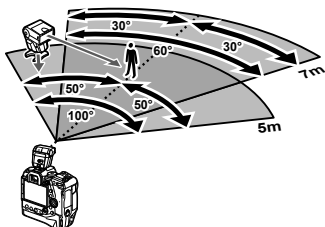
- Paigutage juhtmevabad välklambid nii, et nende kaugsensorid on suunatud kaamera poole.

3 Kui olete veendunud, et kaugjuhitavad seadmed ja kaamerale paigaldatud seade on laetud, alustage pildistamist.

■ Juhtmevaba välklambi juhtimisulatus

Illustratsiooni tuleks kasutada ainult üldise abivahendina. Välklambi juhtimisulatus sõltub kaamerale paigaldatud välklambi tüübist ja ümbritseva keskkonna tingimustest.

Välgu juhtimisulatus kaamerale paigaldatava välklambi FL-LM3 puhul



- Meie soovitus on, et ükski grupp ei hõlmaks rohkem kui 3 välklampi.
- Juhtmevaba välguga pildistamine ei ole võimalik režiimis Anti-Shock ega tagakatte aeglase sünkroonimise režiimis, kui valitud on pikem säriaeg kui 4 sekundit.
- Režiimis Anti-Shock ja vaiksese režiimis ei saa valida pikemat alustamise ooteaega kui 4 sekundit.
- Välgu juhtimise signaalid võivad särüst häirida, kui objekt on kaamerale liiga lähedal. Seda aitab vältida kaamera välgu tugevuse vähendamine, näiteks hajuti abil.

Kolmandate tootjate välklambid

Kolmandate tootjate välklampe saab paigaldada välgukingale või ühendada sünkroonimiskaabli abil. Ärge unustage välise välgu liitmiku katet uuesti kinnitada, kui see ei ole kasutuses. Järgige kolmandate tootjate välklampide kinnitamisel välgukinga külge alljärgnevat ettevaatusabinõusid.


- Kaamera X kontaktid (välguking ja välise välgu liitmik) ei ole polariseeritud. Pange siiski tähele, et vanemaid välklampe, mis nõuavad suuremat pinget kui 250 V, et tohi kasutada, kuna need võivad liitmikke kahjustada.
- Välklampide kinnitamine liitmikega, mis ei vasta Olympuse spetsifikatsioonidele, võib põhjustada toodete talitlushäireid.
- Kolmanda tootja välklambi kasutamisel aktiveerige pildistusrežiim **M**, valige säriaeg, mis ei ole kiirem kui välgu sünkroonimiskiirus, ning määrake [☑ ISO] jaoks mõni muu režiim peale [AUTO].
- Välgu tugevuse kohandamisel välklambi juhtnuppude abil peate edastama välklambile teabe kaameraga valitud ISO-tundlikkuse ja ava kohta. Jälgige, et määraksite ISO-tundlikkuse või ava välgu tugevuse kohandamisel õigesti.
- Kasutage välklampi, mis katab kogu objektiivi nurka. Pange tähele, et katvuseks on tavaliselt märgitud 35 mm objektiivi fookuskaugusele vastav väärtus.

2-16 Töö salvestatud kujutistega

Kujutised salvestatakse mälukaardile ning neid on võimalik kuvada kaamera ekraanil. Saate kujutisi pöörata või kustutada või nende töötlemiseks kasutada paljusid funktsioonidest, mida kasutasite nende salvestamisel. Saate ka kujutisi kiiresti valida hilisemaks nutitelefonil üles laadimiseks.

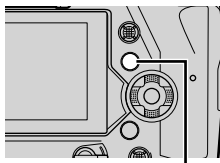
Kuvatava teabe valimine

Valige taasesitamisel kuvatav teave.

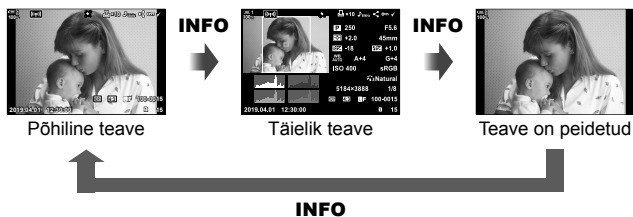
- 1 Vajutage nupule .
 - Kuvatakse viimati tehtud kujutis.






- 2 Vajutage nuppu **INFO**.
 - Kuvatav teave muutub iga kord, kui nuppu vajutatakse.



Nupp **INFO**



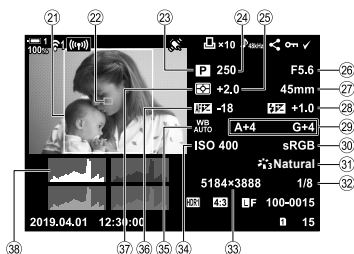
- Saate ka all hoida nuppu **INFO** ning pöörata esi- või tagaketast kuvatava teabe valimiseks.
- Saate taasesituse teabekuvale lisada histogrammi, ülesäri ja varju, valguskasti ja väljasensori. Kuvatavate üksuste valimiseks saate valige  Kohandatud menüü **D1** > /info seaded] (lk 515) > /info].

Taasesituse teabekuva

Põhiline teave



Täielik teave




- ① Aku tase.....lk 44
- ② Juhtmevaba kohtvõrguühenduse olek.....lk 584, 600
- ③ Aktiivne Bluetooth®i ühendus.....lk 586
- ④ Aktiivne ühendus arvutiga.....lk 600
- ⑤ Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus.....lk 592, 596, 597
- ⑥ GPS-andmete näidik.....lk 570
- ⑦ Iloon „Printimine“
Väljaprintide arv.....lk 291
- ⑧ Helinäidik.....lk 281
- ⑨ Iloon „Jagamine“.....lk 277
- ⑩ Iloon „Kaitstud“.....lk 270
- ⑪ Iloon „Valitud“.....lk 279
- ⑫ Faili number.....lk 548
- ⑬ Kaadri number
- ⑭ Taasesituspesa.....lk 57
- ⑮ Pildikvaliteet.....lk 78
- ⑯ Kuvasuhe.....lk 233
- ⑰ HDR.....lk 195
- ⑱ Fookuse liitmisel loodud liitkujutis....lk 243






- ⑲ Vahetu ND filter.....lk 197
- ⑳ Kuupäev ja kellaaeg.....lk 455
- ㉑ Küljekaader.....lk 233
- ㉒ AF-punkti kuva.....lk 53, 123
- ㉓ Võtterežiim.....lk 93–113
- ㉔ Säriaeg.....lk 94–102
- ㉕ Särikompensatsioon.....lk 180
- ㉖ Ava.....lk 94–102
- ㉗ Fookuskaugus.....lk 39
- ㉘ Välgu kompenseerimine.....lk 259
- ㉙ Valgebalansi peenhäälestus.....lk 206
- ㉚ Värviruum.....lk 232
- ㉛ Pildirežiim.....lk 215
- ㉜ Tihendussuhe.....lk 81
- ㉝ Pildi suurus (pikslikes).....lk 82
- ㉞ ISO-tundlikkus.....lk 181
- ㉟ Valge tasakaal.....lk 202
- ㊱ AF-peenhäälestamine.....lk 492
- ㊲ Mõõtmine.....lk 186
- ㊳ Histogramm.....lk 84

* Väljaanduri info kuval on järgmised näidikud. [Info/Infoseaded] (lk 515)
Pikkuskraad/laiuskraad, kurss, temperatuur, kõrgus ja õhurõhk

Saate taasesituse ajal kujutisi suurendada. Suumi abil saate uurida fotosid ekraanil. Saate pilti suurendada, et kuvada alasid, mis pole kuval nähtavad.

- 1 Vajutage nupule .
- Kuvatakse viimati tehtud kujutis.







- 2 Pöörake tagaketas asendisse .
- Kaamera suurendab valitud kujutist (taasesituse suum).
 - Kujutist saate suurendada ja vähendada mitmikvalitsa abil. Samuti saate kasutada noolepatja (nuppe    ).








Taasesituse suumimine

2

- Taasesituse jaoks mälukaardi valimiseks tehke järgmist.
 - Vajutades nuppu **CARD** ja keerates siis esi- või tagaketast;
 - Hoidke all nuppu  ning pöörake esi- või tagaketast.
 See ei muuda suvandit, mis on valitud  Kohandatud menüü  all elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547) >  Pilu] puhul.

Suumiraami kasutamine

Valitud ala suurendamiseks saate ka vajutada mitmikvalitsat ning kasutada suumi raami. Suumi raami kuvamiseks saate ka vajutada juhteleменти, millele on määratud suvandi  Nupu funktsioon] või   Nupu funktsioon] abil  (suurenda) või [Multifunkts.] (lk 463)

- Suumimiseks suumi raami abil saab kasutada puutetundlikke nuppe.
 -  „Fotode tegemine puutenuppudega“ (lk 54)

Kujutiste kiirotsing

(Registri/kalendri taasesitus)





„Registri taasesitus“ loetleb mälukaardil olevad kujutised väikeste „pisipiltidena“, nii et saate kuvada korraga mitu kujutist. Nii on soovitud kujutist hõlpsam leida. Saate lülitada sisse ka kalendrikuva ning otsida kujutisi salvestuskuupäeva järgi.

1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse viimati tehtud kujutis.










2 Pöörake tagaketas asendisse .

- Kuvatakse pisipildid.
- Valige mitmikvalitsa abil kujutis ning vajutage seejärel mitmikvalitsat valitud kujutise kuvamiseks kogusuuruses.
- Samuti saate kasutada esiketast või noolepatja (   .




Registrina taasesitus




3 Pöörake ilma registri taasesitusest väljumata tagaketas uuesti asendisse .

- Algab kalendri taasesitus. Registrikuva pisipiltide arvu on võimalik valida kuval [/info seaded] (lk 515) > [ seaded] menüüs  Kohandatud menüü . Kui valitud on mitu kuvatüüpi, tuleb teil taasesituse käivitamiseks kalendrina võib-olla pöörata tagaketast  uuesti.
- Valige esikettaga või noolepadja abil kuupäev ning vajutage nuppu **OK**. Kuvatakse esimene valitud kuupäeval salvestatud kujutis.
- Pöörake tagaketas asendisse  või , et liikuda täiskaader-, indeks- ja kalendrikuva vahel.




Kalendrina taasesitus

- Taasesituse jaoks mälukaardi valimiseks tehke järgmist.
 - Vajutades nuppu **CARD** ja keerates siis esi- või tagakettaga;
 - Hoidke all nuppu  ning pöörake esi- või tagakettaga.

See ei muuda suvandit, mis on valitud  Kohandatud menüü  all elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547) > [ Pilu] puhul.

Saate kujutiste kuva pöörata. Selle suvandi abil saate kuvada kujutisi portreesendis (vertikaalselt) ilma kaamerat pöörata.

- 1 Vajutage nupule .
 - Kuvatakse viimati tehtud kujutis.



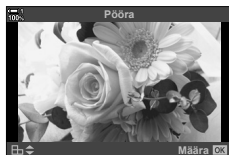
- 2 Vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse redigeerimissuvandite menüü.



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Pööra] ning vajutage nuppu **OK**.







- 4 Kujutise pööramiseks vastupäeva vajutage nuppu Δ ja päripäeva pööramiseks vajutage nuppu ∇ .
 - Kujutisi saate pöörata ka tagaketta abil.



- 5 Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Kujutis salvestatakse mälukaardile valitud suunaga.
 - Kaitstud pilte pöörata ei saa.



- Kaamerat on võimalik konfigurida nii, et taasesituse ajal pööratakse portreesuunaga kujutised automaatselt.   taasesituse menüü >  (lk 283)
Suvand [Pööra] ei ole saadaval, kui funktsiooni  jaoks on valitud [Väljas].

Saate pilte soovimatu kustutamise eest kaitsta. Kaitstud pilte ei saa kustutada mitme pildi kustutamise suvanditega, vaid need kustutatakse ainult mälukaardi vormindamisel.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp  - Menüüd (lk 271)

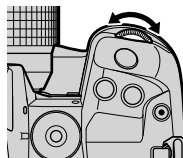
■ Juurdepääs nupu (kaitse) abil

1 Vajutage nupule .





- Kuvatakse viimati tehtud kujutis.

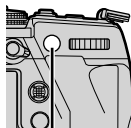


2 Keerake esiketast, et kuvada pilt, mida soovite kaitsta.



3 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse ikoon  („kaitstud“).
- Kaitse eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Kaitsemata kujutise kuvamisel saate vajutada nuppu  pikalt ja pöörata esi- või tagaketast kõigi ketta pööramiseel kuvatavate kujutiste kaitsmiseks. Ketta pööramiseel kuvatavad mis tahes varem kaitstud kujutisi ei mõjutata.
- Kaitstud pildi kuvamisel saate hoida nuppu  all ja keerata esi- või tagaketast, et eemaldada kaitse kõigilt ketta keeramise ajal kuvatavatel piltidel. See ei mõjuta eelnevalt kaitse alt eemaldatud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indekskuvalt.



Nupp 

Ikoon „Kaitstud“




■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kujutise kuvamisel saate suvandite kuvamiseks vajutada nuppu **OK**.

Nupp **OK** ➔ [On] ➔ Nupp **OK** ➔ Vajutage noolepadjal üks kord nuppu Δ või ∇ kaitse loomiseks ning uuesti kaitse eemaldamiseks ➔ Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **OK**

Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine (Tühista lukk)

Kaitse eemaldatakse kõikidelt aktiivse pesa mälukaartil olevatelt piltidelt. Kasutage seda suvandit, kui olete kaitsnud mitmeid pilte ja soovite kaitse eemaldada korraga kõikidelt piltidelt.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  taasesitusmenüü käsk [Tühista lukk] ja vajutage noolepadjal nuppu \triangleright .




- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.




- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



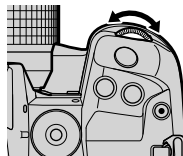
Seda toimingut saab rakendada korraga mitmele valitud pildile.  „Mitme kujutise valimine (On/Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord)“ (lk 279)

Kui sisestatud on kaks mälukaarti, saate kujutise kopeerimiseks ühelt mälukaardilt teisele teha järgmist.

- 1 Vajutage nupule .
 - Kuvatakse viimati tehtud kujutis.



- 2 Kopeeritava kujutise kuvamiseks pöörake esiketast.
 - Pildi kopeerimiseks teiselt kaardilt lülitage teisele pesale.



- 2 Vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse redigeerimissuvandite menüü.



- 4 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Kopeeri] ning vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse suvandid [Määrake kaust, et kopeerida].



- 5 Valimaks, kas pilt kopeeritakse valitud kausta, valige üks järgmistest suvanditest ja vajutage nuppu **OK**.

[Määra]: Pilt kopeeritakse uude kausta või valitud olemasolevasse kausta. Jätkake toiminguga 6.

[Ära määra]: Pilt kopeeritakse aktiivsesse kausta sihtmälukaardil.




6 Kui valisite 5. toimingu juures [Määra], valige sihtkaust.

- Valige nuppude Δ ∇ abil [Uus kaust] või [Olemasolev kaust] ja vajutage nuppu **OK**.
[Uus kaust]: Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud kausta number ja vajutage nuppu **OK**.
[Olemasolev kaust]: valige nuppude Δ ∇ abil olemasolev kaust ja vajutage nuppu **OK**.
- Kui valitud kaust pole saadaval, naaseb kaamera eelmisele kuvale; korrake vajaduse kohaselt toiminguid.



7 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.





Seda toimingut saab rakendada korraga mitmele valitud pildile.  „Mitme kujutise valimine (OK/Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord)“ (lk 279)

Kõikide piltide kopeerimine (Kopeeri kõik)



Kui sisestatud on kaks mälukaarti, saate ühe toiminguga kopeerida kõik pildid ühelt teiselt.

1 → 2	Kõik kujutised kopeeritakse kaardipesas 1 olevalt kaardilt kaardile kaardipesas 2.
2 → 1	Kõik kujutised kopeeritakse kaardipesas 2 olevalt kaardilt kaardile kaardipesas 1.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  taasesitusmenüü all [Kopeeri kõik] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [**1**→**2**] või [**2**→**1**] ja vajutage nuppu **OK**.




4 Valige nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kopeerimine algab. Kui see on valmis, kuvatakse taasesitusmenüü.
- Toiming lõpetamiseks enne, kui kõik pildid on kopeeritud, vajutage nuppu **MENU**.



- Kopeerimine lõpeb, kui sihtkohakaart on täis.
- Olenevalt piltide arvust ja mälukaardi tüübist võib kopeerimine aega võtta.

Saate kujutisi mälukaardilt ükshaaval kustutada.

- Kujutisi saab kustutada järgmisel viisil:
 - Nupp  - Menüüd

■ Kujutiste kustutamine nupu abil

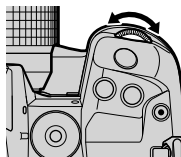
1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse viimati tehtud kujutis.



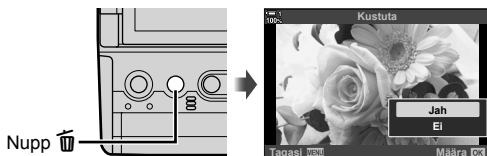
2 Kustutatava kujutise kuvamiseks pöörake esiketast.

- Pildi kustutamiseks teisel kaardilt lülitage teisele pesale.



3 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse kinnitusdialoog.








4 Valige noolepadja nuppude abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

■ Kujutiste kustutamine menüüde abil

Kujutise kuvamisel saate suvandite kuvamiseks vajutada nuppu **OK**.

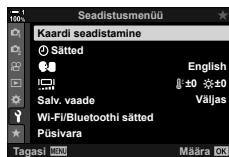
Nupp **OK** ⇒ [Kustuta] ⇒ Nupp **OK** ⇒ Valige noolepadja nppude   abil [Jah] ning vajutage valitud suvandi kinnitamiseks nuppu **OK**



- Saate määrata, et kujutiste kustutamise kinnitusdialoog jäetaks vahele.   Kohandatud menüü **H2** > [Kiirkustut.] (lk 551)
- Kui pildid on salvestatud pildikvaliteediga RAW + JPEG, saab kaamera konfigureerida ainult JPEG-eksemplari, ainult RAW-eksemplari või nii JPEG- kui ka RAW-eksemplari kustutamiseks.   Kohandatud menüü **H2** > [RAW+JPEG kus] (lk 551)
- Seda toimingut saab rakendada korraga mitmele valitud pildile.  „Mitme kujutise valimine (On/Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord)“ (lk 279)

Saate kustuada mälukaartilt kõik kujutised. Kaitstud pilte ei kustutata.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **Y** seadistusmenüüs [Kaardi seadistamine] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
 - Kui mõlemas pesas on mälukaardid, palutakse teil valida pesa. Valige pesa 1 või pesa 2 ning vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil [Kustuta kõik] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui valitud pesas oleval kaardil pole kujutisi, kuvatakse ainult suvand [Vorming]. Valige teine pesa.
- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kaamera käivitab valitud pesas oleva kaardi kõigi kujutiste kustutamise.
 - Kui kujutised on kustutatud, naaseb kaamera pildistuskuvale.



Kujutiste valimine jagamiseks

(Jagamise järjekord)

Nutitelefoni rakendusega Ol.Share nutitelefoni sisse on võimalik laadida kujutised kaamerast. Kaameras allalaadimiseks märgistatud kujutisi on võimalik automaatselt alla laadida, kui kaamera on välja lülitatud.

Ühenduse loomise kohta kaamera ja nutitelefoni vahel vt „6-2 Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu“ (lk 584).

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp 
 - Menüüd (lk 278)

■ Juurdepääs nupu (Jaga)

1 Vajutage nupule .

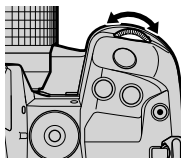
- Kuvatakse viimati tehtud kujutis.







2

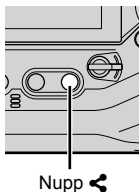
2 Jagatava kujutise kuvamiseks pöörake esiketast.

- Pildi valimiseks teiselt kaardilt lülituge teisele pesale.



3 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse ikoon  („jaga“).
- Jagamismärgistuse eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Märgistamata kujutise kuvamisel saate vajutada nuppu  pikalt ja pöörata esi- või tagaketast kõigi ketta pööramisel kuvatavate kujutiste jagamismärgistuseks. Ketta pööramisel kuvatud mis tahes varem märgistatud kujutisi ei mõjutata.
- Märgistatud kujutise kuvamisel saate vajutada nuppu  pikalt ja pöörata esi- või tagaketast kõigi ketta pööramisel kuvatavalt kujutistelt jagamismärgistuse eemaldamiseks. Ketta pööramisel kuvatud mis tahes varem märgistamata olnud kujutisi ei mõjutata.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indeksskvalil.



Ikoon „Jaga“



■ Juurdepääs menüüde kaudu


Kujutise kuvamisel saate suvandite kuvamiseks vajutada nuppu **OK**.

Nupp **OK** ➔ [Jagamise järjekord] ➔ Nupp **OK** ➔ Vajutage noolepadjal üks kord nuppu Δ või ∇ valimiseks ning uuesti valiku tühistamiseks ➔ Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **OK**

- Saate jagamiseks märgistada igal kaardil kuni 200 pilti.

Jagamismärgistuse eemaldamine kõigilt kujutistelt (Lähtesta jagamise järjekord)

Saate eemaldada jagamise märgistuse kõikidelt piltidelt valitud pesas oleval kaardil.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  taasesitusmenüü käsk [Lähtesta jagamise järjekord] ja vajutage noolepadjal nuppu \triangleright .




- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.



- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



Seda toimingut saab rakendada korraga mitmele valitud pildile.  „Mitme kujutise valimine (OK/Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord)“ (lk 279)

Mitme kujutise valimine

(O=Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord)

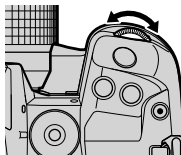
Saate kaitsmiseks, kopeerimiseks, kustutamiseks või jagamiseks valida mitu pilti.

1 Vajutage nupule .





- Kuvatakse viimati tehtud kujutis.

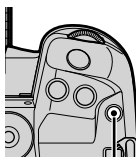


2 Jagatava kujutise kuvamiseks pöörake esiketast.



3 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse ikoon  („valitud“).
- Kujutise valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Märkimata kujutise kuvamisel saate vajutada nuppu  pikalt ja pöörata esi- või tagaketast kõigi ketta pööramisel kuvatavate kujutiste valimiseks. Ketta pööramisel kuvatud mis tahes varem märgistatud kujutisi ei mõjutata.
- Märkistatud kujutise kuvamisel saate vajutada nuppu  pikalt ja pöörata esi- või tagaketast kõigi ketta pööramisel kuvatavate kujutiste valiku tühistamiseks. Ketta pööramisel kuvatud mis tahes varem märgistamata olnud kujutisi ei mõjutata.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indeksskuvalt.



Nupp 

Ikoon „Valitud“



4 Pärast kujutiste valimist vajutage nuppu **OK**.

- Väljumiseks ilma etapiga 5 jätkamata vajutage nuppu **MENU**.



5 Valige toiming, mille soovite valitud kujutistega teha ([**OK**], [Kopeeri valik], [Kustuta valitud] või [Jag. järjekord valitud]), ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud toiming rakendatakse kõigile ikooniga ✓ tähistatud kujutistele.
 - Kui valisite käsu [Kopeeri valik] või [Kustuta valitud], kuvatakse lisavandid ning saate toimingu lõpuleviimiseks järgida menüüsid.
- Taasesituse katkestamisel või kaamera väljalülitamisel tühistatakse kogu kujutiste valik.

Kujutistele heli lisamine



Saate salvestada heli ning lisada selle kujutistele. Salvestatud heli asendab hõlpsal viisil kujutiste kohta kirjutatud märkmed.

- Helisalvestised võivad olla kuni 30 s pikkused.

1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse viimati tehtud kujutis. Kuvage kujutis, millele soovite heli lisada.



2 Vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse redigeerimissuvandite menüü.

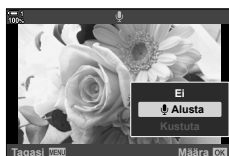


3 Valige noolepudja nuppude abil ning vajutage nuppu **OK**.



4 Valige alusta] ja vajutage salvestuse alustamiseks nuppu **OK**.








- Salvestuse peatamiseks valige [Ei].
- Olemasoleva salvestuse kustutamiseks valige [Kustuta] ja vajutage nuppu **OK**.




5 Salvestuse lõpetamiseks vajutage nuppu **OK**.



■ Juurdepääs menüüde kaudu

Heli salvestamiseks saate kasutada ka menüüsid.

Nupp **MENU**  Vahekaart  (taasesituse menüü)  [Muuda]  [Vali Pilt]  Valige kujutis ja vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **OK**  

- Kaitstud piltidele heli lisada ei saa.
- Heliga kujutised on tähistatud ikooniga  ja salvestuskvaliteedi tähistega.








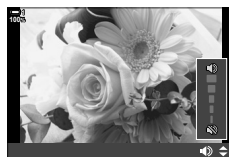
- Heli salvestatakse videote jaoks valitud kvaliteediga. Kvaliteedi valimiseks valige  videomenüüs [Video ] (lk 413).

2

■ Heli taasesitus

Heliga kujutise kuvamisel käivitatakse taasesitus automaatselt. Heli tugevuse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 Vajutage nuppu  kujutise kuvamiseks.
- 2 Vajutage noolepadja nuppu  või .
 - Nupp . Heli tugevuse suurendamine.
 - Nupp . Heli tugevuse vähendamine.






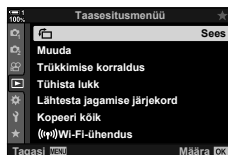
Portreesuunaga kujutiste automaatne pööramine taasesituse jaoks

Saate valida, kas portreesuunaga jäädvustatud kujutised pööratakse kaameras kuvamiseks automaatselt.

Sees	Pildid pööratakse kuvamiseks taasesitamise ajal automaatselt.
Väljas	Pilte ei pöörata automaatselt taasesitamise ajal kuvamiseks.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  taasesitusmenüü [] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.



4 Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

2

Saate luua kujutistest retuššitud koopiaid. RAW-kujutiste puhul saate muuta kujutise jäädvustamise ajal kehtivaid seadeid, näiteks valgebalanssi ja pildirežiimi (sh kunstifiltreid). JPEG-piltidele on võimalik teha lihtsaid muudatusi, nagu lõikamine ja suuruse muutmine.

RAW-redigeerimine	Saate kujutisi retuššida ning salvestada saadud eksemplarid JPEG-vormingus. Võimalused on järgmised.
	[Valitud]: Kujutis salvestatakse parajasti kaameras valitud seadete kohaselt.
	[Kohandatud1]/ [Kohandatud2]: Saate seadete kohandamisel tulemuse eelvaadet kuvada. Seaded salvestatakse üksustena [Kohandatud1] või [Kohandatud2].
	[ART BKT]: Kaamera loob igast pildist mitu JPEG-eksemplari, iga valitud kunstifiltri kohta ühe. Valige mõni filter ja rakendage see mõnele pildile.
JPEG-redigeerimine	Saate JPEG-pilte retuššida ning salvestada loodud eksemplarid JPEG-vormingus (lk 287).



2

RAW-kujutiste retuššimine (RAW-redigeerimine)

[RAW-redigeerimine] võimaldab kohandada järgmisi seadeid. Need seaded rakendatakse ka siis, kui valite [Valitud].

- Pildi kvaliteet
 - Pildirežiim
 - Valge tasakaal
 - Särikompensatsioon
 - Varjud
 - Varjundid
 - Ülesäri
 - Kuvasuhe
 - Suure ISO müra vähendamine
 - Värviruum
 - Digitaalne vahetus
- [Värviruum] on fikseeritud suvandile [sRGB], kui pildirežiimiks on valitud kunstifilter.
- RAW-pilte ei saa retuššida järgmisel juhul:
mälukaardil pole piisavalt ruumi või pilt loodi muu kaameraga

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  taasesitusmenüü käsk [Muuda] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 3 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Vali pilt] ning vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse mälukaartil olevad kujutised.



- 4 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil kujutis, mida soovite retuššida, ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse retuššimissuvandid.
- Kui valitud kujutis pole RAW-kujutis, siis suvandit [RAW-redigeerimine] ei kuvata. Valige muu pilt.



- 5 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [RAW-redigeerimine] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse redigeerimissuvandid. Valitud kaameraseadete rakendamiseks valige [Valitud] ja vajutage nuppu **OK**. Rakendatakse valitud seaded. Valige üksuste [Kohandatud1] või [Kohandatud2] kohta soovitud suvand ja vajutage nuppu \triangleright , seejärel redigeerige seadeid järgmisel viisil.
 - Kuvatakse redigeerimismenüü. Valige noolepadja nuppude $\Delta \nabla$ abil üksused ja nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil seaded. Korra keeda, kuni kõik soovitud seaded on valitud. Tulemuste eelvaate kuvamiseks vajutage nuppu \odot .

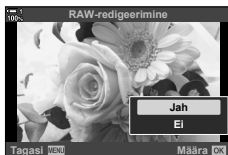
Kui valite suvandi [ART BKT] ja vajutate nuppu \triangleright , kuvatakse kunstifiltrite loend. Valimiseks või valiku tühistamiseks vajutage nuppu **OK**; valitud filtreid tühistab \checkmark . Kui kõik soovitud filtrid on valitud, vajutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu **MENU**.


- 6 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.

- Rakendatakse valitud seaded.

- 7 Vajutage uuesti nuppu **OK**.



- Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Jah] ja vajutage retuššitud eksemplari salvestamiseks nuppu **OK**.





- 8** Lisaeksemplaride loomiseks samast originaalist valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **OK**. Väljumiseks ilma lisaeksemplare loomata valige [Ei] ja vajutage nuppu **OK**.
- Kui valite [Lähtesta], kuvatakse retuššimismenüü.
Korrake toiminguid etapist 5.
 - Saate valitud pilte redigeerida ka taasesituse ajal.
Nupp  ➔ Kuvage retuššitav kujutis ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **OK**
➔ [RAW-redigeerimine]

JPEG-piltide retuššimine (JPEG-redigeerimine)



Menüüs [JPEG-redigeerimine] on järgmised suvandid.

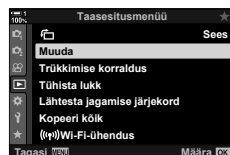
Varjuseade	Muuda taustavalgustusega objektid heledamaks
Punasilmsuse parandus	Vähendatakse välguga tehtud piltidel „punasilmsust“.
	Saate pilte lõigata. Lõike suurust saate määrata esi- või tagaketta abil ning asendit noolepadjaga.
Küljesuhe	Saate muuta kuvasuhte 4:3 väärtusele [3:2], [16:9], [1:1] või [3:4]. Pärast kuvasuhte valimist saate lõike asendit määrata noolepadja abil.
Mustvalge	Valitud pildist luuakse mustvalge koopia.
Seepia	Valitud pildist luuakse seepiakooopia.
Küllastatus	Saate reguleerida värvide eredust. Tulemus kuvatakse eelvaates.
	Saate luua muudetud suurusega eksemplari, millel on piksleid 1280 × 960, 640 × 480 või 320 × 240. Standardsest kuvasuhtest 4 : 3 erinevate kujutiste mõõtmed muudetakse valitud suvandile võimalikult lähedaseks.
e-Portree	Jume ühtlustatakse. Kui nägusid ei tuvastata, ei pruugita soovitud efekti saavutada.



2

- Punasilmsuse vähendamisel ei pruugita mõnel pildil soovitud tulemusi saavutada.
- Retuššimine pole saadaval järgmisel juhul:
 - kui pildid tehti teise kaameraga või neid on arvutis redigeeritud või kui mälukaardil pole piisavalt salvestusruumi.
- [] abil pole võimalik pilte suurendada üle nende algsuuruse.
- [] ja [Küljesuhe] on saadaval ainult siis, kui kujutise kuvasuhe on standardne 4 : 3.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige [] taasesitusmenüü käsk [Muuda] ja vajutage noolepadjal nuppu [].



3 Valige nuppude [] [] abil [Vali pilt] ning vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse mälukaardil olevad kujutised.



4 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil kujutis, mida soovite retuüšsida, ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse retuüšmissuvandid.
- Kui valitud pilt pole JPEG-pilt, siis suvandit [JPEG-redigeerimine] ei kuvata. Valige muu pilt.



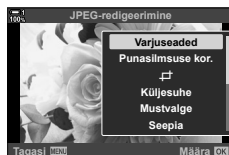
5 Valige nuppude $\triangle \nabla$ abil [JPEG-redigeerimine] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse redigeerimismenüü.



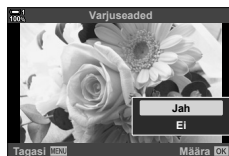
6 Valige nuppude $\triangle \nabla$ abil üksused ja vajutage nuppu **OK**.

- Tulemust saab kuvada eelvaates. Kui valitud üksuse kohta on loetletud mitu suvandit, saate soovitud suvandi valida nuppude $\triangle \nabla$ abil.
- Kui [K] on valitud, saate muuta kärpe suurust ketaste abil ning paigutada selle noolepadja või mitmikvalitsa abil.
- Kui [Küljesuhe] on valitud, saate muuta kärpet paigutada noolepadja või mitmikvalitsa abil.



7 Valige nuppude $\triangle \nabla$ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**

- Uus eksemplar salvestatakse valitud seadetega ning kaamera naaseb taasesituskuvale.





- Pääsete retuüšmissuvandite juurde ka siis, kui JPEG-pilt taasesituse ajal kuvatakse.
Nupp \triangleright ➔ Kuvage retuüšsitav kujutis ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **OK**
➔ [JPEG-redigeerimine]

Looge ülekate olemasolevatele RAW-fotodele või uute fotodele. Ülekattes võib koondada kuni kolm pilti.

Tulemusi on võimalik muuta ereduse (nihke) reguleerimise teel igal pildil eraldi.

- Ülekate salvestatakse parajasti valitud pildikvaliteedi vormingus. Kui pildikvaliteediks on valitud [RAW], salvestatakse ülekatted RAW-vormingus ning JPEG-vormingus, nii et kasutatakse [◀-2] jaoks valitud pildikvaliteedi suvandit (lk 542).
- RAW-vormingus salvestatud ülekatted on omakorda võimalik kombineerida muude RAW-piltidega nelja või enamalt pilti sisaldavate ülekatete loomiseks.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  taasesitusmenüü käsk [Muuda] ja vajutage noolepadjal nuppu .








3 Valige nuppude   abil [Piltide ülekate] ning vajutage nuppu **OK**.

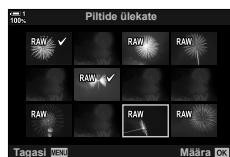


4 Valige ülekattes koondatavate piltide arv ja vajutage nuppu **OK**.



5 Valige noolepadja nuppude (   ) abil RAW-pildid ja vajutage nuppu **OK**.

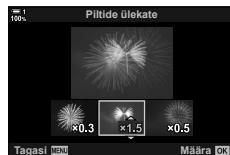
- Valitud pilte tähistab märk . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
- Kui olete valinud 4. etapis piltide arvu, kuvatakse ülekatte dialoogiboks.



2

6 Saate reguleerida ülekatepiltide nihet.

- Nuppude ◀▶ abil saate valida pilte ja nuppude ▲▼ abil väärtusi.
- Saate valida väärtusi vahemikus 0,1 kuni 2,0. Tulemust saate kontrollida kuvalt.



7 Vajutage nuppu **OK** kinnitusdialoogi kuvamiseks.

- Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
- Pääsete ülekattesuvandite juurde ka siis, kui RAW-pilt, mille soovite ülekattesesse lisada, taasesituse ajal kuvatakse.
- Nupp ▶ ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **OK** ➔ [Piltide ülekate]

Saate valida pilte printimiseks ning valida eksemplaride arvu ja iga pildiiga printitava teabe. Pildid saab printida trükikodades, kus on toetatud digitaalne printimisjärjestuse vorming (DPOF). Digitaalne printimisjärjestus on salvestatud mälukaardile.

Piltidega printitava teabe kohta on võimalik valida järgmised suvandid.

Ei	Väljaprintidele teavet ei lisata.
Kuupäev	Igale väljaprintile lisatakse pildi tegemise kuupäev.
Kellaaeg.	Igale väljaprintile lisatakse pildi tegemise kellaaeg.

■ Piltide lisamine printimisjärjestusse

1 Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige [□].

2 Valige [□] või [□ALL] ja vajutage nuppu **OK**.

[□]:

- noolepadja nuppude ◀▶ abil saate kuvada pildi, mille soovite printimisjärjestusse lisada ning nuppude △ ▽ abil valida väljaprintide arvu.
- Täiendavate piltide valimiseks korrake seda etappi. Väljumiseks vajutage nuppu **OK**.

[□ALL]:

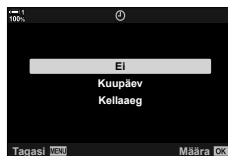
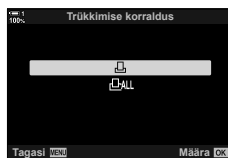
- valige [□ALL] ja vajutage nuppu **OK**.

3 Valige teave, mille soovite iga pildiga printida, ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud suvand rakendub printimisjärjestuse kõigile piltidele.

4 Valige [Määra] ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud seaded rakendatakse praegusel mälukaardil olevatele piltidele.
- Kaamerat ei saa kasutada teiste seadmetega loodud printijärjekordade muutmiseks.
- Uue printijärjekorra loomisel kustutatakse kõik teiste seadmetega loodud printijärjekorrad.
- RAW-pilte ei saa printimisjärjekorda lisamiseks valida.



■ Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast

Saate printimisjärjekorrast eemaldada kõik või ainult valitud pildid.



- 1** Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige [□].
- 2** Valige [□] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Prindijärjekorrast kõikide piltide eemaldamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **OK**. Väljumiseks ilma kõiki pilte prindijärjekorrast eemaldamata valige [Säilita] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Saate ka printimisjärjekorrast kõigi piltide eemaldamiseks valida suvandi [□KÕIK] ja seejärel [Lähtesta].
- 3** Noolepadja nuppude <|> abil saate kuvada pildi, mille soovite printimisjärjestusest eemaldada.
 - Väljatrükkide arvuks nulli määramiseks vajutage nuppe Δ ▽. Täiendavate piltide eemaldamiseks prindijärjestusest korrake seda etappi ning kui see on valmis, vajutage nuppu **OK**.
- 4** Valige teave, mille soovite ülejäänud piltidega printida, ja vajutage nuppu **OK**.
 - Valitud seaded rakendatakse kõigile ülejäänud piltidele.
 - Valitud seaded rakendatakse praegusel mälukaardil olevatele piltidele.
- 5** Valige [Määra] ja vajutage nuppu **OK**.

3


Videote salvestamine ja vaatamine


Käesolevast peatükist leiate teabe selle kohta, kuidas kasutada kaamerat videote salvestamiseks. Samuti hõlmab see peatükk funktsioone, mis on vajalikud videote salvestamiseks ja nende vaatamiseks kaamerast.


3-1 Video salvestamise ja taasesituse põhitõimingud

Nuppu  (video) saab kasutada tavaliste videote salvestamiseks isegi pildistusrežiimides. Kaameral on ka spetsiaalne režiim  (video), mis on mõeldud täpsemate sätetega videote salvestamiseks. Salvestamise ja taasesituse põhitõimingud on mõlemal juhul samad.

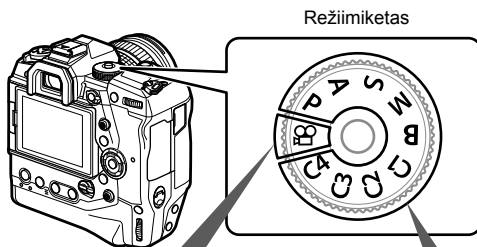
Sissejuhatus videote salvestamisse

Te saate filmida videoid kaamera spetsiaalse režiimiga  (video) või teha video salvestamise põhitõiminguid pildistamist lõpetamata.

Mõlemal juhul saab võtted kadreerida pildiotsijas või ekraanil. Kasutage ekraani, kui soovite oma objekti ekraani puudutades teravustada või teravustamise sihtmärki filmimise ajal nihutada. Videote salvestamine toimub nupu  (video) abil.

Videoga seotud suvandite ja indikaatorite kuvamiseks tuleb keerata režiimiketast ja valida režiim  (video).

3



Režiim (video)

Spetsiaalne videorežiim. Te saate valida sätteid, mis ei ole pildistusrežiimides saadaval või erinevad seal kasutatavatest.

Valige see režiim, kui filmite peamiselt videoid.

Pildistusrežiimid

Videod filmitakse programmeeritud AE-ga.

Valige need režiimid, kui soovite videoid filmida pildistamise käigus.

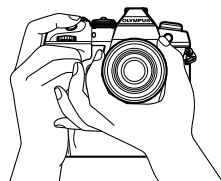
* Mõned seaded on samad nagu pildistamisel.

Selles peatükis keskendutakse peamiselt videote filmimisele režiimis  (video).


Videote salvestamine


Kaamera hoidmine

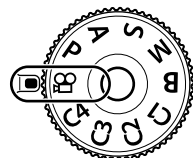
- Hoidke sõrmed või esemed, nagu kaamerarihm, objektiivist eemal.




Videote salvestamine puutekraani abil

Kui režiimiketas on asendis  (video), ilmub ekraanile video salvestamise kuva. Te saate filmida videoid puutenuppude abil.

- 1 Keerake režiimiketas asendisse .
 - Kuvatakse video salvestamist puudutav teave.
 - Videoid saab filmida ka režiimides **P**, **A**, **S** ja **M**. Sellisel juhul kuvatakse foto salvestamise teave.



3

- 2 Paigutage AF-kaader oma objekti kohale.
 - Vaikesättena on režiimi [ AF-režiim] (lk 345) all valitud [C-AF] ja kaamera kohandab fookust pidevalt, kui kaugus AF-kaadris oleva objekti suhtes muutub.



AF-kaader

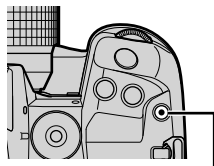
- 3 Kaadri muus osas oleva objekti teravustamiseks ilma kompositsiooni muutmata puudutage ekraani.
 - Kaamera teravustab valitud koha, tähistades selle roheline piirjoonega (AF-punkt).
 - Kui soovite viia AF-punkti tagasi kaadri keskele, vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.
 - Vajutage uuesti nuppu **OK**. Kaamera teravustab valitud koha ja AF-punkt kaob.



AF-punkt

4 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu (video).

- Kaamera alustab video salvestamist ja kuvab ekraanil salvestusaja.
- Fookuse nihutamiseks uude kohta võite video salvestamise käigus igal ajal ekraani puudutada.





Nupp  (video)



Salvestusaeeg

5 Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .

- Ärge puudutage ekraani küünte või teravate esemetega.
- Puutenupud ei pruugi toimida ootuspäraselt, kui kannate kindaid või ekraan on kaetud kaitsekilega.
- AF-kaader sõltub AF-punkti valiku all valitud suvandist. AF-punkti kaetava ala saate valida AF-punkti valiku koval (lk 352). AF-kaadrit ei kuvata, kui AF-punkti valiku all on valitud  (kõik sihtmärgid).
- Mõnedes tingimustes ei saa puutenuppe kasutada, näiteks alljärgnevatel juhtudel:
 - valge tasakaalu kiirvaliku mõõtmise koval ja samal ajal, kui kaamera nupud või kettad on kasutuses.
- Videoid ei saa salvestada järgmistel tingimustel:
 - režiim **B** (bulb), intervallvõte-taimer, trapetskompensatsioon, kalasilma korrigeerimine ja reaajas ND-filter.
- Videod, mis on suuremad kui 4 GB, salvestatakse mitme failina (sõltuvalt salvestustingimustest võib kaamera hakata videot salvestama uute faili enne, kui video suurus ületab 4 GB). Faile saab taasesitada ühe videona.  „Suuremate kui 4 GB videote vaatamine“ (lk 301)
- Kaameras kasutatavat tüüpi CMOS-pildisensorid loovad nn „veereva katiku“ efekti, mis võib põhjustada moonutusi liikuvaid objekte kujutataval pildidel. Sellised moonutused on füüsikaline nähtus, mis esineb kiiresti liikuvaid objekte kujutataval pildidel või kui kaamerat liigutatakse pildistamise ajal. See on eriti silmatorkav suure fookuskaugusega tehtud pildidel.
- Kui kaamerat kasutatakse pikema aja vältel pidevalt, tõuseb pildisensori temperatuur ning koval võib esineda müra või värvilaike. Kui see juhtub, lülitage kaamera välja ja laske sel maha jahtuda. Müra ja värvilaikude tekke tõenäosus on eriti suur kõrge ISO-tundlikkuse puhul. Kui sensori temperatuur tõuseb veel, lülitub kaamera automaatselt välja.
- Kaamera ei pruugi suuta kompenseerida liigset värisemist.



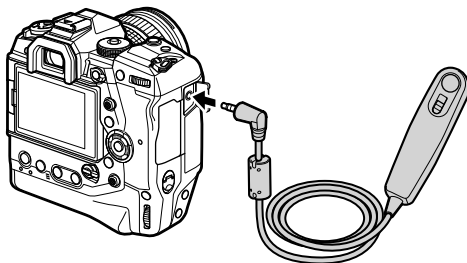
- Režiimi [AF-afrežiim] (lk 345) puhul saate te valida erinevaid suvandeid.
- Te saate suurendada AF-punkti (lk 364). Kasutage seda funktsiooni suurema täpsuse saavutamiseks käsitsi teravustamise (MF) puhul.
- Te saate seadistada kuva nii, et see ei lülitu automaatselt ekraanilt pildiotsija peale.
[EVF-i autom. vahetus] (lk 553)
- Puutenupud saab inaktiveerida. [Puuteekraani seaded] (lk 559)

Kaugjuhtimisega pildistamine

Te saate kasutada kaugjuhtimisega pildistamist, kui kaamera on statiivil, või muudes olukordades, kus soovite vältida päästiku vajutamisest tingitud hägusust pildil. Võite kasutada valikulist kaugjuhtimiskaablit RM-CB2 või teha pilte kaugjuhtimisega juhtmevaba ühenduse abil, kasutades nutitelefoni rakendust OI.Share.

■ Kaugjuhtimiskaabli kasutamine

Avage kaugjuhtimiskaabli kontakti kate ja ühendage kaugjuhtimiskaabel.



3

- Enne kaugjuhtimiskaabli kasutamist videote salvestamiseks peate valima elemendi [Katikufunktsioon] all suvandi [REC] (lk 423).


■ Rakenduse OI.Share kasutamine




Kaamera tuleb seadistada kasutamiseks koos nutitelefoni. Enne jätkamist installige oma nutitelefoni rakendus OI.Share. [6-2 Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu] (lk 584)

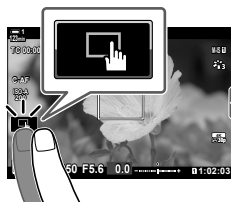
Puutekraani suvandid

Kui puutenupud on aktiveeritud, saate puudutada oma objekti ekraanil, et AF-punkti teravustada, ümber paigutada või suurendada.

1 Suvandi valimiseks puudutage ekraanil ikooni .


- Valitud suvand muutub iga kord, kui puudutate ikooni .

	Puutenupud inaktiveeritakse.
	Puudutage, et AF-punkt paika asetada ja teravustada. Te saate oma sõrmedega muuta AF-kaadri suurust või asukohta. Video salvestamiseks vajutage nuppu  (video).



Fookuse suumimine


1 Puudutage oma objekti.

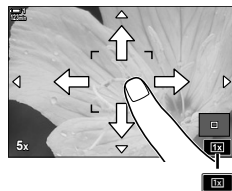
- Kuvatakse AF-punkt.
- Kohandage punkti suurust liuguri abil.
- Punkti peitmiseks puudutage nuppu .

Liugur










2 Kui olete liuguri abil AF-punkti suuruse määranud, puudutage nuppu , et sihtmärki suurendada.

- Suumi kasutamise ajal saate kuva kerimiseks sõrmega ekraanil libistada.
- Suumimisest väljumiseks puudutage nuppu .




- Mõnedes tingimustes ei saa puutenuppe kasutada, näiteks alljärgnevatel juhtudel:
valge tasakaalu kiirvaliku mõõtmise kuval ja samal ajal, kui kaamera nupud või kettad on kasutusel.

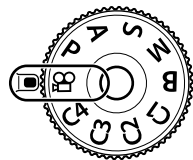



- Puutenupud saab inaktiveerida.  [Puutekraani seaded] (lk 559)
- Fookuse suumimise funktsiooni saab määrata mõnele kaamera nupule. Määrake  soovitud nupule, kasutades selleks  videomenüü elemente  >  (lk 417). Vaikesättena on fookuse suumimise funktsioon määratud nupule   (eelvaade).

Pildiotsija kasutamine

Kui panete oma silma pildiotsija juurde, lülitub see sisse ja ekraan lülitub välja.


- 1 Keerake režiimiketas asendisse 
 - Kuvatakse video salvestamist puudutav teave.
 - Videoid saab filmida ka režiimides **P**, **A**, **S** ja **M**. Sellisel juhul kuvatakse foto salvestamise teave.

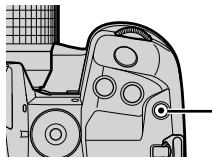


- 2 Paigutage AF-kaader oma objekti kohale.
 - Kaamera teravustab AF-kaadris oleva objekti automaatselt.Vaikesättena on režiimi  AF-režiim] (lk 345) all valitud [C-AF] ja kaamera kohandab fookust pidevalt, kui kaugus AF-kaadris oleva objekti suhtes muutub.



AF-kaader


- 3 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu  (video).
 - Kaamera alustab video salvestamist ja kuvab ekraanil salvestusaja.





Nupp  (video)



Salvestusaeg

- 4 Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .







- AF-sihiku paigutamiseks saate kasutada mitmikvalitsat.  [AF-sihtimine] (lk 352)
- Te saate positsioneerida AF-kaadri ekraani puutenuppude abil, kadreerides samal ajal võtte pildiotsijas.  [AF-i sihtimisplaat] (lk 486)

Videote vaatamine

Te saate vaadata mälukaartidele salvestatud videoid.

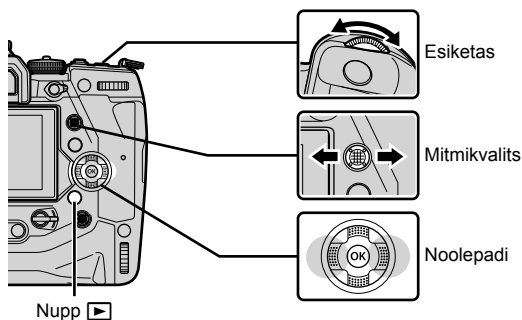
1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse kõige viimane pilt (üksiku kaadri taasesitus).
- Kasutage teiste piltide vaatamiseks mitmikvalijat () , esiketast () või noolepadja nuppe  .
- Võttekuvale naasmiseks vajutage päästik poolenisti alla.



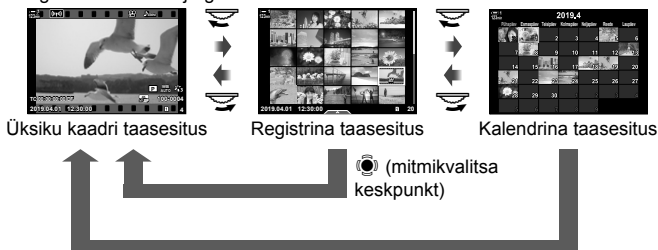
Üksiku kaadri taasesitus (video)





Eelmise pildi vaatamine   Järgmise pildi vaatamine










2 Keerake tagaketast () , et liikuda läbi taasesituse kuvade.

- Liikuge läbi kuvade alljärgnevalt:



- Registrina taasesituse kuvalt üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage mitmikvalitsat.
- Kalendertaasesituse kuvalt üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu **OK**.
- Te saate valida piltide arvu registrina taasesituse kuvale, kasutades  Kohandatud menüü  sätteid [/info seaded] (lk 515) > [ seaded].






- 3** Kuvage video ja vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse video taasesituse suvandid.
 - Kui video suurus ületab 4 GB, kuvatakse suvandite loend.  „Suuremate kui 4 GB videote vaatamine“ (lk 301)

- 4** Valige [Esita video] ja vajutage nuppu **OK**.
- Taasesitus algab.
 - Kasutage edasi- või tagasikerimiseks nuppe  .
- Taasesituse peatamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**. Kui taasesitus on peatatud, saate vajutada nuppu , et naasta esimesse kaadrisse, või nuppu , et hüpata viimase kaadri juurde. Kasutage tagasikerimiseks või kaaderhaaval edasi liikumiseks nuppe  või esiketast (). Taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **MENU**.



Taasesituse helitugevus

Video taasesituse helitugevuse reguleerimiseks.



- 1** Vajutage nuppu , et kuvada pilt.
- 2** Vajutage noolepadja nuppu  või .
- Nupp . Helitugevuse suurendamine.
 - Nupp . Helitugevuse vähendamine.



3

Suuremate kui 4 GB videote vaatamine


Pikad videod võivad olla suuremad kui 4 GB. Videod, mis on suuremad kui 4 GB, salvestatakse mitme failina. Failid saab taasesitada ühe videona.

- 1** Vajutage nupule .
- Kuvatakse kõige viimane pilt.
- 2** Kuvage pikk video, mida soovite vaadata, ja vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse alljärgnevad suvandid.
- | | |
|--|-----------------------------------|
| [Esita algusest]: | terve video vaatamine. |
| [Esita video]: | ainult valitud faili vaatamine. |
| [Kustuta kõik ]: | terve video kustutamine. |
| [Kustuta]: | ainult valitud video kustutamine. |



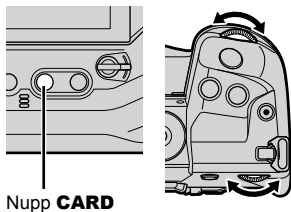
Mälukaardi valimine

Kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti, saate pesasid vahetada taasesitusest lahkumata.

- 1 Vajutage nupule .
 - Kuvatakse kõige viimane pilt.



- 2 Hoidke all nuppu **CARD** (kaardi valimine), keerake esi- või tagaketast, et valida kaardipesa, ning vabastage siis nupp **CARD**.





Nupp **CARD**

- Parajasti valitud kaardipesa number kuvatakse taasesituse kuval.




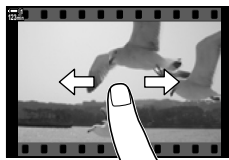
Valitud kaardipesa



- Samuti saate nupu  abil pesasid vahetada. Taasesituse ajal kaardipesa valimiseks vajutage nuppu  ja keerake esi- või tagaketast.

Taasesitus puutenuppude abil



Videoid saab vaadata puutenuppude abil.

- 1 Vajutage piltide vaatamiseks nuppu .
- 2 Puudutage ekraani ja libistage oma sõrme vasakule või paremale.
 - Järgmise pildi vaatamiseks tõmmake sõrmega vasakule ja eelmise pildi vaatamiseks paremale.



- 3 Puudutage ekraani.
 - Kuvatakse puudetundlik menüü. Pispiltide vaatamiseks puudutage nuppu . Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks puudutage nuppu .



- 4 Video suvandite kuvamiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Valige noolepadja nuppude   abil [Esita video] ja vajutage nuppu **OK**. Algab video taasesitus.



3

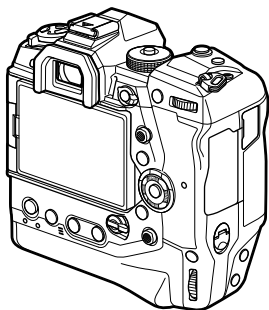
3-2 Video salvestamise sätted

Kaameral on mitmeid videote salvestamisega seotud funktsioone. Sätteid saab kohandada kõikidel alljärgnevatel viisidel; valige sobiv viis vastavalt video salvestamise tingimustele ja sellele, kui tihti vajate juurdepääsu vastavale sättele.

Otsenupud	Särikompensatsiooni, valge tasakaalu ja muud sagedasti kasutatavad sätted saab määrata nuppudele. Vajutage neid nuppe, et pääseda otse nende sätete juurde.
LV superjuhtpaneel	Sellel paneelil on loetletud video salvestamise sätted. Tõstke sätted paneelil esile ja valige siis suvandid. Loend sisaldab ka aktiivseid sätteid.
Pidev kontroll	Pideva kontrolli menüü sisaldab video salvestamise sätete loendit, samamoodi nagu superjuhtpaneel. Kasutage sätete kohandamiseks pideva kontrolli nuppe, kuvades samal ajal objekti eelvaate ekraanil.
Menüüd	Menüüsid saab kasutada selliste sätete puhul, millele ei pääse muudmoodi ligi, või kaamera kohandamiseks, et seda oleks lihtsam kasutada. Menüüd sisaldavad ka kaamera kasutamise ja juhtimisega seotud elemente.

Otsenupud

Sagedasti kasutatavad funktsioonid saab määrata kaamera nuppudele, ketastele ja muudele juhtelementidele. Neid nimetatakse otsenuppudeks. Need hõlmavad ka allpool nimetatud nuppe, mida saab kasutada salvestamise põhisätete tegemiseks.



Otsenupp	Määratud funktsioon
Nupp (valge tasakaalu kiirvalik)	Fookuse määr.
Nupp (eelvaade)	Suum
Fn -nupp	[] (AF-punkti valik)
Nupp AEL/AFL	AEL/AFL
Noolepadi	[] (AF-punkti valik)
Nupp (Särikompensatsioon)	Särikompensatsioon
Nupp ISO	ISO-tundlikkus
Nupp WB	Valge tasakaal
Nupp AF	AF/mõõtmisrežiim
Nupp (LV)	Kuva (ekraan/pildiotsija) valik
Nupp	Video salvestamine

- 1 Vajutage soovitud nuppu.
 - Kaamera kuvab valitud funktsiooni suvandid.



Suvandid

- 2 Soovitud suvandi valimiseks keerake esi- või tagaketast.
 - Mõnedel juhtudel saab nuppu **INFO** vajutades kuvada täiendavad suvandid.

3

Sagedasti kasutatavatele suvanditele pääseb ligi ka puutenuppude abil. See hoiab ära nuppude klõbina salvestamise videole. Režiimi [📹 Režiim] (lk 332) valimisel kuvatakse vaikse juhtimise vahekaart vaikimisi; kui seda ei juhtu, saate selle kuvada menüüde abil. See hõlmab alljärgnevat nuppe.



Vaikse juhtimise vahekaart

T ↑ (mootoriga suum)	Motoriseeritud suumiga objektiviide sisse ja välja suumimine.
🔊 (kõrvaklappide helitugevus)	Helitugevuse reguleerimine kõrvaklappide kasutamise korral
🎤 (salvestustase)	Salvestustaseme valimine.
SS (säriaeg)	Säriaja kohandamine, kui elemendi [📹 Režiim] (lk 332) all on valitud S (säri prioriteediga AE) või M (manuaalne).
F-arv (ava)	Ava kohandamine, kui elemendi [📹 Režiim] (lk 332) all on valitud A (ava prioriteediga AE) või M (manuaalne).
📷 (särikompensatsioon)	Särikompensatsiooni kohandamine. Särikompensatsioon on saadaval, kui elemendi [📹 Režiim] (lk 369) all on valitud M ja elemendi [📷 ISO] (lk 332) all on valitud [AUTO].
ISO [📷 ISO-tundlikkus]	[📷 ISO] (lk 332) kohandamine. See suvand on saadaval, kui elemendi [📹 Režiim] (lk 369) all on valitud M .

- Vaiksed nupud pole ülikiire filmimise ajal saadaval (lk 339).

■ Vaiksete nuppude kasutamine

Vaiksete nuppude kasutamine hoiab ära nuppude klõbina salvestamise videole ja aitab vähendada kaamera värisemisest tingitud hägusust.






- 1 Puudutage vaikse juhtimise vahekaarti ekraanil.
 - Kuvatakse vaiksed nupud.
 - Vaiksete nuppude peitmiseks puudutage uuesti vaikse juhtimise vahekaarti.



Vaikse juhtimise vahekaart

- 2 Puudutage soovitud nuppu.
 - Kuvatakse suvandid.




- 3 Valige suvand.
 - Puudutage suvandi valimiseks nuppu    .
 - Kui soovite naasta vaikse juhtimise vahekaardile ja valida teise nupu, puudutage nuppu .
 - Esile tõstetud suvand valitakse automaatselt, kui 8 sekundi jooksul ei tehta ühtki toimingut.
- 4 Vaiksete nuppude peitmiseks puudutage vaikse juhtimise vahekaarti.
 - Vaikse juhtimise vahekaart sulgub.


■ Vaikse juhtimise vahekaardi kuvamine

Kasutage vaikse juhtimise vahekaardi peitmiseks või kuvamiseks menüüsid. Kui vahekaarti ei kuvata, saate selle kuvada menüüde abil.


1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil menüü  (video) ja vajutage nuppu \triangleright .




3 Valige nuppude Δ ∇ abil [ Kuva seaded] ja vajutage nuppu \triangleright .




4 Valige nuppude Δ ∇ abil [ info seaded] ja vajutage nuppu \triangleright ; seejärel valige [Kohandatud1] või [Kohandatud2] ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kuvatakse saadaolevate indikaatorite loend.




5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Vaikne  töö] ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud suvandid tähistatakse linnukesega . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.








6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Vaikse juhtimise vahekaart ilmub režiimi  (video) salvestuskuval.
- Kui vaiksete nuppude menüü ei kuvata, vajutage mitu korda nuppu **INFO**, kuni see kuvatakse.





Vaikse juhtimise vahekaart

- Vaikimisi on kuva [Kohandatud 2] peidetud. Selle kuvamiseks valige  videomenüüs [ Kuvaseaded] > [ info seaded].  [ info seaded] (lk 429)

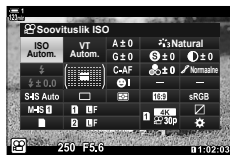
LV superjuhtpaneel

LV superjuhtpaneelil kuvatav loend annab juurdepääsu video salvestamise sätetele. Samuti saate sealt kontrollida aktiivseid sätteid. Paneel sisaldab nii pildistamise kui ka videote salvestamise sätteid.

- Pildistusrežiimide puhul loetletud sätted erinevad režiimis  (video) kuvatavatest.  „Superjuhtpaneelil/LV superjuhtpaneelil tehtavad sätted“ (lk 65)



OK






1 Valige režiim ja vajutage nuppu **OK**.

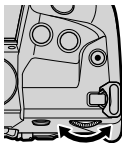
- Kuvatakse LV superjuhtpaneel.

Kursor



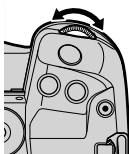
2 Ekraanil sätte valimiseks keerake tagaketast või puudutage ekraani.

- Valitud sätte tõstetakse esile.
- Seadeid saab esile tõsta ka mitmikvalitsa või noolepadja (nuppude   ) abil.



3

3 Esile tõstetud sätte muutmiseks keerake esiketast.

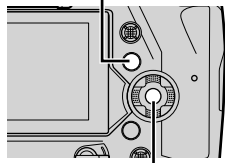


4 Vajutage päästik poolenisti alla, et kinnitada aktiivsed sätted ja väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Täiendavad suvandid

Nupu **OK** vajutamine samm 2 all kuvab esile tõstetud sätte suvandid. Mõnedel juhtudel saate täiendavaid suvandeid vaadata, vajutades nuppu **INFO**.

Nupp **INFO**



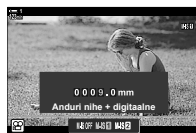
Nupp **OK**



OK



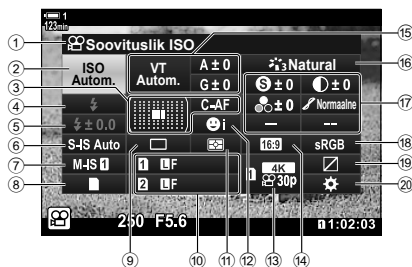
INFO



[ Pildistabilisaator]

- Nupu **OK** asemel saab kasutada puutenuppe. Suvandite kuvamiseks puudutage soovitud sätet õrnalt kaks korda.

■ LV superjuhtpaneelil tehtavad sätted



① Parajasti valitud suvand	⑩ Pildikvaliteet* ¹	lk 78	⑩ Pildikvaliteet* ¹	lk 78
② ISO-tundlikkus	lk 369	⑪ Mõõterežiim	lk 367	⑪ Mõõterežiim
③ AF-režiim	lk 345	⑫ Näo prioriteet	lk 360	⑫ Näo prioriteet
AF-punkti režiim	lk 120, 349	⑬ Pildikvaliteet	lk 321, 339	⑬ Pildikvaliteet
④ Välgurežiim* ¹		⑭ Kuvasuhe		⑭ Kuvasuhe
⑤ Välgu kompenseerimine* ¹		⑮ Valge tasakaal	lk 380	⑮ Valge tasakaal
⑥ Pildi stabiliseerimine* ¹	lk 176	Valge tasakaalu kompenseerimine		Valge tasakaalu kompenseerimine
⑦ Stabilisaator	lk 376	lk 384
⑧ Salvestamise suvandid		⑯ Värvustemperatuur* ²	lk 380	⑯ Värvustemperatuur* ²
(☞ salvestuspesa)	lk 316, 319			
⑨ Töörežiim (seeriavõte/iseavaja)* ¹				
⑪ Pildikvaliteet* ¹	lk 78	⑰ Pildirežiim	lk 388	⑰ Pildirežiim
⑫ Mõõterežiim	lk 367	⑱ Teravus	lk 396	⑱ Teravus
⑬ Näo prioriteet	lk 360	⑲ Kontrast	lk 397	⑲ Kontrast
⑭ Pildikvaliteet	lk 321, 339	☼ Küllastatus	lk 398	☼ Küllastatus
⑮ Kuvasuhe		🖌 Gradatsioon	lk 399	🖌 Gradatsioon
⑯ Valge tasakaal	lk 380	🌈 Värvifilter	lk 400	🌈 Värvifilter
Valge tasakaalu kompenseerimine		📷 Varjund	lk 401	📷 Varjund
.....	lk 384	☺ Efekt	lk 402	☺ Efekt
⑰ Värvustemperatuur* ²	lk 380	🌈 Värv* ³	lk 407	🌈 Värv* ³
		☺ Värv/erk* ⁴	lk 405	☺ Värv/erk* ⁴
		Efekt* ⁵	lk 407	Efekt* ⁵
		⑱ Värviruum		⑱ Värviruum
		⑲ Ülesäri ja varju kontroll	lk 403	⑲ Ülesäri ja varju kontroll
		⑳ Juhtimise määramine	lk 417	⑳ Juhtimise määramine

*¹ Ainult pildistamise puhul. Vt „2 Fotode tegemine ja vaatamine“ (lk 51).

*² Kuvatakse siis, kui ☞ valge tasakaalu jaoks on valitud CWB (kohandatud valge tasakaal).

*³ Kuvatakse, kui on valitud „Osaliselt värviline“.


*⁴ Kuvatakse, kui on valitud „Värvilooja“.

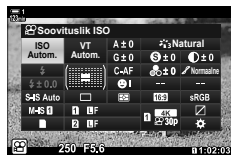
*⁵ Kuvatakse, kui on valitud kunstifilter.

- Alljärgnevaid sätteid ei saa režiimis ☞ (video) kohandada:
töörežiim, mõõtmise, välgurežiim, välgu kompenseerimine, kuvasuhe ja värviruum.

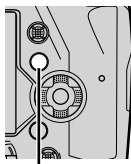
Pideva kontrolli kasutamine

Pidevat kontrolli kasutatakse sätete vaatamiseks ja kohandamiseks reaajas vaate ajal. Valitud seadete tulemuste eelvaate saab kuvada otsepildis. Välgu sätetele pääsete ligi ka LV superjuhtpaneeli kaudu. Kui vahetutele juhtelementidele juurde pääseda ei õnnestu, saab need menüüde kaudu kuvada.

- 1 Valige režiim  ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse LV superjuhtpaneel.



- 2 Vajutage nuppu **INFO**.
 - Kuvatakse pideva kontrolli nupud.



Nupp **INFO**




Vahetud juhtelemendid

3

- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil säte ja siis nuppude \triangleleft \triangleright abil suvand ning vajutage valiku tegemiseks nuppu **OK**.
 - Säiteid saab reguleerida ka ketastega. Valige tagaketta abil säte ja esiketta abil suvand.
 - Esiletõstetud suvand valitakse automaatselt, kui umbes 8 sekundi jooksul ei tehta ühtki toimingut.
 - Pideva kontrolli nupud kuvatakse, kui järgmine kord nuppu **OK** vajutate.

■ Pideva kontrolli vaatamine

Kui LV superjuhtpaneelil nuppu **INFO** vajutades ei kuvata pideva kontrolli akent, saate selle kuvamise lubada menüüdest.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil vahekaart  (video) ja vajutage nuppu **OK**.



- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [📷 Kuva seaded] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [📷 Juhtseaded] ja vajutage nuppu \triangleright ; seejärel valige [Pidev kontroll] ja vajutage uuesti nuppu **OK**.



- Elemendi [Pidev kontroll] kõrvale ilmub linnuke (✓).
- Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU** või vajutage päästik poolenisti alla.

■ Saadaolevad pideva kontrolli nupud



3

📷 Pildi stabiliseerimine	lk 376	📷 Režiim (video särirežiim).....	lk 332
📷 Pildirežiim	lk 388	📷 AF-režiim.....	lk 345
📷 Valge tasakaal	lk 380	📷 ISO-tundlikkus.....	lk 369
📷 Töörežiim (seeriavõte/iseavaja)*	lk 151	☉ Näo prioriteet	lk 360
📷 Pildi kvaliteet.....	lk 321, 339	📷 Video heli.....	lk 413

* Ainult pildistamise puhul. Ei ole videorežiimis saadaval.

Menüüde kasutamine

Elemendid, mida ei ole juhtpaneelidel, leiate menüüdest, sh elemendid salvestamise ja taasesituse sätete reguleerimiseks ning kaamera kohandamiseks, et seda oleks lihtsam kasutada.

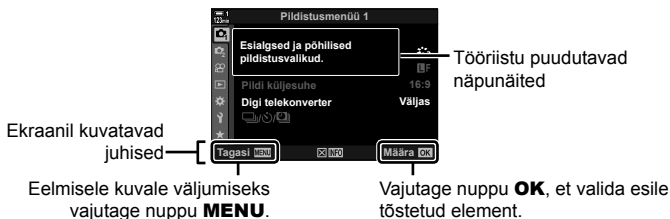


Vahekaart	Vahekaardi nimi	Kirjeldus
	Pildistusmenüü 1 ^{*1}	Fotograafiaga seotud elemendid. Võimaldab kaamera pildistamiseks valmis seada või annab juurdepääsu pildistamise põhisätetele.
	Pildistusmenüü 2 ^{*1}	Fotograafiaga seotud elemendid. Pildistamise sätete põhjalikum kohandamine.
	Videomenüü	Video salvestamisega seotud elemendid. Põhiliste ja kohandatud sätete tegemine.
	Taasesitusmenüü	Taasesituse ja retušeerimisega seotud elemendid.
	Kohandatud menüü	Kaamera kohandamiseks mõeldud elemendid.
	Seadistusmenüü	Elemendid kellaaja määramiseks, keele valimiseks jms.
	Minu menüü ^{*2}	Kohandatav menüü, mis sisaldab ainult teie valitud elemente. „Personaalse menüü loomine (Minu menüü)” (lk 477)

*1 Pildistusmenüü 1 ja Pildistusmenüü 2 on mõeldud ainult liikumatute piltide salvestamiseks. Vt „2 Fotode tegemine ja vaatamine” (lk 51).

*2 Kaamera soetamisel ei sisalda „Minu menüü” ühtki elementi. Kasutage seda menüüd sageli kasutatavate elementide koondamiseks teistest menüüdest ja korrastamiseks. Valige menüüsse „Minu menüü” lisatavad elemendid kaamera menüüdest (lk 477).

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



- Tööriistu puudutavad näpunäited kuvatakse umbes kaks sekundit pärast elemendi esile tõstmist. Vajutage nende näpunäidete vaatamiseks või peitmiseks nuppu **INFO**.

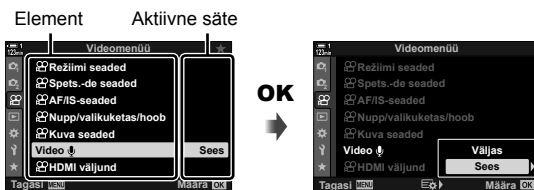
2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil vahekaart ja vajutage nuppu **OK**.

- \star Kohandatud menüü valimisel kuvatakse gruppide vahekaardid. Tõstke nuppude Δ ∇ abil grupi vahekaart esile ja vajutage nuppu **OK**, et see valida.



Gruppide vahekaardid

3 Valige nuppude Δ ∇ abil üksus ja vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **OK**.



4 Valige nuppude Δ ∇ abil suvandid ja vajutage valimiseks nuppu **OK**.

- Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Sõltuvalt kaamera olekust ja sätetest ei pruugi mõned elemendid saadaaval olla. Elemendid, mis ei ole saadaaval, on tähistatud halliga ja neid ei saa valida.
- Noolepadja asemel saate menüüdes liikuda ka mitmikvalitsa või esi- või tagaketta abil.

3-3 Kaardiga seotud sätted

Selles jaotises kirjeldatakse mälukaartiga seotud sätteid. Videorežiimis saate valida, millisele kaardile videod salvestatakse. Samuti saate valida, millisesse kausta videod salvestatakse.

Vaadake teavet videote salvestamiseks sobivate mälukaartide kohta jaotisest „Mälukaardid“ (lk 37).

3


Videote jaoks kaardi valimine

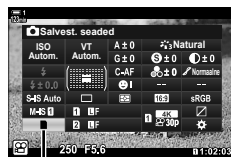
( Salvestuspesa)

Kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaart, valige, millisele videod salvestatakse.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu, - menüüde kaudu (lk 317).

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [ Salvest. seaded] ja vajutage nuppu **OK**.



 Salvesta seaded

- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Salvestuspilu] ning vajutage nuppu \triangleright .



- 3 Valige tagaketta või nuppude Δ ∇ abil suvand.
[1]: videod salvestatakse pesas 1 olevale mälukaartile.
[2]: videod salvestatakse pesas 2 olevale mälukaartile.



- 4 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
5 Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



■ Juurdepääs menüüde kaudu

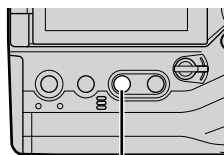
Valige \star Kohandatud menüü [H1] elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547)> [Salvestuspilu] abil sätte.

- Nupp **MENU** \Rightarrow Menüü \star (kohandatud menüü) \Rightarrow Menüü [H1] \Rightarrow [Kaardi pilu seaded]
 \Rightarrow [Salvestuspilu] \Rightarrow Suvandite vaatamiseks vajutage noolepadja nuppu \triangleright
 \Rightarrow Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Mälukaardi pesa valik

Kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti, saate uute piltide salvestamiseks kasutatava mälukaardi valida nupuga **CARD** (kaardi valik).

- 1 Vajutage nuppu **CARD**.
 - Režiimis  (video) kuvab kaamera suvandid  Salvestuspilu].



Nupp **CARD**

- 2 Keerake esi- või tagaketast, et valida soovitud pesa.
[1]: pildid salvestatakse pesas 1 olevale kaardile.
[2]: Pesas 2 oleval kaardil puuduvad pildid.



- 3 Vajutage väljumiseks nuppu **OK**.
 - Kuvatakse valitud mälukaardile vastav ikoon.



Salvestuspesa

Valige kaust, kuhu edasised pildid salvestatakse. Suvand on saadaval isegi siis, kui sisestatud on ainult üks kaart.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu,
 - menüüde kaudu (lk 320)

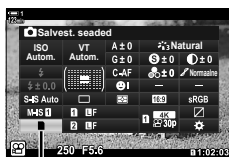
Uus kaust	Looge uus kaust, millest saab edasiste piltide salvestamise sihtkoht.
Olemasolev kaust	Valige olemasolev kaust.

- Uut kausta ei saa luua, kui kummalgi mälukaardil on juba olemas sama nimega kaust.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Salvest. seaded] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse elemendi [Kaardi pilu seaded] suvandid.



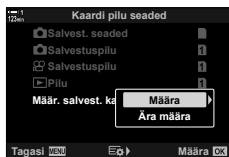
Salvesta seaded

- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Määr. salvest. kaust] ja vajutage nuppu \triangleright .

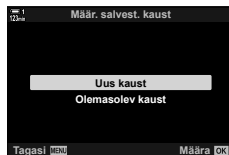


3

- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Määra] ja vajutage nuppu **OK**.



- 4** Suvandit saate valida nuppudega Δ ∇ .
 [Uus kaust]: valige soovitud kausta number ja vajutage nuppu **OK**.
 [Olemasolev kaust]: valige nuppude Δ ∇ abil olemasolev kaust ja vajutage nuppu **OK**. Kaamera kuvab valitud kausta esimesed kaks fotot ja viimase foto.
- 5** Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
- 6** Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige \star Kohandatud menüü **H1** elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547) > [Määr. salvest. kaust] abil sätte.




Nupp **MENU** \Rightarrow Menüü \star (kohandatud menüü) \Rightarrow Menüü **H1** \Rightarrow [Kaardi pilu seaded]
 \Rightarrow [Määr. salvest. kaust] \Rightarrow Suvandite vaatamiseks vajutage noolepadjal nuppu \triangleright
 \Rightarrow Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

3-4 Videofaili sätted

Te saate valida kaadrisuuruse ja -sageduse, millega videod salvestatakse. Kaamera saab salvestada mitmeid kasutaja valitud kaadrisuuruse ja -sageduse kombinatsioone, mille saate LV superjuhtpaneeli või pideva kontrolli abil kiirelt aktiveerida. Samuti salvestab kaamera ajakoodid, mida saate kasutada näiteks videote töötlemisel.

3

Kaadrisuurus, kaadrisagedus ja tihendus

Video salvestamisel kasutatavate pildikvaliteedi suvandite valimine. Suvandi valimisel mõelge sellele, kuidas videot kasutatakse: näiteks kas plaanite seda arvutis töödelda või on see mõeldud veebilehele üles laadimiseks? Kaamera saab salvestada mitmeid kaadrisuuruse, kaadrisageduse ja tihenduse kombinatsioone, mille seast saate valida enda eesmärkide jaoks sobivaima. Samuti on võimalik videote aeglane, kiire ja ülikiire taasesitus.  „Aeglase või kiirete videote filmimine (Aeglased ja kiired videod)“ (lk 342) ja „Ülikiirete videote filmimine ( )“ (lk 339)


- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 323),
 - pideva kontrolli nuppude abil (lk 323).
 - menüüde kaudu (lk 323),

Seadistus	Kirjeldus
Säte 1, 2, 3 või 4	Valige kaadrisuuruse, kaadrisageduse ja tihenduse sätted.
Kohandatud	Valige kaadrisuuruse, kaadrisageduse ja tihenduse sätted ning aeglase/kiire taasesituse suvandid.
Ülikiire	Valige kaadrisagedus.

- Videod salvestatakse vormingus MPEG-4 AVC/H.264.

Videokvaliteedi ikoon

Sätete muudatusi näidatakse ikoonil  , nagu on näidatud allpool.



Kaadrisuurus

FHD	Täis-HD *1	1920 × 1080
HD	HD *1	1280 × 720
4K	4K *1	3840 × 2160
C4K	4K-digitaalkino *1	4096 × 2160






Tihendamine/bitikiirus

A-I	Kõik sees *2	• Ei ole saadaval, kui elemendi [Video lahutusvõime] all on valitud [4K] või [C4K].
SF	Super Fine	
F	Suur.	
N	Normaalne	

Kaadrisagedus

60p	60p: 59,94 fps	• [60p] ja [50p] ei ole saadaval, kui: - elemendi [Video lahutusvõime] all on valitud [FHD] ja bitikiiruseks on valitud [A-I], - elemendi [Video lahutusvõime] all on valitud [4K] või [C4K].
50p	50p: 50,00 fps	
30p	30p: 29,97 fps	• Elemendi [Video lahutusvõime] all suvandi [C4K] valimine fikseerib elemendi [Kaadrisagedus] suvandiks [24p].
25p	25p: 25,00 fps	
24p	24p: 23,98 fps 24p: 24,00 fps (C4K)	

Video tüüp

	Seade 1, 2, 3 või 4: Saate hilisemaks kasutuseks salvestada kuni neli kaadrisuuruse, -sageduse ja tihenduse kombinatsiooni.
	Kohandatud. Saate valida kaadrisuuruste 4K või 4K-digitaalkino vahel. Samuti saate salvestada kiirendatud või aeglustatud videoid (lk 342).
—	Ülikiire video  „Ülikiirete videote filmimine ( )“ (lk 339)

*1 Videod salvestatakse vormingus MPEG-4 AVC/H.264. Iga videofaili suurus võib olla kuni 4 GB. Korraga ei saa järjest filmida rohkem kui 29 minutit.

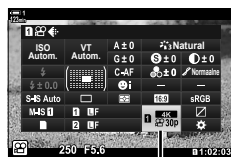
*2 Funktsiooniga „Kõik sees“ tehtud videote puhul ei kasutata kaadrisest tihendust. See muudab video töötlemiseks sobivaks, kuid suurendab faili suurust.

- Sõltuvalt kasutatavast kaardist võib salvestamine lõppeda enne video maksimaalse pikkuse saavutamist.
- Mõnede sätete puhul ei pruugi saada bitikiirust valida.
- Videod salvestatakse küljesuhtega 16 : 9. C4K-videod salvestatakse küljesuhtega 17 : 9.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

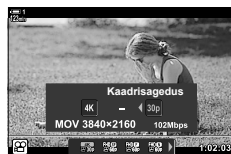
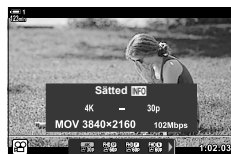
1 Valige LV superjuhtpaneelil [OK] [←] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse videokvaliteedi suvandid.



Pildikvaliteet

2 Valige esiketta abil videokvaliteedi suvand.



- Saate kohandada valitud režiimi sätteid. Vajutage nuppu **INFO**, et viia kursor seadistusmenüüle. Valige sätteid noolepadja nuppude <|> abil ja kasutage väärtuste valimiseks nuppe Δ∇.

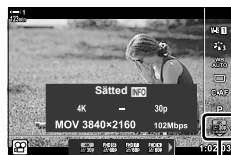
■ Juurdepääs menüüde kaudu

Video pildikvaliteedi sätetele pääsete ligi ka menüüde kaudu. Valige sätteid [OK] videomenüü elemendi [←] abil.

Nupp **MENU** → Vahekaart [OK] (video) → [OK] Spets.-de seaded] → [←] → Suvandite vaatamiseks vajutage noolepadjal nuppu ▷.

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Nupp **OK** → [←] → Vajutage suvandi valimiseks noolepadja nuppe <|>



Pildikvaliteet




3

Ajakoodi sätete kohandamine. Ajakoode kasutatakse piltide ja heli sünkroonimiseks töötlemise ja muude toimingute käigus. Valige alljärgnevate suvandite seast.




Ajakoodi režiim	Valige ajakoodi salvestamise suvand. Kui vajalik on täpne ajastus, saate kasutada ajakoode. [DF]: drop-frame-ajakoodid. Ajakoodi kohandatakse, et kompenseerida kõrvalekaldeid salvestusajast. [NDF]: non-drop-frame-ajakoodid. Ajakoodi ei kohandata, et kompenseerida kõrvalekaldeid salvestusajast.
Ülespoole lugemine	Valige, kuidas ajaarvestus edasi jookseb. [Salv. kõik]: ajaarvestus jätkub ainult salvestamise ajal. [Vaba kõik]: ajaarvestus jätkub pidevalt, sh ajal, kui salvestamist ei toimu või kaamera on välja lülitatud.
Algusaeg	Valige algusaja kood. [Lähtesta]: ajakoodi lähtestamine väärtusele 00:00:00 [Praegune aeg]: ajakood määratakse praegusele ajale, kaader 00. [Käitsi sisestus]: ajakoodi sisestamine käitsi.

3




1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

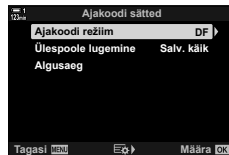
2 Valige  videomenüü all [ Kuva seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .



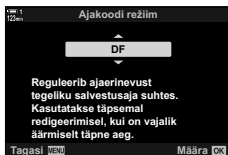
3 Valige nuppude   abil [Ajakoodi seaded] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil element ja vajutage nuppu .



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- Kui valisite elemendi [Algusaeg], valige suvandid [Lähtesta], [Käsitsi sisestus] ja [Praegune aeg] ning vajutage nuppu **OK**. Kui valisite suvandi [Käsitsi sisestus], valige noolepadja abil väärtus.



- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

3-5 Pildiotsija ja ekraani kuvad

Kaamera kasutab automaatselt ekraani ja pildiotsija kuvade vahel liikumiseks silmasensorit. Ekraani reaajas vaate kuval ja pildiotsija kuval on ka teave kaamera sätete kohta. Kuvade vahel liikumise juhtimiseks ja näidatava teave valimiseks on saadaval vastavad suvandid.

Videote kadreerimine ekraanil



Ekraan



Pange oma
silm pildiotsija
juurde



Videote kadreerimine pildiotsijas



Pildiotsija




Reaalajas vaade ekraani pildistuskuval



Silma panemine pildiotsija juurde lülitab pildiotsija sisse. Kui pildiotsija on sisse lülitatud, lülitub ekraan välja.

- Kuvade vahetamise ja pildiotsija kuva suvandid on saadaval menüüdes.

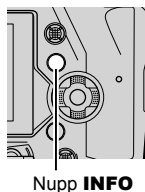
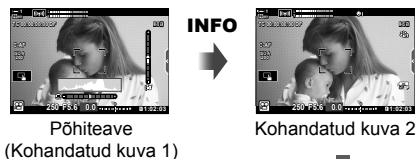
 [EVF-i autom. vahetus] (lk 553), [EVF-stiil.] (lk 554)

Kuvatava teabe valimine

Te saate valida pildistuskuvale nädatavad indikaatorid.

1 Vajutage korduvalt nuppu **INFO**.

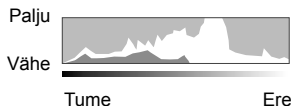
- Kuvatav teave muutub iga kord, kui vajutate nuppu **INFO**.



- Vaikeseadete korral sisaldab põhiteabe kuva Kohandatud kuva 1 all valitud näidikuid. Kohandatud kuva 2 on peidetud. Neid seadeid saab muuta menüüde kaudu. Samuti saate kuvada andmed GPS-ilt ja muudelt anduritelt. Valige [☰ Kuva seaded] > [☰ info seaded] (lk 429).
- Kuvatava teabe valimiseks saate ka nuppu **INFO** all hoida ja keerata esi- või tagaketas. Kuvasid saab läbida mis tahes suunas.

Histogrammid

Histogrammid kujutavad heleduse jaotust pildil. Horisontaaltelg näitab heledust, vertikaaltelg pikslite arvu. Pildistamise ajal kuvatakse ülemisest piirist heledamad pikslid punaselt ning alumisest piirist tumedamad pikslid siniselt.




Tasememõõdik

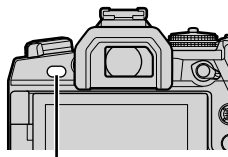
Tasememõõdik näitab kaamera kallet. Vertikaalriba näitab kallet ette-taha, horisontaalriba kallet paremale-vasakule. Tasememõõdik on mõeldud kasutamiseks ainult suunava vahendina.

Valige, kuidas kaamera valib reaalaajas vaates kasutatava kuva.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp  - menüüde kaudu.



■ Nupu (LV) kasutamine

- 1 Vajutage ja hoidke all nupu .
 - Kuvatakse menüü [EVF-i autom. vahetus].




Nupp 










- 2 Valige noolepadja nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

[Sees]: kuva lülitub pildiotsijale, kui panete oma silma pildiotsija juurde, ja ekraanile, kui võtate silma pildiotsija juurest ära.


[Väljas]: vajutage ekraani ja pildiotsija vahel edasi-tagasi liikumiseks nuppu .

■ Juurdepääs menüüde kaudu



Seadete kohandamine  Kohandatud menüü  elemendi [EVF-i autom. vahetus] abil (lk 553).





Nupp **MENU** → Menüü  (kohandatud menüü) → Menüü  → [EVF-i autom. vahetus]
 ➔ Vajutage noolepadjal nuppu , et kuvada suvandid, ja kasutage nuppe  , et suvand valida

Pildistuskuva

Kui kaamera on režiimis  (video), kuvatakse alljärgnevad indikaatorid. Kuvatavad indikaatorid saate valida menüüde abil.

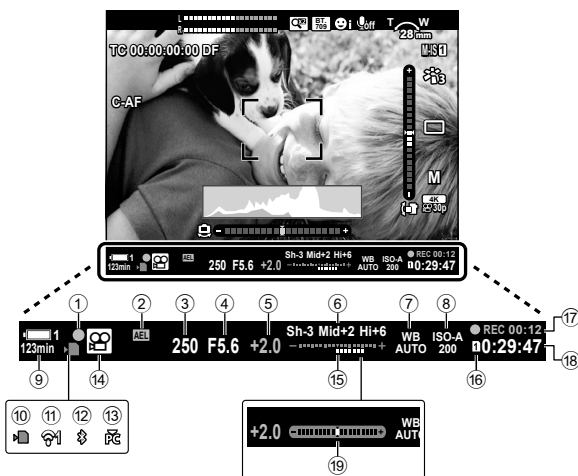


- | | |
|--|--|
| ① Mälukaardi juurdepääsu indikaator.....lk 37 | ②① Pildikvaliteetlk 321 |
| ② Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse oleklk 584, 600 | ②② Kulunud aeg (kuvatatakse jäädvustamise ajal).....lk 295 |
| ③ Aktiivne Bluetooth®i ühendus.....lk 586 | ②③ Saadaolev aeg.....lk 655 |
| ④ Aktiivne ühendus arvutiga.....lk 600 | ②④ salvestuspesalk 316 |
| ⑤ Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduslk 592, 596, 597 | ②⑤ Ülesäri ja varju kontrolllk 403 |
| ⑥ Heli salvestamise tase*1lk 424 | ②⑥ Särrikompensatsioonlk 367 |
| ⑦ Kõrvaklappide helitug.*1.....lk 424 | ②⑦ Tasememõõdik.....lk 327 |
| ⑧ Heli salvestamise taseme mõõdik ...lk 413 | ②⑧ Särrikompensatsiooni väärtus.....lk 367 |
| ⑨ Digitaalne telekonverterlk 411 | ②⑨ Ava väärtus.....lk 334–338 |
| ⑩  Kuvaabi.....lk 395 | ②⑩ Särriaeglk 334–338 |
| ⑪ Näoprioriteetlk 360 | ③① Histogrammlk 327 |
| ⑫ Video heli salvestaminelk 413 | ③② Pildistusrežiim.....lk 93–110 |
| ⑬ Suumi suund / fookuskaugus | ③③ Logi oleklk 571 |
| ⑭ Sisetemperatuuri hoiatuslk 639 | ③④ GPS-i olek.....lk 570 |
| ⑮  Stabilisaatorlk 376 | ③⑤ Puutetundlikud juhtelemendidlk 298 |
| ⑯ Pildirežiimlk 388 | ③⑥  ISO-tundlikkus.....lk 369 |
| ⑰  Valge tasakaallk 380 | ③⑦  AF-režiimlk 345 |
| ⑱ Töörežiim (ainult üksik kaader)*2 | ③⑧ Ajakood.....lk 324 |
| ⑲  režiim (video särirežiim).....lk 332 | ③⑨ Aku tase.....lk 44 |
| | ③⑩ Vaikse juhtimise menüü.....lk 306 |

*1 Kuvatatakse siis, kui kohandatakse seadeid [ VOL] ja [ VOL].  „Puutetundlikud juhtelemendid (vaiksed nupud)“ (lk 306) ja [ Ketta funktsioon] (lk 424)

*2 Töörežiimi valik pole videorežiimis saadaval.

Pildiotsija (filmimine)





- See on kuva vaikestiil (Stiil 2). Kuva stiili saate valida järgmiselt: Kohandatud menüü > [EVF-stiil] (lk 554). Kui soovite kuvada sama teabe, mis on ekraanil, valige elemendi [EVF-stiil] all [Stiil 3].

- | | |
|--|---|
| ① Fookusenaidik.....lk 345 | ⑫ Aktiivne Bluetooth®i ühendus.....lk 586 |
| ② Särituslukk.....lk 373 | ⑬ Aktiivne ühendus arvutiga.....lk 600 |
| ③ Säriaeg.....lk 334–338 | ⑭ Pildistusrežiim.....lk 294 |
| ④ Ava väärtus.....lk 334–338 | ⑮ Särikompensatsioon.....lk 367 |
| ⑤ Särikompensatsiooni väärtus.....lk 367 | ⑯ salvestuspesa.....lk 316 |
| ⑥ Ülesäri ja varju kontroll.....lk 403 | ⑰ Kulunud aeg (kuvatakse jäädvustamise ajal).....lk 295 |
| ⑦ Valge tasakaal.....lk 380 | ⑱ Saadaolev aeg.....lk 655 |
| ⑧ ISO-tundlikkus.....lk 369 | ⑲ Tasememöödik*.....lk 556 |
| ⑨ Aku tase / lahtri number.....lk 44 | |
| ⑩ Mälukaardi juurdepääsunäidik.....lk 37 | |
| ⑪ Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse olek.....lk 584, 600 | |




* Kuvatakse siis, kui päästik vajutatakse poolenisti alla. pooleldi] (lk 556)

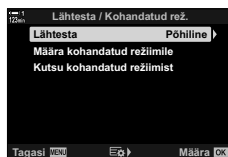
Kaamera lähtestamine tehase vaikesätetele. Saate valida, kas lähtestatakse peaaegu kõik sätted või ainult sellised sätted, mis on otseselt pildistamisega seotud.



- See suvand kohaldub nii pildistus- kui ka videorežiimides.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Lähtesta / Kohandatud rež.] ja vajutage noolepadjal nuppu .





- 3 Valige nuppude   abil [Lähtesta] ja vajutage nuppu .



- 4 Suvandit saate valida nuppudega  .
 - [Täielik]: lähtestatakse kõik sätted peale üksikute erandite nagu kellaaeg ja keel.
 - [Põhiline]: lähtestatakse ainult fotograafiaga seotud sätted.



- 5 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.
 - Kuvatakse menüü [Lähtesta / Kohandatud rež.].
- 6 Vajutage menüüs [Lähtesta / Kohandatud rež.] nuppu **OK**.
 - Kuvatakse menüü [Lähtesta].
- 7 Valige nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Seaded lähtestatakse.


3-6 Video salvestamise suvandid

Saate kohandada säriaega ja ava vastavalt oma objektile. Saate kasutada väljasügavust ja liikumise häägustamist, täpselt nagu fotode tegemisel. Samuti avastate, kui lihtne on teha aeglaseid ja kiireid videoid ning filmida äärmiselt suure kaadrisagedusega, et saavutada üliselge aeglane taasesitus.

3

Särirežiimi valimine











 Režiim)

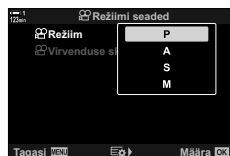
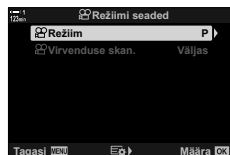
Ava ja säriaega kohandamine vastavalt oma kunstilistele soovidele. Valitud sätted jõustuvad ainult siis, kui režiimiketas on asendis . Pildistusrežiimides tehtud videod salvestatakse programmeeritud AE-ga.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - menüüde kaudu (lk 333),
 - pideva kontrolli nuppude abil (lk 333).
- Vaadake lisateavet allpool toodud lehtedelt.

P Programmeeritud AE (lk 334)	Kaamera juhib ava ja säriaega.
A Ava prioriteediga AE (lk 335)	Võimaldab kasutada ava väljasügavuse juhtimiseks.
S Säri prioriteediga AE (lk 336)	Saate reguleerida säriaega olenevalt objekti liikumisest ja video kaadrisagedusest.
M Manuaalne säritus (lk 337)	Saate vabalt kohandada nii ava kui ka säriaega.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

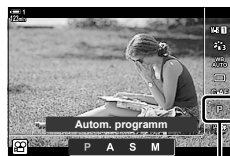
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüüs [ Režiimi seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil [ Režiim] (video särirežiim) ja vajutage nuppu .
 - Kuvatakse elemendi [ Režiim] suvandid.
- 4 Valige nuppude   abil soovitud režiim ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse videomenüü.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



3

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Videote särirežiimi saab valida ka pideva kontrolli nuppudega.



 Režiim

Nupp **OK** ➔ [ Režiim] (video särirežiim) ➔ Vajutage suvandi valimiseks noolepadja nuppe  

Kaamera valib ava ja säriaja (P: programmeeritud AE)


Kaamera valib optimaalse ava ja säriaja vastavalt objekti heledusele. Seda suvandit saab kombineerida särikompensatsiooniga.






- 1 Teravustage ja kontrollige kuva.
 - Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.
- 2 Salvestage videoid.

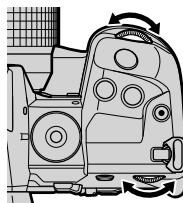








Säriaeg

■ Sätete kohandamine režiimis P

Särikompensatsiooni saab kohandada esi- ja tagaketta abil.  „Säri kohandamine (Särikompensatsioon)“ (lk 367)

- Särikompensatsiooni saab kohandada ka nupu  abil. Vajutage nuppu  pikalt ja pöörake esi- või tagakettast. Särikompensatsiooni saate reguleerida ka nupu  ja noolepadja nuppude   abil.



- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketas täidavad.   videomenüü > [ Ketta funktsioon] (lk 424)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle.   videomenüü > [ Fn hoova funkts.] (lk 426)

Ava valimine (A: ava prioriteediga AE)

Selles režiimis saate te valida ava (f/-arvu) ja kaamera määrab pildistatava objekti heleduse järgi automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks sobiva säriaja. Väiksemad ava väärtused (suurem ava) vähendavad fookuses oleva ala sügavust (väljasügavust), muutes tausta uduseks. Suuremad ava väärtused (väiksem ava) suurendavad fookuses oleva ala sügavust objekti ees ja taga.

Väiksemad ava väärtused...

F 2.8 ← F 4.0 ← F 5.6 → F 8.0 → F 11

...vähendavad väljasügavust ja suurendavad udusust.

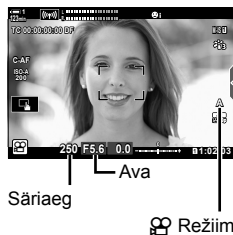
Suuremad ava väärtused...

...suurendavad väljasügavust.

1 Valige ava.

- Vaikesättena saate ava valida tagaketast keerates.
- Säriaeg, mille kaamera määrab automaatselt, kuvatakse ekraanil.
- Saate kohandada särikompensatsiooni (lk 367).
Vaikesättena saate särikompensatsiooni kohandada esiketast abil.

2 Salvestage videoid.



Säriaeg












Režiim

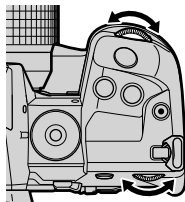
■ Sätete kohandamine režiimis A

Kasutage alljärgnevat sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: Särikompensatsioon (lk 367)

Tagaketast: Ava

- Särikompensatsiooni saab kohandada ka nupu  abil. Vajutage nuppu  ja keerake esi- või tagaketast. Särikompensatsiooni saate reguleerida ka nupu  ja noolepadja nuppude  ja  abil.
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad.   videomenüü > [ Ketta funktsioon] (lk 424)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle.   videomenüü > [ Fn hoova funkts.] (lk 426)



3

Säriaja valimine (S: säri prioriteediga AE)

Selles režiimis valite te säriaja ja kaamera määrab pildistatava objekti heleduse järgi automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks sobiva ava suuruse. Saate valida säriaja olenevalt objekti liikumisest ja video kaadrisagedusest. Kui objekti liikumine näib ebaühtlane, muutub aeglase säriaja valimisel objekti liikumine näiliselt sujuvamaks.

Pikemad säriajad...

24 ← 30 ← 60 → 125 → 250 ||| → 32000

Lühemad säriajad...

1 Valige säriageg.

- Vaikesättena saate säriaja valida tagaketast keerates. Valige säriageg vahemikust 1/24 kuni 1/32 000 s.
- Ava, mille kaamera määrab automaatselt, kuvatakse ekraanil.
- Te saate kohandada särikompensatsiooni (lk 367). Vaikesättena saate särikompensatsiooni kohandada esiketast abil.



Säriageg

Režiim

2 Salvestage videoid.

- Pikim võimalik säriageg sõltub video pildikvaliteedi all valitud kaadrisagedusest.















3

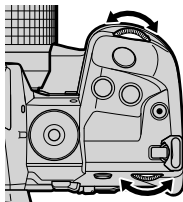
■ Sätete kohandamine režiimis S

Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: Särikompensatsioon (lk 367)

Tagaketas: Säriageg

- Särikompensatsiooni saab kohandada ka nupu  abil. Vajutage nuppu  ja keerake esi- või tagaketast. Särikompensatsiooni saate reguleerida ka nupu  ja noolepadja nuppude   abil.
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad.   videomenüü > [ Ketta funktsioon] (lk 424)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle.   videomenüü > [ Fn hoova funkts.] (lk 426)
- Olenevalt valitud säriajast võite märgata ekraanil vöödilisust, mida põhjustab luminofoor- või LED-lampide virvendus. Kaamera saab seadistada vähendama virvenduse mõju reaalaajas vaates või video salvestamise ajal.  [ Virvenduse vähendus] (lk 190), [ Virvenduse skan.] (lk 374)



Ava ja säriaaja valimine (M: manuaalne säritus)

Selles režiimis valite teie ava ja säriaaja. Kindla ava ja säriaajaga pildistamisel on objekti või võtte ereduse mis tahes muutus hästi näha.

1 Kohandage ava ja säriaega.

- Vaikesättena saate valida ava esikettaga ja säriaaja tagakettaga.
- Valige säriaeg vahemikust 1/24 kuni 1/32 000s. ISO-väärtused vahemikus 200 kuni 6400 on saadaval elemendi [ISO] all ISO-tundlikkuse käsitsi reguleerimise suvandite abil.
- Kuva näitab erinevust valitud ava ja säriaaja toodetava särituse ning kaamera mõõdetud optimaalse särituse vahel. Kuva vilgub, kui erinevus on suurem kui ± 3 EV.



Erinevus optimaalsest säritusest

Režiim

2 Salvestage videoid.

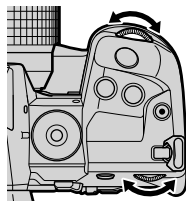
- Kui objekti liikumine näib ebaühtlane, muutub aeglase säriaaja valimisel objekti liikumine näiliselt sujuvamaks.
- Pikim võimalik säriaeg sõltub video pildikvaliteedi all valitud kaadrisagedusest.

■ Sätete kohandamine režiimis M

Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketast: Ava

Tagaketast: Säriaeg



3

- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad. [Info] [Režiim] videomenüü > [Ketta funktsioon] (lk 424)
- Hoova **Fn** abil saate esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle. [Info] [Režiim] videomenüü > [Fn hoova funkts.] (lk 426)

■ Särikompensatsiooni kasutamine režiimis M

Režiimis **M** on särikompensatsioon saadaval, kui [ISO] all on valitud [AUTOM.]. Kuna särikompensatsioon toimib ISO-tundlikkuse kohandamise teel, saab säritust kohandada ilma säriaega või ava muutmata. [ISO-tundlikkuse kohandamine (ISO)] (lk 369)

Kui seadele [ISO autom.] on valitud [Sees], saab seade [ISO] suvandiks määrata [AUTO]. [ISO autom.] (lk 372)

- Särikompensatsiooni saab kohandada nupu [X] abil. Hoidke nuppu [X] all ja keerake esivõi tagaketast.
- Ekraanil oleva säriindikaatori näidatav kõrvalekalle optimaalsest säritusest hõlmab ka särikompensatsiooni.



Särikompensatsioon

Kõrvalekalle optimaalsest säritusest
(hõlmab särikompensatsiooni)

- Olenevalt valitud säriajast võite märgata ekraanil vöödilisust, mida põhjustab luminofoor- või LED-lampide virvendus. Kaamera saab seadistada vähendada virvenduse mõju reaajas vaates või video salvestamise ajal. [Virvenduse vähendus] (lk 190), [Virvenduse skan.] (lk 374)

Filmimine suure kaadrisagedusega. Videod salvestatakse kaadrisagedusega 120 fps ja esitatakse sagedusega 60 fps. Kui venitate taasesituse, nii et see on salvestusajaga võrreldes kahekordne (nagu siis, kui taasesituse kaadrisageduseks on valitud 60p), saate kuvada aegluubis liikumist, mis päriselt kestis vaid silmapilgu.

Ülikiire video valiku saab lisada video pildikvaliteedi menüüsse. Teie valitav taasesituse kaadrisagedus määrab taasesituse kiirskordisti.

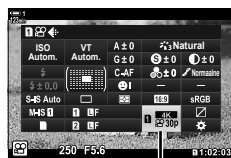
Sätete muudatusi näitab videokvaliteedi ikoon, mis on toodud allpool.

	Kaadrisuurus	FHD Täis-HD (1920 × 1080)									
	Video tüüp	HS Ülikiire (120 fps)									
	Taasesituse kaadrisagedus	<table border="1"> <tr> <td>60p</td> <td>60p: 59,94 fps; taasesitus 0,5× kiirusega</td> </tr> <tr> <td>50p</td> <td>50p: 50,00 fps; taasesitus 0,42× kiirusega</td> </tr> <tr> <td>30p</td> <td>30p: 29,97 fps; taasesitus 0,25× kiirusega</td> </tr> <tr> <td>25p</td> <td>25p: 25,00 fps; taasesitus 0,21× kiirusega</td> </tr> <tr> <td>24p</td> <td>24p: 23,98 fps; taasesitus 0,2× kiirusega</td> </tr> </table>	60p	60p: 59,94 fps; taasesitus 0,5× kiirusega	50p	50p: 50,00 fps; taasesitus 0,42× kiirusega	30p	30p: 29,97 fps; taasesitus 0,25× kiirusega	25p	25p: 25,00 fps; taasesitus 0,21× kiirusega	24p
60p	60p: 59,94 fps; taasesitus 0,5× kiirusega										
50p	50p: 50,00 fps; taasesitus 0,42× kiirusega										
30p	30p: 29,97 fps; taasesitus 0,25× kiirusega										
25p	25p: 25,00 fps; taasesitus 0,21× kiirusega										
24p	24p: 23,98 fps; taasesitus 0,2× kiirusega										

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu, - pideva kontrolli nuppude abil (lk 341),
 - menüüde kaudu (lk 341).

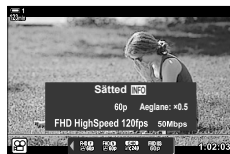
■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- Valige LV superjuhtpaneelil ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse videokvaliteedi suvandid.



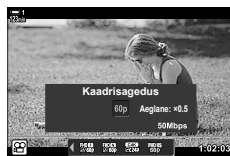
Pildikvaliteet

- 2** Valige esiketta abil **FHD HS 60p** (ülikiire video salvestamine).
- Ülikiire video salvestamise all parajasti valitud suvandite kasutamiseks vajutage nuppu **OK**. Kaamera väljub menüüst parajasti aktiivsete suvanditega.



- 3** Aktiivsete sätete muutmiseks vajutage toimingu 2 all nuppu **INFO**.
- See viib kursori ülikiire video suvandite loendisse.

- 4** Valige taasesituse kaadrisagedus.
- Valige noolepadjaja nuppude **Δ** **▽** abil soovitud taasesituse kaadrisagedus.





- 5** Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand ja väljuda.









3

- Fookus, säritus ja valge tasakaal lukustuvad salvestamise ajal.
- Heli ei salvestata.
- Pildinurk väheneb pisut.
- Salvestamise ajal ava, säriaega, särikompensatsiooni ega ISO-tundlikkust muuta ei saa.
- Ajakoode ei saa salvestada ega kuvada.
- Kui salvestamisel reguleeritakse suumi, võib heledus muutuda.
- Kui faili suurus on 4 GB, filmimine lõppeb.
- Ülikiire video salvestamine ei ole võimalik, kui kaamera on ühendatud HDMI-seadmega.
- Funktsioon [Stabilisaator] > [M-IS] ei ole saadaval.
- Funktsiooni [Video] ei saa kasutada.
- Režiimid [i-Enhance] ja [e-portree] ning kunstifiltriga pildirežiimid ei ole saadaval.
- [Gradatsioon] on fikseeritud suvandile [Gradats. tavaline].
- Ülikiire video salvestamine ei ole võimalik kaugjuhtimisega pildistamise ajal, kui kaamera on ühendatud nutitelefoniaga.






■ Juurdepääs menüüde kaudu

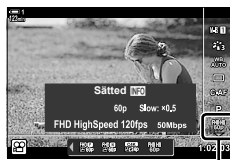
Ülikiire video salvestamisele pääsete ligi ka menüüde kaudu. Valige sätted

 videomenüü elemendi  abil.

Nupp **MENU**  Vahekaart  (video)   Spets.-de seaded]    Suvandite vaatamiseks vajutage noolepadjal nuppu .

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Nupp **OK**    Suvandite kuvamiseks vajutage noolepadja nuppe  .



 Pildikvaliteet

Aeglaste või kiirete videote filmimine

(Aeglased ja kiired videod)

Aeglaste või kiirete videote filmimine. Aeglaste videote puhul valige salvestuskiirus, mis on kiirem kui taasesituse kiirus, ja kiirete videote puhul salvestuskiirus, mis on aeglasem kui taasesituse kiirus.

Aeglaste ja kiirete videote salvestamine on võimalik video pildikvaliteedi kohandatud suvanditega.

Sätete muudatusi näitab videokvaliteedi ikoon, mis on toodud allpool.

	Kaardrisuurus		
	FHD	Täis-HD	1920 × 1080
	HD	HD	1280 × 720
	4K	4K	3840 × 2160
	C4K	4K-digitaalkino	4096 × 2160
	Tihendamine/bitikiirus		
	A-I	Kõik sees	
	SF	Super Fine	
	F	Suur.	
	N	Normaalne	
Kaardrisagedus			
60p	60p: 59,94 fps		
50p	50p: 50,00 fps		
30p	30p: 29,97 fps		
25p	25p: 25,00 fps		
24p	24p: 23,98 fps 24p: 24,00 fps (C4K)		
Video tüüp			
	Kohandatud		
Aeglane/kiire liikumine*			
× 0,96 või vähem	Aeglane liikumine		
VÄLJAS	Normaalne taasesituse kiirus		
× 1,04 või rohkem	Kiire liikumine		

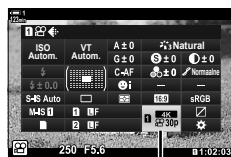
* Ikoon ei näita valitud suvandit.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 343),
 - Menüüd (lk 344)
 - Vahetud juhtlemendid (lk 344)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [] ja vajutage nuppu **OK**.

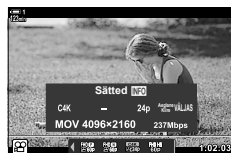
- Kuvatakse videokvaliteedi suvandid.



Pildikvaliteet

2 Valige esiketta abil (kohandatud) ja vajutage nuppu **INFO**.

- Suvandid kuvatakse ja kursor viiakse suvandite loendis.



3 Valige elemendid noolepadja nuppude abil ja sätted nuppude abil.

- Elemendi [Aegl. või kiiresitus] all saadaval olevad suvandid sõltuvad kaadrisuuruse ja –sageduse all valitud sätetest. Kui valitud on [C4K] ja [4K], on saadaval ainult kiiresituse suvandid.



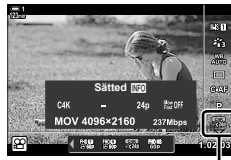
4 Vajutage nuppu **OK**, et muudatused salvestada ja väljuda.


- Heli ei salvestata.
- Kunstifiltriga pildirežiimid on inaktiveeritud.
- Sõltuvalt elemendi [] all valitud suvandist ei pruugi aeglaste ja/või kiirete videote salvestamine olla võimalik.
- Säriaeg on piiratud väärtustega, mis on kiiremad kui 1/24s. Pikim võimalik säriaeg sõltub elemendi [Kaadrisagedus] all valitud suvandist.

3


■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil



Nupp **OK** ➔ [⏪] ➔ Valige  (kohandatud) ➔ Vajutage nappu **INFO**, valige [Aegl. või kiiresitus] ja valige soovitud sätted.



 Pildikvaliteet

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Aeglaste ja kiirete videote salvestamisele pääsete ligi ka menüüde kaudu. Valige sätted  videomenüü elemendi [⏪] abil.

Nupp **MENU** ➔ Menüü  (video) ➔ [⏪ Spets.-de seaded] ➔ [⏪] ➔ Vajutage noolepadja nappu ▷ ➔ Valige  (kohandatud) ja vajutage nappu ▷ ➔ Valige nuppude △ ▽ ◀ ▶ abil sätted

3-7 Fookus

Fookust on võimalik reguleerida automaatselt (automaatne teravustamine) või käsitsi (manuaalne teravustamine).

Automaatne teravustamine võimaldab valitud punktide fookustamist või liikuva objekti fookustatud jälgimist. Seadeid saab kohandada pildistatavale objektile või võttingimustele, nii et saate pildistada suuremat valikut objekte. Selles osas kirjeldatakse saadaolevaid seadeid ja seda, kuidas saate neid kombineerides automaatset teravustamist maksimaalselt ära kasutada.

Fookuserežiim

( AF-režiim)

Valige automaatse või manuaalse teravustamise režiim.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **AF**  (lk 347)
 - LV superjuhtpaneel (lk 347)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 348)
 - Menüüd (lk 348)

Üksik AF (S-AF ja S-AF)


Valige see fotode jaoks, kui pildistate objekte mis seisavad paigal või ei liigu kaamera suunas või sellest eemale. Kaamera teravustab ühe korra iga kord, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.

- Kaamera teravustamisel kuvatakse fookusenäidik ja aktiivne AF-sihik. Neid näidikuid ei kuvata salvestamise ajal.

Fookusenäidik



AF-punkt

- Pärast teravustamist režiimis [S-AF ] saate teravust käsitsi reguleerida fookuserõnga keeramise teel.




Fookuserõng.

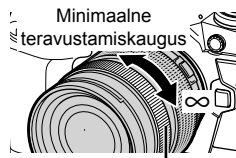
Pidev AF (C-AF)

Saate hoida fookust kaamera suhtes pidevalt muutuva kaugusega objektidel. Video salvestamise ajal ja enne seda reguleerib kaamera fookust pidevalt.

Manuaalne teravustamine (MF)

Saate teravustada käsitsi.

- Teravustamiseks keerake objektiivi fookuserõngast.
- Kui objektiivil on MF-lüliti, saate manuaalseks teravustamiseks keerata objektiivi fookuserõngast olenemata kaameral valitud fookuserežiimist.  „Objektiivi MF-lüliti (manuaalne fookuselüliti)“ (lk 355)



Fookusrõng.

Jälgiv AF (C-AF+TR)

Saate hoida fookust kindlal objektil, nii et ülesehitus jääb suhteliselt samaks. Puudutage kuval pildistatavat objekti.


- Salvestamisega käivitub ka jälitamine.
- Jälitamise ajal kuvatakse AF-sihik. Sihik muutub punaseks, kui kaamera ei jälgi enam objekti.







Jälitamise ajal kuvatakse sihik.

Eelseadistatud MF (Eelsead. MF)


Eelnevalt kindlaks määratud kauguselt teravustamiseks valige [PreMF].

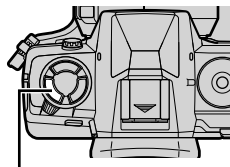
 „Teravustamine eelnevalt määratud kauguselt (Eelsead. MF)“ (lk 357)





- Järgneb AF-sihiku vaikekäitumise kirjeldus. Seda on võimalik muuta kohandatud menüüs.  [AF-ala sihik] (lk 486)
- Saate konfigurereida kaamera nii, et teravustamise sihtmärke suurendatakse automaatselt fookuserõnga keeramisel või rõhutatakse fookuses olevaid piirjooni.  [MF-abi] (lk 495)
- Järgmised teravustamiseseaded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.
[AF-režiim], [AF-sihiku režiim] (lk 349) ja [AF-sihiku punkt] (lk 352)
Hoova **Fn** saab konfigurereida  videomenüüs suvandi  Fn-hoova funkts.] abil (lk 426).

■ Juurdepääs nupu AF abil

1 Vajutage nuppu **AF** .



Nupp **AF** 

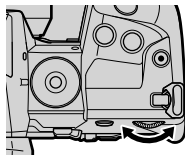
- Kuvatakse suvandid [ AF-režiim].



Suvandid [ AF-režiim]

2 Pöörake tagaketast.

- Ketast saate pöörata ka nupu vajutamise ajal.




3

3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik pooldeidi alla.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu


Kui režiimiketas on asendis  (video), saab teravustamisseadeid reguleerida ka LV superjuhtpaneelil.






 AF-režiim


Vajutage nuppu **OK** ➔ [ AF-režiim] ➔ Keerake suvandi valimiseks esiketast

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil



Kui režiimiketas on asendis  (video), saab teravustamisrežiime reguleerida ka vahetute juhtelementide abil.






Valige vahetute juhtelementide kuval [ AF-režiim] ja valige noolepadja nuppude   abil suvand.



 AF-režiim

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Fookuserežiimi saab valida menüü  (video)menüü suvandi [ AF/IS-seaded] abil.

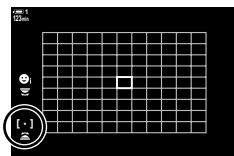
Nupp **MENU** →  (videomenüü) → [ AF/IS-seaded] → [ AF-režiim]
→ Valige nuppude   abil suvand

Kaadri punkti või ala, millele kaamera on fookustatud, nimetatakse „AF-sihikuks“. [AF-sihtrežiim] abil valitakse AF-sihikute arv ja kaetud ala suurus. Sihikute arvu vähendamisel piiratakse fookus kaadri väiksele alale ja suurendamisel laiendatakse fookust suuremale alale. Valige kergesti jälgitavate objektide jaoks [Üksik sihik] ning raskesti tabatavate objektide jaoks [Sihikurühm] või [Kõik sihikud].

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Mitmikvalits (lk 350)
 - LV superjuhtpaneel (lk 351)

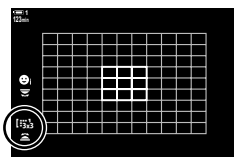
[·]: Üksik sihik

Valige üksik fookusesihik.



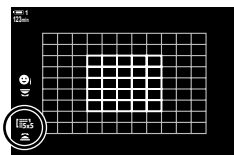
[3x3]: 9 sihiku rühm (3 x 3)

Saate valida 9 sihtmärgist koosneva rühma, mis on paigutatud ristkülikukujuliselt. Kaamera valib teravustatava sihtmärgi valitud rühmast.



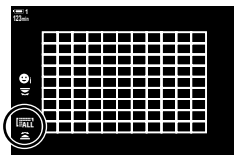
[5x5]: 25 sihiku rühm (5 x 5)

Saate valida 25 sihtmärgist koosneva rühma, mis on paigutatud ristkülikukujuliselt. Kaamera valib teravustatava sihtmärgi valitud rühmast.



[ALL]: Kõik sihikud (11 x 9)

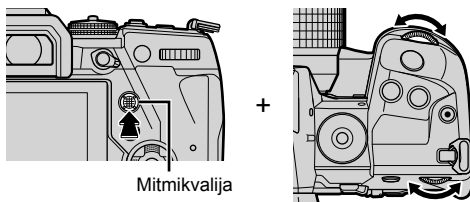
Kaamera valib kõigi 99 sihtmärgi hulgast.



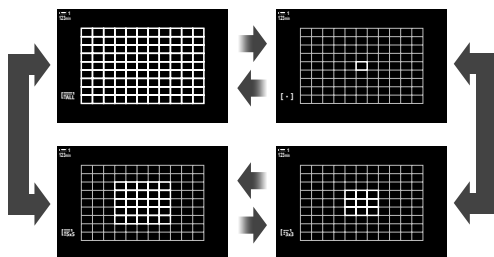
- Suvandi [Sees] valimisel üksuse [Digi telekonverter] jaoks (lk 411) väheneb saadaolevate sihikute arv.

■ Juurdepääs mitmikvalitsa abil

1 Hoidke esi- või tagaketta keeramise ajal mitmikvalits all.



- Kaamera kerib läbi AF-sihikurežiimide, nagu on näidatud.



2 Kui soovitud režiim kuvatakse, vabastage mitmikvalits.

- AF-sihikurežiimi suvandeid enam ei kuvata.

- [:::] (AF-sihiku valik) määramisel noolepadjale või nupule **Fn** on võimalik kasutada seda juhtelementi AF-sihiku valimiseks. AF-sihimärgi kuvamiseks vajutage nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright . Sihiku valimiseks keerake esiketast. Vaikimisi määratakse [:::] (AF-sihiku valik) noolepadjale.




- Järgmised teravustamisreeded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttetingimuste järgi kiiresti reguleerida.

[AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 349) ja [AF-sihtimine] (lk 352)

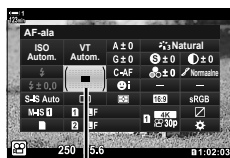
Hoova **Fn** saab konfigurēerida videomenüüs suvandi Fn-hoova funkts.] abil (lk 426).

- Seadete kohandamiseks saate ka vajutada kõigepealt nuppu ja seejärel kasutada esiketast. AF-sihiku kuvale pääsemiseks vajutage juhtelementi, millele [:::] on funktsiooni Nupu funktsioon] abil määratud. Seejärel saate kohandada sätteid esiketast keeramise teel. Vaikeseadete korral määratakse [:::] nupule **Fn**. Nupu funktsioon] (lk 417)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Kui režiimiketas on asendis  (video), saab AF-sihiku režiimi valida ka LV superjuhtpaneelil.



- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [AF-ala] ja vajutage nuppu **OK**.



AF-ala

- Kuvatakse AF-sihiku valik.



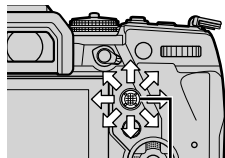
- 2 Keerake esiketast AF-sihikurežiimi valimiseks.
 - AF-sihiku valiku abil saate valida esi- ja tagaketaste või noolepadja funktsioonid. Valige  Kohandatud menüüs  [[::]] Vali kuvaseaded] (lk 488). Vaikeseadete korral saab AF-sihikurežiimi valida esiketta abil.
- 3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik pooleldi alla.

Kui AF-sihikurežiimi jaoks on valitud suvand [Kõik sihikud], saate paigutada sihiku(d) objektile, mida soovite teravustada. Vaikeseadete korral kasutatakse AF-sihiku paigutamiseks mitmikvalitsat. Filmimise käigus on sihikut võimalik liigutada.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Mitmikvalits - LV superjuhtpaneel (lk 353)

■ Juurdepääs mitmikvalitsa abil

1 AF-sihiku paigutamiseks saate kasutada mitmikvalitsat.



Mitmikvalija

- AF-sihik kuvatakse toimingu alguses rohelisena.
- Kui salvestamise ajal AF-sihikut liigutatakse, kuvatakse ainult liikuv sihtmärk.
- Keskmise AF-sihiku valimiseks vajutage mitmikvalitsat või vajutage pikalt nuppu **OK**.



AF-punkt

2 Pildistage.

- AF-sihiku režiimi suvandid kaovad ekraanilt, kui päästik vajutatakse poolenisti alla.
- Valitud AF-sihiku asemel kuvatakse AF-raam.
- Funktsiooni [:::]-i (AF-sihiku valik) määramisel noolepadjale või nupule **Fn** on võimalik kasutada noolepatja AF-sihiku valimiseks. Vajutage AF-sihiku kuva vaatamiseks nuppe Δ ∇ \langle \rangle ja kasutage sihtmärgi valimiseks tagaketast. [:::] (AF-sihiku valik) määratakse vaikesättena noolepadjale.
- Kui määrate funktsiooni [Fn Nupu funktsioon] abil juhtelemendile suvandi [:::] (lk 417), saate juhtelementi vajutada ning seejärel paigutada AF-sihiku mitmikvalitsa või noolepadja abil. Vaikeseadete korral on see suvand määratud nupule **Fn**.



- Kui seadele [AF-i sihtimisplaat] on valitud suvand [Sees], saate AF-sihikut ümber paigutada kuvari puuteelementide abil ja samal ajal pildiotsija abil pildistatava objekti raamistada.
☞ [AF-i sihtimisplaat] (lk 486)
- Saate mitmikvalitsa kasutamise võttekuval desaktiveerida. ☞ [Suunanupp] (lk 499)
- Järgmised teravustamisreeded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.
[AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 349) ja [AF-sihtimine] (lk 352)
Hooba **Fn** saab konfigureerida ☞ videomenüüs suvandi [Fn-hoova funkts.] abil (lk 426).

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Kui režiimiketas on asendis ☞ (video), saab AF-sihiku valida ka LV superjuhtpaneelil.

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [AF-ala] ja vajutage nuppu **OK**.



AF-ala

- Kuvatakse AF-sihiku valik.
- Saadaolevate sihkute arv oleneb AF-sihikurežiimist.

- 2 AF-sihikut saate paigutada noolepadja nuppude Δ ∇ \leftarrow \rightarrow abil.

- Keskmise AF-sihiku valimiseks vajutage mitmikvalitsat või vajutage pikalt nuppu **OK**.
- AF-sihiku valiku abil saate valida esi- ja tagaketaste või noolepadja funktsioonid. Valige \star Kohandatud menüüs **A2** [[::]] Vali kuvaseaded (lk 488). Vaikeseadete korral saab AF-sihikurežiimi valida esiketta abil.




AF-punkt



- 3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik poolde alla.

- Suvandi [Sees] valimisel üksuse [Digi telekonverter] jaoks (lk 411) väheneb saadaolevate sihkute arv.



- Saate mitmikvalitsa kasutamise võttekuval desaktiveerida.  [Suunanupp] (lk 499)
- Järgmised teravustamisseaded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.

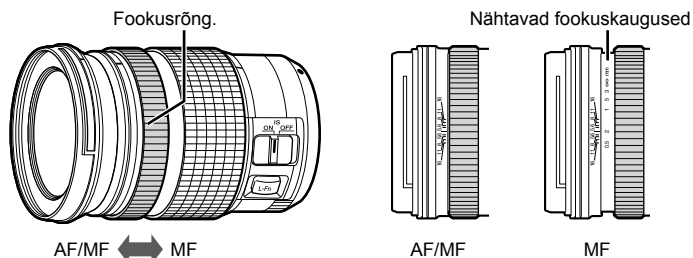
[AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 349) ja [AF-sihtimine] (lk 352)

Hooba **Fn** saab konfigurueerida  videomenüüs suvandi [ Fn-hoova funkts.] abil (lk 426).

Objektiiv MF-lüliti (manuaalse teravustamise lüliti)

MF-lüliti objektiviide „MF-lüliti“ (käsitsifookuse lüliti) mehhanismi abil saab vahetada automaat- ja käsitsifookuse vahel vaid fookuserõnga ümberpaigutamise teel.

- Enne kujutiste jäädvustamist kontrollige fookuserõnga asendit.
- Fookuserõnga lükkamisel AF/MF-asendisse objektiivi lõpus valitakse automaatfookus ning selle lükkamisel MF-asendisse kaamerakorpuse pool valitakse käsitsifookus, olenemata kaameras valitud fookuserežiimist.



- Kui valite kaamera fookuserežiimiks suvandi [MF] või [PreMF], keelatakse automaatfookus isegi siis, kui fookuserõngas on asendis AF/MF.

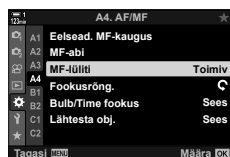
Desaktiveerige mõnel objektiivil esinev manuaalne teravustamise lüliti. Nii hoiate ära automaatse teravustamise desaktiveerimise, kui lüliti kogemata vajutatakse.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **A4** (AF/MF).



3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [MF-lüliti] ning vajutage nuppu \triangleright .



4 Suvandit saate valida nuppudega Δ ∇ .

[Toimiv]: Kaamera reageerib objektiivi fookusrõnga asendile.

[Mittetoimiv]: Kaamera teravustamine toimib olenevalt seadele [ AF-režiim] valitud suvandist ja mitte objektiivi fookuserõnga asendist.

5 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse  Kohandatud menüü **A4**.


6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Objektiivifookuse abil toimiv manuaalne teravustamine pole saadaval, kui [MF-lüliti] jaoks on valitud suvand [Mittetoimiv], isegi kui objektiivi fookuserõngas on manuaalse teravustamise asendis.





Teravustamine eelnevalt määratud kaugusele (eelsead. MF)

Saate varem määratud kauguselt kiiresti teravustada. Selle abil on võimalik teravustada näiteks kiiresti lõpmatust. Teravustamiskauguse saab määrata automaatse või manuaalse fookuse abil või teravustamiskauguse sisestamise teel otse.


Kui objektiivil on teravustamise piiraja, desaktiveerige see enne jätkamist.

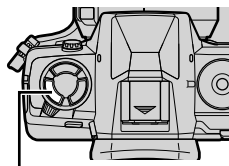
- Näidatud numbrid on ette nähtud ainult näidetena.
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **AF** 
 - LV superjuhtpaneel (lk 359)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 359)
 - Menüüd (lk 359)




- [PreMF] (eelsead. MF) saab määrata  videomenüüs J kaamera juhtelemendile funktsiooni [ Nupu funktsioon], nii et saate ühe nupuvajutusega teravustada eelnevalt kindlaks määratud kaugusele (lk 417).
- Järgmised teravustamisseaded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seaded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.
 - [AF-režiim], [AF-sihtrežiim] (lk 349) ja [AF-sihtimine] (lk 352)Hooba **Fn** saab konfigureerida  videomenüüs suvandi [ Fn-hoova funkts.] abil (lk 426).

■ Juurdepääs nupu **AF** abil

1 Vajutage nuppu **AF** .



Nupp **AF** 

- Kuvatakse suvandid [ AF-režiim].



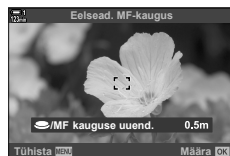
Suvandid [ AF-režiim]

2 Valige tagaketta abil [Eelsead. MF].



3 Vajutage nuppu **INFO**.

- Teil palutakse valida funktsiooni [Eelsead. MF] teravustamiskaugus.

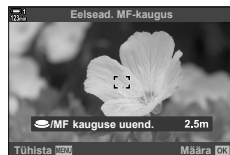


4 Valige teravustamiskaugus.

- Automaatse teravustamise abil teravustamiskauguse valimiseks tehke järgmist.
Soovitud kaugusel oleva objekti teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.




- Manuaalse teravustamise abil teravustamiskauguse valimiseks tehke järgmist.
Keerake objektiivi fookuserõngast ja kontrollige kuvalt kaugust.





5 Valitud teravustamiskauguse kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**.

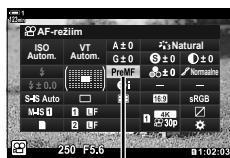
- Seadele [Eelsead. MF-kaugus] valitud kaugusele teravustamiseks valige funktsiooni [AF-režiim] jaoks suvand [Eelsead. MF] (lk 345).
- Kaamera teravustab eelnevalt kindlaks määratud kaugusele ka järgmisel juhul:
 - sisselülitamisel ja
 - kui väljute menüüdest võttekuvale.


■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Kui režiimiketas on asendis  (video), saab eelseadistatud manuaalse teravustamise määrata ka LV superjuhtpaneelil.


Valige LV superjuhtpaneelil [ AF-režiim] > [PreMF] ja vajutage nuppu **OK**; seejärel vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **INFO**. Seejärel saate objekti teravustamiseks vajutada päästiku pooleldi alla või teravustamiskauguse käsitsi valimiseks keerata fookuserõngast.


- Iga kord, kui valite funktsiooni [ AF-režiim] jaoks suvandi [PreMF], teravustab kaamera valitud kaugusele.




 AF-režiim

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Kui režiimiketas on asendis  (video), saab eelseadistatud MF-i reguleerida ka vahetute juhtelementide abil.


Valige vahetute juhtelementide hulgast [ AF-režiim] > [PreMF] ja vajutage eelnevalt määratud teravustamiskauguse kuvamiseks nuppu **INFO**. Seejärel saate objekti teravustamiseks vajutada päästiku pooleldi alla või teravustamiskauguse käsitsi valimiseks keerata fookuserõngast.




PreMF  AF-režiim

3

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Eelseatud fookuspunkti kaugust saab  Kohandatud menüüs **A4** määrata suvandiga [Eelsead. MF-kaugus].

- Suvandi [Eelsead. MF-kaugus] abil on võimalik valida teravustamiskauguse kuva ühikud, kas [m] või [jalg].
- Seadele [Eelsead. MF-kaugus] valitud kaugusele teravustamiseks valige funktsiooni [ AF-režiim] jaoks suvand [Eelsead. MF] (lk 345).



Nupp **MENU** ⇒ Menüü  ⇒ Menüü **A4** ⇒ [Eelsead. MF-kaugus] ⇒ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu **▷** ⇒ Teravustamiskaugust saate valida nuppude **△ ▽** abil

Näoprioriteedi AF

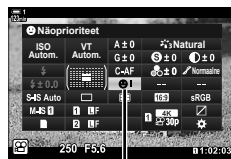
Kaamera tuvastab ja fokuseerib portreevõtte objektidelt näod automaatselt. Säritust kaalutakse näo kohta mõõdetud väärtuse kohaselt.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel - Menüüd (lk 361)
 - Vahetud juhtelemendid

☺ (näoprioriteet sees)	Kaamera tuvastab ja teravustab nägusid.
OFF (näoprioriteet väljas)	Näoprioriteediga AF on väljas.
☺ (näo ja silma prioriteet)	☺ (video) režiimis toimivad need funktsioonid samamoodi nagu ☺ (näoprioriteet sees).
☺ (näo ja parema silma prioriteet)	
☺ (näo ja vasaku silma prioriteet)	

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [☺ Näoprioriteet] ja vajutage nuppu **OK**.



☺ Näo prioriteet

- 2 Suvandit saate valida noolepadja nuppudega <|>.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

- Funktsiooni [:::] (AF-sihiku valik) määramisel noolepadjale või nupule **Fn** on võimalik kasutada noolepatja AF-sihiku valimiseks. Sihtmärgi valimiseks vajutage nuppu $\Delta \nabla \triangleleft$ ja kasutage tagaketast. [:::] (AF-sihiku valik) määratakse vaikesättena noolepadjale.

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Näo prioriteedi AF-suvanditele juurdepääsuks saate valida ka vahetutes juhtelementides suvandi [☺ Näoprioriteet] ning valida noolepadja nuppude ◀▶ abil suvandi.

- Samuti saate näo/silma prioriteedi valimiseks keerata AF-sihiku valikukuvale olles tagaketast.



☺ Näo prioriteet

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige ⚙ Kohandatud menüüs **A3** [☺ Näoprioriteet].

Nupp **MENU** ➔ Menüü ⚙ ➔ Menüü **A3** ➔ [☺ Näoprioriteet] ➔ Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu ▶ ➔ Valige nuppude △▽ abil suvand



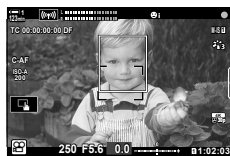
Seadetele pääseb juurde ka järgmistel viisidel.

- Valige LV superjuhtpaneelil [AF-ala] ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel saate kohandada sätteid tagaketta keeramise teel.
- AF-sihiku kuvale pääsemiseks vajutage juhtelementi, millele [[::]] on funktsiooni [☺ Nupu funktsioon] abil määratud. Seejärel saate kohandada sätteid tagaketta keeramise teel. Vaikeseadete korral on [[::]] määratud nupule **Fn**.

Näo prioriteediga AF-i kasutamine

1 Suunake kaamera objekti suunas.

- Kaamera poolt tuvastatud näod ümbritsetakse valgete raamidega.
- Kui manuaalse teravustamise käigus tuvastatakse nägu, kuvatakse ka valge raam. Sätitus määratakse olenevalt näo keskosas mõõdetud väärtusest.




2 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu Ⓞ (video).

- Kaamera ei pruugi mõnda objekti tuvastada.
- Salvestamisel valget raami ei kuvata.
- Olenevalt funktsiooni [Pildirežiim] kunstifiltri suvanditest (ART1–ART16) ei pruugi kaamera objekti tuvastada.
- Suumi raami kuvamisel teravustab kaamera suumi raamis olevat objekti.



C-AF-i jälgimise tundlikkus

(C-AF-i tundlikkus)


Saate valida, kui kiiresti kaamera reageerib pildistatava objekti kauguse muutumisele, kui režiimi [ AF-režiim] jaoks on valitud [C-AF] või [C-AF+TR]. Nii saab automaatselt teravustamisega jälgida kiiresti liikuvat objekti või hoida ära kaamera uuestifookustamist, kui objekt liigub pildistatava objekti ja kaamera vahelt läbi.

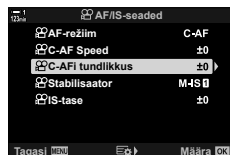
- Saate valida kolme jälgimistundlikkuse astme vahel.
- Tundlikkuse suurendamiseks valige +1. Valige see suvand, kui pildistatav objekt liigub kaamera poole või sellest eemale või muudab ootamatult kiirust või siseneb kaardrisse äkitselt.
- Tundlikkuse vähendamiseks valige -1. Valige see suvand kaamera uuestifookustamise vältimiseks, kui pildistatavat objekti varjutavad korraks teised objektid, või kaamera fookustamise vältimiseks taustale, kui AF-sihikut ei õnnestu hoida kiiresti liikuv objekt.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.


2 Valige  videomenüüs [ AF/IS-seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu \blacktriangleright .



3 Valige nuppude \triangle ∇ abil [ C-AF-i tundlikkus] ning vajutage nuppu \blacktriangleright .



4 Valige nuppude \triangle ∇ abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse suvandid [ AF/IS-seaded].






5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.





Saate valida, kui kiiresti kaamera reageerib pildistatava objekti kauguse muutumisele, kui teravustamisel on valitud [C-AF] või [C-AF+TR]. Nii saate reguleerida kaamerale uuestiteravustamiseks kuluvat aega, kui vahetate näiteks pildistatavat objekti.

- Saate valida kolme teravustamiskiiruse astme vahel.
- Uuestifookustamine käib suvandiga +1 kiiremini ja suvandiga -1 aeglasemini. Uue objekti aeglaseks teravustamiseks valige -1.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  videomenüüs [ AF/IS-seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [ C-AF Speed] ning vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse suvandid [ AF/IS-seaded].



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Suumi raami / teravustamise suumi AF

Kaameraga on võimalik suurendada suumi raami sisu. Täpsema fookuse saavutamiseks saate suurendada suumi raami sisu. Filmimise käigus on suumi raami võimalik liigutada.

Fookust saab suurendada nuppude või puutetundlike juhtelementide abil. See eeldab suvandi [📷 Nupu funktsioon] abil nupule käsu [🔍] (Suurenda) määramist.

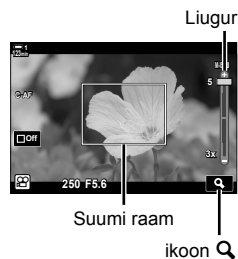
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Puutetundlikud juhtelemendid
 - Nupp 🔍 (lk 365)
- Fookuse suurendus rakendub ainult kuval. Kaameraga tehtud kujutisi ei mõjutata.

■ Juurdepääs puutetundlike juhtelementide abil

Punkti suurendamiseks saate kuva puudutada. Samuti on puutetundlike juhtelementide abil kuvada kaadri teisi alasid.

1 Puudutage kaadris soovitud kohta.

- Kuvatakse suumi raam, liugur ja ikoon 🔍.
- Kaamera teravustab suumi raamis olevat objekti.
- Kuva puudutamise teel on liugurit ja 🔍 võimalik igal ajal uuesti kuvada.
- Suumi raami teisaldamiseks valitud kohta puudutage kuval mis tahes kohta.
- Suumi raami suuruse reguleerimiseks puudutage liugurit ja libistage seda üles või alla.

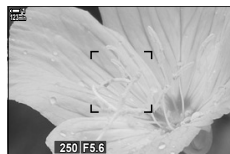


2 Puudutage ekraanil olevat 🔍 ikooni.

- Kaamera suurendab suumi raami sisu.
- Suurendamiseks ja vähendamiseks keerake esi- või tagaketast.



- 3** Suurendamiseks või vähendamiseks libistage kuval sõrme.
- Kuval saate kerida mitmikvalitsa või noolepadja ($\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$) abil.
 - Kui seadeks [Režiim] on valitud [M] (manuaalne), saate suumimisel nupu **INFO** abil valida ava väärtust või säriaega.
 - Fookuse suumi lõpetamiseks vajutage nuppu **OK** või puudutage ikooni [Info].



Säriaja reguleerimise kuva, kui seadeks [Režiim] on valitud [M]

- 4** Eelmise kuva taastamiseks hakake salvestama.
- Suumi raami peitmiseks vajutage nuppu **OK**.

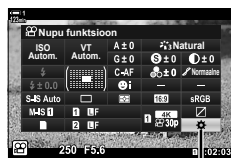
■ Juurdepääs nupu abil

Juurdepääsuks fookuse suumile nupu abil määrake mõnele juhtelemendile **Q** (suurenda). Suvandile [**Q**] (suurenda) pääseb juurde suvandi [Nupu funktsioon] kaudu.

Funktsiooni **Q** (Suurenda) määramine juhtelemendile

Määrake mõnele juhtelemendile [**Q**] (suurenda). Seda saab LV superjuhtpaneeli kaudu teha järgmiselt.

- 1** Valige LV superjuhtpaneelil [Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse suvandid [Nupu funktsioon].

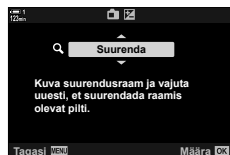


[Nupu funktsioon]

- 2** Valige noolepadja nuppude $\Delta \nabla$ abil juhtelement, millele määratakse [**Q**] (suurenda) ning vajutage seejärel noolepadja nuppu \triangleright .



- 3** Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Suurenda] ja vajutage nuppu **OK**.



4 Vajutage uuesti nuppu **OK**.

- Menüü kaob kuvalt.

5 Vajutage nuppu, millele on määratud [Q].

- Kuvatakse suumi raam.
- Raam kuvatakse samas asendis nagu automaatselt teravustamiseks viimati kasutatud sihikut.
- Kaadrit saate paigutada mitmikvalitsa või noolepadja abil.
- Raami uuestitsentreerimiseks vajutage mitmikvalitsat või vajutage pikalt nuppu **OK**.



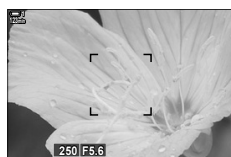
6 Suumi raami suuruse valimiseks vajutage nuppu **INFO**.

- Suumi raami suurust saate reguleerida nuppude Δ ∇ või esi- või tagaketta abil.
- Jätkamiseks vajutage nuppu **OK**.



7 Vajutage veel kord nuppu, millele on määratud [Q].

- Kaamera suurendab valitud ala ning täidab sellega kuva.
- Kuvall saate kerida mitmikvalitsa abil.
- Suurendamiseks ja vähendamiseks keerake esi- või tagakettast.
- Kui seadeks [Režiim] on valitud [M] (manuaalne), saate suumimisel nupu **INFO** abil reguleerida ava väärtust või säriaega.
- Eelmise kuva taastamiseks vajutage nuppu **OK**.



Säriaja reguleerimise kuva, kui seadeks [Režiim] on valitud [M]

8 Suumi lõpetamiseks hakake salvestama.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kaamera juhtelementide funktsioone saab valida menüüde abil.

Valige videomenüüs [Nupu funktsioon].


Nupp **MENU** \Rightarrow Menüü \Rightarrow [Nupu funktsioon] \Rightarrow [Nupu funktsioon]

\Rightarrow Valige nupp \Rightarrow Vajutage suvandite kuvamiseks noolepadja nuppu \Rightarrow Valige nuppude

Δ ∇ abil [Suurenda]

3-8 Mõõtmine ja säritus






Kaamera mõõdab objekti eredust ning reguleerib vastavalt sellele säritust. Kaamerat on võimalik konfigurereida ka nii, et halva valguse korral suureneb ISO-tundlikkus automaatselt. Samuti saate kunstvalguses tehtavate võtete korral vähendada virvendust.

Videorežiimi säritust mõõdetakse  (digitaalse ESP-)mõõtmise teel. Digitaalne ESP-mõõtmine sobib enamikule võtetest, sh taustavalgustusega objektide korral. Kaamera mõõdab kaadri 324 ala ning arvutab optimaalse särituse, võttes arvesse võttekohta. Kaamerat on võimalik konfigurereida ka nägude tuvastamiseks ja nende särituse määramiseks.

3

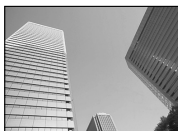
Särituse reguleerimine (särikompensatsioon)

Kaamera automaatselt valitud säritust on võimalik teie loominguilistele taotlustele kohandada. Valige positiivsed eredamate või negatiivsed väärtused tumedate piltide jaoks. Säritust saate reguleerida vahemikus $\pm 3,0$ EV.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp  (lk 368)
 - Puuetundlikud juhtelemendid (lk 368)
- Särikompensatsioon ei ole võimalik, kui seadeks  Režiim] (video säritusrežiim) on valitud [P], [A] või [S]. Särikompensatsiooni lubamiseks juhul, kui seadeks  Režiim] on valitud [M], valige  ISO auto] jaoks suvand [Sees] (lk 372) ning  ISO] jaoks [AUTO].
- Filmimisel saab särikompensatsiooni reguleerida ka esi- või tagaketta või puuetundlike juhtelementide abil.



Negatiivne väärtus







0



Positiivne väärtus

■ Juurdepääs nupu abil





Vajutage nuppu  pikalt ja pöörake esi- või tagaketas. Samuti saate seadete aktiveerimiseks vajutada nuppu  ja siis kasutada noolepadja nuppe  .






Särrikompen- Säritusriba
satsioon

- Särrikompensatsiooni lähtestamiseks vajutage pikalt nuppu **OK**.



- Funktsiooni  (särrikompensatsioon) saab määrata ka teistele juhtelementidele. Valige  videomenüüs [ Nupp/valikuketas/hoob] > [ Nupu funktsioon] (lk 417).


■ Juurdepääs ketaste abil








Kui seadeks [ Režiim] on valitud [P], [A] või [S] saab särrikompensatsiooni reguleerida esiketta abil. Esi- või tagaketta kasutamiseks režiimis [M] valige seadeks [ Ketta funktsioon] [] (lk 424).

3

■ Juurdepääs puutenuppude kaudu (vaiksed nupud)



Särrikompensatsiooni saab reguleerida ka puutetundlike juhtelementide abil.


 „Puutetundlikud juhtelemendid (vaiksed nupud)“ (lk 306)





Puudutage vaiksete juhtelementide kuvamiseks vaikset juhtpaneeli  Valige []  Seadeid saate valida nuppude     abil









Vaikse juhtimise vahekaart



Kui režiimi [ Režiim] (video säritusrežiim) jaoks on valitud [M], saate kohandada ISO-tundlikkust. Kõrgemad väärtused võimaldavad teha tumedamaid võtteid, kuid suurendavad ühtlasi pildil „müra“ (laigulisust). Valige [AUTO], et kaamera saaks reguleerida tundlikkust valgustingimuste järgi. Kui elemendi [ Režiim] jaoks on valitud [P], [A] või [S], on [AUTO] ainuke saadaolev suvand.

- ISO-tundlikkust saab filmimise ajal reguleerida. Saate kasutada esi- või tagaketast või puuetundlikke juhtelemente.
- Manuaalne ISO-tundlikkus on saadaval ainult siis, kui seade [ Režiim] jaoks on valitud suvand [M].
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **ISO** (lk 370)
 - LV superjuhtpaneel (lk 371)
 - Puuetundlikud juhtelemendid (lk 371)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 371)

AUTOM.	Tundlikkust reguleeritakse automaatselt pildistamistingimuste järgi. Kaamera reguleerib tundlikkust ISO vahemikus 200–6400. Režiimis [ Režiim] (video säritusrežiim) [M] (manuaalne) on see suvand saadaval, kui [ ISO auto] jaoks on valitud suvand [Sees] (lk 372).
200–6400 (manuaalne)	Valige [ ISO] väärtus. ISO 200 võimaldab head tasakaalu müra ja dünaamilise ulatuse vahel. Suvand on saadaval siis, kui seadele [ Režiim] on valitud suvand [M].

- Kui [AUTO] on valitud, varieerub saadaolev tundlikkuvahemik olenevalt funktsioonide [] ja [Pildirežiim] jaoks valitud suvanditest.
- Kui seade [ Režiim] suvandiks on valitud [M], kehtivad järgmised piirangud:
 - Kunstifiltriks on valitud [Dramaatiline toon] või [Vesivärv]:
 - Seade [AUTO] ülempiir on ISO 1600.
 - Pildirežiimile on valitud [ OM-Log400]:
 - Kui [] jaoks valitud kaadrisagedus on 24p, 25p või 30p on [AUTO] piiratud tundlikkusega ISO 400–3200.
 - Kui [] jaoks valitud kaadrisagedus on 50p või 60p, on [AUTO] piiratud tundlikkusega ISO 400–6400.
 - Madalaim ISO 200 jaoks käsitsi valitav väärtus.
- Muud pildirežiimid:
 - Kui [] jaoks valitud kaadrisagedus on 24p, 25p või 30p on [AUTO] piiratud tundlikkusega ISO 200–3200.

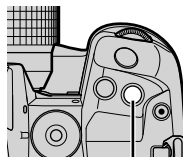


- Saate valida maksimaalse või standardse ISO-tundlikkuse, mis on automaatses ISO-tundlikuse juhtimisel saadaval, kui [AUTO] on valitud ja funktsiooni [ Režiim] suvandiks on valitud [M]. [ ISO-auto valik] (lk 372)

■ Juurdepääs nupu ISO abil

Filmimise ISO-tundlikkust saab reguleerida ainult siis, kui režiimi [Režiim] jaoks on valitud [M]. [AUTO] on saadaval ainult siis, kui videomenüüs on seade [ISO autom.] jaoks valitud [Sees] (lk 372).

1 Vajutage nuppu ISO.



Nupp ISO

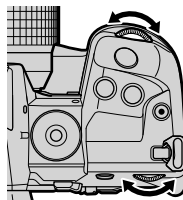
- Kuvatakse suvandid [ISO].



Suvandid [ISO]

2 Suvandi valimiseks keerake esi- või tagaketast.

- Kettaid saate pöörata ka ISO-nupu vajutamise ajal.










3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda.



- ISO-tundlikkust saab määrata ka teistele juhtelementidele. Valige videomenüüs [Nupp/valikuketas/hoob] > [Nupu funktsioon] (lk 417).

■ Juurdepääs puutenuppude kaudu (vaiksed nupud)


Kui seade [ISO Režiim] jaoks on valitud [M], saab ISO-tundlikkust reguleerida ka puutetundlike juhtelementide abil.  „Puutetundlikud juhtelemendid (vaiksed nupud)“ (lk 306)

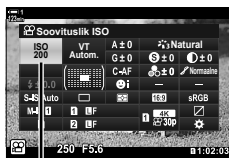
Puudutage vaiksete juhtelementide kuvamiseks vaikset juhtpaneeli  Valige [ISO]  Seadeid saate valida nuppude     abil



Vaikse juhtimise vahekaart

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil  [ISO].






 ISO-tundlikkus

2 Valige esiketta abil suvand.


3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige vahetute juhtelementide kuval  [ISO] ja valige noolepadja nuppude   abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 312).










 ISO-tundlikkus




3


Automaatse ISO-tundlikkuse juhtimine


(ISO-auto valik)

Režiimis [ Režiim] (video säritusrežiim) [M] (manuaalne) saab [ ISO] jaoks valida suvandi [AUTO]. Nii võib kaamera reageerida ereduse muutumisele ilma, et oleks vaja reguleerida ava või säriaega. Kasutada saab ka särikompensatsiooni.

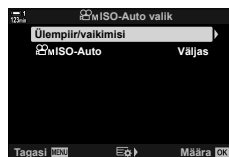
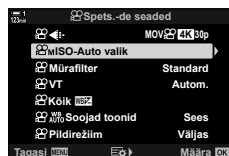
 ISO autom.	[AUTO] on seade [ ISO] jaoks saadaval siis, kui seade [ Režiim] kohta on valitud suvand [M]. Automaatse ISO-tundlikkuse juhtseadete kohandamiseks valige [Ülempiir/vaikimisi].
Ülempiir/vaikimisi	Saate valida maksimaalse või standardse ISO-tundlikkuse, mis on automaatses ISO-tundlikkuse juhtimisel saadaval, kui režiimis [ Režiim] (video säritusrežiim) [M] on [ ISO] jaoks valitud [AUTO].

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüüs [ Spets.-de seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu \triangleright .
- 3 Valige nuppude $\triangle \nabla$ abil [ ISO-auto valik] ning vajutage nuppu \triangleright .
- 4 Valige nuppude $\triangle \nabla$ abil suvand ja vajutage nuppu \triangleright .

[Ülempiir/vaikimisi]: Valige noolepadja nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil üksused ja nuppude $\triangle \nabla$ abil seaded. Kuvale [ ISO-auto valik] naasmiseks vajutage nuppu **OK**. Saadaolevad suvandid olenevad pildirežiimist (lk 388).

[ ISO-auto]: Valige nuppude $\triangle \nabla$ abil [Sees] või [Väljas].

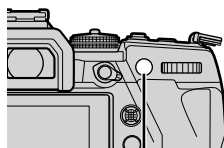
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



Saate lukustada särituse mõõdetud väärtusele. Kasutage seda võimalust, kui soovite fookust ja säritust kohandada eraldi.

Särituse lukustamine käib nupu abil. Särituslukk ([AEL/AFL]) tuleb nupule määrata seade [☞ Nupu funktsioon] abil (lk 417). Vaikeseadete korral on see määratud nupule **AEL/AFL**.

- 1 Saate koostada võtte nii, et mõõdetakse objekti, mille jaoks soovite säritust määrata, seejärel vajutate kaks korda nuppu **AEL/AFL**.



Nupp **AEL/AFL**

- Vajutage särituse lukustamiseks üks kord nuppu **AEL/AFL**; kuvatakse ikoon [AEL].




Ikoon [AEL]

- 2 Säritusluku tühistamiseks vajutage nuppu **AEL/AFL** uuesti.





- Ikoon [AEL] kaob kuvalt.
- Režiimiketta keeramisel või nupu **MENU** või **OK** vajutamisel särituslukk tühistatakse.

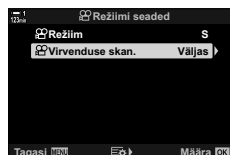
Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral (Virvenduse skannimine)

LED-valgustusega filmitud videotel võivad tekkida vöödid. Funktsiooni [ Virvenduse skan.] abil saate optimeerida kuval vöötide jälgimise ajal säriaega.

Suvand on funktsiooni [ Režiim] (video säritusrežiimid) valikutes [S] ja [M].


- Saadaolevate säriaegade hulk on väiksem.

- 1 Valige seade [ Režiim] suvandiks [S] või [M] (lk 332).
- 2 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 3 Valige  videomenüüs [ Režiimi seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.
- 4 Valige nuppude △ ▽ abil [ Virvenduse skan.] ja vajutage nuppu ▷.



- 5 Valige nuppude △ ▽ abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.



- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
 - Virvenduse skannimise lubamisel kuvatakse ikoon  .



Ikoon  Flicker Scan

7 Valige kuva jälgimise ajal säriaeg.

- Valige esi- või tagaketta või nuppude Δ ∇ abil säriaeg.
- Jätka säriaja reguleerimist, kuni võtte pole enam kuval näha.
- Vajutage nuppu **INFO**, siis kuva muutub ning ikooni **Flicker Scan** enam ei kuvata. Saate reguleerida avatust ja särikompensatsiooni. Seda saate teha esi- või tagaketta või noolepadja abil.
- Virvenduse skannimise kuvale naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.



Säriaeg

8 Kui seadistused on tehtud, hakake filmima.

- Fookuse maksimeerimine, LV superjuhtpaneel ega vahetud juhtelemendid pole virvenduse skannimise kuval saadaval. Nende kuvamiseks ja virvenduse skannimise kuvalt väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.



- [Virvenduse skan.] on võimalik määrata nupule. Seejärel piisab virvenduse skannimise aktiveerimiseks nupuvajutusest. [videomenüü > [Nupu funktsioon] (lk 417)

3-9 Pildistabilisaator, värv ja kvaliteet

Selles osas kirjeldatud funktsioonidega väheneb valgusallika värvist tulenevad udusus ja müra. Selles osas käsitletakse ka pildirežiimi suvandeid, mille abil on võimalik piltide lõpptulemust täpselt määrata.

3

Kaamera udususe vähendamine

Pildistabilisaator)

Saate vähendada kaasnevat udusust, mis tavaliselt kaamera värisemisega kaasneb, näiteks kui pildistatav objekt on halvasti valgustatud või suure suumisuhetega tehtud fotodel. Objektiivile tuleb võimaldada fookuskaugust, kui stabiliseerite pilte objektiivide abil, mis ei kuulu tootesarja Four Thirds või Micro Four Thirds.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel (lk 377)
 - Menüüd (lk 377)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 377)

M-IS VÄLJAS (väljas)	Piltide stabiliseerimine on desaktiveeritud.
M-IS (mitmesuunaline)	Piltide elektrooniline stabiliseerimine on kombineeritud VCM-juhtimisega pildianduri liikumisega.
M-IS (mitmesuunaline)	Ainult VCM-juhtimisega pildianduri liikumine.

- Pildi stabiliseerimisega ei pruugi olla võimalik kompenseerida kaamera liigset liikumist. Sellisel juhul kasutage statiivi.
- Pildi stabiliseerimisel võib esineda müra või vibratsiooni.
- Objektiivide pildi stabiliseerimise lülile valitud seadel, kui see on määratud, on prioriteet kaamera seade ees.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [AF] Stabilisaator].



[AF] Pildistabilisaator

2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige [AF] videomenüüs [AF/IS-seaded] > [AF] Stabilisaator].



Nupp **MENU** ➔ Menüü [AF] ➔ [AF/IS-seaded] ➔ [AF] Stabilisaator] ➔ Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil suvand

3

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige vahetute juhtelementide kuval [AF] Stabilisaator] ja valige noolepadja nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 312).



[AF] Pildistabilisaator

🔍 Objektiivid, mis pole mudelid Four Thirds / Micro Four Thirds



Kui te ei kasuta objektiive Micro Four Thirds või Four Thirds System, tuleb määrata objektiivi fookuskaugus. Kui olete menüüs, kus suvandi valisite, vajutage noolepadja nuppu \triangleright , seejärel valige nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**. Kui kasutatakse seadetes [Objektiivi info seaded] salvestatud objektiivi infot (lk 550), rakendatakse salvestatud fookuskaugus.

- Saate valida väärtusi vahemikus 0,1 mm kuni 1000,0 mm.
- Valige objektiivile trükitud väärtus.
- Kui valite menüüs [Pildistusmenüü 1 suvandi [Lähtesta / Kohandatud rež.] (lk 91) > [Lähtesta] (Põhiline), siis valitud väärtust ei lähestata.


Saate valida pildi stabiliseerimisastet.

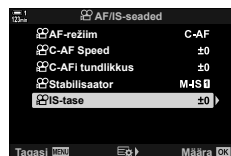
+1	Valige see pildistamisel kaamerat käes paigal hoides.
±0	Soovitatav enamikul juhtudest.
-1	Valige see pildistamisel kaamerat käes hoides, kallutades või pidlistatavaid objekte jälitades.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  videomenüüs [ AF/IS-seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu \blacktriangleright .

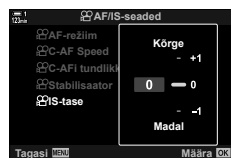


3 Valige nuppude \triangle ∇ abil [ IS-tase] ja vajutage nuppu \blacktriangleright .



3

4 Valige nuppude \triangle ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.






5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Suure ISO-müra vähendamisevõimalused

Mürafilter

Saate suure ISO-tundlikkusega filmitud võtetelt pildimoodustisi („müra“) eemaldada. Nii saate vähendada kehvast valgusest filmitud videote „teralisust“. Saate valida müravähenduse hulga.









Väljas	Müravähendus ei ole sisse lülitatud.
Madal/standardne/kõrge	Saate valida müravähenduse hulga.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüüs [ Spets.-de seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil [ Mürafilter] ja vajutage nuppu **▷**.
- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



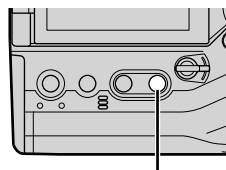
Valge tasakaal muudab objektide välimuse valgemaks. Kuigi [AUTO] toimib enamjaolt hästi, saate valida valgusallikale sobiva suvandi, kui [AUTO] abil ei õnnestu objekte valgeks muuta või kui soovite anda valgetele objektile hoopis muud värvi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **WB** (lk 381)
 - Menüüd (lk 382)
 - LV superjuhtpaneel (lk 382)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 382)

Valge tasakaalu režiim		Värvus-temperatuur	Otstarve
Autom. valge tasakaal	AUTOM.	—	Enamik tavavõtteid (kus on valged või peaaegu valged objektid) <ul style="list-style-type: none"> • See režiim on soovitatav enamikul juhtudest. • Saate määrata, et värvid säilivad hõõglambivalguses (lk 383).
Eelhäälestatud valge tasakaal		5300 K	Päikeselised välivõtted, päikeseloojangud, ilutulestikud
		7500 K	Päevavalgusvõtted varjus olevatest objektidest
		6000 K	Päevavalgusvõtted pilvise ilmaga
		3000 K	Hõõglambivalguses olevad objektid
		4000 K	Luminofoorlampide valguses olevad objektid
		—	Veealune pildistamine
Valge tasakaalu kiirvalik		Valge tasakaalu kiirvalikule valitud väärtus	Olukorrad, kus soovite määrata valge tasakaalu konkreetsele objektile <ul style="list-style-type: none"> • Värvustemperatuur määratakse väärtusele, mis mõõdetakse valgel objektil valguses, mida kasutatakse lõplikul fotal (lk 386).
			
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K–14000 K	Olukorrad, kus saate otsustada sobiva värvustemperatuuri üle <ul style="list-style-type: none"> • Valige värvustemperatuur.

■ Juurdepääs nupu **WB** abil

1 Vajutage nuppu **WB**.



Nupp **WB**

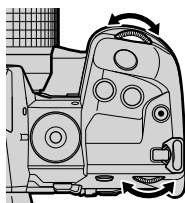
- Kuvatakse suvandid [☰ VT].



Suvandid [☰ VT]

2 Suvandi valimiseks keerake esi- või tagaketast.

- Kui [AUTO] on valitud, kuvatakse nupu **INFO** vajutamisel suvandid [☰^{WB}AUTO soojad toonid] (lk 383).
- Valge tasakaalu kiirvaliku (lk 386) ja kohandatud valge tasakaalu suvandite kuvamiseks vajutage nuppu **INFO**.
- Samuti võite keerata esi- või tagaketast, hoides samal ajal all nuppu **WB**.



3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda.



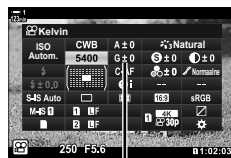
- Vaikeseadete korral on valge tasakaal määratud nupule **WB**. Funktsiooni [☰ VT] saab soovi korral määrata ka teistele juhtelementidele. Valige ☰ videomenüüs [☰ Nupp/valikuketast/hoob] > [☰ Nupu funktsioon] (lk 417).

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Valge tasakaalu on võimalik valida ka LV superjuhtpaneeli kaudu.

Nupp **OK** ⇒ [☞ VT] ⇒ Keerake esiketast, et valida suvand

- Juurdepääsuks suvanditele [☞ ^{WB}Auto soojad toonid] vajutage pärast menüüs [☞ VT] [AUTO] valimist nuppu **INFO** ja seejärel nuppu **OK** (lk 383).
- Värvustemperatuuri valimiseks või valge tasakaalu jaoks uue väärtuse määramiseks siis, kui on valitud valge tasakaalu kiir- (lk 386) või kohandatud valik, vajutage pärast nupu **OK** vajutamist ja menüü [☞ VT] kuvamist nuppu **INFO**.
- Kui valitud on kohandatud valge tasakaal ([CWB]), saate värvustemperatuuri valida LV-superjuhtpaneelil ning väärtuse valimiseks keerata esiketast.



Värvustemperatuur

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valge tasakaalu reguleerimiseks valige [☞ videomenüüs [☞ Spets.-de seaded] > [☞ VT].



Nupp **MENU** ⇒ Menüü [☞] ⇒ [☞ Spets.-de seaded] ⇒ [☞ VT] ⇒ Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige vahetute juhtelementide kuval [☞ VT] ja valige noolepadja nuppude \triangleleft \triangleright abil suvand.

- Vahetute juhtelementide kuvamise kohta vt „Pideva kontrolli kasutamine“ (lk 312).



☞ WB

Soojade värvide säilitamine

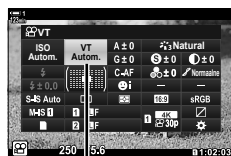
 **WB AUTO Säilita soe värv**

Soovi korral saab valge tasakaalu reguleerida hõõglambivalguses esinevate soojade värvide säilitamiseks. Tavapäraselt reguleeritakse valge tasakaalu valgete värvide valgumaks muutmiseks, kuid selle funktsiooni abil on võimalik säilitada ka hõõglambivalguse õhkkonda.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd
 - Nupp **WB**
 - Vahetud juhtelemendid
- Juurdepääsuks nupu **WB**, LV superjuhtpaneeli või vahetute juhtelementide abil valige [WB Auto] ja vajutage nuppu **INFO**.


■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

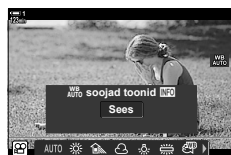
- 1 Valige LV superjuhtpaneelil  VT] ja vajutage nuppu **OK**.





 valge tasakaalu režiim

3

- 2 Valige [VT autom.] ja vajutage nuppu **INFO**.
 - Kuvatakse suvandid  **WB AUTO** soojad toonid].






- 3 Valige noolepadja nuppude   abil [Sees] ning vajutage nuppu **OK**.

■ Juurdepääs nupu **WB** abil

Valige [VT autom.] ➔ Nupp **INFO** ➔ Valige [Sees]

■ Juurdepääs menüüde kaudu

MENU ➔  (video) menüü ➔  Spets.-de seaded] ➔ Valige  **WB AUTO** soojad toonid] ➔ [Sees]

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valige [VT autom.] ➔ Nupp **INFO** ➔ Valige [Sees]

Valge tasakaalu kompensatsioon

(☞ Valge tasakaalu kompensatsioon)

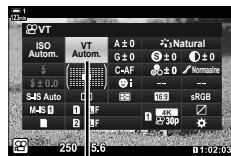
Valge tasakaalu peenhäälestamine. Iga valge tasakaalu suvandi puhul on võimalik valida erinevad väärtused. Kohandage sätteid vastavalt alltoodud kirjeldusele.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

A	A (merevaik-sinine) telg	Positiivsete väärtustega lisatakse punast, negatiivsetega sinist värvi.
G	G (roheline-magenta) telg	Positiivsete väärtustega lisatakse rohelist, negatiivsetega magentavärvi.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

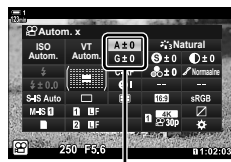
- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [☞ VT] ja valige valge tasakaalu suvand.



☞ WB

- 2 Valige noolepadja (Δ ∇ ◀ ▶) abil [A±0] või [G±0] ja valige esiketta abil soovitud väärtus.

- Valge tasakaalu kompensatsiooni kuvamiseks vajutage nuppu **OK**. Saate valge tasakaalu reguleerimisel tulemust eelvaates kuvada. Keerake telje (A või G) valimiseks esiketast ning väärtuse valimiseks tagaketast.



Valge tasakaalu peenhäälestus

- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.




















- Valge tasakaalu peenhäälestust saab rakendada samal ajal kõigile valge tasakaalu suvanditele. ☞ [☞ Kõik WB%] (lk 385)

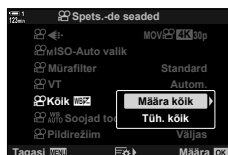
■ Juurdepääs menüüde kaudu

Nupp **MENU** ➔ ☞ (Video) menüü ➔ [☞ Spets.-de seaded] ➔ [☞ VT] ➔ Valige valge tasakaalu suvand ja vajutage noolepadjal nuppu ▶ ➔ Valige nuppude ◀▶ abil A±0 või G±0 ja kasutage nuppe Δ ∇, et valida väärtus (kui valitud on [CWB], vajutage nuppu ▶ veel korra ja valige nuppude Δ ∇◀▶ abil väärtus)

Saate valge tasakaalu globaalselt peenhäälestada. Sellega peenhäälestatakse kõik režiimid samal määral.



Määra kõik	Saate valge tasakaalu kõigis režiimides peenhäälestada. Valge tasakaalu saab peenhäälestada telgedel A (merevaik–sinine) ja G (roheline–magenta).
Tüh. kõik	Kõigi režiimide peenhäälestus lähtestatakse vaikeväärtusele.

- Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Valige  videomenüüs [ Spets.-de seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- Valige nuppude   abil [ Kõik ] ja vajutage nuppu .
- Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu .
 - Kui valisite käsu [Määra kõik], valige nuppude   abil A või G, valige nuppude   abil väärtus ning vajutage nuppu **OK**.
 - Kui valisite käsu [Tüh. kõik], valige nuppude   abil [Jah] või [Ei] ning vajutage nuppu **OK**.
- Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

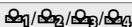


Valge tasakaalu mõõtmine

(Valge tasakaalu kiirvalik ///)

Saate määrata valge tasakaalule väärtuse, mis mõõdetakse samas valgustuses, mida kasutate pildistamisel. Nii saate peenähäälestada valge tasakaalu, kui soovitud valge tasakaalu kompensatsiooniga või eelseadistatud suvandite, nt  (päikesevalgus) või  (pilves ilm) abil on soovitud tulemusi raske saavutada. Kaamera salvestab vajaduse kohaselt mõõdetud väärtuse kiireks taastamiseks.

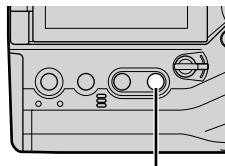
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp **WB**
 - LV superjuhtpaneel (lk 387)
 - Vahetud juhtelemendid (lk 387)
 - Menüüd (lk 387)



Saate mõõta ja salvestada valge tasakaalu kiirvaliku jaoks kuni neli väärtust.

■ Juurdepääs nupu **WB** abil


1 Vajutage nuppu **WB**.



Nupp **WB**

- Kuvatakse suvandid [ VT].



Suvandid [ VT]

2 Suvandi valimiseks vahemikust kuni keerake esi- või tagaketast.



3 Võtke kaadrisse värvitu (valge või hall) paberileht, nii et see jääb kuva keskele, ning vajutage nuppu **INFO**.

- Veenduge, et objektil poleks varje.
- Kuvatakse kinnitusdialoog.

- 4** Valige noolepadja nuppude \triangle ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
- Kaamera salvestab seade valge tasakaalu kiirvaliku suvandi väärtusena ning naasete võttekuvale.
 - Väljumiseks ilma valge tasakaalu mõõtmata valige [Ei] ja vajutage nuppu **OK**. Korrake toiminguid etapist 3.



- Samuti saate seade valida, kui hoiate nuppu **WB** all ja keerate tagaketast. Vabastage seade valimiseks nupp ja naaske pildistuskuvale.
- Valge tasakaalu kiirvaliku saab määrata mõnele juhtelemendile. Selleks valige [Nupp/valikuketas/hoob] > [Nupu funktsioon] (lk 417).

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

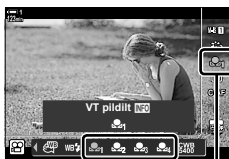
Valge tasakaalu kiirvaliku saab valida ka LV superjuhtpaneeli kaudu.

[VT] ⇒ Nupp **OK** ⇒ Valige esiketta abil \leftarrow – \rightarrow ⇒ Nupp **INFO** ⇒ Valge tasakaalu mõõtmine

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Valge tasakaalu kiirvalikut on võimalik mõõta vahetute juhtelementide abil.

Nupp **OK** ⇒ [VT] ⇒ Vajutage noolepadjal nuppu \triangleleft ja valige mis tahes suvand vahemikust \leftarrow kuni \rightarrow



WB

3

- Valge tasakaalu mõõtmiskuva kuvamiseks ja uue väärtuse mõõtmiseks parajasti valitud valge tasakaalu kiirvaliku suvandi jaoks vajutage nuppu **INFO**.

■ Juurdepääs menüüde kaudu











Menüüsid on võimalik kasutada ainult varem valge tasakaalu kiirvaliku jaoks mõõdetud väärtuste taastamiseks.

Nupp **MENU** ⇒ Menüü $\left[\right]$ ⇒ [Spets.-de seaded] ⇒ [VT] ⇒ Suvandeid vahemikus \leftarrow kuni \rightarrow saate valida nuppude \triangle ∇ abil

Saate valida, kuidas pilte võtte ajal töödeldakse värvi, tooni jm omaduste täiustamiseks. Saate olenevalt pildistatavast objektist või loominguilistest kaalutlustest valida eelseadistatud pildirežiime. Samuti saate eraldi reguleerida parameetreid, nagu kontrast ja teravus. Samasel viisil võimaldavad kunstifiltrid lisada raamiefekte jms. Üksikute parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi jaoks eraldi.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Standardised pildirežiimid

 i-Enhance	Kaamera reguleerib värve ja kontrasti olenevalt pildistatavast objektist optimaalsete tulemuste saavutamiseks (lk 402).
 Erk.	Valige see erksate värvide saavutamiseks.
 Loomulik.	Valige see loomulike värvide saavutamiseks.
 Tuhm.	Valige hiljem retuüsitavate fotode korral.
 Portreevõte	Saate nahatoone parandada.
 Ühevärviline	Saate teha pilte ühevärviiselt. Lisaks saate rakendada värvifiltri efekte ning valida tindivärvi (lk 400).
 Kohandatud	Valitud pildirežiimide muudatused saab hiljem taastamiseks salvestada kohandatud pildirežiimidenä.
 e-Portree	Saate nahatoone parandada.
 Veealune.	Pilte töödeldakse veealuste erksate värvide säilitamiseks.
 Värvilooja	Saate loominguilistel kaalutlustel värvinguid ja värve reguleerida (lk 405).





Kunstifiltrid

ART 1	Popkunst	Saate täiustada värvide ilu.
ART 2	Pehme Fookus	Saate kasutada pehmeid toone õhulise, unenäolise efekti saavutamiseks.
ART 3	Kahvatud värvid.	Saate jaotada valguse mööda fotot laiali, nii et pisut suureneb säritus ja pildistatav objekt hakkab pehmes kumas hõljuma.
ART 4	Pehme Valgus	Ülesäri ja varjud pehmendatakse, nii et saavutatakse peen, rahumeelne efekt.
ART 5	Teraline video	Valige see mustvalgele filmile omase jõulise ja väljapaistva efekti andmiseks.
ART 6	Punktava	Vähendatakse perifeerset valgustust, et saavutada vana mängukaameraga tehtud foto efekt.
ART 7	Dioraam	Suurendatakse küllastatust ning kontrasti ning fookusest väljapoole jäävad alad muudetakse uduseks, et jääks mulje miniatuurifotost.
ART 8	Risttöötlus	Valige see äärmusliku, sürrealistliku efekti tekitamiseks. Liialdatud magentavärvi tasakaalu tekitamiseks valige risttöötlus II.

ART 9	Õrn Seepia	Valige rahuliku ja peene efekti tekitamiseks, nii et foto jätab üldiselt pehmema ja rahumeelsema mulje tänu hästi piiritletud varjudele.
ART 10	Dramaatiline toon	Kontrasti parandatakse valikuliselt, et valgus ja pimedus eristuksid rohkem.
ART 11	Võtmejoon	Fotoillustratsiooni efekti tekitamiseks tuuakse servad esile.
ART 12	Vesivärv	Varje muudetakse märkimisväärselt eredamaks, et tekitada valgele lövendile erksate pastelsete värvidega värvitud stseenist ning lisada pehmed piirjooned, mis loovad sooja, erksa mulje.
ART 13	Vintage	Saate jäljendada värvi kaotanud ja tuhmunud vana pilti nostalgilise ja argise efekti tekitamiseks.
ART 14	Osaliselt Värviline	Saate pildistatava objekti jäetud mulje parandamiseks salvestada värvilisena ainult valitud värvitoonid, samas kui ülejäänud foto jääb mustvalgeks.
ART 15	Bleach Bypass	Efekti Bleach Bypass, mis on tuttav näiteks kinofilmidest, saab kasutada tänapäeviliste või metallobjektide efektseks jäädvustamiseks.
ART 16	Kiirfilm	Tänapäevane ülesvõte, millel on filmidele tüüpilised varjud ja nahatoonid.

- Olenevalt võttest ei pruugi mõne seade efektid näha olla, samas kui mõnel juhul võivad toonide üleminekud olla sakilised või pilt võib muutuda „teralisemaks“.
- Olenevalt valitud seadetest ei pruugita efekte vahetult kuvada.



- Kuvatavate režiimide valimiseks valige menüüs  Kohandatud menüü  [Pildirežiimi seadistused] (lk 520).
- Samuti saate valida ainult videote jaoks ette nähtud pildirežiimi, mis on välja töötatud videote jaoks, kus värvid on muudetud järkjärguliseks vms järeltöötusega.   [Pildirežiim] (lk 393)

Pildirežiimi valimine

Säte on kättesaadav järgmisel viisil:

- LV superjuhtpaneel
- Menüüd (lk 391)
- Vahetud juhtelemendid

Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildirežiim].

Pildirežiim



2 Valige esiketta abil suvand.

- Olenevalt valitud suvandist võidakse pildirežiimi parameetrid kuvada LV superjuhtpaneelil. Reguleerige soovi kohaselt parameetreid (lk 396–402).



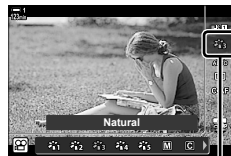
Valitud režiimist olenevad muutused

3

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Pildirežiimile pääseb juurde ka vahetute juhtelemendite abil.



Pildirežiim

Nupp **OK** ➔ [Pildirežiim] ➔ Suvandite kuvamiseks vajutage noolepadja nuppe <>

- Kui valitud on kunstifilter [Värvilooja] (lk 405) või [Osaliselt värviine] (lk 407) saate vajutada nuppu **INFO** ning reguleerida ketaste abil küllastatust ja värvingut.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige võttemenüüst 1 [Pildirežiim].

Nupp **MENU** Menüü [Pildirežiim] Valida saate noolepadja nuppude abil Pildirežiimi parameetrite või filtriefektide kuvamiseks vajutage nuppu

- Saate reguleerida üksikuid parameetreid iga pildirežiimi jaoks eraldi. Samuti saate reguleerida parameetreid LV superjuhtpaneelil. Parameetrite muudatused LV superjuhtpaneelil hakkavad kehtima ka menüüdes.

Pildirežiim	Saadaolevad parameetrid
i-Enhance	[Teravus]/[Kontrast]/[Küllastatus]/[Gradatsioon]/[Efekt]
Erk.	[Teravus]/[Kontrast]/[Küllastatus]/[Gradatsioon]
Loomulik.	
Tuhm.	
Portreevõte	
Ühevärviline	
Kohandatud	—
e-Portree	
Värvilooja	
Veelune.	
Popkunst	
Pehme Fookus	
Kahvatud värvid.	
Pehme Valgus	
Teraline video	
Punktava	
Dioraam	Suvandid on valitud filtrist olenevalt erinevad.
Risttöötlus	[Pehme fookuse efekt]/[Punktava efekt]/[Valge serva efekt]/[Raami efekt]/[Tähesära efekt]*/[Hägustusefekt: ülal ja all]/[Varjuefekt: vasak, parem]/[Varjuefekt: ülal ja all]/[Varjuefekt: vasak, parem]/[Värvifilter]/[Ühevärviline]
Õrn Seepia	* (video) režiimis see suvand ei kehti.
Dramaatiline toon	
Võtmejoon	
Vesivärv	
Vintage	
Osaliselt Värviline	
Bleach Bypass	
Kiirfilm	



- Valige salvestatud pildirežiimide parameetritele juurde pääsemiseks (kohandatud).

Kohandatud pildirežiimide loomine




(Kohandatud pildirežiim)

Saate valida ühe järgmistest pildirežiimidest, muuta soovi kohaselt selle parameetreid ja salvestada see kohandatud pildirežiimina.

Valige suvandite [i-Enhance], [Ere], [Loomulik], [Ühtlane], [Portreevõte] ja [Mustvalge] vahel.






- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Pildistusmenüüs 1 [Pildirežiim] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 3 Valige nuppude   abil [Kohandatud] ja vajutage nuppu .

- Kaamera kuvab pildirežiimide loendi.



- 4 Seadeid saate kohandada nuppude   abil.
 - Valige funktsiooni [Pildirežiim] režiimisuvand ja kohandage seadete [Teravus], [Kontrast], [Küllastatus], [Gradatsioon], [Efekt], [Värvifilter] ja [Ühevärviline] parameetreid.
 - Parameetreid saate valida nuppude   abil ning seadeid kuvada nupu  abil. Pärast seadete kohandamist vajutage parameetrite loendisse naasmiseks mitu korda nuppu **OK**.



- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Valige pildirežiim üksnes video salvestamiseks. Prioriteedi saab astmeliste värvide jm järeletootluse jaoks sobiv toonikõvera dünaamiline vahemik. Need suvandid on seade [Pildirežiim] jaoks saadaval, kui seade [Pildirežiim] suvandiks on valitud [Sees].

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Menüüd
 - LV superjuhtpaneel (lk 394)
- Vahetud juhtelemendid (lk 394)

Kahvatu	Videod salvestatakse astmeliste värvide jaoks kohandatud toonikõvera abil.
OM-Log400	Videod salvestatakse astmeliste värvide jaoks kohandatud logaritmilise toonikõvera abil.

- Suvandid [Teravus], [Kontrast], [Küllastatus] ja [Gradatsioon] pole saadaval.
- ISO piirub ISO 400 ja suuremate väärtustega.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Nende pildirežiimi suvandite kasutamiseks aktiveerige Pildirežiim], millega muudetakse menüüs [Pildirežiim] saadaolevaid suvandeid.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige videomenüüs [Spets.-de seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



- 3 Valige nuppude **△** **▽** abil [Pildirežiim] ja vajutage nuppu **▷**.



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.



- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
- 6 Valige menüüs \square Pildistusmenüü 1 funktsiooni [Pildirežiim] jaoks [\square_1 Tume] või [\square_2 OM-Log400].

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Video pildirežiim on LV superjuhtpaneelil saadaval, kui seade [\square Pildirežiim] suvandiks on valitud [Sees].

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildirežiim].

Pildirežiim



3

- 2 Valige esikettaga suvand.
• Valige [\square_1 Tuhm] või [\square_2 OM-Log400].

■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Pildirežiimi saab valida ka vahetute juhtelementide abil.



Pildirežiim



Nupp **OK** \rightarrow [Pildirežiim] \rightarrow Vajutage suvandi valimiseks noolepadja nuppe \triangleleft \triangleright










- LUT-failid on saadaval filmimise pildirežiimides salvestatud videote redigeerimiseks. Üksikasjad leiate OLYMPUSE veebisaidilt.

Video pildirežiimide eelvaatesuvandid



 **Kuvaabi**

Kkuva on võimalik hõlpsamaks vaatamiseks reguleerida, kui valitud on ainult videote jaoks ette nähtud pildirežiimi suvand ([ Tuhm] või [ OM-Log400]).

Sees	Saate pilti hõlpsamaks vaatamiseks kohandada. Kuval olevad näidikud võivad värvi muuta.
Väljas	Pilti ei kohandata hõlpsamaks vaatamiseks.



- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüüs [ Kuva seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil [ Kuvatäiustus] ja vajutage nuppu .



- 4 Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Suvand kehtib ainult kuva, mitte tegelike videofailide kohta.
- Suvand ei kehti, kui kaameras esitatakse funktsioonide [ Tuhm] või [ OM-Log400] abil salvestatud videoid. Samuti ei kehti see videote vaatamisel telerist.

3

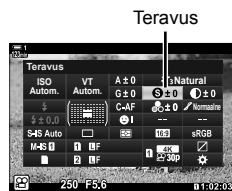
Saate reguleerida pildi teravust. Pildi teravuseks ja selguseks saate rõhutada piirjooni. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

Kõrge (+)	Teravus suureneb. Piirjooned tungivad teravamalt esile.
Madal (-)	Teravus väheneb. Piirjooned pole nii teravad.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Teravus].



2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Teravust saate reguleerida Pildistusmenüü 1 suvandi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil pildirežiim ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Teravus] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

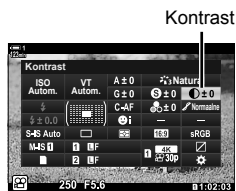
Saate reguleerida pildi kontrasti. Selle suurendamisel eristuvad eredad ja tumedad alad üksteisest rohkem ja pilt on selgem ja konkreetsem. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

Kõrge (+)	Kontrast suureneb. Pildid on selgemad ja konkreetsemad.
Madal (-)	Kontrast väheneb. Pildid on pehmemad.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Kontrast].



- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Kontrasti saate reguleerida Pildistusmenüü 1 suvandi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil pildirežiim ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Kontrast] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Saate reguleerida värviküllastust. Värviküllastuse suurendamisel muutuvad pildid erksamaks. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

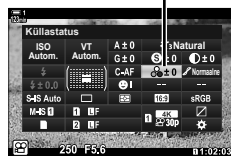
Kõrge (+) Küllastatus suureneb. Värvid on erksamad.

Madal (-) Küllastatus väheneb. Värvid on pehmemad.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Küllastatus].

Küllastatus



2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Küllastatust saate reguleerida Pildistusmenüü 1 suvandi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) vahekaart [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil element ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Küllastatus] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Saate reguleerida värvieredust ja varjustust. Lisaks saate muuta pildid oma nägemusele lähedasemaks, kui muudate näiteks kogu pildi eredamaks. Samuti saate tumedaid või heledaid toone rõhutada algse pildi toonide jaotusest tulenevalt. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

Autom. (Varjuseade)	Iga üksikasja kohta saab eredust eraldi reguleerida. See on hea valik suure kontrastiga piltide korral, kus varjud või ülesäri võivad muidu kaduma minna.
Tavaline (Gradats. tavaline)	Varjustus on optimaalne. See on soovitatav enamikul juhtudest.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Gradatsioon].

Gradatsioon



- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Varjustust saate reguleerida Pildistusmenüü 1 suvandi [Pildirežiim] abil.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude abil pildirežiim ja vajutage nuppu Valige noolepadja nuppude abil [Gradatsioon] ja vajutage nuppu Valige nuppude abil suvand

Värvifiltrid mustvalge pildistamise jaoks

(Värvifilter)

Kui pildirežiimiks on valitud [Mustvalge], saate lisada filtriefekte (lk 388). Olenevalt objekti algsest värvist saate nende värve erksamaks muuta või kontrasti suurendada. Oranž annab kontrasti rohkem kui kollane, punane rohkem kui oranž. Roheline sobib portreede jms olukordade jaoks.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

N:pole	Filtriefekt puudub.
Ye:Kollane	Valged pilved eristuvad loomuliku ilmega taevast selgesti.
Or:Oranž	Sinitaevas või loojuva päikese valgus tuuakse pisut esile.
R:Punane	Sinitaevas või sügislehed tuuakse rohkem esile.
G:Rohel.	Portreevõtetel muutuvad nahatoonid soojemaks. Rohelise filter rõhutab ka huulepulga punast.

Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Suvand on saadaval siis, kui seadele [Pildirežiim] on valitud suvand [Mustvalge].

3

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Värvifilter].

Värvifilter



2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

Juurdepääs menüüde kaudu

Valige filter, kasutades Pildistusmenüü 1 elementi [Pildirežiim].

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Mustvalge] ja vajutage nuppu \triangleright Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Värvifilter] ja vajutage nuppu \triangleright Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Saate pildirežiimis [Mustvalge] (lk 388) mustvalgetele piltidele värvitooni lisada.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

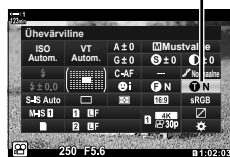
N:normaalne	Saate teha mustvalgeid pilte.
S:Seepia	Saate teha seepiatoonides ühevärvilisi pilte.
B:Sinine	Saate teha sinistes toonides ühevärvilisi pilte.
P:Purpur	Saate teha purpursetes toonides ühevärvilisi pilte.
G:Rohel.	Saate teha rohekates toonides ühevärvilisi pilte.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Suvand on saadaval siis, kui seadele [Pildirežiim] on valitud suvand [Mustvalge].

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Ühevärviline].

Ühevärviline värv



3

- 2 Valige esiketta abil suvand.
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige Pildistatusmenüü 1 elemendi [Pildirežiim] abil värvitoon.

Nupp **MENU** ➔ (Pildistatusmenüü 1) ➔ [Pildirežiim] ➔ Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Mustvalge] ja vajutage nuppu \triangleright ➔ Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Ühevärviline] ja vajutage nuppu \triangleright ➔ Valige nuppude Δ ∇ abil suvand

Funktsiooni i-Enhance efektide kohandamine

(Efekt)

Valige efekti [i-Enhance] tugevus.

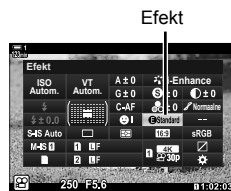
- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd

0 Nõrk (Efekt: nõrk)	Efekt on vähendatud.
1 Standardne (Efekt: standardne)	Standardne efekt.
2 Tugev (Efekt: tugev)	Efekt on suurendatud.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Suvand on saadaval siis, kui seadele [Pildirežiim] on valitud suvand [i-Enhance].

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Efekt].



2 Valige esiketta abil suvand.

3 Vajutage päästik poolenisti alla, et valida esile tõstetud suvand ning väljuda LV superjuhtpaneelilt.

■ Juurdepääs menüüde kaudu

Valige menüüs Pildistusmenüü 1 suvandi [Pildirežiim] abil efekt.

Nupp **MENU** (Pildistusmenüü 1) [Pildirežiim] Valige noolepadja nuppude abil [i-Enhance] ja vajutage nuppu Valige noolepadja nuppude abil [Efekt] ja vajutage nuppu Valige nuppude abil suvand

Toonikõvera valimine (Ülesäri ja varju kontroll)

Saate reguleerida eredust eraldi ülesäri, varjundite ja varjude jaoks. Ülesäri saate kontrollida paremini kui ainult särikompensatsiooni. Valikuliselt on võimalik muuta ülesäri tumedamaks või varjusid heledamaks.



Varjude reguleerimine



Varjundite reguleerimine



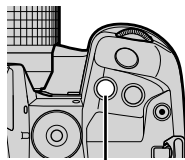
Ülesäri reguleerimine

(Ülaltoodud joonistel on näidatud kuva ülesäri ja varju kontrolli avamisel nupu või LV superjuhtpaneeli kaudu.)

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp
 - LV superjuhtpaneel (lk 404)

■ Juurdepääs nupu abil

- 1 Vajutage nuppu .
 - Kval tõstetakse esile särikompensatsioon.



Nupp

- 2 Vajutage nuppu **INFO**.
 - Kuvatakse toonikõver.
 - Varjudest varjundite ja ülesäriini ning tagasi särikompensatsioonini kerimiseks vajutage nuppu **INFO**.



(Ülesäri ja varjude reguleerimine)

- 3 Valige noolepadja nuppude abil soovitud seade.
 - Valige väärtus vahemikust -7 kuni +7.
 - Vajutage kõvera lähtestamiseks pikalt nuppu **OK**.

4 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatuste salvestamiseks vajutada päästikut pooleldi alla.



- Särikompensatsiooni ning ülesäri ja varjude kontrolli funktsioone saab määrata peale nupu ka muudele nuppudele. Valige videomenüüs [Nupp/valikuketas/hoob] > [Nupu funktsioon] (lk 417).
- Nupule funktsiooni [Multifunkts.] määramine annab teile otsese juurdepääsu funktsioonile [Ülesäri ja varju kontroll]. „Multifunktsionaalse nupu suvandid (Multifunktsioon)“ (lk 470)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

1 Valige LV superjuhtpaneelil [Ülesäri ja varju kontroll] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse tooniköver.



Ülesäri ja varju kontroll

2 Soovitud toonivahemiku valimiseks vajutage nuppu **INFO**.

- Toonivahemik muutub iga nupuvajutusega.



Valitud toonivahemik

3 Soovitud seade valimiseks keerake kettaid.

- **[Heledus/varjuala] on valitud**
Ülesäri saate reguleerida esiketta ja varje tagaketta abil.
- **[Varjund] on valitud**
Saate kasutada esi- või tagaketast.
- Vajutage vaikekövera lähtestamiseks pikalt nuppu **OK**.



4 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatuste salvestamiseks vajutada päästikut pooleldi alla.

Kaamera võimaldab vaistlikul moel värvinguid ja küllastatust reguleerida. Saate valida 30 värvingu ja 8 küllastatusastme vahel. Tulemust saab kuvada eelvaates.

[Värvilooja] on pildirežiimi suvand. Seadetele pääseb juurde otse funktsiooni [Multifunkts.] abil. Funktsiooni [Multifunkts.] määramiseks nupule valige [☺] videomenüüs [☺] Nupp/valikuketas/hoob > [☺] Nupu funktsioon] (lk 417).

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel
 - Menüüd (lk 406)
- Vahetud juhtelemendid (lk 406)

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

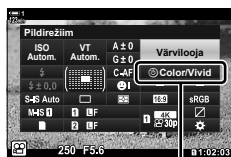
1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildirežiim].

Pildirežiim



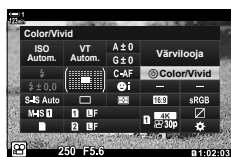
2 Valige esikettaga [Värvilooja].

- LV superjuhtpaneelil kuvatakse suvand [☺] Värv/erk].



☺ Värv/erk

3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [☺] Värv/erk] ning vajutage nuppu **OK**.



4 Saate reguleerida küllastatust ja värvinguid.

- Värvingu reguleerimiseks keerake esikettaga.
- Küllastatuse reguleerimiseks keerake tagakettaga.
- Vajutage vaikeseadete lähtestamiseks pikalt nuppu **OK**.



3

5 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatuste salvestamiseks vajutada päästikut pooleldi alla.

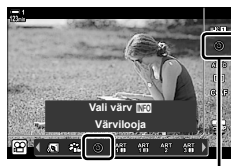
■ Juurdepääs menüüde kaudu

Värviloojale pääseb juurde ka menüüde kaudu. Küllastatust ja värvinguid ei saa siiski menüüde kaudu reguleerida. Menüüsid on võimalik kasutada ainult varem salvestatud väärtuste taastamiseks.

Nupp **MENU** ➔  (Pildistusmenüü 1) ➔ [Pildirežiim] ➔ [Värvilooja] ➔ Suvandite kuvamiseks vajutage noolepadja nuppu  


■ Juurdepääs pideva kontrolli nuppude abil

Värviloojale pääseb juurde ka vahetute juhtelementide kaudu.



Pildirežiim

3

Nupp **OK** ➔ [Pildirežiim] ➔ [Värvilooja] valimiseks vajutage noolepadja nuppu  ➔ Vajutage nuppu **INFO** ning reguleerige küllastatust ja värvinguid

„Värvi säilitamise“ efektid (osaliselt värviline)

Saate teha mustvalgeid pilte ning jäädvustada objekte valitud värvinguga. Saate näiteks teha mustvalgeid pilte, nii et värviliseks jääb ainult punane. Tulemust saab kuvada eelvaates.

[Osaliselt värviline] on kunstifiltri suvand. Seadeid saab kohandada siis, kui see on pildirežiimi jaoks valitud. Valida saate kolme „värvi säilitamise“ filtri hulgast (I kuni III).

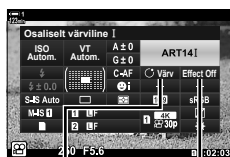
1 Valige LV superjuhtpaneelil [Pildirežiim].

Pildirežiim



2 Valige esikettaga abil [ART14 I], [ART14 II] või [ART14 III].

- A Suvandid [Värv] ja [Efekt] kuvatakse LV superjuhtpaneelil.

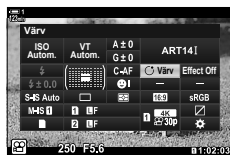


Värv

Efekt

3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Värv] ning vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse värvirõngas.



4 Valige ketaste abil värv.

5 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatuste salvestamiseks vajutada päästikut pooleldi alla.

3




3-10 Efektid

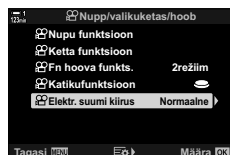
Kaamera pakub lihtsaid efekte, mille saab lisada filmimise käigus. Te ei pea ootama video töötlemiseni arvutis või muus seadmes, vaid saate vaadata efekte reaajas video salvestamise käigus. Mõned efektid saab salvestada kuva sätetele või otsenuppudele.

Mootoriga suum




(Elektr. suumi kiirus)



Saate valida motoriseeritud suumi objektiivide suumikiiruse. Seda saab kasutada objekti aeglaseks suumimiseks ja muude efektide tarbeks. Saate valida suvandite [Madal], [Normaalne] ja [Kõrge] vahel.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüü all [ Nupp/valikuketas/hoob] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
- 3 Valige nuppude **△▽** abil [ Elektr. suumi kiirus] ning vajutage nuppu **▷**.
- 4 Valige nuppude **△▽** abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
















Te saate video salvestamisel suurendada valitud ala kaadrist, kasutamata seejuures objektiivi nuppe. Kasutage seda kiirete lähivõtete või lainurkvõtete puhul. Nuppe või puutenuppe saab kasutada filmimise käigus suumi asukoha valimiseks ja lähi- või lainurkvõtete lülitumiseks.

[Video ] on elemendi [ Nupu funktsioon] suvand. Selle saab sisse ja välja lülitada nupust ning seetõttu tuleb see määrata juhtnupule, kasutades elementi [ Nupu funktsioon] (lk 417).


- See funktsioon ei ole saadaval, kui elemendi [ Nupu funktsioon] > [Video lahutusvõime] all on valitud [4K] või [C4K].
- Selle funktsiooni abil ei saa filmida ülikiireid videoid.
- Funktsiooni [Video ] ei saa kombineerida funktsiooniga [Digi telekonverter] (lk 411).

■ Juurdepääs nupu abil

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüü all [ Nupp/valikuketas/hoob] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil [ Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu .
- 4 Valige nuppude   abil juhtelement, mida soovite digisuumi funktsiooni puhul kasutada, ja vajutage nuppu .
- 5 Valige nuppude   abil [Video ] ja vajutage nuppu **OK**.
- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.







■ Režiimi [Video] kasutamine

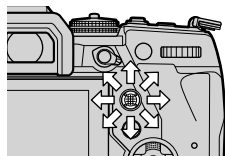
1 Vajutage nuppu, millele on määratud [].

- Kuva keskele ilmub kaader.





2 Asetage see kaader soovi järgi paika.


- Asetage kaader paika puutenuppude, mitmikvalitsa või noolepadja (   ) abil.
- Kaadri viimiseks tagasi ekraani keskele vajutage ühe korra mitmikvalitsat või vajutage pikalt nuppu **OK**.



Mitmikvalits

3 Vajutage veel korra nuppu, millele on määratud [].


- Kaamera suurendab valitud ala ja täidab sellega terve ekraani.
- Suumiraami naasmiseks vajutage kolmandat korda nuppu, millele on määratud funktsioon [].

4 Suumimise lõpetamiseks vajutage ühe korra nuppu **OK** või vajutage pikalt nuppu, millele on määratud funktsioon [].



3

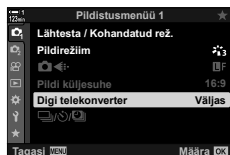
Filmimine suurema suumisuhtega (Digitaalne telekonverter)

See suvand kärbib pilti raami keskpunktist samade mõõtmetega, mis on parajasti pildikvaliteedi all valitud, ja suurendab pilti nii, et see täidab kogu kuva. Suumisuhe suureneb umbes 2x. See võimaldab teil suumida sisse rohkem, kui on objektiivsi maksimaalne fookuskaugus, mistõttu on see hea valik, kui te ei saa objektiivi vahetada või kui objektile on keeruline lähemale minna.

- Funktsiooni [Digi telekonverter] ei saa kombineerida funktsiooniga [Video - Digitaalset telekonverterit ei saa sisse ega välja lülitada video salvestamise ajal.


1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Digi telekonverter] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.






- Kui valitud on olek [Sees], suurendatakse ekraanil olevat kuva 2x ja ekraanile ilmub . Videod salvestatakse selle suumisuhtega.

Digitaalne telekonverter



4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



- Funktsiooni [Digi telekonverter] saab määrata kaamera nupule, kasutades  videomenüü sätet  Nupp/valikuketas/hoob >  Nupu funktsioon] (lk 417); nii saate selle funktsiooni üheainsa nupuvajutusega sisse või välja lülitada.







3



3-11 Helisalvestus

Kaamera on varustatud mikrofoniga. Video salvestamiseks koos heliga piisab ainult kaamerast. Te saate kohandada salvestustaset ja kasutada funktsioone nagu näiteks tuulemüra vähendamine. Samuti saate kasutada mikrofoni ja kõrvaklappide suvandeid, mis tulevad kasuks välise salvesti abil tehtava kõrgetasemelise kinematograafia puhul.




Soovi korral võite heli salvestamiseks koos kaameraga kasutada valikulist Olympuse IC-salvestit (LS-100).

Helisalvestuse sätete kohandamine filmimise ajal. Sätted on ligipääsetavad ka samal ajal, kui on ühendatud väline mikrofon või salvesti.

Salvestustase	<p>Mikrofoni tundlikkuse kohandamine. Valige sisseehitatud ja väliste mikrofonide puhul eri väärtused.</p> <p>[Sisemine ]: Reguleerige sisseehitatud mikrofoni tundlikkust.</p> <p>[MIC ]: mikrofonipesaga ühendatud väliste mikrofonide tundlikkuse kohandamine.</p>
 Helitugevuse piiraja	<p>Valige maksimaalne helitugevus, mille juures kaamera heli salvestab. Kasutage seda suvandit, et vähendada automaatselt teatud helitugevust ületavaid helitasemeid.</p>
Tuule helide vähendus	<p>Helisalvestamise ajal tuulemüra vähendamine.</p>
Salvestuskvaliteet	<p>Heli salvestamise vormingu valimine.</p> <p>[96 kHz/24 bit]: kõrge kvaliteediga heli.</p> <p>[48 kHz/16 bit]: standardkvaliteediga heli.</p>
 Pistikutoide	<p>Sätete kohandamine kaamera kasutamiseks koos kondensaatormikrofonide ja muude seadmetega, mis saavad toidet kaamerast.</p> <p>[Väljas]: selliste seadmete jaoks, mis ei vaja toidet kaamerast (üldotstarbelised dünaamilised mikrofonid).</p> <p>[Sees]: selliste seadmete jaoks, mis vajavad toidet kaamerast (kondensaatormikrofonid).</p>
PCM-salvesti -ühendus	<p>Sätete kohandamine kaamera kasutamiseks koos väliste IC-salvestitega. Salvestage ühildamise toon või valige, kas kaamera nuppe saab kasutada salvestamise alustamiseks ja lõpetamiseks Olympus IC-salvesti LS-100 kasutamisel.</p> <p>[Kaamera salv. valjus]: Valige heli salvestamiseks kaameras valitud tasemel [Toimiv] ning salvestis valitud tasemel [Mittetoimiv].</p> <p>[Ühildamise toon]: ühildamise tooni salvestamise sisse või välja lülitamine.</p> <p>[Sünkroonne  salv.]: valige, kas helisalvestus algab ja lõppeb samal ajal kui video salvestamine.</p>
Kõrvaklappide helitug.	<p>Kõrvaklappide väljundi helitugevuse kohandamine.</p>

- Filmimise ajal võivad videole jäädvustuda objektiivist või kaamera nuppudest tulenevad helid. Müra vähendamiseks valige elemendi [ AF-režiim] (lk 345) all [S-AF], [MF] või [PreMF] ning kasutage kaamera juhtnuppe nii vähe kui võimalik.
- Heli ei salvestata järgmisel juhul:
 - ülikiiretes või aeglustatud või kiirendatud videotes või kui pildirežiimiks on valitud ^{ART} (dioraam).
-  kuvatakse, kui valitud on [Väljas].
- Heli saab esitada ainult seadmetega, mis toetavad seadele [Salvestuskvaliteet] valitud suvandit.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  videomenüü all [Video ] ja vajutage noolepadjal nuppu .







3 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu .



- Kuvatakse video heli salvestamise suvandid.



4 Valige nuppude   abil soovitud suvand ja vajutage nuppu .





- Saadaval on alljärgnevad suvandid.
[Salvestustase]: valige [Sisseehitatud ] või [MIC  Helitugevuse piiraja]: valige [väljas] või [sees].
[Tuule helide vähendus]: valige [Väljas], [Madal], [Normaalne] või [Kõrge].
[Salvestuskvaliteet]: valige [96 kHz/24 bitti] või [48 kHz/16 bitti].
[ Pistikutoide]: valige [väljas] või [sees].
[PCM-i salvestuslink  Heli salvestamise seaded].

5 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.

- Vajutage korduvalt nuppu **OK**, et naasta  videomenüüsse. Veenduge, et seade [Video 

6 Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.



- Salvestustaseme reguleerimiseks filmimise ajal saab kasutada vaikseid nuppe.  „Puutetundlikud juhtelemendid (Vaiksed nupud)“ (lk 306)
- Kui **Fn**-hoob on seadistatud võimaldama ketaste kasutamist kaamera seadete muutmiseks, saate suvandit [Salvestustase] ja [Kõrvklappide helitug.] kohandada ketaste abil. Seejärel saab salvestustaset filmimise ajal muuta.  [ Fn-hoova funkt.] (lk 426), [ Ketta funktsioon] (lk 424)


Olympuse IC-salvesti LS-100 kasutamine

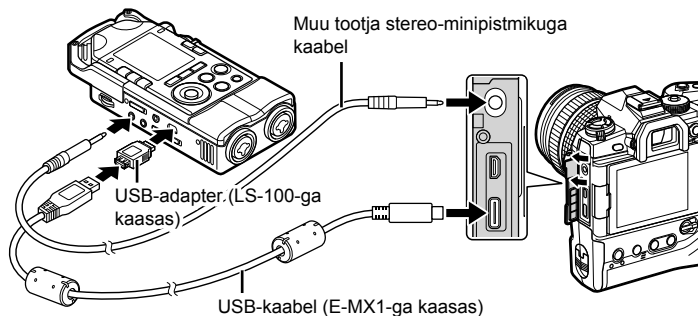
Kui kasutate heli salvestamiseks Olympuse IC-salvestit LS-100, saate kaamera juhtnuppudega lisada ühildamise tooni ja käivitada ning peatada salvestamise.

Ühendage LS-100 USB-kaabli ning muu tootja stereo-minipistikuga kaabli abil. Kasutage takistusetu kaablit.

- Lisateavet leiate seadmega LS-100 kaasa tulevatel dokumentidel. Veenduge, et salvesti püsivara on uuendatud värskemale versioonile.




1 Ühendage IC-salvesti.

- Kui LS-100 on ühendatud USB abil, kuvatakse teade, mis palub teil valida ühenduse tüübi. Valige [PCM-salvesti].
- Kui teadet ei kuvata, kohandage menüü sätteid alljärgnevalt:
Nupp **MENU** → Menüü  (kohandatud menüü) → Menüü **D4** → [USB-režiim]
→ Valige [Autom.] või [PCM-salvesti]



3


2 Kohandage elemendi [PCM-i salvestuslink] sätteid:

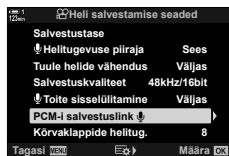
- Nupp **MENU** → Menüü  (video) → [Video ]
→ [Sees] → Vajutage noolepadjal nuppu 

[Kaamera salv. valjus]: valige [Mittetoimiv].

[Ühildamise toon]: valige [Sees].

[Sünkroonne  salv.]: valige [Sees].

Kontrollige pärast seadete kohandamist, kas elemendi [Video ] all on valitud olek [Sees], ja vajutage menüüdest väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.




3 Alustage filmimist.

- LS-100 hakkab heli salvestama.
- Ühildamise tooni salvestamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.

4 Lõpetage filmimine.

- LS-100 lõpetab heli salvestamise.



- Saate valida, kui kaua tuleb nuppu ühildamise tooni salvestamiseks vajutada.
 [Vajuta-ja-hoia aeg] (lk 558)
- Katkestage ühendus USB-kaabliga, kui kaamera on välja lülitatud või salvesti pole kasutuses.

3-12 Kaamera nuppude kohandamine



Kaamerale on nn otsenupud, mida saab kasutada otsejuurdepääsuks seadetele, nagu ISO-tundlikkus ja valge tasakaal, ning juhtseadised nagu kettad ja **Fn**-hoob, millele saab määrata erinevaid rolle. Neid juhtseadiseid saab kaamera hõlpsamaks kasutamiseks kohandada. Nuppudele saab määrata videofunktsioone, mida filmimise ajal kiiresti kasutada.

3

Nuppudele funktsioonide määramine









Nupu funktsioon)

Nuppudele saab nende olemasolevate rollide asemel määrata teisi rolle. Samuti saab nuppudele määrata menüüelemente jms, et neid video salvestamise ajal kiiresti kasutada.

Selle elemendi abil nuppudele määratud funktsioonid on saadaval ainult režiimis  (video).  kohandatud menüü all määratud funktsioonid toimivad (fotode) pildistusrežiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B**.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneeli kaudu (lk 421),
 - menüüde kaudu (lk 422).

Kohandatavad nupud

Ikoon	Nupp (suund)	Vaikeroll
	Nupp  (särikompensatsioon)	Särikompensatsioon
	Nupp ISO	ISO-tundlikkus
	Nupp  (video)	Video salvestamine
	Nupp  (LV)	Kuva valik
	Nupp Fn	AF-punkti režiim

Ikoon	Nupp (suund)	Vaikeroll
	Nupp AEL/AFL	Särilukk
	Nupp WB	Valge tasakaal
	Noolepadi	AF-sihiku valik
	Noolepadja nupp ▷ (paremale)*	Väljas (W+T)
	Noolepadja nupp ▽ (alla)*	Väljas (VT)
	Valge tasakaalu kiirvaliku nupp	Fookuse määr.
	Eelvaatenupp	Zoom
	Vertikaalselt kasutatav nupp (särikompeensatsioon)	Väljas
	Vertikaalselt kasutatav Nupp ISO	Väljas
	Vertikaalselt kasutatav Nupp AEL/AFL	Väljas
	Vertikaalselt kasutatav valge tasakaalu kiirvaliku nupp	Väljas
	Vertikaalselt kasutatav eelvaatenupp	Väljas
	L-Fn (objektiivifookuse funktsiooninupud)	Objektiivifookuse funktsiooninupud (autofookuse lõpetamine)










* Noolepadja nuppude **▷** ja **▽** kasutamiseks neile määratud rollides valige elemendi [**◀ ▶**] (noolepadi) all [Otse funkts.]

3

Saadaolevad rollid

Roll	Funktsioon
AF-i peatamine	Automaatse teravustamise peatamine. Fookus lukustub ja automaatne teravustamine peatatakse selle nupu vajutamise ajaks. Kohaldub ainult objektiivifookuse nuppudele L-Fn .
AEL/AFL ()	Särituse lukustamine. Särituse lukustamiseks vajutage seda nuppu ühe korra; säritus jääb lukustatuks, kuni vajutate nuppu uuesti.
REC (video salvestamine)	See nupp toimib video salvestamise nupuna. Vajutage seda video salvestamise alustamiseks või lõpetamiseks.
Otse funkts. (/[::]//)	Noolepadja nuppudele (△ ▽ ◀ ▶) rollide määramine. Määrata saab alljärgnevaid rolle. Nupp ◀ : [::] (AF-punkti valik) Nupp △ : (särikompeensatsioon) Nupp ▶ : W+T (võimendatud suum) Nupp ▽ : VT (valge tasakaal) • Kasutage nuppe ja , et määrata rollid vastavalt nuppudele ▷ ja ▽ .

Roll	Funktsioon
AF-ala valik ([::])	AF-punkti sätete kohandamine. Saate valida AF-sihiku režiimi (lk 349) ja asendi (lk 352) ning reguleerida näotuvastusega AF-i seadeid (lk 360). AF-sihiku valikukuva jaoks vajutate juhtelemendi. AF-sihiku režiimi ja näotuvastuse seadeid saate valida esi- või tagaketta abil ning AF-sihikut paigutada mitmikvalitsa või noolepadja abil.
Lukk (puutenuppude lukustamine)	Puutenuppude lukustamine. Vajutage nuppu ühe korra ja hoidke seda all, et nupud lukustada, ja vajutage uuesti, et nupud vabastada. Nuppudele ▷ ja ▽ tuleb kõigepealt määrata funktsioon valiku [Otse funkts.] abil.
Elektr. suum (W↔T)	Motoriseeritud suumiga objektiivide suumimine sisse või välja. Vajutage nuppu ja kasutage siis sisse- või väljasuumimiseks noolepadja. Sissesuunimiseks kasutage noolepadja nuppu Δ või ▷ ja väljasuunimiseks nuppu ▽ või ◀. Nuppudele ▷ ja ▽ tuleb kõigepealt määrata funktsioon, valiku [Otse funkts.] abil.
MF (AF-i/MF-i vahetus)	Kaamera lülitamine AF-i ja MF-i vahel. Vajutage seda nuppu ühe korra, et valida MF, ja uuesti, et naasta eelmisesse režiimi. Teravustamisrežiimi saate valida ka nii, et hoiate nuppu all ja keerate ketast. Samuti saate filmimise ajal kaamerat AF-i ja MF-i vahel lülitada. Seda suvandit ei saa kasutada, kui elemendi [Fn] Fn-hoova funktsioon] jaoks on valitud [režiim2].
Säritus [Z] [Z]	Särituse seadete kohandamine. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast. Samuti võite seadete aktiveerimiseks nuppu vajutada ja siis kettaid keerata. Saadaolevad kohandused olenevad video särirežiimist. [P]: kasutage särikompensatsiooni muutmiseks esi- või tagaketast või noolepadja nuppe ◀▷. [A]: kasutage esi- või tagaketast või noolepadja nuppe ◀▷, et muuta särikompensatsiooni. Ava muutmiseks kasutage nuppe Δ▽. [S]: kasutage esi- või tagaketast või nuppu ◀▷ noolepadjal, et muuta särikompensatsiooni. Säriaja muutmiseks kasutage nuppe Δ▽. [M]: vajutage nuppu pikalt ja reguleerige esi- või tagaketta abil särikompensatsiooni.
Digi telekonverter (Q ²)	Digitaalse telekonverteri sisse või välja lülitamine (lk 411). Vajutage üks kord suurendamiseks ja uuesti vähendamiseks.
Video [Z] [Z]	Video telekonverteri abil suurendamine või vähendamine (lk 409). Vajutage nuppu üks kord, et kuvada suumi raam, ning uuesti, et suurendada. Suumist väljumiseks vajutage nuppu kolmandat korda; suumiraami peitmiseks vajutage ja hoidke nuppu all. Kasutage suumi raami paigutamiseks mitmikvalitsat, puutenuppe või noolepadja nuppe (Δ ▽ ◀▷).

Roll	Funktsioon
Suurenda (Q)	Objekti teravustamine suumi raamis (lk 364). Vajutage nuppu üks kord, et kuvada suumi raam, ning uuesti, et suurendada. Suumist väljumiseks vajutage nuppu kolmandat korda; suumi raami peitmiseks vajutage ja hoidke nuppu all. Kasutage suumi raami paigutamiseks mitmikvalijat, puutenupe või noolepadja nuppe (△ ▽ ◀ ▶).
ISO	[ISO] seadete kohandamine (lk 369). Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast. Samuti saate seadete aktiveerimiseks nuppu vajutada ja siis kettaid keerata. Kasutage seadete kohandamiseks esi- või tagaketast või noolepadja nuppu ◀ ▶.
VT (valge tasakaal)	[VT] seadete kohandamine (lk 380). Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast. Samuti võite seadete aktiveerimiseks nuppu vajutada ja siis kettaid keerata. Kasutage seadete kohandamiseks esi- või tagaketast või noolepadja nuppu ◀ ▶.
 (Valge tasakaalu kiirvalik)	Valge tasakaalu kiirvaliku väärtuse mõõtmine (lk 386). Kadreerige ekraanile valge paberileht vm võrdlusobjekt ja vajutage pikalt nuppu. Kui teilt seda küsitakse, valige uuele väärtusele sihtkoht.
Mitu funktsiooni (Multifunks.)	Konfigureerige nupp kasutamiseks multifunktsionaalse nupuna (lk 470). Vajutage nuppu pikalt ja keerake esi- või tagaketast, et valida ellu viidav funktsioon. Valitud funktsiooni saab ellu viia sellele nupule vajutamisega.
Fookuse määramine (Fookuse määr.)	Fookuse määramise sisse- või väljalülitamine (lk 525). Vajutage seda korra määramise sisselülitamiseks ja uuesti väljalülitamiseks. Kui fookuse määramine on sisse lülitatud, saate kuvada fookuse määramise suvandid (värv, määr) nupu INFO abil.
 Taseme kuva (Taseme kuva)	Tasememõõdiku kuvamine. Tasememõõdikuna toimib särituse tasememõõdiku kuva pildiotsijas. See suvand jõustub, kui  Kohandatud menüüs  on elemendi [EVF-stiil] all valitud [Stiil 1] või [Stiil 2].
 Kuva valimine (Kuva valik)	Lülitamine pildiotsija ja ekraani vahel, kui funktsiooni [EVF-i autom. vahetus] kohta on valitud [Väljas] (lk 553). Vajutage nuppu pikalt funktsiooni [EVF-i autom. vahetus] suvandite kuvamiseks.
Stabilisaator (IS)	 videomenüü all elemendi [ AF/IS-seaded] (lk 376) > [ Stabilisaator] sisse või välja lülitamine. Vajutage ühe korra, et valida olek [Väljas], ja uuesti, et lülitada pildi stabiliseerimine sisse. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et pääseda ligi elemendi [ Stabilisaator] suvanditele.

Roll	Funktsioon
Eelseadistatud manuaalne teravustamine (Eelsead. MF)	Funktsiooni [AF-režiim] > [Eelsead. MF] sisse- või väljalülitamine (lk 357). Eelseadistatud MF-i aktiveerimiseks vajutage korra nuppu ning uuesti eelmise fookuserežiimi taastamiseks. Teine võimalus režiimi [AF-režiim] valimiseks on nupu pikalt vajutamise ja ketta keeramise teel. Fookuserežiimi ümberlülitamiseks salvestamise ajal saate vajutada nuppu. Kui funktsioonile [Fn-hoova funktsioon] on valitud [režiim2], pole fookuserežiimi valik kohandatud juhtelementide abil saadaval.
Objektiivi info seaded (Exif/Objektiiv)	Eelnevalt salvestatud objektiivandmete aktiveerimine. Aktiveerige parajasti kasutatava objektiivi kohta salvestatud andmed näiteks pärast objektiivi vahetamist.
S-AF	Teravustamine funktsiooni [S-AF] abil. Teravustamiseks vajutage nuppu. Fookus lukustub, kui see nupp on alla vajutatud.
Virvenduse skaneerimine (Flicker Scan)	Vajutage seda nuppu, et valida funktsiooni [Virvenduse skan.] puhul olek [Sees]. Kohandage säriaega, kuni virvendus ei ole enam kuval nähtav. Vajutage uuesti nuppu, et kuvada või peita pildistamisteave. Väljumiseks vajutage ja hoidke nuppu all. See suvand on saadaval, kui elemendi [Režiim] all on valitud [S] või [M]. Vt 374 rohkem teavet funktsiooni [Virvenduse skan.] kohta lehel.
Väljas	Nuppu ei kasutata.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Valige režiim [video], et pääseda LV superjuhtpaneeli abil juurde elemendile [Nupu funktsioon]. Pildistusrežiimides (fotode tegemisel) **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** saab LV superjuhtpaneeli kasutada elemendile [Nupu funktsioon] (lk 463) juurdepääsu saamiseks.













- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse suvandid [Nupu funktsioon].



[Nupu funktsioon]

- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil soovitud juhtelement ning vajutage nuppu \triangleright .
- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil funktsioon ja vajutage selle määramiseks valitud juhtelemendile nuppu **OK**.
 - Funktsioonide määramiseks täiendavatele juhtelementidele korrake toiminguid 2 ja 3.
- 4 Vajutage päästik poolenisti alla, et väljuda LV-superjuhtpaneelilt.



■ Juurdepääs menüüde kaudu

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüü all [ Nupp/valikuketas/hoob] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil [ Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu .
- 4 Valige nuppude   abil soovitud juhtelement ja vajutage nuppu .
- 5 Valige nuppude   abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Korrake vastavalt vajadusele samme 4 ja 5.
- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

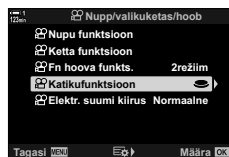


Päästikule rolli valimine (🗨️ Katiku funktsioon)

Seadistage päästik kasutamiseks nupuna 🗨️ (video salvestamine). Seejärel saate kasutada salvestamise alustamiseks ja lõpetamiseks vabastuskabiit, kui režiimiketas on asendis 🗨️ (video).

	See nupp toimib päästikuna. Seda saab kasutada automaatse teravustamise algatamiseks. Seda ei saa kasutada pildistamiseks.
	Video salvestamise alustamiseks ja lõpetamiseks vajutage päästik lõpuni alla. <ul style="list-style-type: none">• Nuppu 🗨️ ei saa kasutada video salvestamiseks, kui valitud on [🗨️ REC].

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige 🗨️ videomenüü all [🗨️ Nupp/valikuketas/hoob] ja vajutage noolepadjal nuppu ▶.
- 3 Valige nuppude ▲ ▼ abil [🗨️ Katikufunktsioon] ja vajutage nuppu ▶.
- 4 Valige nuppude ▲ ▼ abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.



3

Esi- ja tagaketastele rollide määramine

(📺 Ketta funktsioon)

Saate valida 📺 (video) režiimi rollid esi- ja tagakettele.

Esi- ja tagaketta rollid sõltuvad **Fn**-hoova asendist ning te saate valida neile igas asendis määratavad funktsioonid. Saate ketaste rollid ümber vahetada või ümber määrata, et lihtsustada kaamera kasutamist või kohandada seda vastavalt pildistamistingimustele. Iga režiimi [📺 Režiim] (video särirežiim) kohta saab määrata erinevad funktsioonid.

Selle elemendi abil nuppudele määratud funktsioonid kehtivad režiimis 📺 (video). Lisaks peab elemendi [📺 Fn hoova funkt.] kohta olema valitud [režiim1]. Režiimides (fotode tegemisel) **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** täidavad kettad menüüs ⚙️ Kohandatud menüü valitud funktsioone.

Iga režiimi 📺 (video särirežiim) puhul saab määrata erinevad funktsioonid.

Roll	Funktsioon	Särirežiim			
		P	A	S	M
Katik	Säriaja valimine.	—	—	✓	✓
FNr.	Ava kohandamine.	—	✓	—	✓
☒	Särikompensatsiooni kohaldamine.	✓	✓	✓	✓
ISO	ISO-tundlikkuse kohandamine.	—	—	—	✓
VT	Valge tasakaalu kohandamine.	✓	✓	✓	✓
CVT Kelvin	Värvustemperatuuri valimine, kui valge tasakaalu puhul on valitud CVT (kohandatud).	✓	✓	✓	✓
📺VOL	Salvestustaseme kohandamine.	✓	✓	✓	✓
📺VOL	Kõrvklappide helitugevuse kohandamine	✓	✓	✓	✓
Väljas	Puudub.	✓	✓	✓	✓

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige 📺 videomenüü all [📺 Nupp/valikuketas/hoob] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.



- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Ketta funktsioon] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Valige soovitud režiim ja vajutage nuppu \triangleright .
- Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil ketas ja nuppude Δ ∇ abil funktsioon.
 - Vajutage ketta asendite vahel liikumiseks nuppu **INFO**.
 - Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.



- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.


- Kui funktsioon [VOL] või [VOL] on määratud esi- või tagakettale, kuvatakse salvestustase või kõrvaklappide helitugevus ketaste keeramise ajal ekraanil.

Salvestustase





Fn-hoova kohandamine




(Fn-hoova funktsioon)

Saate valida  video režiimi jaoks **Fn**-hoovale funktsiooni.




Fn-hoova abil saab valida esi- ja tagaketaste rolle ning aktiveerida fookuse seadeid.

Selle elemendi abil **Fn**-hoovale määratud funktsioonid kehtivad režiimis  (video). Režiimides (fotode tegemisel) **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** täidab **Fn**-hoob menüüs  Kohandatud menüü valitud funktsioone.





Väljas	Fn -hoova asendi muutmisel ei ole mingit mõju.
režiim1	Fn -hoova asendi muutmine vahetab ketaste rollid ümber (lk 424).
režiim2	Fookuse seaded muutuvad vastavalt Fn -hoova asendile. Saate valida suvandid seadetele [AF-režiim], [AF-sihtrežiim] ja [AF-sihtimine].

- See suvand ei ole saadaval, kui:
 -  kohandatud menüü **B1** all on elemendi [ Fn hoova funkts.] (lk 475) puhul valitud [režiim3];
 -  kohandatud menüü **B1** all on elemendi [Fn hoob/toite hoob] (lk 501) puhul valitud [Toide 1] või [Toide 2].

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.


2 Valige  videomenüü all [ Nupp/valikuketas/hoob] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [ Fn-hoova funktsioon] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui valitud on [režiim2], kuvatakse nupu  vajutamisel fookuse seaded, nii et saate valida **Fn**-hoovaga valitud fookuse seadeid.

[AF-režiim]: S-AF, C-AF jne
[AF-sihtrežiim]: üksik, kõik jne
[AF-punkt]: AF-punkti asukoht



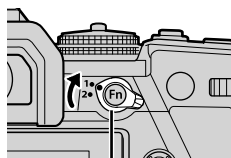
5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

■ [Fn] > [mode2]

Kui suvandi [Fn] all on valitud [režiim2], salvestab kaamera fookuse sätteid asendite 1 ja 2 puhul eraldi.

- Suvandeid [MF] ja [Eelsead. MF], mis on määratud juhtelementidele funktsiooni [Nupu funktsioon] abil, kasutada ei saa.

1 Keerake **Fn**-nupp positsiooni 1.



Fn-hoob

- Kaamera saab salvestada sätteid, mis on valitud alljärgneva puhul.

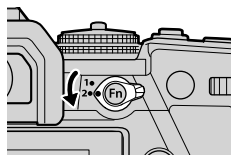
[AF-režiim]: S-AF, C-AF jne

[AF-sihtrežiim]: üksik, kõik jne

[AF-punkt]: AF-punkti asukoht



2 Korrake seda protsessi ka asendi 2 puhul.



3

3 Keerake hoob soovitud asendisse, et taastada salvestatud seaded.

3-13 Kuva seaded

Kuva sätete kohandamine video salvestamiseks.

Te saate valida, kas kuvada ekraanil olevad nupud LV superjuhtpaneeli või pideva kontrolli kujul. Samuti saate valida filmimise ajal ekraanil kuvatavad indikaatorid. Valige oma filmimisstiilile vastavad suvandid.




Ekraanil olevate nuppude vaatamine

(Juhtseaded)





Ekraanil olevate nuppude vaatamine või peitmine video salvestamise ajal.

Kasutage seda suvandit ekraanil olevate nuppude (pideva kontrolli nuppude ja LV superjuhtpaneeli) peitmiseks nii, et neid ei saa nupuga **INFO** kuvada.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



2 Valige  videomenüü all [ Kuva seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .

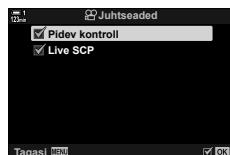


3 Valige nuppude   abil [ Juhtseaded] ja vajutage nuppu .



4 Valige soovitud nupud.

- Tõstke suvandid nuppude   abil esile ja vajutage nende valimiseks või valikust eemaldamiseks nuppu **OK**. Linnukesega tähistatud elemendid saab jäädvustamise ajal kuvada; tähistamata elemendid peidetakse.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Nuppu **INFO** ei saa kasutada ekraanil olevate nuppude valimiseks, kui seda saab kasutada parajasti pideva kontrolli kuval valitud elemendi suvandite kuvamiseks. Valige teine element, et kasutada nuppu **INFO** kuva muutmiseks.

Võttekuval näidatavate indikaatorite valimine.

Saate kuvada või peita võtterežiimi seadete näidikuid või vaadata GPS-i või muude andurite andmeid (väljaanduri info). Kasutage seda suvandit ekraanil kuvatavate ikoonide valimiseks.




Saate valida kahe teie valitud näidikuid sisaldava kohandatud kuva ja väljaanduri infot sisaldava kolmanda kuva seast.

- Te saate valida kuvadel [Kohandatud1] ja [Kohandatud2] loetletud elemendid. Te ei saa valida kuva [Väljasensori info] sisu.





Näidik	Kuva	
	Kohandatud1/ Kohandatud2	Väljasensori info
	✓	—
Tasememõõdik	✓	—
Stabilisaator	✓	✓
Pildirežiim	✓	✓
VT	✓	✓
AF-režiim	✓	✓
 Režiim	✓	✓
	✓	✓
ISO	✓	✓
Ajakood	✓	✓
Vaikne  juhtimine	✓	—
Ruudustik	✓	✓
Kõrgus	—	✓
Suund	—	✓
Laius- ja pikkuskraad	—	✓
Temperatuur	—	✓
Õhurõhk	—	✓

✓ : saab kuvada või peita.



1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.





2 Valige  videomenüü all [ Kuva seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [ Infoseaded] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil suvandid ja vajutage nuppu **OK**.


- Valitud elemendid tähistatakse linnukesega (). Valitud elemendid kuvatakse. Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
- Kuvadel [Kohandatud1] ja [Kohandatud2] nädatavate elementide valimiseks tõstke esile soovitud suvand ja vajutage nuppu . Tõstke nuppude   abil elemendid esile ja vajutage nuppu **OK**, et need valida või valik tühistada. Kuvatakse valitud üksused.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

■ Kuva valimine

Vajutage võtte ajal läbi valitud kuvade liikumiseks nuppu **INFO**.

 „Kuvatava teabe valimine“ (lk 327)








Aku taseme kuva suvandid

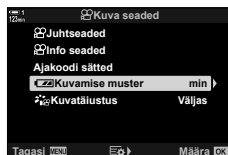
Kuvamise muster

Valige vorming aku taseme kuvamiseks. Kaamera võib kuvada aku taseme protsentides või allesoleva salvestusajana.

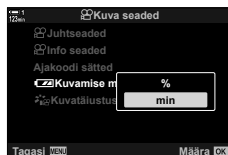
- Salvestusaja kuva on mõeldud kasutamiseks ainult suunava vahendina.

%	Aku taset näidatakse protsentides.
min	Aku taset näidatakse allesoleva salvestusajana. Pildistusrežiimides kuvatakse aku tase ainult fotode salvestamise ajal.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüü all [ Kuva seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil [ Kuvamise muster] ja vajutage nuppu .



- 4 Valige nuppude   abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.




- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

3

3-14 HDMI-seadmed

Kaamera saab väljastada videosignaale HDMI-seadmetesse. Te saate vaadata kaamera kuva sisu võtte ajal ekraanil või kasutada kaameraga jäädvustatud kaadrite salvestamiseks HDMI-salvestit. Selles jaotises kirjeldatakse sätteid, mida kasutada, kui ühendate kaamera HDMI-seadmega.




Kasutage kaasatulevat kaablikaitsset ja kaabliklambrit, et vältida pistikute kahjustusi HDMI-kaabli ühendamisel.  „Kaablikaitsmete kinnitamine“ (lk 29)









3

HDMI väljund

HDMI väljund)

Sätete kohandamine väljundiks HDMI-seadmetesse. Saadaval on suvandid HDMI-salvestite juhtimiseks kaamerast või video töötlemise ajal kasutatavate ajakoodide lisamiseks.

Väljundi režiim	<p>[Monitorirežiim]: HDMI-seade toimib välise monitorina. Kaamera edastab ekraanile nii pildid kui ka näidikud. Väljundi seadeid saab kohandada  kohandatud menüü  suvandi [HDMI] abil (lk 434).</p> <p>[Salvestusrežiim]: HDMI-seade toimib välise salvestina. Seadmesse edastatakse ainult pildid. Kaadrisuurust ja heli seadeid saab kohandada kaamera nuppudega.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kaamera töötab funktsiooniga [Monitorirežiim] režiimides P, A, S, M ja B (pildistamise režiimid), taasesituse ajal ning menüüde kuvamisel.
REC bitt	<p>Kaamera ja väline seade alustavad salvestamist ja lõpetavad salvestamise samal ajal.</p> <ul style="list-style-type: none">• Seda suvandit saab kasutada ainult ühilduvate seadmete puhul.
Ajakood	<p>Ajakoodide edastamine välistesse seadmetesse. Ajakoodi sätteid saab kohandada elemendi  Kuva seaded] > [Ajakoodi sätteid] (lk 324) abil.</p>



- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  videomenüü all [ HDMI väljund] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil soovitud üksus ja vajutage nuppu .
- 4 Valige nuppude   abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Vajaduse korral korrake samme 3 ja 4.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.






Valige signaali väljund HDMI kaudu ühendatud välistesse monitoridesse. Kohandage kaadrisagedust, video kaadrisuurust ja muid sätteid vastavalt monitori spetsifikatsioonidele.

Väljundi suurus	<p>Valige HDMI liitmikku edastatava signaali väljundi tüüp.</p> <p>[C4K]: Signaal väljastatakse vormingus 4K-digitaalkino (4096 × 2160).</p> <p>[4K]: Võimaluse korral on signaali väljund 4K-vormingus (3840 × 2160).</p> <p>[1080p]: võimalusel väljastatakse signaal vormingus täis-HD (1080p).</p> <p>[720p]: võimalusel väljastatakse signaal vormingus HD (720p).</p> <p>[480p/576p]: signaal väljastatakse vormingus 480p/576p.</p>
HDMI juhtimine.	Kui valite oleku [Sees], saate juhtida kaamerat HDMI juhtimist toetava kaugjuhtimispuldi abil.
Väljundi kaadrisagedus	Signaali kaadrisageduse saate valida olenevalt sellest, kas seadmel on NTSC (60p) või PAL-i (50p) tugi.




3 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

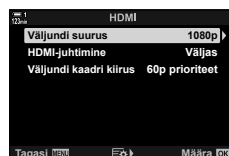
2 Kuvage  kohandatud menüü **D4** (Ekraan/)/PC).



3 Valige noolepadja nuppude   abil [HDMI] ning vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil soovitud üksus ja vajutage nuppu .



5 Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Korrake vastavalt vajadusele samme 4 ja 5.



6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

3-15 Salvestatud videotega töötamine

Videod salvestatakse mälukaardile ja neid saab vaadata kaamera ekraanil. Videoid saab kustutada või kergelt töödelda kaamera juhtnuppude abil. Samuti saate valida videoid kiireks üleslaadimiseks nutitelefoni.

Ekraanil kuvatakse teabe valimine

Valige taasesituse ajal kuvatav teave.

1 Vajutage nupule .

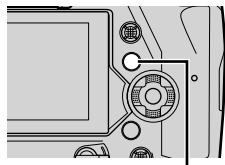
- Kuvatakse kõige viimane pilt.
- Videotele osutab ekraani üla- ja allaosas taustal olev filmilindi kujutis.



Üksiku kaadri taasesitus

2 Vajutage nuppu **INFO**

- Kuvatav teave muutub iga kord, kui vajutate nuppu.



Nupp **INFO**



Indikaatorid on kuvatud



Indikaatorid on peidetud

Video taasesituse teabe kuva



- | | |
|---|--|
| ① Aku tase.....lk 44 | ⑩ Icoon „Valitud“.....lk 448 |
| ② Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse olek.....lk 584, 600 | ⑪ ̄ režiim (video särirežiim).....lk 332 |
| ③ Aktiivne Bluetooth [®] i ühendus.....lk 586 | ⑫ ̄ Valge tasakaal.....lk 380 |
| ④ Aktiivne ühendus arvutiga.....lk 600 | ⑬ Pildirežiim.....lk 388 |
| ⑤ Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus.....lk 592, 596, 597 | ⑭ Faili number.....lk 548 |
| ⑥ Videoidikaator.....lk 436 | ⑮ Kaadri number |
| ⑦ Video heli.....lk 413 | ⑯ Aktiivne kaardipesa.....lk 302 |
| ⑧ Icoon „Jagamine“.....lk 446 | ⑰ ̄ Videokvaliteet.....lk 321 |
| ⑨ Icoon „Kaitstud“.....lk 439 | ⑱ Kuupäev ja kellaeg.....lk 455 |
| | ⑳ Ajakood.....lk 324 |

Videote kiire leidmine

(Indeks- ja kalendertaasesitus)




„Indekstaasesitus“ tähendab mälukaardil olevate piltide loendit väikeste pispiltidena, mis võimaldab vaadata mitut pilti korraga. See muudab soovitud video leidmise lihtsamaks. Samuti saate lülituda kalenderkuvale ja otsida videoid salvestamise kuupäeva järgi.

1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse kõige viimane pilt.



2 Keerake režiimiketas asendisse .








- Kuvatakse pispiltid.
- Pildi saate valida mitmikvalitsa abil. Esile tõstetud pildi vaatamiseks täiskaadris vajutage mitmikvalitsat.
- Samuti saate kasutada esiketast või noolepataja (nuppe   ).



Registrina taasesitus





3

3 Keerake tagaketas uuesti asendisse , samal ajal indeksskuvalt lahkumata.

- Algab kalendri taasesitus. Registrikuva pispiltide arvu on võimalik valida kuval [/info seaded] (lk 515) > [ seaded] menüüs  Kohandatud menüü .
- Kui valitud on mitu kuvatüüpi, tuleb teil taasesituse käivitamiseks kalendrina võib-olla pöörata tagaketast  uuesti.
- Valige esiketta või noolepadja abil kuupäev ja vajutage nuppu **OK**. Kuvatakse esimene valitud kuupäeval salvestatud pilt.
- Keerake tagaketas asendisse  või , et liikuda täiskaader-, indeks- ja kalenderkuva vahel.



Kalendrina taasesitus

- Taasesituse jaoks saate mälukaardi valida järgmiselt:
 - vajutades nuppu **CARD** ja keerates siis esi- või tagaketast;
 - hoides nuppu  all ja keerates esi- või tagaketast.
- See ei muuda suvandit, mis on valitud  Kohandatud menüü  all elemendi [Kaardi pilu seaded] (lk 547) > [ Pilu] puhul.
- Kuvatakse ka aktiivsele mälukaardile salvestatud fotod.

Kaitske pilte kogemata kustutamise eest. Kaitstud pilte ei saa kustutada funktsiooniga „Kustuta kõik“, vaid need kustutatakse ainult mälukaardi vormindamisel.

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp  - menüüde kaudu (lk 440).

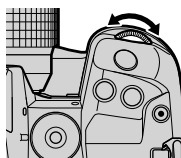
■ Juurdepääs nupu (kaitse) kaudu

1 Vajutage nupule .





- Kuvatakse kõige viimane pilt.

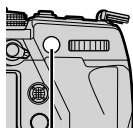


2 Keerake esiketast, et kuvada pilt, mille soovite kaitsta.



3 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse ikoon  („Kaitstud“).
- Kaitse eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Kaitsmata pildi kuvamisel saate hoida nuppu  all ja keerata esi- või tagaketast, et kaitsta kõik ketta keeramise ajal kuvatavad pildid. See ei mõjuta eelnevalt kaitstud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Kaitstud pildi kuvamisel saate hoida nuppu  all ja keerata esi- või tagaketast, et eemaldada kaitse kõigilt ketta keeramise ajal kuvatavatel piltidel. See ei mõjuta eelnevalt kaitse alt eemaldatud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indeksskuvalt.



Nupp 

Ikoon „Kaitstud“




■ Juurdepääs menüüde kaudu

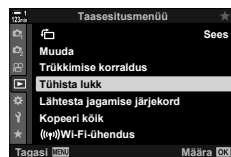
Kuvage video ja vajutage suvandite vaatamiseks nuppu **OK**.

Nupp **OK** ➔ [O-T] ➔ Nupp **OK** ➔ Kaitsmiseks vajutage noolepadja nuppu Δ või ∇ ühe korra, kaitse eemaldamiseks uuesti. ➔ Vajutage nuppu **OK**, et muudatused salvestada ja väljuda.

Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine (Tühista lukk)

Kaitse eemaldatakse kõikidelt aktiivse pesa mälukaardil olevatelt piltidelt. Kasutage seda suvandit, kui olete kaitsnud mitmeid pilte ja soovite kaitse eemaldada korraga kõikidelt piltidelt.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  taasesitusmenüü käsk [Tühista lukk] ja vajutage noolepadjal nuppu \triangleright .




- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.



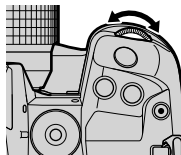
- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Pildi kopeerimiseks ühelt mälukaardilt teisele, kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti, toimige alljärgnevalt.

- 1 Vajutage nupule .
 - Kuvatakse kõige viimane pilt.



- 2 Keerake esiketast, et kuvada pilt, mille soovite kopeerida.



- 3 Vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse redigeerimissuvandite menüü.



- 4 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Kopeeri] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse elemendi [Määrake kaust, et kopeerida] suvandid.



- 5 Valige üks järgnevatest suvanditest ja vajutage nuppu **OK**.

[Määra]: Valige sihtkaust. Jätkake sammuga 6.

[Ära määra]: Jätkake ilma sihtkausta valimata.



3

6 Kui valisite sammu 5 all [Ära määra], valige sihtkaust.

- Valige nuppude Δ ∇ abil [Uus kaust] või [Olemasolev kaust] ja vajutage nuppu **OK**.

[Uus kaust]: valige soovitud kausta number ja vajutage nuppu **OK**.

[Olemasolev kaust]: valige nuppude Δ ∇ abil olemasolev kaust ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui valitud kaust ei ole saadaval, naaseb kaamera eelmisesse kuvasse; korrake seda protsessi vastavalt vajadusele.

7 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.



Kõikide piltide kopeerimine ühelt mälukaardilt teisele, kui kaamerasse on sisestatud kaks mälukaarti.

	Kõikide piltide kopeerimine pesas 1 olevalt mälukaardilt pesas 2 olevale mälukaardile.
	Kõikide piltide kopeerimine pesas 2 olevalt mälukaardilt pesas 1 olevale mälukaardile.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige taasesitusmenüü all [Kopeeri kõik] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude abil [] või [] ja vajutage nuppu **OK**.




4 Valige nuppude abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Kopeerimine lõpeb, kui sihtkohakaart on täis.

Piltide kustutamine mälukaartilt ükshaaval.

- Pilte saab kustutada järgmiselt:
 - nupu  abil,
 - menüüde kaudu.

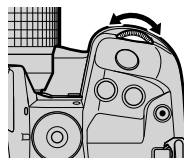
■ Piltide kustutamine nupu abil

1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse kõige viimane pilt.



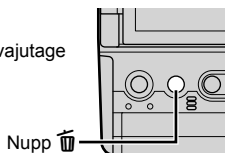
2 Keerake esiketast, et kuvada pilt, mille soovite kustutada.





3

3 Vajutage nuppu .



- Kuvatakse kinnitusdialoog; vajutage nuppu A.



4 Valige noolepadja nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.




■ Piltide kustutamine menüüde kaudu

Kuvage pilt ja vajutage suvandite vaatamiseks nuppu **OK**.

Nupp **OK** ➔ [Kustuta] ➔ Nupp **OK** ➔ Valige noolepadja nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand.



- Saate määrata, et kujutiste kustutamise kinnitusdialoog jäetaks vahele.

  Kohandatud menüü  > [Kiirkustut.] (lk 551)

Kõikide piltide kustutamine mälukaardilt. Kaitstud pilte ei kustutata.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **Y** seadistusmenüüs [Kaardi seadistamine] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
 - Kui mälukaardid on sisestatud mõlemasse pesa, palutakse teil valida pesa. Valige pesa 1 või pesa 2 ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **△▽** abil [Kustuta kõik] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui pesas oleval mälukaardil ei ole ühtki pilti, on ainus kuvatav suvand [Vorming]. Valige teine pesa.
- 4 Valige nuppude **△▽** abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kaamera alustab kõikide piltide kustutamist valitud pesas olevalt mälukaardilt.
 - Kui kustutamine on lõpule viidud, naaseb kaamera pildistuskuvasse.




Videote valimine jagamiseks

(Jagamise järjekord)

Nutitefonidega, millesse on installitud nutirakendus Ol.Share, saab kaamerast videoid alla laadida. Kaameras allalaadimiseks märgistatud pildid saab automaatselt alla laadida ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Teavet kaamera ja nutitelefoni vahel ühenduse loomise kohta vaadake jaotisest „6-2 Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu“ (lk 584).

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - Nupp  - menüüde kaudu (lk 447).

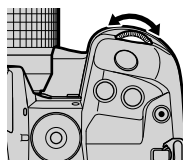
■ Juurdepääs nupu (Jagamine) abil

1 Vajutage nupule .





- Kuvatakse kõige viimane pilt.

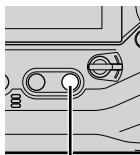


3 2 Keerake esiketast, et kuvada pilt, mida soovite jagada.



3 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse ikoon  („Jagamine“).
- Jagamise märgistuse eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Märgistamata pildi kuvamisel saate hoida nuppu  all ja keerata esi- või tagaketast, et märgistada jagamiseks kõik ketta keeramise ajal kuvatavad pildid. See ei mõjuta eelnevalt märgistatud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Märgistatud pildi kuvamisel saate hoida nuppu  all ja keerata esi- või tagaketast, et eemaldada jagamise märgistus kõigilt ketta keeramise ajal kuvatavatel piltidel. See ei mõjuta eelnevalt märgistamata pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indekskuvalt.



Nupp 

Ikoon „Jagamine“



■ Juurdepääs menüüde kaudu


Kuvage pilt ja vajutage suvandite vaatamiseks nupp **OK**.

Nupp **OK** ➔ [Jagamise järjekord] ➔ Nupp **OK** ➔ Valiku tegemiseks vajutage noolepadja nuppu **△** või **▽** ühe korra ning valiku tühistamiseks veel korra. ➔ Vajutage nuppu **OK**, et muudatused salvestada ja väljuda.

- Saate jagamiseks märgistada igal kaardil kuni 200 pilti.

Jagamismärgistuse eemaldamine kõigilt kujutistelt (Lähtesta jagamise järjekord)

Saate eemaldada jagamise märgistuse kõikidelt piltidelt valitud pesas oleva kaardil.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  taasesitusmenüü käsk [Lähtesta jagamise järjekord] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
- 3 Valige nuppude **△** **▽** abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.




3

Mitme kujutise valimine

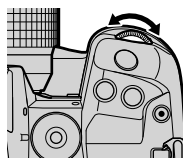
(/Kopeeri valik/Kustuta valitud/ Valiku jagamise järjekord)

Te saate kaitsmiseks, kopeerimiseks, kustutamiseks või jagamiseks valida korraga mitmeid pilte.

- 1** Vajutage nupule .
- Kuvatakse kõige viimane pilt.




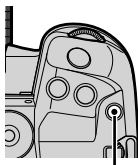
- 2** Keerake esiketast, et kuvada pilt, mida soovite jagada.



3

- 3** Vajutage nuppu .

- Kuvatakse ikoon  („Valitud“).
- Pildi valimise tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Märgistamata pildi kuvamisel saate hoida nuppu all ja keerata esi- või tagaketast, et valida kõik ketta keeramise ajal kuvatavad pildid. See ei mõjuta eelnevalt märgistatud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Märgistatud pildi kuvamisel saate hoida nuppu all ja keerata esi- või tagaketast, et eemaldada valikust kõik ketta keeramise ajal kuvatavad pildid. See ei mõjuta eelnevalt märgistamata pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indekskuvalt.



Nupp

Ikoon „Valitud“



- 4** Piltide valimise järel vajutage nuppu **OK**.
- Väljumiseks ilma sammu 5 tegemata vajutage nuppu **MENU**.



- 5** Valige toiming, mille soovitud valitud piltidega teha ([OK], [Kopeeri valik], [Kustuta valitud] või [Jag. järjekord valitud]), ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud toiming tehakse kõikide piltidega, mis on märgistatud ikooniga ✓.
- Kui valisite käsu [Kopeeri valik] või [Kustuta valitud], kuvatakse lisaavandid ning saate toimingu lõpuleviimiseks järgida menüüsid.



- Taasesitusse väljumine või kaamera välja lülitamine eemaldab valikust kõik valitud pildid.

Olemasolevate videote jaoks on saadaval lihtsad töötlemissuvandid. Te saate lõigata välja soovimatud osad või luua valitud kaadrist videopildi.

Videote kärpimine

(Video kärpimine)

Saate lõigata videotest soovimatud osad välja. Videosid on võimalik kärpida, nii et loote failid, mis sisaldavad vaid sisu, mida soovite säilitada.

- 1** Vajutage nuppu , kuvage soovitud video ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse redigeerimissuvandite menüü.



- 2** Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse video redigeerimise suvandid.



3

- 3** Valige nuppude Δ ∇ abil [Video kärpimine] ja vajutage nuppu **OK**.

- Teil palutakse valida, kuidas te soovite redigeeritud video salvestada.

[Uus fail]: kärbitud video salvestatakse uue failina.

[Ülekirjut.]: olemasolev video kirjutatakse üle.

[Ei]: väljumine ilma videot kärpimata.



- 4** Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Teile avaneb redigeerimiskuva.

- 5** Kärpige videot.

- Kasutage kohe esimese kaadri kuvamiseks nuppu Δ ja viimase kaadri kuvamiseks nuppu ∇ .
- Valige esi- või tagaketta abil esimene kaader, mille soovite kustutada, ja vajutage nuppu **OK**.
- Valige esi- või tagaketta abil viimane kaader, mille soovite kustutada, ja vajutage nuppu **OK**.



- 6** Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
- Redigeeritud video salvestatakse.
 - Muu ülesvõtte osa valimiseks valige [Ei] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui valisite suvandi [Ülekirjut.], palutakse teil valida, kas soovite videost välja lõigata veel osi. Täiendava osa kärpimiseks valige [Jätka] ja vajutage nuppu **OK**.



Videotest piltide loomine (Pilt filmiklipist)

Valitud kaadri salvestamine pildina.

- See suvand on saadaval ainult selliste videote puhul, mis on salvestatud kaadrisuurusega [4K].

- 1** Vajutage nuppu , kuvage soovitud video ja vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse redigeerimissuvandite menüü.



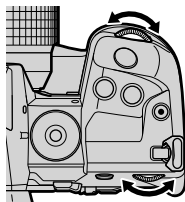
- 2** Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu **OK**.
- Kuvatakse video redigeerimise suvandid.



- 3** Valige nuppude Δ ∇ abil [Pilt videoklipist] ja vajutage nuppu **OK**.



- 4** Kuvage esi- või tagaketta keeramise teel või nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil soovitud kaader ja vajutage nuppu **OK**.
- Kaamera salvestab valitud kaadri pildina.
 - Nupu Δ abil saate liikuda 2 sekundi võrra tagasi ja nupu ∇ abil 2 sekundit edasi.



- 5** Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

3

4

Kaamera kohandamine

Saate kohandada kaamera nupud ja kettad oma pildistamisstiili järgi. Samuti saate kohandada kaamera menüüsid.

4-1 Kaamera põhiseaded (⌵ Seadistusmenüü)

Kaamera põhisätete kohandamine – näiteks keele valimine ja ekraani heleduse reguleerimine. Seadistusmenüü sisaldab ka algses seadistusprotsessis kasutatud suvandeid.



4

Mälukaartide vormindamine ning kõikide fotode ja videote kustutamine (Kaardi seadistamine)

Mälukaartide valmisseadmine kaameras kasutamiseks. Vormindage kaardid enne fotode või videote jäädvustamist.

Vorming	Mälukaardi vormindamine. Kõik kaardil olevad andmed kustutatakse (lk 38).
Kustuta kõik.	Kustutatakse kõik piltidega seotud andmed, mis on kaamerasse salvestatud. Kaitstud faile ei kustutata (lk 276, 445).

Nupp **MENU** ➔ Vahekaart ⌵ (seadistusmenüü) ➔ [Kaardi seadistamine] ➔ Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil kaardipesa ja vajutage nuppu \triangleright ➔ Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**

Kaamera kella seadistamine. Te saate kellaaega ka automaatselt GPS-i järgi uuendada. See on võimalik nii piltide kui ka videote jäädvustamise režiimides.

🕒	Määrake kellaaeg (lk 45).
Ajavöönd	Valige ajavöönd. Kuigi ajavöönd valitakse pärast kellaaja määramist, saate seda hiljem selle suvandi abil muuta. Samuti saate suve- ja talveajale mineku sisse või välja lülitada.
Autom. aja muutmine.	Kaamera uuendab kellaaega GPS-süsteemilt saadavate täpsete kellaaja- ja kuupäevaandmete põhjal. See suvand toimib ainult siis, kui ajavöönd on määratud õigesti. Kell ei uuenda end, kui kaamera on välja lülitatud. [Väljas]: kellaaega ei uuendata automaatselt. [Sees]: kellaaeg uuendatakse automaatselt GPS-i antava kellaaja järgi.

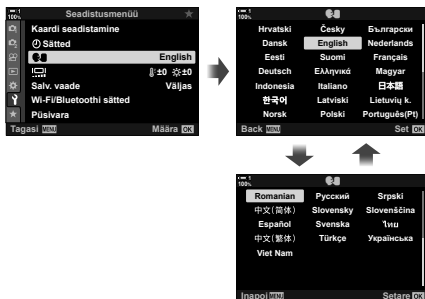
- Kui kaamera sisemälus on salvestamata andurilogi, siis kellaaega määrata ei saa.

📷 „Väljaanduri logijad“ (lk 571)

Nupu **MENU** ➔ Menüü **Y** (seadistusmenüü) ➔ [🕒 Seaded] ➔ Valige noolepadja nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **▶** ➔ Kohandage seadeid

Valige kaamera menüüde ja vahendeid puudutavate näpunäidete keel.

Nupu **MENU** ➔ Menüü **Y** (seadistusmenüü) ➔ Valige [🗣️] (keel) ja vajutage noolepadja nuppu **▶** ➔ Valige nuppude **△ ▽ <|>** abil keel



Järgmine või eelmine leht kuvatakse, kui mõõdute kuvatava lehe esimesest või viimasest suvandist.

Ekraani heleduse, värvustemperatuuri ja värvitooni reguleerimine. See suvand toimib nii pildistus- kui ka videorežiimide puhul.

Värvustemperatuur (☺)	Värvustemperatuuri reguleerimine. Valige sobiv seadistusväärtus vahemikust +7 kuni -7.
Heledus (☺)	Heleduse reguleerimine. Valige sobiv seadistusväärtus vahemikust +7 kuni -7.
Värvitoon	Värvitooni reguleerimine. Valige [Erk] või [Loomulik].

- Režiimis **B** saab ekraani heledust muuta seadele [Bulb/Time kuvar] valitud suvandi abil.
 Kohandatud menüü [Bulb/Time kuvar] (lk 534)

Nupu **MENU** ➔ Menüü (seadistusmenüü) ➔ Valige ja vajutage noolepadja nuppu ➔ Valige nuppude abil [Värvustemperatuur (☺)] või [Heledus (☺)] ja nuppude abil väärtus ➔ Vajutage nuppu **INFO** ja valige elemendi [Värvitoon] suvand

Pildistamisjärgse kuva aeg

(Salv. vaade)

Pildid kuvatakse kohe pärast pildistamist. See annab teile võimaluse võte kiiresti üle vaadata. Saate valida, kui kaua pilte kuvatakse, või fotode ülevaatamise üldse välja lülitada. Foto ülevaatamise lõpetamiseks ja pildistamise jätkamiseks mis tahes ajal vajutage päästik pooleldi alla (lk 90).

- See üksus on pildistamiseks.

0,3–20 sek	Valige, kui pikalt fotosid kuvatakse.
Väljas	Fotode ülevaatamine on välja lülitatud. Pärast pildistamist kuvab kaamera vaate läbi objektiivi.
Autom.	Pärast pildistamist kaamera taasesitusele lülitamine. Te saate pilte kustutada ja kasutada muid taasesituse funktsioone.

Nupu **MENU** ➔ (seadistusmenüü) vahekaart ➔ Valige [Salv. vaade] ja vajutage noolepadjal nuppu ➔ Valige suvandid

Juhtmevaba kohtvõrgu suvandid (Wi-Fi/Bluetoothi seaded)

Juhtmevabade võrkudega loodavate ühenduste sätete kohandamine. Tehke pilte ja vaadake neid arvuti abil või jätkke kaamera väljalülitatuks ja vaadake pilte teel viibides nutitelefoni. Teave ühenduse loomise ja nende funktsioonide kasutamise kohta on toodud jaotistes „6-2 Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu“ (lk 584) ja „6-3 Ühenduse loomine arvuti Wi-Fi kaudu“ (lk 600).

Olek	Wi-Fi ja Bluetooth® i väljalülitamine. Lülitage Wi-Fi ja Bluetooth® i välja näiteks selliste seadete puhul, mis keelavad nende kasutamist, võrgu seadeid muutmata.
Ühenduse salasõna	Wi-Fi/ Bluetooth® i salasõna muutmine.
Toide väljas/ootel	Te saate valida, kas kaamera loob väljalülitatuna ühenduse nutitelefoni või mitte.
Sätete lähtestamine	Suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] vaikesätete taastamine.
Wi-Fi MAC-aadress	Kaamera MAC-aadressi kuvamine, mis on mõnikord vajalik juhtmevaba võrgu sätete kohandamisel.

Nupp **MENU** ➔ Vahekaart **?** (seadistusmenüü) ➔ [Wi-Fi/Bluetooth seaded] ➔ Valige noolepadja nuppude **△** **▽** abil suvand ja vajutage nuppu **▷** ➔ Kohandage seadeid

Püsivara versiooni vaatamine (Püsivara)

4

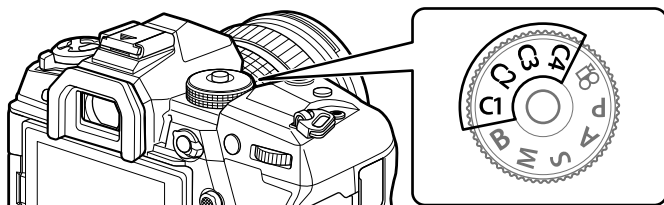
Kaamera ja selle objektiviide või muude parajasti ühendatud väliste seadmete püsivara versiooni vaatamine. See teave võib osutada vajalikuks, kui võtate ühendust klienditoega või uuendate püsivara.

Nupu **MENU** ➔ **?** (seadistusmenüü) vahekaart ➔ Valige [Püsivara] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**

4-2 Kohandatud pildistusrežiimid

Funktsioonid ja kohandatud sätted saab salvestada valitud positsioonile režiimiketta kohandatud pildistusrežiimina. Režiimiketta keeramisega saab korrata aktiveerida mitmeid sätteid. Kaamera salvestab nelja kohandatud režiimi sätteid, üks iga režiimiketta positsiooni kohta (positsioonid **C1** kuni **C4**).

Kohandatud režiimi valimisega aktiveeritud seadeid saab vastavalt vajadusele kohandada. Salvestatud seaded saab taastada lihtsalt režiimiketta keeramise teel.



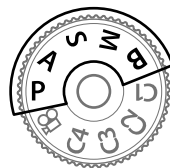
4

Seadete salvestamine režiimikettale (Määra kohandatud režiimile)



Kehtivad seaded, sh pildistusrežiimi, saab salvestada režiimiketta positsioonidele **C1** kuni **C4**. Vaikeseadete puhul vastavad need režiimi **P** (AE-programm) vaikeseadetele. Seadete kohta, mida saab salvestada, vt „7-4 Vaikeseaded“ (lk 640).

1 Keerake režiimiketas asendisse **P**, **A**, **S**, **M** või **B** ja kohandage sätteid vastavalt soovile.

- Teave sätete kohta, mille saate salvestada, on toodud menüüloendis (lk 640).






2 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

3 Valige  Pildistusmenüüs 1 [Lähtesta / Kohandatud rež.] ja vajutage noolepadjal nuppu .




- Kuvatakse funktsiooni [Lähtesta / Kohandatud rež.] valikute loend.



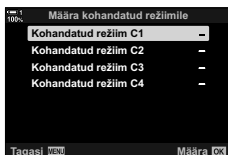
4 Valige nuppude   abil [Määra kohandatud režiimile] ja vajutage nuppu .



- Kuvatakse funktsiooni [Määra kohandatud režiimile] valikud.



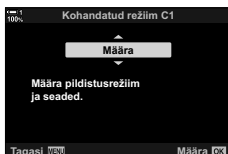
5 Valige nuppude   abil **C1**, **C2**, **C3** või **C4** ja vajutage nuppu .

- Kaamera kuvab valitud režiimi suvandid [Kohandatud režiim].



6 Valige nuppude   abil [Määra] ja vajutage nuppu **OK**.

- Aktiivsed sätted salvestatakse valitud režiimile ja kaamera naaseb kuvale [Määra kohandatud režiimile].
- Valitud kohandatud režiimi senised sätted kirjutatakse üle.
- Valitud kohandatud režiimi lähtestamiseks vaikesätetele valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **OK**.



7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Kohandatud režiimide kasutamine

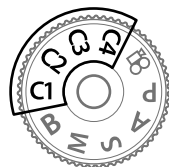
(C1/C2/C3/C4)

Kohandatud sätted saab aktiveerida režiimikettaga, mis taastab kõik salvestatud sätted, või menüüde kaudu, mis taastab kõik sätted peale pildistusrežiimi. Te saate valida taastatavad sätted kohandatud režiimi valimisel. Salvestatud sätted taastatakse järgmisel korral, kui te kohandatud režiimi valite.


■ Juurdepääs režiimiketta kaudu

Keerake režiimiketas mis tahes kohandatud režiimile (**C1**, **C2**, **C3** või **C4**), mida kasutati algselt sätete salvestamiseks.


- Valitud kohandatud režiimile salvestatud sätted taastatakse.

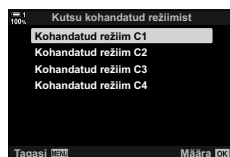
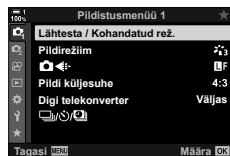


■ Juurdepääs menüüde kaudu

Muudes režiimides kui  (video) saate valitud kohandatud režiimidele salvestatud sätete aktiveerimiseks kasutada menüüsid. Kehtima jääb parajasti režiimiketta abil valitud pildistusrežiim.

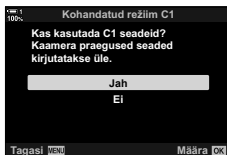
4

- 1 Valige pildistusrežiim, milles soovite salvestatud sätteid kasutada.
- 2 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 3 Valige  Pildistusmenüüs 1 [Lähtesta / Kohandatud rež.] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
 - Kuvatakse funktsiooni [Lähtesta / Kohandatud rež.] valikute loend.
- 4 Valige nuppude **△▽** abil [Kutsu kohandatud režiimist] ja vajutage nuppu **▷**.
 - Kuvatakse funktsiooni [Kutsu kohandatud režiimist] valikud.
- 5 Valige nuppude **△▽** abil soovitud kohandatud režiim ja vajutage nuppu **▷**.






6 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse  Pildistusmenüü 1.



7 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

■ Salvestatud sätete uuesti kasutamine nupu **Fn** abil

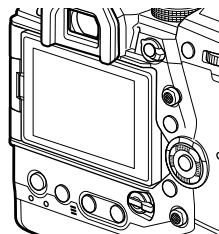
Kohandatud sätteid saab uuesti kasutada selle nupu abil, millele on määratud funktsioon [Kutsu kohandatud režiimist]. See võimaldab kasutada kohandatud sätteid üheainsa nupuvajutusega. Samuti saate salvestada ja aktiveerida pildistusrežiimi. Vajutage nuppu ühe korra, et aktiveerida salvestatud sätteid, ning teist korda, et taastada eelnevalt kasutusel olnud sätteid.   Kohandatud menüü **B1** >  Nupu funktsioon] (lk 463)

4-3 Ketaste ja nuppude kohandamine

Kaameral on valikukettad ja mitmesugused nupud, mida kasutatakse sätete kohandamiseks. Igal nupul on oma vaikefunktsioon. Iga selline funktsioon on sagedasti kasutatav. Siiski võite oma pildistamisstiilist tulenevalt avastada, et kasutate muid funktsioone sagedamini. Just sellisteks olukordadeks on kaamerale erinevad võimalused nuppude kohandamiseks.

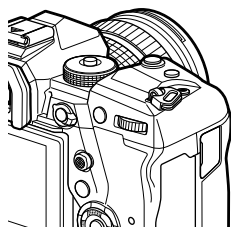
Nuppe, mis annavad otsejuurdepääsu sätetele, nagu nt **ISO**- ja **WB**-nupud, nimetatakse otsenuppudeks. Te saate valida neile nuppudele määratavad funktsioonid.

Sõltuvalt teie objektist või pildistamisstiilist võib juhtuda, et kasutate sageli menüüdes olevaid sätteid. Ka sellised sätteid saab määrata otsenuppudele.



Eesmise ja tagumise valikukettaid, mida kasutatakse tavaliselt sätituse sätete kohandamiseks, saab kasutada ka hoopis selliste sätete kohandamiseks nagu valge tasakaal ja ISO-tundlikkus. Nende valikuketaste funktsioonid saab valida hoova **Fn** abil.





4



Nuppudele funktsioonide määramine




























Nupu funktsioon)




Nuppudele saab nende olemasolevate funktsioonide asemel määrata muid funktsioone. Samuti saab nuppudele määrata menüüelemente, et tagada kiire juurdepääs neile elementidele pildistamise ajal.

 Nupu funktsioon] on mõeldud piltide tegemiseks. Selle elemendi abil nuppudele määratud funktsioonid on saadaval ainult režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (pildistusrežiimides). Funktsioonid, mis on määratud elemendi  Nupu funktsioon] abil  Videomenüüs, jõustuvad režiimis  (video) (lk 417).

- Säte on kättesaadav järgmisel viisil:
 - LV superjuhtpaneel (lk 468)
 - Menüüd (lk 469)

■ Kohandatavad nupud

Ikoon	Nupp (suund)	Vaikeroll
	Nupp  (särikompensatsioon)	Särikompensatsioon
	Nupp ISO	ISO-tundlikkus
	Nupp  (video)	Video salvestamine
	Nupp  (LV)	Kuva valik
	Fn -nupp	AF-punkti režiim
	Nupp AEL/AFL	Särituse/fookuse lukustus
	Nupp WB	Valge tasakaal
	Noolepadi	AF-punkti valik
	Noolepadja nupp  (paremale)*	Väljas ()
	Noolepadja nupp  (alla)*	Väljas ( / )
	Valge tasakaalu kiirvaliku nupp	Valge tasakaalu kiirvalik
	Eelvaatenupp	Eelvaade
	Vertikaalselt kasutatav nupp  (särikompensatsioon)	Särikompensatsioon
	Vertikaalselt kasutatav nupp ISO	ISO-tundlikkus
	Vertikaalselt kasutatav nupp AEL/AFL	AEL/AFL
	Vertikaalselt kasutatav valge tasakaalu kiirvaliku nupp	Valge tasakaalu kiirvalik
	Vertikaalselt kasutatav eelvaatenupp	Eelvaade
	L-Fn (objektiivi fookuse funktsiooninupud)	Objektiivi Fn -nupud (autofookuse lõpetamine)

* Noolepadja nuppude  ja  kasutamiseks neile määratud funktsioonides valige  (noolepadi) puhul [Otse funkts.].

■ Saadaolevad rollid

Roll	Funktsioon
AF-i peatamine	Automaatse teravustamise peatamine. Fookus lukustub ja automaatne teravustamine peatatakse selle nupu vajutamise ajaks. Kohaldub ainult objektiivni nuppudele L-Fn .
AEL/AFL (AEL)	Fookuse ja/või särituse lukustamine (lk 141). Kui seda kasutatakse säriluku puhul, lukustab nupp selle vajutamisel särituse ja vabastab luku, kui seda vajutatakse teist korda. Nupu funktsiooni saate valida suvandi [📷 AEL/AFL] abil ⚙️ Kohandatud menüüs A1 .
REC (video salvestamine)	See nupp toimib video salvestamise nupuna. Vajutage seda video salvestamise alustamiseks või lõpetamiseks.
Otse funkts. ([📷]/[:::]/[↔]/[↔])	Määrake noolepadja nuppudele (△ ▽ ◀ ▶) rollid. Määrata saab järgmised rollid: Nupp ◀: [:::] (AF-punkti valik) Nupp △: [📷] (särikompensatsioon) Nupp ▷: [🔊] (välk) Nupp ▽: [📷]/[📷] (draivrežiim) • Kasutage nuppe [📷▶] ja [📷▽], et määrata rollid vastavalt nuppudele ▷ ja ▽.
Eelvaade (-📷)	Peatage ava valitud väärtuse juures. See võimaldab teil kuvada väljasügavuse eelvaate. Nupu vajutamisel peatub ava parajasti valitud väärtuse juures. Eelvaate suvandid saate valida elemendi [📷 Seaded] abil ⚙️ Kohandatud menüüs D2 (lk 524).
4 [📧] (Valge tasakaalu kiirvalik)	Valge tasakaalu kiirvaliku väärtuse mõõtmine (lk 207). Kadreerige ekraanile võrdlusobjekt (nt valge paberileht), seejärel vajutage ja hoidke nupu all ning vajutage päästikut. Ekraanil kuvatakse valge tasakaalu kiirvaliku suvandite loend, mille seast saate valida asukoha, kuhu uus väärtus salvestatakse.
AF-ala valik ([:::])	AF-punkti sätete kohandamine. Saate valida AF-sihiku režiimi (lk 120) ja asendi (lk 123) ning reguleerida näo/silmade prioriteediga AF-i seadeid (lk 133). AF-sihiku valikukuva jaoks vajutage juhtelementi. AF-sihiku režiimi ja näo/silmade prioriteedi seadeid saate valida esi- või tagaketta abil ning AF-sihikut paigutada mitmikvalitsa või noolepadja abil.
[:::] Algseade (AF-i algsuvisioon)	Võimaldab aktiveerida suvandite [AF-režiim], [AF-sihtrežiim] ja [AF-sihtimine] varem salvestatud „algsuvisiooni“ sätted. Vajutage nuppu, et aktiveerida salvestatud sätted, ja vajutage seda uuesti, et taastada eelnevalt jõus olnud sätted. Algsuvisiooni sätted salvestatakse suvandi [:::] Algseade] abil ⚙️ Kohandatud menüüs A2 (lk 487). • Kui [📷] Lingitud paigutus [:::] (lk 489) on aktiivne, saate ⚙️ Kohandatud menüüs A2 salvestada eraldi algsuvisendi horisontaal- ja vertikaalaseendi jaoks.


Roll	Funktsioon
MF (AF-i/MF-i vahetus)	Kaamera lülitamine AF-i ja MF-i vahel. Vajutage seda nuppu ühe korra, et valida MF, ja uuesti, et naasta eelmisesse režiimi. Teravustamisrežiimi saate valida ka nii, et hoiate nuppu all ja keerate ketast. Seda suvand ei tööta, kui elemendi [Fn-hoova funktsioon] jaoks on valitud [režiim2].
RAW (RAW-kvaliteet)	Saate valida RAW+ JPEG ja JPEG [sätete] vahel. Vajutage nuppu, et lülitada kaamera valikult RAW või JPEG valikule RAW+ JPEG või valikult RAW+ JPEG valikule JPEG. Samuti saate valida pildi kvaliteedi sätte, hoides nuppu all ja keerates ketast.
Testpilt	Testpildi tegemine. Saate vaadata valitud sätete efekti tegelikul fotol. Kui hoiate nuppu päästiku vajutamise ajal all, saate vaadata tulemusi, kuid pilti ei salvestata mälukaardile.
Kohandatud režiim C1–C4	Võimaldab aktiveerida valitud kohandatud režiimi sätteid. Vajutage nuppu ühe korra, et aktiveerida salvestatud sätteid, ning teist korda, et taastada eelnevalt kasutusel olnud sätteid (lk 111, 460). Nupp täidab seda funktsiooni edasi, kui režiimikettaga valitakse kohandatud režiimi.
Säritus	Särituse sätete kohandamine. Hoidke juhtnuppu all ja keerake esi- või tagaketast. Samuti võite sätete aktiveerimiseks nuppu vajutada ning seejärel kettaid keerata. Võimalikud kohandused sõltuvad pildistusrežiimist: [P]: kasutage esi- või tagaketast või nuppu [noolepadjal], et muuta särikompensatsiooni. Programmi muutmiseks kasutage nuppe [sätete]. [A]: kasutage esi- või tagaketast või noolepadja nuppu [sätete], et muuta särikompensatsiooni. Ava muutmiseks kasutage nuppe [sätete]. [S]: kasutage esi- või tagaketast või nuppu [noolepadjal], et muuta särikompensatsiooni. Säriaja muutmiseks kasutage nuppe [sätete]. [M]: kasutage säriaja muutmiseks esiketast või noolepadja nuppu [sätete]. Ava muutmiseks kasutage tagaketast või nuppu [sätete]. [B]: noolepadja nuppude [sätete] abil saate vahetada režiimi bulb/time ja reaajas montaaži vahel. Kasutage ava valimiseks tagaketast või nuppu [sätete].
Digi telekonverter	Digitaalse telekonverteri sisse- või väljalülitamine (lk 235). Vajutage üks kord suurendamiseks ja uuesti vähendamiseks.
Trapetskompens.	Vajutage nuppu, et vaadata trapetskompensatsiooni seadeid (lk 248). Pärast seadete kohandamist vajutage väljumiseks sama nuppu uuesti. Trapetskompensatsiooni tühistamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all.
Kalasilma kompens.	Aktiveerib kalasilma korrigeerimise (lk 250). Vajutage ühe korra, et aktiveerida kalasilma korrigeerimine. Vajutage uuesti, et see välja lülitada. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et valida funktsiooni [Nurk] suvand 1, 2 või 3.

Roll	Funktsioon
Suurenda (Q)	Vajutage nuppu üks kord, et kuvada suumi raam, ning uuesti, et suurendada (lk 136). Suumist väljumiseks vajutage nuppu kolmandat korda; suumiraami peitmiseks vajutage nuppu pikalt. Kasutage suumi raami paigutamiseks mitmikvalijat, puutenuppe või noolepadja nuppe (△ ▽ ◀ ▶).
HDR (HDR)	HDR-i aktiveerimine. Vajutage ühe korra, et aktiveerida HDR (lk 195). Vajutage uuesti, et see välja lülitada. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et kohandada HDR-i sätteid, sh HDR-kahveldust.
Kahveldus (BKT)	Kahvelduse aktiveerimine. Vajutage ühe korra, et aktiveerida kahveldus (lk 236). Vajutage uuesti, et see välja lülitada. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et kohandada suvandi [Kutsu BKT seaded] sätteid.
ISO	[📷 ISO] seadete kohandamine (lk 181). Vajutage nuppu pikalt ja keerake esi- või tagaketast. Samuti saate seadete aktiveerimiseks nuppu vajutada ja siis kettaid keerata. Kasutage seadete kohandamiseks esi- või tagaketast või noolepadja nuppu ◀▶.
VT (valge tasakaal)	[📷 VT] seadete kohandamine (lk 202). Vajutage nuppu pikalt ja keerake esi- või tagaketast. Samuti võite seadete aktiveerimiseks nuppu vajutada ja siis kettaid keerata. Kasutage seadete kohandamiseks esi- või tagaketast või noolepadja nuppu ◀▶.
Mitu funktsiooni (Multifunks.)	Konfigureerige nupp kasutamiseks multifunktsionaalse nupuna (lk 470). Vajutage nuppu pikalt ja keerake esi- või tagaketast, et valida ellu viidav funktsioon. Valitud funktsiooni saab ellu viia sellele nupule vajutamisega.
Fookuse määramine (Fookuse määr.)	Fookuse määramise sisse- või väljalülitamine (lk 525). Vajutage seda korra määramise sisselülitamiseks ja uuesti väljalülitamiseks. Kui fookuse määramine on sisse lülitatud, saate kuvada fookuse määramise suvandid (värv, määr) INFO abil.
Tasemekuva (Tasemekuva)	Tasememõõdiku kuvamine. Tasememõõdikuna toimib särituse tasememõõdiku kuva pildiotsijas. Väljumiseks vajutage juhteleменти uuesti. See suvand jõustub, kui ⚙ Kohandatud menüüs I on elemendi [EVF-stiil] all valitud [Stiil 1] või [Stiil 2] (lk 554).
📷 Kuva valik (kuva valik)	Pildiotsijaga pildistamise ja öökaadri vahel valimine. Kui funktsiooni [EVF-i autom. vahetus] puhul on valitud [Väljas] (lk 553), lülitub kuva pildiotsija ja ekraani vahel. Vajutage nuppu ja hoidke seda all, et kuvada funktsiooni [EVF-i autom. vahetus] suvandid.
S-OVF (S-OVF)	Funktsiooni [S-OVF] aktiveerimine (lk 89). Vajutage ühe korra, et lülitada OVF-i simulatsioon sisse. Vajutage uuesti, et see välja lülitada.

Roll	Funktsioon
AF-piiraja (AF-piiraja)	AF-piiraja aktiveerimine (lk 143). Vajutage ühe korra, et aktiveerida [AF-piiraja]. Vajutage uuesti, et see välja lülitada. Vajutage nuppu pikalt ja keerake esi- või tagaketast, et valida kolme salvestatud seade seast.
Eelseadistatud MF (Eelsead. MF)	Režiimi [AF-režiim] > [Eelsead. MF] sisse- või väljalülitamine (lk 129). Vajutage nuppu eelseadistatud MF-i lubamiseks ja uuesti eelmise fookuserežiimi aktiveerimiseks. Teine võimalus on funktsiooni [AF-režiim] valimiseks on vajutada nuppu pikalt ja keerata tagaketast. Kui funktsioonile [Fn-hoova funktsioon] on valitud [režiim2], pole fookuserežiimi valimine kohandatud juhtelementidega saadaval (lk 475).
Objektiiv info seaded (Objektiiv)	Eelnevalt salvestatud objektiivandmete aktiveerimine (lk 550). Aktiveerige parajasti kasutatava objektiivi kohta salvestatud andmed näiteks pärast objektiivi vahetamist.
Stabilisaator (IS)	Funktsiooni [Stabilisaator] sisse- või väljalülitamine (lk 176). Vajutage ühe korra, et valida olek [Väljas], ja uuesti, et lülitada pildi stabilisaator sisse. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et pääseda ligi elemendi [Stabilisaator] suvanditele.
Virvenduse skan. ()	Funktsiooni [Virvenduse skan.] seadete kohandamine (lk 193). Vajutage nuppu, et valida [Sees]. Saate säriaja reguleerimise ajal parimate tulemuste saavutamiseks säritusriba kuvada. Vajutage uuesti nuppu, et kuvada pildistamisteave ja pääseda juurde muudele seadetele. Vajutage nuppu pikalt, et valida funktsiooni [Virvenduse skan.] all [Väljas].
Lukk (puutenuppude lukustamine)	Puutenuppude lukustamine. Vajutage nuppu ühe korra ja hoidke seda all, et nupud lukustada, ja vajutage uuesti, et nupud vabastada. Nuppudele ▷ ja ∇ tuleb kõigepealt määrata funktsioon, kasutades valikut [Otse funkts.].
Elektr. suum (W↔T)	Võimendatud suumiga objektiivide sisse ja välja suumimine. Vajutage nuppu ja kasutage siis noolepatja, et suumida sisse või välja. Sissesuumimiseks kasutage noolepadjal nuppu △ või ▷ ja väljasuimimiseks nuppu ∇ või ◀. Nuppudele ▷ ja ∇ tuleb kõigepealt määrata funktsioon, kasutades valikut [Otse funkts.].
Välgurežiim ()	Välgu seadete kohandamine (lk 252). Vajutage ühe korra, et kuvada välgu suvandid, valige esile tõstetud suvand ja väljuge. Kasutage seadete valimiseks esi- või tagaketast või nuppu ◀▷ noolepadjal. Nuppudele ▷ ja ∇ tuleb kõigepealt määrata funktsioon, kasutades valikut [Otse funkts.].
/🔊 (seeriavõte/iseavaja)	Draiviežiimi valimine (seeriavõtte/iseavaja) (lk 151). Vajutage ühe korra, et kuvada toimiva režiimi suvandid, valige esile tõstetud suvand ja väljuge. Kasutage sätete valimiseks esi- või tagaketast või nuppu ◀▷ noolepadjal. Nuppudele ▷ ja ∇ tuleb kõigepealt määrata funktsioon, kasutades valikut [Otse funkts.].


Roll	Funktsioon
Pildistamine reaajas vaatega (ND)	Reaalajas vaate filtri aktiveerimine (lk 197). Vajutage ühe korra, et aktiveerida [Vahetu ND-võte]. Vajutage uuesti, et see välja lülitada. Funktsiooni [Vahetu ND-võte] seadete kohandamiseks hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast.
Väljas	Nuppu ei kasutata.

■ Juurdepääs LV superjuhtpaneeli kaudu

Valige enne LV superjuhtpaneeli kasutamist režiim **P**, **A**, **S**, **M** või **B**, et pääseda ligi valikule [📷 Nupu funktsioon]. Režiimis  (video) saab LV superjuhtpaneeli kasutada valikule [📷 Nupu funktsioon] ligi pääsemiseks (lk 417).

- 1 Valige LV superjuhtpaneelil [📷 Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu **OK**.




 Nupu funktsioon


- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil soovitud juhtelement ning vajutage nuppu \triangleright .
- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil funktsioon ja vajutage selle määramiseks valitud juhtelemendile nuppu **OK**.
 - Funktsioonide määramiseks täiendavatele juhtelementidele korrake toiminguid 2 ja 3.
- 4 Vajutage päästik poolenisti alla, et väljuda LV superjuhtpaneelilt.



■ Juurdepääs menüüle

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **B1** (Nupp/ketas/hoob).



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [ Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud juhtelement ja vajutage nuppu \triangleright .



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Korrake vastavalt vajadusele samme 4 ja 5.



- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

4

- 2 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil soovitud juhtelement ning vajutage nuppu \triangleright .



- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Multifunkts.] ja vajutage nuppu **OK**.
- Sõltuvalt valitud nupust ei pruugi [Multifunkts.] saadaval olla. Sellisel juhul valige teine nupp.



- 4 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.
- Kaamera väljub pildistusréžiimi kvasse.

■ Multifunktsionaalsete nuppude kasutamine

- 1 Vajutage ja hoidke all nuppu, millele on määratud [Multifunkts.], ja pöörake esi- või tagaketast.
- Keerake ketast, kuni soovitud funktsioon on esile tõstetud. Vajutage nuppu OK, et valida esiletõstetud funktsioon.






- 2 Vajutage nuppu, millele on määratud [Multifunkts.].
- 3 Kohandage sätteid.



Ülesäri ja varju kontroll	Reguleerige heledust esi- või tagaketta abil. Vajutage nuppu INFO , et valida toonivahemik (ülesäri, varjud või pooltoonid).
Värvilooja	Kasutage värvitooni reguleerimiseks esiketast ja värviküllastuse reguleerimiseks tagaketast.
ISO	
VT	Valige säte esi- või tagaketta abil.
Suurenda	Kuvatakse suumi raam.
Pildi Küljesuhe	Valige säte esi- või tagaketta abil.
S-OVF	
Fookuse määr.	Vajutage nuppu, et see funktsioon välja lülitada.

■ Saadaolevate sätete valimine multifunktsionaalse nupu abil


Valige sätted, millele soovite anda juurdepääsu multifunktsionaalsete nuppude abil. See valik tuleb teha menüüst.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **D1** (Ekraan/)/PC), valige [Multifunktsiooni sätted] ja vajutage nuppu  noolepadjal.



- 3 Valige sätted, millele soovite anda juurdepääsu multifunktsionaalse nupu abil.
 - Vajutage elementide valimiseks nuppu **OK**; valitud elemendid tähistatakse sümboliga  ning nende juurde pääseb multi-Fn-i abil.
 - Kui te ei kavatse elementi kasutada, vajutage uuesti nuppu **OK**, et kustutada  ja eemaldada element valikust.







- 4 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **MENU**.
 - Kuvatakse  Kohandatud menüü **D1**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
 - Ülesäri ja varju kontroll on multifunktsionaalse nupu kaudu alati saadaval.

Esi- ja tagaketastele rollide määramine

(Ketta funktsioon)


Esi- ja tagaketastele rollide valimine. Saate valida ka **Fn**-hoovaga valitud funktsiooni (lk 475). Samuti saate valida taasesituse või menüüde kuvamise ajal tehtavad toimingud.

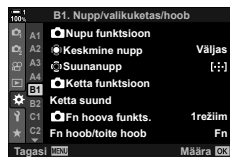
Selle elemendi abil nuppudele määratud funktsioonid on saadaval ainult režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (pildistusrežiimides). Valiku [ Ketta funktsioon] abil  Videomenüüs määratud funktsioonid toimivad režiimis  (video) (lk 424).


Rollid, mida kettad võivad täita fotode jäädvustamisel ja taasesituse režiimides , on loetletud allpool. Saate valida **Fn**-hoova positsioonide 1 ja 2 puhul erinevad suvandid.

Roll	Funktsioon	Pildistusrežiim				
		P	A	S	M	B
Ps (programmi vahetus)	Programmi vahetus	✓	—	—	—	—
Katik	Katiku kiiruse valimine.	—	—	✓	✓	✓*
FNr.	Ava kohandamine.	—	✓	—	✓	✓
	Särikompensatsiooni kohaldamine.	✓	✓	✓	✓	✓
	Välgukompensatsiooni kohandamine.	✓	✓	✓	✓	✓
ISO	ISO-tundlikkuse kohandamine.	✓	✓	✓	✓	✓
VT	Valge tasakaalu kohandamine.	✓	✓	✓	✓	✓
CWB Kelvin	Värvustemperatuuri valimine juhuks, kui valge tasakaalu all valitakse CWB (kohandatud).	✓	✓	✓	✓	✓
Väljas	Puudub.	✓	✓	✓	✓	✓
 /Väärtus (kursori liigutamine üles või alla)	Kursori liigutamiseks üles või alla menüüde kuvamise ajal.	—				
 (kursori liigutamine vasakule või paremale)	Kursori liigutamiseks vasakule või paremale menüüde kuvamise ajal.					
 Q (Indeks/taasesituse suum)	Sisse või välja suumimine või taasesituse ajal kaamera lülitamine indekskuvale.	—				
Eelm./Järgm.	Taasesituse ajal järgmise või eelmise pildi vaatamine.					

* Režiimide BULB, TIME ja Reaalajas koostamine vahel valimine.

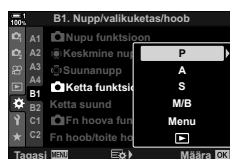
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **B1** (Nupp/ketas/hoob).



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [ Ketta funktsioon] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Valige soovitud režiim ja vajutage nuppu \triangleright .



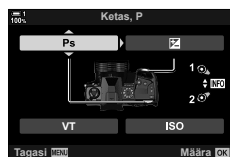
Kui valisite režiimi **[P]**, **[A]**, **[S]** või **[M/B]**, tehke järgmist.

- Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil ketas ja nuppude Δ ∇ abil funktsioon.
- Vajutage ketta asendite vahel liikumiseks nuppu **INFO**.
- Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu **OK**.

4

Kui te valisite **[Menüü]** või []:

- Valige nuppude Δ ∇ abil funktsioon ja vajutage nuppu **OK**.



- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Fn-hoova kohandamine

(📷 Fn-hoova funktsioon)

Fn-hoovale rolli valimine.

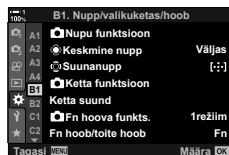
Fn-hoova abil saab valida esi- ja tagaketaste rolle ning aktiveerida fookuse seadeid. Samuti saab seda kasutada videorežiimi valimiseks.

See säte toimib režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (pildistusrežiimid). 📷 Videomenüüs valiku [📷 Fn-hoova funkts.] abil valitud suvand toimib režiimis 📷 (video) (lk 426).

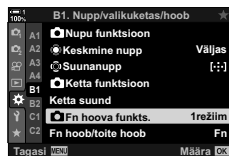
režiim1	Esi- ja tagaketaste funktsioonide vahetamine. Positsioonide 1 ja 2 funktsioonid vastavad sättele, mis on määratud valiku [📷 Ketta funktsioon] all (lk 473).
režiim2	Saate valida kahe sätete rühma vahel, mis on eelnevalt määratud režiimide [AF-režiim], [AF -sihtrežiim] ja [AF-punkt] all.
režiim3	Pildistusrežiimi vahetamine. Saate lülitada kaamera režiimi 📷 (video) ilma režiimiketast keeramata.
Väljas	Fn -hoova asendi muutmisel ei ole mingit mõju.

- See suvand ei ole saadaval, kui ⚙️ Kohandatud menüüs **B1** on valiku [Fn hoob/toite hoob] all valitud [Toide 1] või [Toide 2] (lk 501).

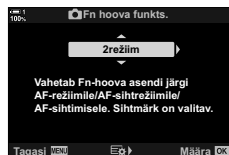
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage ⚙️ Kohandatud menüü **B1** (Nupp/ketas/hoob).



- 3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [📷 Fn-hoova funkts.] ja vajutage nuppu \triangleright .



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui valitud on [2režiim], kuvatakse nupu \triangleright vajutamisel fookuse sätted, mis võimaldab teil valida **Fn**-hoovaga valitud fookuse sätted.
 - [AF-režiim]: S AF, C AF jne.
 - [AF-sihtrežiim]: üksik, kõik jne.
 - [AF-sihtimine]: AF-punkti asukoht



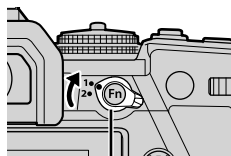
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

■ [📷 Fn-hoova funktsioon] > [režiim2]

Kui soovite [📷 Fn-hoova funktsioon] all on valitud [režiim2], salvestab kaamera fookuse sätted positsioonide 1 ja 2 puhul eraldi.

- Suvandeid [MF] ja [Eelsead. MF], mis on määratud juhtelementidele funktsiooni [📷 Nupu funktsioon] abil, kasutada ei saa.

- 1 Keerake **Fn**-nupp positsiooni 1.



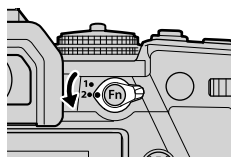
Fn-hoob

- Kaamera saab salvestada sätted, mis on valitud järgmise puhul.

[AF-režiim]: S-AF, C-AF jne
[AF-sihtrežiim]: üksik, kõik jne
[AF-sihtimine]: AF-punkti asukoht



- 2 Korrake seda protsessi ka positsiooni 2 puhul.



- 3 Keerake hoob soovitud asendisse, et taastada salvestatud seaded.

4-4 „Minu menüü“

Kaamera menüüd sisaldavad rohkelt erinevaid elemente erinevate objektide ja pildistamisstiilide jaoks. Leidke vajaminevad elemendid kiiresti üles, kui näiteks pildistamise ajal menüüsuvandeid valite.



Personaalse menüü loomine (Minu menüü)

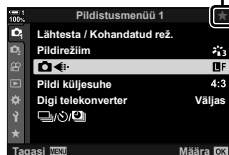
4

Te saate kasutada funktsiooni „Minu menüü“, et luua personaalne menüüvahekaart, mis sisaldab ainult teie valitud elemente. „Minu menüü“ võib sisaldada kuni viis lehte, millest igaühel on kuni seitse elementi. Te saate elemente kustutada või muuta lehtede või elementide järjekorda.

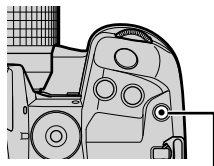
Kaamera soetamisel ei sisalda „Minu menüü“ ühtki elementi.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige element, mille soovite oma menüüsse lisada.
 - Elemendid, mille te saate oma menüüsse lisada, on tähistatud ikooniga ★ kuva paremas ülanurgas.



Elemendi saab lisada menüüsse „Minu menüü“



3 Vajutage nuppu (video).



Nupp  (video)





- Teil palutakse valida leht. Valige noolepadja nuppude   abil „Minu menüü“ leht, millele element lisatakse.

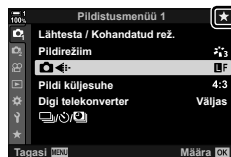


4 Vajutage elemendi lisamiseks valitud lehele nuppu **OK**.

- Kaamera kuvab teate, mis kinnitab, et element on lisatud „Minu menüü“ alla.



- Elemendid, mis on lisatud „Minu menüü“ alla, on tähistatud kollase  -ga.
- Järgmine saadaval olev leht kuvatakse pärast parajasti avatud lehele seitsmenda elemendi lisamist.
- Elemendid, millel on tähis  , saab „Minu menüü“ alt eemaldada, vajutades nuppu  . Kuvatakse kinnitusdialoog; jätkamiseks valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
- „Minu menüü“ alla salvestatud elemendid lisatakse vahekaardile  („Minu menüü“).



4




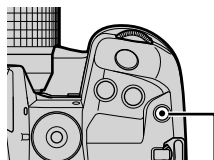
Vahekaart  („Minu menüü“)

5 Oma menüüsse sisenemiseks valige vahekaart .






■ „Minu menüü“ haldamine

Saate „Minu menüü“ alla kuuluvaid elemente ümber korraldada või ühelt lehelt teisele tõsta või neid menüüst „Minu menüü“ hoopis eemaldada.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige „Minu menüü“ leht, mida soovite redigeerida, ja vajutage nuppu  (video).




Nupp  (video)

- Kuvatakse allpool toodud suvandid.
 - [Ümberjärjestamine]: Elementide või lehtede järjekorra muutmine. Uue asukoha valimiseks kasutage noolepadja nuppe (   ).
 - [Eemalda üksus]: valitud element eemaldatakse „Minu menüü“ alt. Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - [Eemaldage see vahekaart ]: „Minu menüü“ alt eemaldatakse kõik parajasti avatud lehel olevad elemendid. Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.



4-5 Kaamera funktsioonide kohandamine

Kaameral on palju menüüsid kaamera funktsioonide kohandamiseks pildistatava objekti või teie pildistamisstiili järgi. Funktsioonide, näiteks automaatse teravustamise, draivrežiimi või särituse peenhäälestamine võimaldab kaamerat maksimaalselt ära kasutada. Menüüd leiab  (kohandatud menüüst).



Teravustamisega seotud üksused (kohandatud menüüd **A1**, **A2**, **A3** ja **A4**)







Nendes menüüdes on mitmesugused teravustamisega seotud üksused.




A1 Fookuserežiim AF-režiim)




Valige automaatse või manuaalse teravustamise režiim.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 115.

4

S-AF  MF  */S-AF (üksik AF)	Valige see fotode jaoks, kui pildistate objekte mis seisavad paigal või ei liigu kaamera suunas või sellest eemale. Kaamera teravustab ühe korra iga kord, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
C-AF  MF  */C-AF (pidev AF)	Saate hoida fookust kaamera suhtes pidevalt muutuva kaugusega objektidel. Kaamera teravustab pidevalt, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
MF (manuaalne teravustamine)	Saate fookustada käsitsi objektiivi fookuserõnga keeramise teel.
C-AF+TR  MF  */C-AF+TR (jälgiv AF)	Saate hoida fookust kindlal objektil, nii et ülesehitus jääb suhteliselt samaks. Objekti leidmisel jätkab kaamera selle jälitamist, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
Eelseadistatud MF (eelsead. MF)	Saate fookustada eelnevalt määratud kaugusele.

- * Kui seadele  AF+MF on valitud suvand [Sees], saate fookust objektiivi fookuserõnga abil pärast automaatset teravustamist käsitsi reguleerida.  „**A1**” Kombineeritud automaatne ja manuaalne teravustamine ( AF+MF)“ (lk 481)

Menüü **A1**   AF-režiim  Valige suvand



A1 **Kombineeritud automaatne ja manuaalne teravustamine** **AF+MF**




Pärast automaatset teravustamist saate teravuse käsitsi reguleerimiseks hoida päästikut pooleldi all ja keerata fookuserõngast.

Teravustamist saab reguleerida käsitsi objektiiv fookuserõnga pööramise teel. Saate lülitada automaatselt teravustamiselt manuaalsele igal ajal või peenhäälestada fookust käsitsi pärast automaatset teravustamist. Toiming varieerub olenevalt valitud AF-režiimist. Valitud režiimiga pildistamiseks Suvand [Väljas] on vaikimisi valitud (lk 640).

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 115.

Sees	Fookuse manuaalne reguleerimine lubatakse autofookuse režiimis. MF kuvatakse suvandite [S-AF], [C-AF] või [C-AF+TR].
	S-AF MF : pärast üksiku AF-i kasutamist saate hoida päästikut pooleldi all ja reguleerida teravust käsitsi. Teine võimalus on manuaalfookuse sisselülitamiseks keerata fookuserõngast kaamera teravustamise ajal. Teravust saab reguleerida käsitsi ka siis, kui katik on lahti ja sarivõtete ajal režiimis [Seeriavõte L].
C-AF MF/C-AF+TR MF	Kui kaamera on teravustatud püsiva AF-i ja püsiva jälgiva AF-i režiimides, saate fookuserõngast keerates lülitada sisse manuaalfookuse. Uuesti automaatseks teravustamiseks vajutage teist korda päästik poole peale. Teravust saab reguleerida käsitsi ka siis, kui katik on lahti ja sarivõtete ajal režiimis [Seeriavõte L].
Väljas	Autofookuse ajal on fookuse manuaalne reguleerimine välja lülitatud.

- Automaatne teravustamine manuaalfookuse ajal on saadaval ka siis, kui autofookus on määratud teistele kaamera juhtelementidele.   [AEL/AFL] (lk 141)
- Objektiiv fookuserõngast saab kasutada ainult siis, kui kasutatakse objektiivi M.Zuiko PRO (Micro Four Thirds PRO). Teavet muude objektivi kohta leiate OLYMPUSE veebilehelt.
- Režiimis **B** (bulb) saab manuaalfookust juhtida seade [Bulb/Time fookus] suvandi abil.

Menüü **A1** ➔  **AF+MF** ➔ Suvandeid [Sees] või [Väljas] saate valida nuppude   abil

A1 Fookuse ja särituse häälestamine nupu AEL/AFL abil AEL/AFL)

Valige, kuidas kaamera teravust ja säritust päästiku või nupu **AEL/AFL** vajutamisel reguleerib. Kaamera fookustab ja lukustab särituse tavaliselt päästiku pooleldi vajutamisel, kuid seda on võimalik muuta olenevalt pildistatavast objektist või võttingimustest.


- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 141.

mode1/mode2/ mode3/mode4	Saate valida, milline on mõõtmise ja/või fookuse kombinatsioon, kui nupp AEL/AFL vajutatakse pooleldi alla või kui päästik vajutatakse pooleldi või lõpuni alla.
Pooleldi AF	Valige, kas kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud ja automaatne teravustamine on fookuserežiimides [S-AF], [S-AF MF], [C-AF] ja [C-AF MF] määratud nupule AEL/AFL . [Toimiv]: Kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. [Mittetoimiv]: Kaamera ei teravusta, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.

Menüü **A1** ⇒  AEL/AFL ⇒ Valige suvand

A1 C-AF objektiivi skannimine (AF-skanner)

Valige, kas kaamera skannib fookust. Kui teravustamine pole võimalik, skannib kaamera fookuse asukohta objektiivi kerimise teel minimaalsest teravustamiskaugusest lõpmatuseni. Soovi korral on võimalik skannimistoimingut piirata.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 146.
- Valitud suvand hakkab kehtima siis, kui funktsiooni  AF-režiim] jaoks on valitud [C-AF], [C-AF+TR], [C-AF **MF**] või [C-AF+TR **MF**] (lk 115).

režiim1	Kui teravustamine pole võimalik, siis kaamera ei skanni. Nii ei muutu fookus sedavõrd, et kaotate väikeste objektide jälgimisel vms olukorras pildistamise objekti silmist.
režiim2	Kui teravustamine pole võimalik, skannib kaamera ainult üks kord teravustamise alguses. Kaamera ei skanni enam seni, kuni jätkub teravustamistoiming.
režiim3	Kui teravustamine pole võimalik ja kaamera skannib, keritakse fookust nii tihti kui vaja, siis kui teravustamistoimingul katkeb objekti jälitamine.

Menüü **A1** ⇒ [AF-skanner] ⇒ Valige suvand

A1 C-AF-i jälgimise tundlikkus (C-AF-i tundlikkus)

Saate valida, kui kiiresti teravustamisel kaamera pildistatava objekti kauguse muutumisele reageerib. Nii saab automaatse teravustamisega kiiresti liikuva objekti jälgimisel ära hoida kaamera uuestifookustamist, kui objekt liigub pildistatava objekti ja kaamera vahelt läbi.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 145.
- Valitud suvand hakkab kehtima siis, kui funktsiooni [C-AF-režiim] jaoks on valitud [C-AF], [C-AF+TR], [C-AF MF] või [C-AF+TR MF] (lk 115).
- Mida suurem on väärtus, seda suurem on tundlikkus. Kui pildistatav objekt siseneb kaadrisse äkitselt, liigub kaamerast kiiresti eemale või muudab kaamera poole või sellest eemale liikudes ootamatult kiirust või peatub, valige positiivne väärtus.
- Mida väiksem on väärtus, seda väiksem on tundlikkus. Kaamera uuestifookustamise vältimiseks, kui pildistatavat objekti varjutavad korraks teised objektid, või kaamera fookustamise vältimiseks taustale, kui AF-sihikut ei õnnestu hoida kiiresti liikuv objekt, valige negatiivne väärtus.

Menüü **A1** ➔ [C-AF-i tundlikkus] ➔ Valige suvand

A1 C-AF-i algne fookuspunkt (C-AF-i algne fookuspunkt) **4**

Kui seda kasutatakse koos AF-sihiku režiimiga muul juhul kui üksiku sihikuga, teravustavad [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] ja [C-AF+TR MF] valitud rühma keskkoha ainult algsel skannimisel. Edasisel skannimisel teravustab kaamera ümbritsevaid sihtmärke. Selle suvandi kasutamisel koos laia ala hõlmava AF-sihiku režiimiga on hõlpsam teravustada juhusliku liikumisega objekte.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 147.

Menüü **A1** ➔ [C-AF keskosa käivitus] ➔ Valige suvandid ja vajutage nuppu **OK**


- Tähega ✓ tähistatud režiimides on algne fookuspunkt aktiveeritud.
- Algne fookuspunkt ei tööta siis, kui [C-AF keskosa eelistus] (lk 148) on lubatud.


A1 C-AF-i keskkoha sihiku prioriteet

(C-AF-i keskkoha prioriteet)

Kui teravustamine toimub režiimides [C-AF] ja [C-AF **MF**] kohandatud sihikuga AF-i abil, määrab kaamera korduvate teravustamistoimingute sarjas alati prioriteedi valitud rühma keskmisele sihtmärgile. Ainult juhul, kui kaameral ei õnnestu keskmist sihtmärki teravustada, teravustatakse valitud fookuserühmas ümbritsevaid sihtmärke. Nii saate jälgida objekte, mis liiguvad kiiresti, kuid suhteliselt ennustataval viisil. C-AF-i keskkoha prioriteet on enamikul juhtudest soovitatav.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 148.

Menüü **A1** ➔ [ C-AF-i keskkoha prioriteet] ➔ Valige suvand ja vajutage nuppu **OK**

- Tähega  tähistatud režiimides on keskkoha prioriteet aktiveeritud.

A2 AF-sihikurežiimide peitmine ([Režiimi seaded])

Valige AF-sihiku režiimi valimisel kuvatavad sihikurežiimid (lk 120). Kasutamata režiimide peitmine muudab sihikurežiimi valimise kiiremaks.

- See üksus on pildistamiseks.

1 Valige menüüs **A2** (AF/MF) [Režiimi seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu ▶.



2 Valige AF-sihikurežiim, mida soovite kuvada.



3 Vajutage nuppu **OK**.

- Valitud üksusi tähistab märk ✓.

4 Kui seaded on valitud, vajutage väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.

- Ainult ✓-ga tähistatud üksused on AF-sihikurežiimi valimisel saadaval.



- Vaikimisi on kohandatud AF-sihikurežiim peidetud. Kohandatud AF-sihiku valiku lubamiseks valige kohandatud režiim. [Režiimi [seaded] (lk 125)

A2 AF-sihiku kuvarežiim (AF-ala sihik)

Automaatse teravustamise režiimis tähistab teravustatud objekti asukohta roheline fookusesihik. Selle üksusega juhitakse fookusesihiku kuva.

Väljas	Fookusesihikut ei kuvata.
Sees1	Fookusesihikut kuvatakse ainult korraks pärast seda, kui kaamera teravustab.
Sees2	Pärast seda, kui kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud, kuvatakse fookusesihik.

Menüü **A2** ➔ [AF ala sihik] ➔ Valige suvand

- [Sees2] ei ole videorežiimis saadaval.
- Kui valitud on **ALL** (kõik sihitud) ja seade **AF**-režiim jaoks on valitud [S-AF], [S-AF **MF**], [C-AF] või [C-AF **MF**] (lk 115), valige AF-kobarsihitumiseks seadele [AF ala sihik] suvand [Sees2] (lk 486). Kaamera kuvab kõigi teravustatud alade AF-sihikud.



4

A2 AF-sihikute valiku puudutamine pildiotsijaga (AF-i sihtimisplaat)

Pildiotsijaga pildistamise saate ekraani puutetundlike juhtelementide abil valida AF-sihiku. Pildistatava objekti jälgimisel pildiotsija abil libistage sõrmega üle monitori fookusesihiku paigutamiseks.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Väljas	Ekraani puutetundlike juhtelementide abil ei saa AF-sihikut pildiotsijaga pildistamisel valida.
Sees	Ekraani puutetundlike juhtelementide abil saab valida AF-sihikut pildiotsijaga pildistamisel. Puudutage AF-sihiku valiku aktiveerimiseks või desaktiveerimiseks ekraani õrnalt kaks korda. Kui sihik jõuab ekraani serva, saate sõrme üles tõsta ja uuesti libistada režiimi ALL (kõik sihitud) aktiveerimiseks.

- Kui valitud on [Sees], saab suumi raami paigutamiseks kasutada ka puutetundlikke juhtelemente (lk 136).

Menüü **A2** ➔ [AF-i sihtimisplaat] ➔ Valige suvand

A2 AF-i algasendi valimine ([:⋮:] Algeade)

Saate valida funktsioonile [:⋮:] Algeade] algasendi.

Funktsiooni [:⋮:] Algeade] abil saate ühe nupuvajutusega taastada automaatseks teravustamiseks varem salvestatud „algasendi“. Selle üksuse abil saab valida algasendi.

Funktsioonile [:⋮:] Algeade] kasutamiseks määrake see juhtelemendile [📷 Nupu funktsioon] (lk 463). Samuti on võimalik määrata see mitmikvalitsale funktsiooni [🔘 Keskmise nupp] (lk 499). Kui [📷 Lingitud paigutus [:⋮:]] (lk 489) on aktiivne, talletab kaamera eraldi algasendid horisontaal- (laiuti-) ja vertikaalasendi (pikisuuna) jaoks.

- See üksus on pildistamiseks.

AF-režiim	Saate määrata algasendi automaatse teravustamise.
AF-sihiku režiim	Saate määrata AF-sihiku režiimi algasendi. Saadaval on ainult seadete [📷[:⋮:]Režiimi seaded] jaoks valitud suvandid.
AF-sihiku punkt	Saate määrata algasendi fookusesihiku.

- 1 Valige menüüs **A2** (AF/MF) [:⋮:]Algeade] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



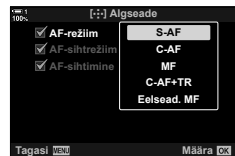
- 2 Valige seade, mille soovite algasendisse salvestada, ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud üksusi tähistab märk **✓**. Märgiga **✓** tähistatud üksused lisatakse algasendisse.



- 3 Valitud seade kohta suvandite kuvamiseks vajutage noolepadja nuppu **▷**.

- Saate määrata algasendi seaded.
- Kui [📷 Lingitud paigutus [:⋮:]] on aktiivne, palutakse teil valida horisontaal- või vertikaalasend (kaamera pööratud vasakule/paremale), enne kui saate vajutada suvandite kuvamiseks nuppu **▷**.



- 4 Kui seaded on valitud, vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.

- Kuvatakse seadete loend.

- 5 Kui seaded on valitud, vajutage väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.

4

A2 AF-sihiku valik ([::] Vali ekraani seaded)

AF-sihiku valiku abil saate valida esi- ja tagaketaste või noolepadja funktsioonid. Kasutatavad juhtelemendid saab valida olenevalt kaamera kasutusviisist või isiklikust eelistusest. Saate valida kuni kaks kombinatsiooni.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Saadaolevad juhtelemendid

Tagaketas, esiketas, noolepadja nupud \triangle ∇ , nupud \triangleleft \triangleright .

Saadaolevad rollid

[Pos]: AF-sihiku asukoht

[[::]]Režiim]: Saate valida AF-sihiku režiimi (nt kõik, väike või rühm).

[]: Saate kohandada näo/silmade tuvastamise AF-i seadeid.

Menüü **A2** \Rightarrow [[::]] Vali kuvaseaded] \Rightarrow Valige komplekt* \Rightarrow Valige juhtelement (taga- või esiketas või noolepadi) \Rightarrow Valige funktsioon

- * Kui valite suvandi [Määra 2], märgitakse () Menüü [[::]] Vali kuvaseaded] suvandid. [Määra 2] taastamiseks vajutage nuppu **INFO** AF-sihiku valikuekraanil.

A2 AF-sihiku suurus ja paigutamine ([::] Sihiku režiimi seaded)

Valige saadaolevate AF-sihikute arv ja see, kui kaugele AF-sihik AF-sihiku valimisel liigub. Sihikud võivad olla sihikurühmast suuremad või ennustatava liikumisega objektide suurus. Sihikute kiiremaks valimiseks saate ka suurendada saadaolevate sihikute vahelist kaugust. Kaamerasse saab salvestada kuni neli eri seadete kombinatsiooni.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 125.

Suurus	Valige sihiku suurus. Sihiku laiust ja pikkust on võimalik eraldi määrata. Saate valida suvandite 1, 3, 5, 7, 9 ja 11 vahel.
Samm	Valige sihiku liikumise sammude arv sihiku valimisel. Horisontaalse ja vertikaalse sammuvahe saab määrata eraldi, valige sammude 1, 2 ja 3 hulgast.

Menüü **A2** \Rightarrow [Režiimi [[::]] seaded] \Rightarrow Valige suvand

- Kui AF-sihiku või sammu suuruse vaikeväärtust muudetakse, siis kuvatakse seadetes [[::]]Režiimi seaded] kohandatud sihiku suvandi kõrval () (lk 485).

A2 AF-sihiku valiku sobitamine kaamera suunaga Asend lingitud [:::]


Kaamerat on võimalik konfigureerida, nii et AF-sihiku asend ja AF-sihiku režiim muutuvad automaatselt, kui tuvastatakse, et kaamerat on pööratud horisontaal- (laiuti-) ja vertikaalasendi (pikisuuna) vahel. Kaamera pööramisel muutub kompositsioon ja seega ka pildistatava objekti asukoht kaadris. Kaamera võib salvestada AF-sihiku režiimi ja AF-sihiku asendi olenevalt kaamera asendist eraldi. Kui see suvand on aktiivne, saab funktsiooni [:::] Algseade] (lk 487) abil salvestada eraldi algasendid horisontaal- ja vertikaalasendi jaoks.

- See üksus on pildistamiseks.

AF-sihiku režiim	Saate valida horisontaal- ja vertikaalasendi jaoks eraldi AF-sihiku režiimid (nt kõik, väike või rühm).
AF-sihiku punkt	Saate valida horisontaal- ja vertikaalasendi jaoks eraldi AF-sihikud.

- 1 Valige menüüs **A2** (AF/MF)  Lingitud paigutus [:::] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 2 Valige seade, mille soovite eraldi salvestada, ja vajutage nuppu **OK**.
 - Valitud üksusi tähistab märk .



- 3 Kui seaded on valitud, vajutage väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.
 - Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
- 4 Vajutage AF-sihiku režiim või sihiku asend kõigepealt ühe ning seejärel teise asendi jaoks.
 - Horisontaalasendi, paremale pööratud vertikaalasendi ja vasakule pööratud vertikaalasendi kohta talletatakse eraldi seaded.

A3 Objektiiviv fookusvahemik **(AF-piiraja)**

Valige vahemik, mida kaameras automaatselt teravustatakse. Sellest on kasu olukordades, kui teravustamisel tekib pildistatava objekti ja kaamera vahel takistus, mis mõjutab teravustamist drastiliselt. Selle abil saate ka hoida ära esiplaaniobjektide teravustamist läbi aia, akna vms takistuse pildistamisel.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 143.

Kauguse seaded	Saate valida saadaolevate teravustamiskauguste vahel. Kaamerasse on võimalik salvestada eri olukordade tarvis kuni kolm seadet. Toodud kaugused on ligikaudsed ning mõeldud vaid näidetena.
Väljastuse prioriteet	Kui kaameral teravustamine ei õnnestu ja funktsiooni [AF-piiraja] jaoks on valitud suvand [Sees], saab päästikut jätkuvalt vabastada.

Menüü **A3** ➔ [AF-piiraja] ➔ Valige suvand



[AF-piiraja] on võimalik määrata nupule. Seejärel saate vajutada fookusvahemiku piiramiseks nuppu. Hoidke nuppu all ja keerake juhtketast, et valida kolme salvestatud seade vahel.

[Nupu funktsioon] (lk 463)

4

A3 AF-valgustuse automaatse teravustamise abi **(AF-valgustus)**

AF-valgustus süttib, et hõlbustada teravustamist vähese valgusega keskkonnas.

Sees	Kui pildistatav objekt pole hästi valgustatud, süttib valgustus automaatsel teravustamisel.
Väljas	Valgustus ei sütti, isegi kui pildistatav objekt pole hästi valgustatud.





Menüü **A3** ➔ [AF-valgustus] ➔ Valige suvand

- AF-valgustuse kasutamiseks hääletu pildistamise ajal tuleb muuta seadetele [Vaikse [♥] režiimi seaded] valitud suvandit (lk 167).

A3 Näo/silma prioriteediga AF (☺ Näo prioriteet)

Kaamera tuvastab automaatselt näod. Olenevalt valitud suvandist võib see tuvastada ja teravustada nägusid või silmi. Kummalgi juhul kaalutakse säritust näo kohta mõõdetud väärtuse kohaselt.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel. Lisateabe saamiseks vt lk 133 ja 360.

 (näoprioriteet sees)	Kaamera tuvastab ja teravustab nägusid.
OFF (näoprioriteet väljas)	Näoprioriteediga AF on väljas.
 (näo ja silma prioriteet)	Kaamera tuvastab näod ja teravustab lähimat silma.
 (näo ja parema silma prioriteet)	Kaamera tuvastab näod ja teravustab paremat silma.
 (näo ja vasaku silma prioriteet)	Kaamera tuvastab näod ja teravustab vasakut silma.

Menüü **A3** ➔ [☺ Näoprioriteet] ➔ Valige suvand

A3 Fookuse hoidmine valitud objektidel (📷 Objekti jälgimine)

Kaameraga on teravustamisel võimalik tuvastada ja jälgida konkreetset tüüpi objekte funktsioonide [C-AF+TR] või [C-AF+TR **MF**] abil. Kiiresti liikuva objekti, nt ralliauto või lennuki juhti või kabiini võib olla raske teravustada. Selle funktsiooni abil saab tuvastada ja teravustada nende objektide üksikelemente.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 149.

Motosport	Kaamera tuvastab autosid ja mootorrattaid. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu (eriti motospordis kasutatavat tüüpi) šassii või juht.
Lennukid	Kaamera tuvastab lennukeid ja helikoptereid. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu kere või juhikabiin.
Rongid	Kaamera tuvastab ronge. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu autod või juhikabiin.
Väljas	Objekti jälgimise valik on välja lülitatud.

Menüü **A3** ➔ [📷 jälgitav objekt] ➔ Valige suvand

- Kui valite muu suvandi peale suvandi [Väljas], lülitatakse näo/silmade tuvastus automaatselt režiimi [Väljas].
- Järgnevat ei ole pildistamisel võimalik kasutada:
reaalajas ND-filter, intervallvõte-taimer, HDR-pildistamine, trapetskompensatsioon, kalasilma korrigeerimine, kõrge eraldusvõimega võte, fookuse kahveldamine ja Pro Capture High

A3 Automaatse teravustamise peenhäälestus (AF-i kohandamine)

Saate faasivastuse autofookust. Teravustamist on võimalik reguleerida kuni ±20 sammu võrra.

- See üksus on pildistamiseks.
- Tavaliselt pole automaatse teravustamise peenhäälestus selle üksuse abil vajalik. Teravustamise peenhäälestus võib takistada kaameralt tavapärast teravustamist.
- Fookuse peenhäälestamine režiimides [S-AF] ja [S-AF MF] ei kehti.

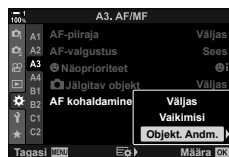
Väljas	Peenhäälestamine desaktiveeritakse.
Vaikeseade	Saate peenhäälestada kõigi objektiviide teravustamist.
Obj seade	Saate salvestada peenhäälestuse väärtusi objektiviide kaupa. Kaamerasse on võimalik salvestada peenhäälestuse väärtusi kuni 20 objektivi kohta. Üksikute objektiviide teravustamist saab peenhäälestada kaadri kindlates osades. Suumiobjektiviide puhul võib pika ja lühikese fookuskauguse kohta salvestada eraldi väärtused.

- 1 Valige menüüs **A3** (AF/MF) [AF kohaldamine] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



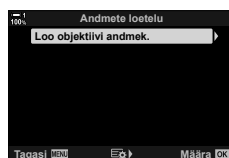
- 2 Valige [Vaikimisi] või [Objekt. andm.] ning vajutage nuppu **▷**.

- Kui valisite [Vaikimisi], jätkake 5. toiminguga.
- Peenhäälestuse desaktiveerimiseks valige [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.

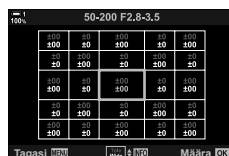


- 3 Valige [Loo objektivi andmek.] ja vajutage nuppu **OK**.

- Teil palutakse valida kaadri ala, kus teravustamist peenhäälestatakse.



- 4 Valige kaadri ala nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
- Suumiobjektiviide korral saate pika (kaugfoto) ja lühikese (laia) fookuskauguse vahel valimiseks vajutada nuppu **INFO**.

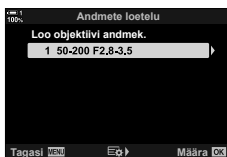


5 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil peenhäälestuse väärtus ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud väärtus salvestatakse. Kui valisite suvandi [Vaikimisi], kuvatakse 2. toimingus näidatud suvandid.
- Kui valisite suvandi [Objekt. Andm.], kuvatakse 3. toimingus näidatud dialoogiboks. Kuvatakse objektiivi nimi, mille peenhäälestuse väärtus salvestati.
- Suurendamiseks ja teravuse kontrollimiseks keerake tagaketast.
- Katsepildi tegemiseks ja teravuse kontrollimiseks vajutage päästikut ja seejärel nuppu **OK**.
- Teise peenhäälestusväärtuse salvestamiseks praegusele objektiivile vajutage nuppu \triangleright ja korrake toiminguid etapist 4.

6 Teravustamise peenhäälestamiseks sama objektiivi kohta kaadri teises alas valige nuppude $\Delta \nabla$ abil objektiivi nimi ja vajutage nuppu \triangleright .

- Korrake toiminguid etapist 4.



7 Kui toimingud on valmis, vajutage menüüdest väljumiseks korduvalt nuppu **MENU**.

■ Salvestatud väärtuste kustutamine

1 Valige menüüs **A3** (AF/MF) [AF kohaldamine] ja vajutage noolepadjal nuppu \triangleright .

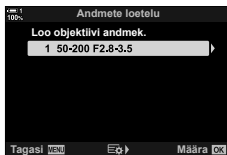


4

2 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Objekt. Andm.] ja vajutage nuppu \triangleright .



3 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil peenhäälestuse loendist kustutatava objektiivi nimi ja vajutage seejärel nuppu \triangleright .



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Kustuta] ja vajutage nuppu \triangleright .

- Kuvatakse kinnitusdialoog.



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse 3. toimingus näidatud dialoogiboks. Veenduge, et objektiivi nimi oleks kustutatud.



- AF-i peenhäälestuse desaktiveerimiseks ilma aktiivse objektiivi kirjeid kustutamata valige seadele [AF-i kohandamine] suvand [Väljas].



- Kaameras on võimalik salvestada iga objektiivi kohta mitu väärtust.

■ Peenhäälestuse lubamine

Saate kuvada objektiivi andmete loendi ja märkida üksused (✓), mida soovite kasutada.

Menüü **A3** \Rightarrow [AF kohaldamine] \Rightarrow [Objekt. Andm.] \Rightarrow Valige nuppude Δ ∇ abil üksused ja vajutage nuppu **OK**

4

A4 Fookuskauguse valimine eelseadistatud MF-i jaoks (Eelsead. MF-kaugus)

Saate varem määratud kauguselt kiiresti teravustada. Näidisolukord, kus sellest võimalusest abi võib olla, on astronoomiliste fotode tegemine kuust või tähtedest, kui soovite teravustada kiiresti ja kaugelt.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel. Lisateabe saamiseks vt lk 129 ja 357.

Menüü **A4** \Rightarrow [Eelsead. MF kaugus] \Rightarrow Valige väärtus

- Kui objektiivil on teravustamise piiraja, desaktiveerige see enne jätkamist.
- Näidatud numbrid on ette nähtud ainult näidetena.

A4 Käsitsi teravustamise abi (MF-abi)

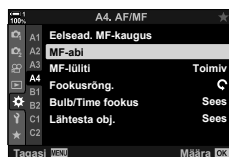
Seda funktsiooni kasutatakse manuaalse teravustamise toetamiseks. Saate seadistada kaamera nii, et fookuserõnga keeramisel suurendatakse automaatselt objektiivi vaadet või rõhutatakse fookuses olevaid alasid.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

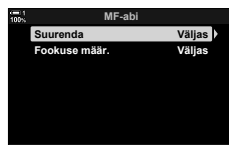
Suurenda	Fookuserõnga keeramisel suurendatakse automaatselt objektiivi vaadet.
Fookuse määr.	Fookuses olevad alad tõstetakse fookuserõnga keeramisel värviga esile.

- Ülesäri värvi ja muid fookuse määramise seadeid saab kohandada menüüs **☛ Kohandatud menüü D3** üksuse [Fookuse määr. sätted] abil (lk 525).
- Kui fookuserežiimiks on valitud [C-AF **MF**] või [C-AF+TR **MF**], pole fookuse suurendus filmimise ajal saadaval.

- 1 Valige menüüs **A4** (AF/MF) [MF-abi] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



- 2 Valige noolepadja nuppude **▷** abil [Suurenda] või [Fookuse määr.] ning vajutage noolepadja nuppu **▷**.



- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



- 4 Kui seaded on valitud, vajutage menüüdest väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.

- Kui manuaalfookus on aktiivne, saate teha järgmist.
 - Keerake fookuse suumimise ajal suurendamiseks või vähendamiseks esi- või tagaketast.
 - Kui fookuse määramine on sisse lülitatud, saate nupu **INFO** abil kuvada fookuse määramise suvandid. Valige esiketta või nuppude **<▷** abil suvandid ja tagaketta või nuppude **△ ▽** abil seaded. Saate reguleerida väärtusi [Fookuse määr.], [Esiletõstu intensiivsus] ja [Pildi teravuse regul.].

A4 MF-lüliti desaktiveerimine (MF-lüliti)

Saate manuaalse teravustamise lüliti desaktiveerida. Nii hoiate ära automaatse teravustamise desaktiveerimise, kui lüliti kogemata vajutatakse.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel. Lisateabe saamiseks vt lk 128 ja 356.

Toimiv	Kaamera reageerib objektiivi fookusrõnga asendile.
Mittetoimiv	Kaamera teravustamine toimib olenevalt seadele [📷 AF-režiim] või [🔍 AF režiim] valitud suvandist ja mitte objektiivi fookusrõnga asendist. Manuaalfookus pole saadaval, isegi kui fookusrõngas on manuaalfookuse asendis.



Menüü **A4** ➔ [MF-lüliti] ➔ Valige suvand

4

A4 Objektiivi fookuse suund (Fookuserõngas)

Valige fookuserõnga keeramise suund fookuse reguleerimisel.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

	Keerake fookuskauguse suurendamiseks rõngast vastupäeva.
	Keerake fookuskauguse suurendamiseks rõngast päripäeva.

Menüü **A4** ➔ [Fookusrõng.] ➔ Valige suvand

A4 Fookuse reguleerimine pika säriaja korral (Bulb/Time-teravustamine)

Kui kasutate pika säriaja jaoks aegvõtet, saate fookuse asendit käsitsi muuta. Nii saate särituse ajal teravustamise katkestada või särituse lõpus teravustada. Suvand hakkab kehtima režiimis **B**.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 107.

Väljas	Fookuse asendit ei saa särituse ajal käsitsi reguleerida.
Sees	Fookuse asendit saab särituse ajal käsitsi reguleerida.

Menüü **A4** ➔ [Bulb/Time fookus] ➔ Valige suvand

A4 Objektiivi asendi lähtestamine väljalülitamisel (Lähtesta obj.)

4

Teil on võimalik kaamera väljalülitamisel objektiivi fookuse lähtestusasendisse mitte ennistada. Nii saate kaamera välja lülitada ilma fookuse asendit muutmata.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Väljas	Kui kaamera lülitatakse välja, siis objektiivi fookuse asendit ei lähtestata. Elektroonilise suumiga objektiivid taastavad kaamera väljalülitamisele eelnenu suumiasendi.
Sees	Kui kaamera lülitatakse välja, lähtestatakse objektiivi fookuse asend.

Menüü **A4** ➔ [Lähtesta obj.] ➔ Valige suvand





Juhtimisega seotud üksused

(kohandatud menüüd **B1** ja **B2**)

















Nendes menüüdes on üksused kaamera nuppude, ketaste, mitmikvalitsa ja lülite kohandamiseks.

B1 Nuppudele funktsioonide määramine Nupu funktsioon)

Olemasolevate funktsioonide asemel on nuppudele võimalik määrata muid funktsioone. Samuti saab nuppudele määrata menüüelemente, et tagada kiire juurdepääs neile elementidele pildistamise ajal.

- See üksus on pildistamiseks. Seda üksust kasutavatele juhtelemetidele määratud funktsioonid on saadaval ainult režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (pildistusrežiimid).
- Lisateabe saamiseks vt „4-3 Ketaste ja nuppude kohandamine“: „Nuppudele funktsioonide määramine ( Nupu funktsioon)“ (lk 463).
- Funktsioonid, mis on määratud elemendi [ Nupu funktsioon] abil (lk 417)
 Videomenüüs, jõustuvad režiimis  (video).

Kohandatavad nupud

Icoon	Juhtelement (asend)
	Nupp  (särikompensatsioon)
	Nupp ISO
	Nupp  (video)
	Nupp  (LV)
	Nupp Fn
	Nupp AEL/AFL
	Nupp WB
	Noolepadi
	Noolepadi  (parem)
	Noolepadi  (alumine)
	Valge tasakaalu kiirvaliku nupp

Icoon	Juhtelement (asend)
	Eelvaatenupp
	Vertikaalselt kasutatav nupp  (särikompensatsioon)
	Vertikaalselt kasutatav Nupp ISO
	Vertikaalselt kasutatav nupp AEL/AFL
	Vertikaalselt kasutatav valge tasakaalu kiirvaliku nupp
	Vertikaalselt kasutatav eelvaatenupp
	L-Fn (objektiivi Fn -nupud)

Menüü **B1** → [ Nupu funktsioon] → Valige noolepadja nuppude   abil juhtelement → Valige noolepadja nuppude   abil funktsioon

B1 Mitmikvalitsa vajutamine (🔊 Keskkoha nupp)

Valige mitmikvalitsa vajutamisel tehtav toiming. Mitmikvalitsat saab siis kasutada nupuna.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Väljas	Funktsiooni pole määratud. Mitmikvalitsa vajutamisel ei juhtu midagi.
[⋮] (AF-punkti valik)	AF-sihiku valiku, AF-sihiku režiimi või näoprioriteediga AF-i seadete kohandamiseks vajutage mitmikvalitsat. Noolepatja või eesmist või tagumist juhtketast saab kasutada olenevalt menüüs ⚙ Kohandatud menüü A2 seadetele [⋮] Vali kuvaseaded] valitud suvanditest (lk 488).
[⋮] HP (AF-ala HOME)	Mitmikvalits toimib nupuna [⋮] Alguva]. See suvand toimib ainult pildistusrežiimides. 🗨️ [📷 Nupu funktsioon] (lk 463)

Menüü **B1** ➡️ [🔊 Keskkoha nupp] ➡️ Valige suvand

B1 Mitmikvalitsa kalle (📏 Suunaklahv)

Valige mitmikvalitsa kallutamisel tehtav toiming. Mitmikvalitsat kasutatakse tavaliselt AF-sihiku suunamiseks, kuid soovimatu kasutuse ärahoidmiseks saab selle funktsiooni keelata.



- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Väljas	Mitmikvalitsa vajutamisel üles, alla, vasakule või paremale ei juhtu midagi.
[⋮] (AF-punkti valik)	AF-sihiku paigutamiseks saate kasutada mitmikvalitsat (lk 123, 352).




Menüü **B1** ➡️ [📏 Suunaklahv] ➡️ Valige suvand

B1 Esi- ja tagakettale määratud funktsioonide muutmine **(Ketta funktsioon)**

Esi- ja tagakettale rollide valimine. Saate valida ka **Fn**-hoovaga valitud funktsiooni. Samuti saate valida taasesituse või menüüde kuvamise ajal tehtavad toimingud.

- See üksus on pildistamiseks. Selle elemendi abil nuppudele määratud funktsioonid on saadaval ainult režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (pildistusrežiimides). Lisateabe saamiseks vt lk 473.  Videomenüüs määratud funktsioonid toimivad režiimis  (video) (lk 424).

Saadaolevad rollid

- Ps (programmi vahetus)
- Säriaeg
- Ava
- Särikompensatsioon
- Välgu kompenseerimine
- ISO-tundlikkus
- VT-režiim
- CWB värvustemperatuur
- Väljas
- /Väärtus (viige kursor alla või üles)
-  (viige kursor vasakule või paremale)
-  (regiser/taasesituse suumimine)
- Kaadrite edasi/tagasi kerimine

Menüü **B1** ➔ [ Ketta funktsioon] ➔ Valige režiim ➔ Valige funktsioon

4

B1 Ketta suuna muutmise **(Ketta suund)**

Määrake valikuketta pöörmissuund särituse seadistamiseks.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.



Säritus	Valige ketaste keeramise suund avatuse ja säriaja seadistamiseks režiimides A , S , M ja B .
Ps	Määrake valikuketta pöörmissuund programmi vahetamiseks (režiim P).



Menüü **B1** ➔ [Ketta suund] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

B1 Funktsiooni määramine **Fn**-hoovale




(**Fn**-hoova funktsioon)

Saate valida funktsiooni **Fn**-hoovale.

- See üksus on pildistamiseks. Selle elemendi abil nuppudele määratud funktsioonid on saadaval ainult režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (pildistusrežiimides). Lisateabe saamiseks vt lk 475.  Videomenüüs määratud funktsioonid toimivad režiimis  (video) (lk 426).

režiim1	Esi- ja tagaketaste funktsioonide vahetamine. Positsioonide 1 ja 2 funktsioonid vastavad seadele, mis on määratud valiku [ Ketta funktsioon] all (lk 473).
režiim2	Saate valida kahe seadete rühma vahel, mis on eelnevalt määratud režiimide [AF-režiim], [AF-sihtrežiim] ja [AF-sihtimine] all.
režiim3	Pildistusrežiimi vahetamine. Saate lülitada kaamera režiimi  (video) ilma režiimiketast keeramata.
Väljas	Fn -hoova asendi muutmisel ei ole mingit mõju.

Menüü **B1** ➔ [ **Fn** hoova funkts.] ➔ Valige suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui valitud on [režiim2], saate AF-seadete kuvamiseks vajutada noolepadja nuppu .
- Saadaolevad AF-sihiku režiimid on tähistatud märgetega (.
- Funktsiooni [ **Fn** hoova funkts.] jaoks valitud suvand ei kehti režiimis [režiim3].



B1 Kaamera sisse- ja väljalülitamine **Fn**-hoova abil

(**Fn**-hoob/toitehoob)



4

Fn-hooba on võimalik kasutada toitelülitina. Kasutage seda funktsiooni, kui soovite parema käega kaamerat võtte ajal sisse või välja lülitada.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Fn	Hoob toimib olenevalt suvanditest, mis on valitud seadetele [ Fn hoova funkts.] ja [ Fn -hoova funkts.] (lk 426).
Toide 1	Fn -hoob toimib toitelülitina. Asendis 1 on toide sees ja asendis 2 väljas.
Toide 2	Fn -hoob toimib toitelülitina. Asendis 1 on toide väljas ja asendis 2 sees.

Menüü **B1** ➔ [**Fn** hoob/toite hoob] ➔ Valige suvand


- Lülitit **ON/OFF** ei saa kasutada kaamera väljalülitamiseks, kui valitud on [Toide 1] või [Toide 2]. Saadaval pole ka [ **Fn**-hoova funkts.] ega [ **Fn**-hoova funkts].

B2 Elektroonilise suumiga objektiivid **(Elektr. suumi kiirus)**

Valige kiirus, millega saab elektroonilise suumiga objektiive pildistamise ajal suumirõnga keeramise teel sisse ja välja suumida. Kui suumi kiirus on pildistatava objekti kaadrisse võtmiseks liiga suur, saate seda reguleerida. Saate valida suvandite [Madal], [Normaalne] ja [Kõrge] vahel.

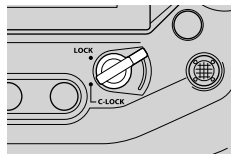
- See üksus on pildistamiseks. Menüüs  videomenüü seadele [ Elektr. suumi kiirus] valitud suvand kehtib  (video) režiimis (lk 408).

Madal.	Suum on aeglane. See on hea valik, kui vajalik on täpne reguleerimine.
Normaalne	Suumikiirus on tavaline.
Suur	Suum on kiire.

Menüü **B2** ➔ [ Elektr. suumi kiirus] ➔ Valige suvand

B2 Lukustushoova konfigureerimine (Funktsiooni C-lukustuse seaded)

Saate valida, millised juhtelemendid lukustatakse, kui kaamera tagaosa lukustushoob viia asendisse **C-LOCK**. Lukustushoova abil on võimalik juhtelemente lukustada ja takistada nende kasutamist. Saate valida, millised juhtelemendid asendis **C-LOCK** lukustatakse.



- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Juhtelemendid, mida saab lukustushoova abil lukustada, on toodud allpool. Veeru **LOCK** üksusi muuta ei saa. Veeru **C-LOCK** üksusi saab selle suvandi abil muuta.

Juhtelement	LOCK	C-LOCK
Esiketas	—	✓
Tagaketas	—	✓
☉-nupud (BKT , AF ja välk/seeriavõtted/iseavaja)	—	✓
Mitmikvalits	—	✓
Fn -hoob	—	✓
Noolepadi	—	✓
Nupp OK	—	✓
Puutekraan	—	✓
Vertikaalselt kasutatav päästik	✓	✓
Vertikaalselt kasutatav esiketas	✓	✓
Vertikaalselt kasutatav tagaketas	✓	✓
Vertikaalselt kasutatav särikompensatsiooni nupp	✓	✓
Vertikaalselt kasutatav Nupp ISO	✓	✓
Vertikaalselt kasutatav nupp AEL/AFL	✓	✓
Vertikaalselt kasutatav mitmikvalits	✓	✓

- Valitud juhtelement pole lukus ainult võtte ajal, vaid ka seadete kohandamisel, näiteks menüüdes ja LV superjuhtpaneelil.
- **Fn**-hoovale määratud funktsiooni ei saa muuta, kui juhtelemendid on lukus.
- Lukustus ei rakendu **Fn**-hoovale, kui see on suvandi [Fn-hoob/toite hoob] abil toitelülitiks konfigureeritud (lk 501).

- 1 Valige menüüs **B2** (Nupp/valikuketas/hoob) [C-LOCK-i seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



- 2 Valige juhtelemendid, mida soovite lukustada, kui lukustushoob on asendis **C-LOCK**, ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud üksusi tähistab märk **✓**. Valitud üksused lukustatakse.



- 3 Kui seaded on valitud, vajutage väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.

Vabastusega seotud üksused

(kohandatud menüüd **C1** ja **C2**)

Menüüdes on üksused, mille abil saate kohandada katiku vabastusega seotud funktsioone, sh seeriavõtte suvandeid.

C1 Funktsiooniks [**AF**-režiim] suvandi [S-AF] valimise korral teravustamise nurjumisel tehtava toimingu valimine (S-AF-i väljastuse prioriteet)

Saate valida, kas kaamera pildistab, kui teravustamine pole võimalik, juhul kui funktsiooni [**AF**-režiim] jaoks on valitud [S-AF] või [S-AF **MF**].

- See üksus on pildistamiseks.

Sees	Foto tehakse iga kord, kui päästik on täielikult alla vajutatud, isegi kui kaameral teravustamine ei õnnestu.
Väljas	Kui päästik on täielikult alla vajutatud, siis fotosid ei tehta, v.a juhul, kui kaameral õnnestub teravustamine. Kui kasutatakse välku, siis katikut ei vabastata seni, kuni välk on laadinud.

Menüü **C1** ➔ [Priorit. C-AF] ➔ Valige suvand

C1 Funktsiooniks [**AF**-režiim] suvandi [C-AF] valimise korral teravustamise nurjumisel tehtava toimingu valimine (C-AF-i väljastuse prioriteet)



Saate valida, kas kaamera pildistab, kui teravustamine pole võimalik, juhul kui funktsiooni [K AF-režiim] jaoks on valitud [C-AF], [C-AF **MF**], [C-AF+TR] või [C-AF+TR **MF**].

- See üksus on pildistamiseks.



Sees	Foto tehakse iga kord, kui päästik on täielikult alla vajutatud, isegi kui kaameral teravustamine ei õnnestu.
Väljas	Kui päästik on täielikult alla vajutatud, siis fotosid ei tehta, v.a juhul, kui kaameral õnnestub teravustamine. Kui kasutatakse välku, siis katikut ei vabastata seni, kuni välk on laadinud.

Menüü **C1** ➔ [Priorit. C-AF] ➔ Valige suvand

C1 Režiimi [Seeriavõtte L] kaadrisagedused ja seeriavõtte piirangud (L-seaded)

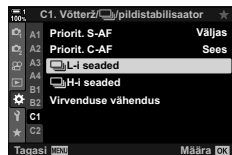
Saate kohandada seadeid režiimidele [Seeriavõtte L],  [L Anti-Shock [♦]],  [L Vaikne [♥]] ja [Pro hõive L].

- See üksus on pildistamiseks. Lisateavet leiata alltoodud lehekülgedelt.

 (aeglane seeriavõtte / põrutuskaitsesega aeglane seeriavõtte)	Saate valida kaadrisageduse ning võtete maksimumarvu (lk 155). [Max fps]: 1–10 k/s [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)
 (hääletu aeglane seeriavõtte)	Saate valida kaadrisageduse ning võtete maksimumarvu (lk 155). [Max fps]: 1–10, 15 või 18 k/s [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)
Pro Cap (Pro Capture low)	Valige enne päästiku lõpuni alla vajutamist jäädvustatavate kaadrite arv, kaadrisagedus ning maksimaalne kaadrite koguarv (lk 168). [Max fps]: 10, 15 või 18 k/s [Eelkaadrite raamid]: 0–35 [Kaadrite arvu piiraja]: 0–99, Väljas (piiramatu) Sisaldab enne salvestamise algust tehtud pilte.

4 **1** Valige menüüs **C1** (Võtterz//pildistabilisaator)

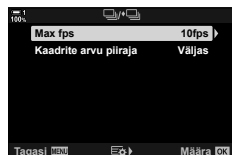
[ L-seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.



2 Valige nuppude abil suvand ja vajutage nuppu ▷.



3 Valige nuppude abil alamsuvand ja vajutage nuppu ▷.



4 Valige nuppude Δ ∇ abil seade ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui valite seade [Pro] jaoks [Kaadrite arvu piiraja], valige väärtus ning vajutage nuppu \triangleright . Kui teil palutakse valida võtete maksimaalne arv, valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.





5 Kui seaded on valitud, vajutage menüüdest väljumiseks mitu korda **MENU**.

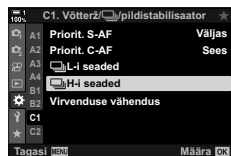
Režiimi [Seeriavõtte H] kaadrisagedused ja seeriavõtte piirangud (H-seaded)

Saate kohandada seadeid režiimidele [Seeriavõtte H], [H Vaikne] ja [Pro hõive H].

- See üksus on pildistamiseks. Lisateavet leiate alltoodud lehekülgedelt.

 (kiire seeriavõtte)	<p>Saate valida kaadrisageduse ning võtete maksimumarvu (lk 155).</p> <p>[Max fps]: 10–15 k/s [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)</p>
 (hääletu kiire seeriavõtte)	<p>Saate valida kaadrisageduse ning võtete maksimumarvu (lk 155).</p> <p>[Max fps]: 15, 20, 30 või 60 k/s [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)</p>
Pro Cap (Pro Capture high)	<p>Valige enne päästiku lõpuni alla vajutamist jäädvustatavate kaadrite arv, kaadrisagedus ning maksimaalne kaadrite koguarv (lk 168).</p> <p>[Max fps]: 15, 20, 30 või 60 k/s [Eelkaadrite raamid]: 0–35 [Kaadrite arvu piiraja]: 0–99, Väljas (piiramatu) Sisaldab enne salvestamise algust tehtud pilte.</p>

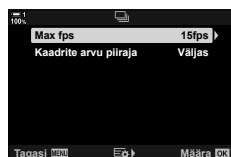
- 1 Valige menüüs **C1** (Võtterž/pildistabilisaator) [H-Seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



- 2 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **▷**.



- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil alamsuvand ja vajutage nuppu **▷**.



- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil seade ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui valite seade [C_{cap}^{Pro}] jaoks [Kaadrite arvu piiraja], valige väärtus ning vajutage nuppu **▷**. Kui teil palutakse valida võtete maksimaalne arv, valige nuppude **△ ▽** abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.



- 4
5 Kui seaded on valitud, vajutage menüüdest väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.

C1 Vabastuse ajastamine (Virvenduse vähendus)

Luminofoor- vm kontori- või välivalgustuses pildistamisel võib esineda otsepildis virvendust või lühikese säriajaga fotodel ebaühtlast säritust. Selle funktsiooniga on võimalik neid efekte vähendada.

- Lugege virvenduse vähendamise kohta kirjeldust lk 190.





Virvendusvastane LV	Saate vähendada virvendust luminofoor- jms valguses. Valige suvand, kui virvenduse tõttu on kuva jälgimine keeruline. [Autom.]: Kaamera tuvastab ja vähendab virvendust. [50 Hz]: Saate vähendada 50 Hz sagedusega vahelduvvoolu toitega kontori- või välivalgustuse virvendust. [60 Hz]: Saate vähendada 60 Hz sagedusega vahelduvvoolu toitega kontori- või välivalgustuse virvendust. [Väljas]: Virvenduse vähendus on välja lülitatud.
Virvenduskaitsega võte	Kaamera tuvastab automaatselt virvenduse sageduse ning ajastab vastavalt katiku vabastuse. See üksus on pildistamiseks. See kehtib mehaanilise katikuga pildistamisel.




Menüü **C1** ➔ [Virvenduse vähendus] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade





- Kui aktiveerida [Virvenduseta võte], keelatakse elektroonilise katikuga funktsioonid, sh hääletu režiim, High Res Shot ja Pro Capture.
- Virvenduse tuvastamine ei pruugi mõnedes tingimustes õnnestuda. Sel juhul on vabastuse ajastamine tavapärane.
- Lühikese säriajaga korral on vabastuse ajastamine tavapärane.
- Kui aktiveerida [Virvenduseta võte], võib tekkida vabastusviive, mis vähendab seeriavõtete tegemisel kaadrisagedust.

Kaamera udususe vähendamine Stabliisaator




Saate vähendada kaasnevat udusust, mis tavaliselt kaamera värisemisega kaasneb, näiteks kui pildistatav objekt on halvasti valgustatud või suure suumisuhtega tehtud fotodel.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 176. Menüüs  videomenüü seadele [ AF/IS-seaded] > [ Stabliisaator] (lk 376) valitud suvand kehtib  (video) režiimis.

S-IS väljas	Piltide stabiliseerimine on desaktiveeritud. Kui kasutate statiivi, valige suvand.
S-IS AUTO (automaatne)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele kõikides suundades. Kui tuvastatakse liikumine panoraamimisel, katkestab kaamera stabiliseerimise sellel teljel.
S-IS  (mitmesuunaline)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse kaamera liikumisele kõikides suundades.
S-IS  (vertikaalne)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele, mis on kaamera aluse suhtes parempoolsetel nurkadel. Kasutage seda, kui panoraamite kaameraga horisontaalselt.
S-IS  (horisontaalne)	Pildi stabiliseerimine rakendatakse kaamera aluse suhtes paralleelsele liikumisele. Kasutage seda, kui panoraamite kaameraga vasakule või paremale ja hoiate kaamerat vertikaalasendis (püstiselt).

- Kui te ei kasuta objektive Micro Four Thirds või Four Thirds System, tuleb määrata objektiivi fookuskaugus. Kui olete menüüs, kus suvandi valisite, vajutage noolepadja nuppu , seejärel valige nuppude    abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**. Kui kasutatakse seadetes [Objektiivi info seaded] salvestatud objektiivi infot (lk 550), rakendatakse salvestatud fookuskaugus.
- Objektiivi pildi stabiliseerimise lülile valitud seadel, kui see on määratud, on prioriteet kaamera seade ees.



- Saate valida, kas pildid stabiliseeritakse siis, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.   Kohandatud menüü  > [Pooleldi vab. IS-iga] (lk 178)

Menüü   [ Stabliisaator]  Valige suvand

Piltide stabiliseerimine sarivõtte ajal Stabilisaator)

Saate valida pildi stabiliseerimistüüpi sarivõtte ajal.

Piltide stabiliseerimise tõhustamiseks sarivõtte ajal tsentreerib kaamera pildianduri iga võtte jaoks. Nii väheneb pisut kaadrisagedus.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 174.

IS-prioriteet	Prioriteet on stabilisaatoril. Nii väheneb pisut kaadrisagedus.
Fps prioriteet	Prioriteet on kaadrisagedusel. Stabilisaatori tõhusus võib teatud tingimustel väheneda.


Menüü  ➔ [ Stabilisaator] ➔ Valige suvand

Stabiliseerimine poolenisti vajutamisel 4 (Pooleldi vab. IS-iga)

Saate valida, kas stabiliseerimine aktiveeritakse, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Näide olukorrast, kui stabiliseerimise võiks peatada, on see, kui hoiate fotode sihtimisel kaamerat tasapinnal tasememõõdiku abil.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 178.

Sees	Stabiliseerimine toimub siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla.
Väljas	Kui päästik vajutatakse pooleldi alla, siis stabiliseerimist ei toimu.

Menüü  ➔ [Pooleldi vab. IS-iga] ➔ Valige suvand

IS-objektiivide stabilisaator (Objektiivi stab. prioriteet)

Muu tootja valmistatud objektiivi kasutamisel kaameraga kaasasoleva stabilisaatoriga saate valida, kas stabilisaator annab prioriteedi kaamerale või objektiivile. Suvand ei kehti, kui objektiivil on IS-lüliti, mille abil saab stabilisaatorit sisse või välja lülitada.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Sees	Prioriteet on objektiivi stabiliseerimisel.
Väljas	Prioriteet on kaamera stabiliseerimisel.

Menüü  ➔ [Objektiivi stab. prior.] ➔ Valige suvand

Kuva, heli ja ühendusega seotud üksused (kohandatud menüüd **D1**, **D2**, **D3** ja **D4**)

Menüüdes on ekraanil ja pildiotsijas hõlpsamaks pildistamiseks kuvatava teabega, ekraani juhtelementidega, väliste seadmetega ühenduse seadetega jms seotud üksused.

D1 Ekraani juhtelementide kuvamine (📷 Juhtseaded)

Saate pildistamise ajaks ekraani juhtelemente kuvada või peita.

Selle suvandi abil saate peita ekraani juhtelemente (vahetuid juhtelemente ja LV superjuhtpaneeli), nii et neid ei saa nupu **INFO** abil kuvada.

- See üksus on pildistamiseks. Menüüs 📷 videomenüü seadele [📷 Kuva seaded] > [📷 Juhtseaded] valitud suvand kehtib 📷 (video) režiimis. Lisateabe saamiseks vt lk 428.
- Lisateabe saamiseks vt vastavale ekraani juhtelementidele pühendatud osa.

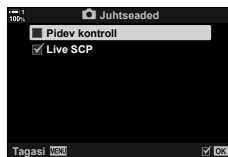
Pidev Kontroll	Vahetute juhtelementide abil saab kuvada ja kohandada otsepildi põhilisi pildistamiseseadeid. Valitud seadete tulemuste eelvaate saab kuvada otsepildis. Lisateabe saamiseks vt lk 68.
Live SCP	LV superjuhtpaneeli abil saab kuvada pildistamiseseadete loendi ja neid kohandada. Samuti saate seal kuvada kehtivad seaded. Lisateabe saamiseks vt lk 62.

- 1 Valige menüüs **D1** (Ekraan/📷)/PC) [📷 Juhtseaded] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.



- 2 Valige nuppude △ ▽ abil üksused ja vajutage nuppu **OK**.

- Valitud üksusi tähistab märk ✓. Kuvatakse valitud üksused.



- 3 Kui seaded on valitud, vajutage menüüdest väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.

4

■ Ekraani juhtelementide kuvamine

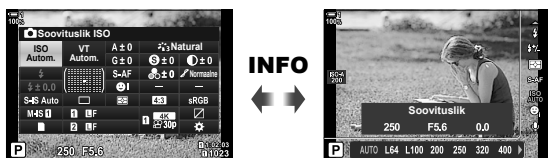
1 Vajutage otsepidis režiimis **P**, **A**, **S**, **M** või **B** nuppu **OK**.

- Kuvatakse LV superjuhtpaneel.



2 Vajutage vahetute juhtelementide kuvamiseks nuppu **INFO**.

- Kuvatavad ekraani juhtelemendid muutuvad iga kord, kui vajutatakse nuppu **INFO**.



3 Pärast seadete kohandamist vajutage ekraani juhtelementide loendist väljumiseks nuppu **OK**.




- Nupu **OK** vajutamisel kuvatakse edaspidi viimati kasutatud ekraani juhtelemendid.













- Nupu **INFO** ei saa kasutada ekraanil olevate nuppude valimiseks, kui seda saab kasutada parajasti pideva kontrolli kuval valitud elemendi suvandite kuvamiseks. Valige teine element, et kasutada nuppu **INFO** kuva muutmiseks.

Nuppu **INFO** abil kuvatava teabe valimine



Nuppu **INFO** saate kasutada pildistamise või taasesituse ajal kuvatava teabe sisu ja tüübi valimiseks. Selle suvandi abil saab valida kuvatavaid üksusi.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka taasesitusel. Menüüs  videomenüü seadele  Infoseaded] valitud suvand kehtib  (video) režiimis (lk 429).

 Info	<p>Saate valida taasesitamisel kuvatava teabe. Vajutage piltide kuvamisel kuvade vahel valitud järjekorras liikumiseks nuppu INFO.</p> <p>[Ainult pilt]: Kuvatakse ainult fotod. [Üldine]: Kuvatakse histogramm ja võtteinfo. []: Taasesituskuvale asetatakse histogramm. [Ülesäri ja vari]: Üle- ja alasäritatud alad tähistatakse tindivärvide abil. [Väljasensori info]: Kuvatakse GPS-i jm andurite andmed. [Valguskast]: Kaks pilti kuvatakse kõrvuti.</p>
  Info	<p>Saate valida taasesituse suumi jaoks kuva [] (suurenda).</p> <p>[Suurendusraam]: Kuvatakse suumi raam. [Suurenduskerimine]: Selle abil saate taasesituse suumi kuva kerida. [Valige raam]: Taasesituse suumimisel kuvatakse teised pildid.</p>
LV info	<p>Saate valida otsepildis kuvatava teabe. Saadaolevate üksuste hulka kuuluvad lisaks tasememöödikule ja histogrammile ka GPS- jm andurite andmed. Saate kuva oma vajaduste järgi kohandada.  „Kuvatava teabe valimine“ (lk 84)</p> <p>[Ainult pilt]: Teave on peidetud. [Kohandatud1]/ [Kohandatud2]: Saate aktiveerida või desaktiveerida kuvasid [], [Ülesäri ja vari] ning [Tasememöödik]. Saate valida saadaolevate näidikute kombinatsiooni. [Väljasensori info]: Kuvatakse GPS-i jm andurite andmed.</p>
LV OFF-Info	<p>Saate kuvada sensoriandmed LV superjuhtpaneeli asemel ekraanil. [Väljaanduri info]: kuvatakse GPS-i jm andurite andmed.</p>
 Seaded	<p>Saate valida ühel lehel kuvatavate pispiltide arvu või aktiveerida kalendri kuva indeksi taasesituse ajal.</p> <p>[]/[]/[]/[]: Saate valida kuvatavate piltide arvu. [Kalender]: Saate lubada kalendri taasesituse.</p>

- 1 Valige menüüs **D1** (Ekraan/■)/PC) [/Info seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



- 2 Valige üksus ja vajutage nuppu **▷**.



- 3 Valige nuppude üksused, mille soovite kuvada, ja vajutage nuppu **OK**.

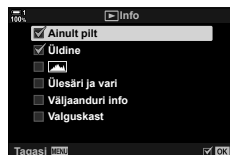
- Valitud üksusi tähistab märk . Kuvatakse valitud üksused.
- Päästiku pooleldi allavajutamisel kuvatava teabe valimiseks valige [LV-info], seejärel [Ainult pilt] ja vajutage nuppu **▷**.

[Sees]: Pildistusteave kuvatakse päästiku vajutamisel pooleldi alla.

[Väljas]: Pildistusteavet ei kuvata päästiku vajutamisel pooleldi alla.

Valige soovitud üksus ja vajutage menüüsse [LV-info] naasmiseks nuppu **OK**.

- Kui vajutate siis, kui valitud on [Kohandatud1] või [Kohandatud2], nuppu **▷**, loetletakse saadaolevad kuvad; valige soovitud üksused ja vajutage nuppu **OK**.



- 4 Kui seaded on valitud, vajutage väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.

■ Info: Saadaolevad kuvad

Järgnevalt on toodud eri suvanditele vastavad kuvad. Kuva vaheldamiseks taasesituse ajal vajutage nuppu **INFO**.

Põhiline teave

Kuvatakse piiratud hulk pildistusteave.

- Põhiline teave kuvatakse alati olenemata valitud suvandist (lk 266).



Ainult pilt

Kuvatakse ainult fotod.



Üldine

Kuvatakse kõik pildistusseaded, histogramm jm teave (lk 266).



(Histogramm)

Taasesituskuvale asetatakse histogramm (lk 84).



Ülesäri ja vari

Üle- ja alasäritatud alade tähistamiseks lisatakse tindivärvid (lk 84).





Väljasensori info

Kuvatakse GPS-i jm andurite andmed (lk 574).



Valguskast

Saate võrrelda kahte pilti kõrvuti.  „ Info: Valguskasti kuvamine“ (lk 518)



■ Info: Valguskasti kuvamine

Saate kahe pildi võrdlemiseks neid kõrvuti kuvada ning suurendada ja vähendada.

1 Vajutage nupule .

- Kuvatakse pilt.



2 Vajutage korduvalt nuppu **INFO**, kuni kuvatakse valguskast.

- Kaks pilti kuvatakse kõrvuti.
- Võrdlusstandardina kasutatav pilt („põhiline pilt“) kuvatakse vasakul, parajasti valitud pilt paremal.



Põhipilt

Aktiivne pilt

3 Soovitud pilt (põhiline pilt) kuvatakse paremas kastis.

- Keerake esiketast, kuni kuvatakse soovitud pilt, ja vajutage nuppu **OK**. Pilt kuvatakse vasakus kastis.

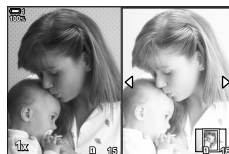
4 Valige paremas kastis kuvatud pilt.


- Keerake esiketast, kuni kuvatakse soovitud pilt.
- Parajasti paremas kastis valitud pildi kasutamiseks põhipildina vajutage nuppu **OK**.





5 Aktiivse (paremas kastis oleva) pildi kerimise lubamiseks vajutage nuppu **Fn**.



- Aktiivset pilti saate kerida noolepadja või mitmikvalitsa abil.
- Vajutage mõlema pildi kerimiseks korrara uuesti nuppu **Fn**.
- Mõlema pildi suurendamiseks või vähendamiseks keerake tagaketast.

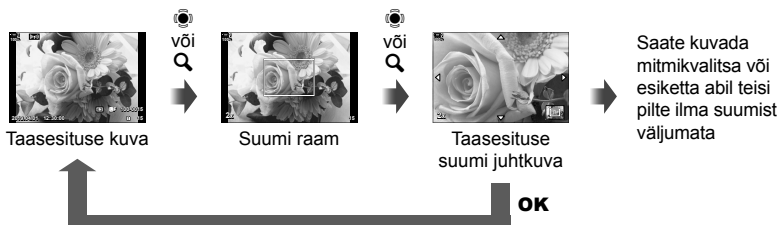



- Aktiivset (parema kasti) pilti saab valida () kaitsta või märkida jagamiseks samade toimingute abil nagu ühe raamiga taasesituses.

■ Info: Taasesituse suumimine


Taasesituse infoseadete suvand. Selle abil valitakse taasesituse suumi ajal saadaolevad toimingud. Samuti tehakse nii kindlaks, kuidas toimib nupp, millele määratakse [] (suurenda) suvandi [ Nupu funktsioon] (lk 463).

Suurendusraam	Kui vajutate mitmikvalitsat või juhtelementi, millele on määratud [] (suurenda), kuvatakse suumi raam. Kui [Suurendusraam] pole märgitud () , suurendab kaamera hoopis ilma suumi raami kõigepealt kuvamata.
Suurenduskerimine	Selle abil saate taasesituse suumi kuval olevat pilti kerida.
Vali kaader	Saate kuvada taasesituse suumimisel teisi pilte.

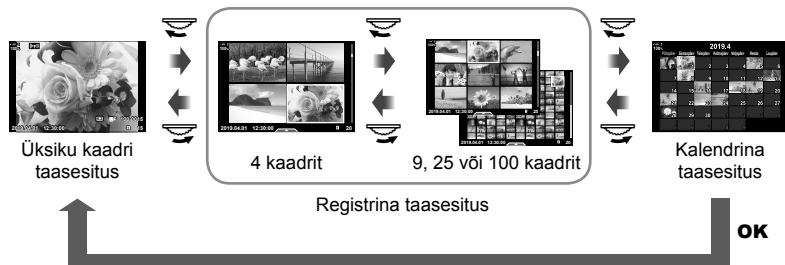


- Kui suvandeid pole valitud, pole suurendus saadaval tagaketta ega juhtelemendi abil, millele on määratud [] (suurenda).

■ Seaded: Registrina taasesitus

Saate kohandada seadeid registrina taasesituse jaoks, mis aktiveeritakse taasesitusel tagaketta keeramisel  suunas. Saate valida kuvatavate pispiltide arvu või aktiveerida kalendri taasesituse (lk 268).

Kuva muutub iga kord, kui tagaketast keeratakse  suunas.



- Kui suvandeid pole valitud, on taasesitus indeksina ja kalendrina tagaketta abil keelatud.

D1 Pildirežiimi valimine (Pildirežiimi seadistused)

Saate piirata pildirežiimide valikut ainult teile vajalikuga. See kehtib kuvadele, nagu vahetud juhtelemendid ja LV superjuhtpaneel.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Teabe saamiseks uurige asjakohaseid peatükke saadaolevate pildirežiimide kohta fotode tegemisel (lk 215) ja videote salvestamisel (lk 388).

Menüü **D1** ➔ [Pildirežiimi seadistused] ➔ Valige suvandid ja vajutage nuppu **OK**

- Märgetega (♥) tähistatud üksused kuvatakse pildirežiimi menüüdes.
- Suvand [Loomulik] on alati saadaval.

4

D1 Draivirežiimi valimine (Kamerat/Seaded)

Saate piirata draivirežiimide valikut (seeriavõtted/iseavaja) ainult teile vajalikuga. See kehtib kuvadele, nagu vahetud juhtelemendid ja LV superjuhtpaneel.

- See üksus on pildistamiseks.
- Lugege draivirežiimide kohta kirjeldust lk 151.

Menüü **D1** ➔ [Kamerat/Seaded] ➔ Valige suvandid ja vajutage nuppu **OK**

- Märgetega (♥) tähistatud üksused kuvatakse draivirežiimi menüüdes.
- Režiim [□] (üksik kaader) on alati saadaval.
- [Anti-Shock [♦]] (lk 160) ja [Vaikne [♥]] (lk 163) tuleb suvandi [Anti-Shock [♦]/Hääletu [♥]] abil aktiveerida või desaktiveerida.

D1 Multifunktsiooni kuvasuvandid

(Multifunktsiooni seaded)

Saate valida multifunktsiooni kasutamisel saadaolevad funktsioonid.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Lugege multifunktsiooni kohta kirjeldust lk 470.

Menüü **D1** ➔ [Multifunktsiooni sätted] ➔ Valige suvandid ja vajutage nuppu **OK**

- Märgetega (✓) tähistatud üksustele pääseb juurde multifunktsiooni lüliti abil.
- [Ülesäri ja varju kontroll] kuvatakse alati.

D2 Otsepildis särituse eelvaade

(Öökaader)

Särituse seadeid, nt särikompensatsiooni, saab kuvada otsepildis. Selle asemel saate mugavama vaatamise huvides reguleerida öötaeva korral vm pimedates tingimustes eredust. Seadeid on võimalik reguleerida eraldi režiimi **M**, pika säriaaja, reaajas komposiitpildistamise jms jaoks.

- See üksus on pildistamiseks.
- Lugege öökaadrite kohta kirjeldust lk 200.

Väljas	Otsepildis saate kuvada särituse eelvaate. Seda on võimalik teha enne võtet. <ul style="list-style-type: none">• See suvand ei kehti Bulb- või aegfotode tegemisel.
Sees1	Särituse eelvaade desaktiveeritakse, mugavamaks vaatamiseks reguleeritakse eredust. Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev.
Sees2	See on nagu [Sees1], kuid eredam. Valige see öötaeva jms võtete sihtimisel. <ul style="list-style-type: none">• Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev. Pildistatava objekti liikumine võib näida katkendlik.• Saate olenevalt pildistatava objekti tüübist anda prioriteedi kas kuvasagedusele või pildi kvaliteedile.

Menüü **D2** ➔ [Öökaader] ➔ Valige režiim ➔ Valige suvandid

- Lisasuvandite kuvamiseks, kui valitud on [Sees2], vajutage noolepadja nuppu ▷.
- Kuvasagedus aeglustub siis, kui režiimile [Sees2] on valitud [Kvaliteedi eelistus]. Kui valitud on [Kaadrisageduseelistus], võib see värve mõjutada või kuva kvaliteet halveneda.

D2 Kunstifiltri eelvaade **(Kunsti LV-režiim)**

Saate võtte ajal kuvada kunstifiltrite efektide eelvaade ekraanil või pildiotsijas. Mõni filter võib muuta pildistatava objekti liikumise katkendlikuks, kuid seda on võimalik vähendada nii, et see ei mõjuta pildi üldmuljet.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

režiim1	Saate võtte ajal kuvada kunstifiltrite efektide eelvaadet.
režiim2	Kui päästik on pooleldi alla vajutatud, annab kaamera prioriteedi kuvasageduse säilitamisele ja vähendab eelvaatekuval kunstifiltrite efekte. Liikumine on sujuv.

Menüü **D2** ➔ [Kunsti LV-režiim] ➔ Valige suvand

4

D2 Pildiotsija kuvasagedus **(Kaadrisagedus)**

Saate valida pildiotsija kuva värskendussagedus. Suure kaadrisagedusega saate muuta kiiresti liikuvate objektide liikumise sujuvaks.

- See üksus on pildistamiseks.
- Lugege kuvasageduse kohta kirjeldust lk 175.


Normaalne	Kaadrisagedus on standardne. See valik on soovitatav enamikul juhtudest.
Suur	Saate muuta kiiresti liikuvate objektide liikumise sujuvaks. Kiiresti liikuvaid objekte on nii lihtsam jälgida. Kui kaamera sisetemperatuur pildistamisel tõuseb, taastatakse automaatselt suvand [Normaalne].

Menüü **D2** ➔ [Kaadrisagedus] ➔ Valige režiim ➔ Valige suvandid

D2 Suumi AF-i kuva suvandid (LV-lähivõtte seaded)

Saate valida fookuse suurendusel kasutatavad kuvasuvandid.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Lugege otsepidi suurendussuvandite kohta kirjeldust lk 139.


LV-lähivõtte režiim	<p>Saate valida, mis juhtub, kui fookuse suurendamisel päästik pooleldi alla vajutatakse.</p> <p>[režiim1]: Fookuse suurendus lõpetatakse. Pärast fookuse suurendamisel teravustamist saate kontrollida kompositsiooni.</p> <p>[režiim2]: Fookuse suurendus jätkub seni, kuni kaamera fookustab. Valmistage võte enne teravustamist ette, seejärel suurendage täpsemaks teravustamiseks ning tehke pilt ilma suurendust lõpetamata.</p>
Õökaader	<p>Saate valida, kas fookuse suumimisel muutub kuva eredamaks.</p> <p>[Sees]: Suumi raami ala muutub hõlpsama vaatamise otstarbel eredamaks. Valige see fookuse selgemaks kuvamiseks makrofotode tegemisel vms olukorras.</p> <p>[Väljas]: Kuva eredus ei muutu. Fookuse suurendamisel on võimalik kuvada särituse eelvaade.</p> <ul style="list-style-type: none">• See suvand on saadaval, kui menüüs  Kohandatud menüü D2 on elemendi [Õökaader] jaoks valitud [Väljas] (lk 521).

Menüü **D2** ⇒ [LV-lähivõtte seaded] ⇒ Valige suvand ⇒ Valige seade

D2 Taasesituse suumisuhte valimine (Vaikeseade)

Saate valida taasesituse suumi algse suumisuhte (suurendatud taasesitus).

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka taasesitusel.



Hiljuti	Saate suurendada viimati valitud suumisuhte.
Võrdne väärtus	Pildid kuvatakse suumisuhtega 1 : 1. Ekraanile ilmub ikoon  .
×2, ×3, ×5, ×7, ×10, ×14	Saate valida algse suumisuhte.

Menüü **D2** ⇒ (  Vaikeseade) ⇒ Valige suvand

D2 Teravussügavuse eelvaade (Seaded)

Saate valida käitumise teravussügavuse eelvaate jaoks kasutatavale juhtelemendile ning kohandada teravussügavuse eelvaatekuva seadeid.

- See üksus on pildistamiseks.

 Lukk	<p>Saate valida käitumise teravussügavuse eelvaate jaoks kasutatavale juhtelemendile.</p> <p>[Väljas]: Juhtelemendi vajutamisel peatatakse ava. [Sees]: Juhtelemendi vajutamisel peatatakse ava; teravussügavuse eelvaate lõpetamiseks vajutage juhtelemendi veelkord.</p>
Öökaader	<p>Saate kohandada teravussügavuse eelvaatekuva seadeid.</p> <p>[Väljas]: Kuval kasutatakse särituse enne teravussügavuse eelvaate jaoks ava peatamist mõõdetud väärtust. Saate teravussügavuse eelvaate ajal kuvada ava muutmisest tingitud särituse muutusi.</p> <p>[Sees]: Kuva muutub hõlpsama vaatamise otstarbel eredamaks. Tänu suuremale eredusele on võimalik näha, kuidas ava muutused teravussügavust mõjutavad.</p> <ul style="list-style-type: none">• See suvand on saadaval, kui menüüs  Kohandatud menüü D2 on elemendi [Öökaader] (lk 521) jaoks valitud [Väljas].











Menüü **D2** ➔  Seaded ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

D3 Kaadrijuhikute suvandid (Ruudustiku seaded)



4

Kompositsiooniga aitamiseks saab kuvada juhikud. Saate valida juhikute värvi ja läbipaistvuse ning valida, kas pildiotsijas kuvatakse juhikud.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Kuvamise värv	<p>Saate reguleerida juhikute värvi ja läbipaistvust. Kaamerasse saab salvestada kuni kaks seadekombinatsiooni.</p>
Kuvatav Ruudustik	<p>Valige kuvatavate juhikute tüüp. Võimalikud valikud on järgmised:</p> <ul style="list-style-type: none">• , , , ,  ja • Kui valitud on , kohandatakse juhikud videokaadrisse 16 : 9, kui videoid salvestatakse hetküesvõtte režiimis. Olenevalt   jaoks valitud suvandist võidakse juhikud kuvada kuvasuhtega 17 : 9.
Rakenda seaded EVF-ile	<p>Saate valida, kas funktsioonile [Kuvatav ruudustik] valitud seade kajastub pildiotsija kuval. Menüüs  Kohandatud menüü D3 seadetele [EVF-ruudustiku seaded] valitud suvand (lk 556) ei kehti.</p>

Menüü **D3** ➔ [Ruudustiku seaded] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

- Seadele [Kuvamise värv] saate suvandi valida noolepadja nuppude   abil.
- Valitud raamruudustikku ei kuvata fookuse liitmisel (lk 243).



Fookuse maksimeerimise suvandid

(Fookuse määr. seaded)

Saate objekte rõhutada värviliste piirjoontega. Nii on teravustatud objektid manuaalsel teravustamisel jms olukordades paremini näha.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Fookuse määr. värv	Valige fookuse maksimeerimise värv.
Esiletõstu intensiivsus	Valige fookuse maksimeerimise aste.
Pildi teravuse regul.	Saate reguleerida tausta eredust, nii et fookuse maksimeerimine on paremini näha.

- Kui seadele [Pildi teravuse regul.] on valitud suvand [Sees], võib otsepildi kuva olla lõplikust fotost heledam või tumedam.

Menüü **D3** ➔ [Fookuse määr. seaded] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

■ Fookuse maksimeerimise kasutamine

Fookuse maksimeerimise suvandid on järgmised.

- **Funktsiooni [Fookuse määr. seaded] rakendamine juhtelemendile seade [📷 Nupu funktsioon] või [📺 Nupu funktsioon] abil on järgmine.**

Fookuse maksimeerimise määramiseks juhtelemendile valige [Fookuse määr.] funktsioonile [📷 Nupu funktsioon] (lk 463) või [📺 Nupu funktsioon] (lk 417). Nupu vajutamisel aktiveeritakse fookuse maksimeerimine. Funktsiooni [Fookuse määr.] saab valida ka üksusele [Multifunkts.] (lk 470). [Fookuse määr.] määratakse [📺] (video) režiimis vaikimisi nupule [📷] (valge tasakaalu kiirvalik).

- **Funktsiooni [Fookuse määr.] kasutamine [MF-abi] jaoks.**

Kui [MF-abi] jaoks on valitud [Fookuse määr.], aktiveeritakse fookuse maksimeerimine objektiivi fookusrõnga keeramisel automaatselt. Maksimeerimissuvandite kuvamiseks vajutage nuppu **INFO**. [📷] [MF-abi] (lk 495)

D3 Histogrammi särituse hoiatus (Histogrammi seaded)

Valige eredusastmed, mis on histogrammi kohaselt ülesäritatud (ülesärid) või alasäritatud (varjud). Neid tasemeid kasutatakse pildistamisel ja fotode taasesitusel histogrammi kuvade särituse hoiatustes.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Ekraani ja pildiotsija kuvadel [Ülesäri ja vari] punase või sinisega tähistatud alad valitakse samuti selle suvandi jaoks valitud väärtuste kohaselt.

Ülesäri	Saate valida ülesäri hoiatuse jaoks minimaalse ereduse.
Vari	Saate valida varju hoiatuse jaoks maksimaalse ereduse.

Menüü **D3** ➔ [Histogrammi seaded] ➔ Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil väärtused

4

D3 Pildistusrežiimi valiku abi (Režiimijuht)

Saate valida, kas kaamera kuvab režiimiketta keeramisel pildistusrežiimi valimiseks abiteksti.

Sees	Spikker kuvatakse.
Väljas	Spikrit ei kuvata.

Menüü **D3** ➔ [Režiimijuht] ➔ Valige suvand

D3 Autoportree abiline (Autoportree abiline)

Saate valida, millist kuva kasutatakse, kui ekraan on autoportreede jaoks ümber pööratud.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Sees	Autoportreede jaoks ümberpööratuna kuvab ekraan läbi objektiivi avaneva vaaate peegelpildis.
Väljas	Ekraani ümberpööramisel kuva ei muutu.

Menüü **D3** ➔ [Autoportree abiline] ➔ Valige nuppude \triangle ∇ abil [Sees] või [Väljas]

D4 Fookuseheli keelamine (■)))

Saate keelata kaamera teravustamisel kõlava helisignaali.


Sees	Kui automaatne teravustamine õnnestub, kõlab helisignaali. See toimub ainult siis, kui kaamera teravustab kõigepealt funktsiooni [C-AF] abil.
Väljas	Kui automaatne teravustamine õnnestub, siis helisignaali ei kõla.

Menüü **D4** ➔ [■)]) ➔ Valige suvand

- Teil tuleb võib-olla kohandada menüü [Vaikse [♥] režiimi seaded] seadeid fookusesignaali aktiveerimiseks (lk 167).

D4 Välise monitori kuvasuvandid (HDMI)

Saate valida HDMI abil ühendatud väliste monitoride signaaliväljundi. Saate olenevalt monitori tehnilistele andmetele kohandada kaadrisagedust, videokaadri suurust jm seadeid.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel. Üksikasjad leiате vastavatest jaotistest.  „Välise monitori kuva suvandid (HDMI)“ (lk 434), „6-7 Ühenduse loomine teleri või välise ekraaniga HDMI kaudu“ (lk 626)


	Saate valida HDMI-pistmikuga ühendatud signaaliväljundi.
Väljundi suurus	[C4K]: Signaal väljastatakse vormingus 4K-digitaalkino (4096 × 2160).
	[4K]: Võimaluse korral on signaali väljund 4K-vormingus (3840 × 2160).
	[1080p]: Võimaluse korral on signaali väljund täis-HD-vormingus (1080p).
	[720p]: Võimaluse korral on signaali väljund HD-vormingus (720p). [480p/576p]: Signaali väljund on vormingus 480p/576p.
HDMI juhtimine.	Kui valite oleku [Sees], saate juhtida kaamerat HDMI juhtimist toetava kaugjuhtimispuldi abil.
Väljundi kaadrisagedus	Signaali kaadrisageduse saate valida olenevalt sellest, kas seadmel on NTSC või PAL-i tugi.

Menüü **D4** ➔ [HDMI] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

D4 USB ühendusrežiimi valimine (USB-režiim)

Saate valida, kuidas kaamera USB abil väliste seadmetega ühendatuna toimib.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Autom.	Teil palutakse valida ühendusrežiim iga kord, kui luuakse ühendus USB kaabliga.
Hoiustamine	Kaamera toimib välise andmekandjana. Kaamera mälukaardi andmed saab kopeerida arvutisse.
MTP.	Mälukaardi kujutisi saab kuvada arvutis või sinna kopeerida Windows Vista või uuema versiooniga kaasasoleva standardtarkvara abil.
	Kaamerat on võimalik juhtida arvutist, nii et pildistamisel saab OLYMPUS Capture'i abil tehtud pildid kohe alla laadida. Lisateabe saamiseks vt „6-5 Ühenduse loomine arvutiga USB kaudu“ (lk 620).
PCM-diktofon	Kaamerat on võimalik ühendada PCM-diktofonidega nende juhtimiseks. Lisateabe saamiseks vt „3-11 Helisalvestus“: „Olympuse IC-salvesti LS-100 kasutamine“ (lk 415).
USB PD	Kaamerale võib teie anda USB abil ühendatud välised seadmed. Lisateabe saamiseks vt „6-6 Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)“ (lk 625).

Menüü **D4** ➔ [USB-režiim] ➔ Valige suvand

Säritusega seotud üksused (kohandatud menüüd **E1**, **E2** ja **E3**)

Nendes menüüdes on säritusega seotud üksused. Siin on üksused ISO-tundlikkuse, aegvõtete jm funktsioonide kohandamiseks.

E1 EV astmed särituse reguleerimiseks (EV aste)

Saate valida intervallide suuruse, mida kasutatakse säriaaja, ava, särikompensatsiooni ja teiste särituse seadete kohandamiseks. Saate valida suvandite 1/3, 1/2 ja 1 EV hulgast.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Menüü **E1** ➔ [EV aste] ➔ Valige suvand

4

E1 EV astmed ISO-tundlikkuse reguleerimiseks (ISO aste)


Saate määrata ISO-tundlikkuse reguleerimise intervallide suuruse. Saate valida suvandite 1/3 ja 1 EV hulgast.




- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.


Menüü **E1** ➔ [ISO aste] ➔ Valige suvand



[ISO] > [AUTO] reguleerimisvahemik

( ISO-auto valik)

Saate valida kaamera valitavad ISO-tundlikkuse väärtused ja ISO-tundlikkuse reguleerimiseks vajamineva säriaaja, kui [ ISO] jaoks on valitud suvand [AUTO].


- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 183.
- Menüüs  videomenüü seadele [ M ISO-auto valik] valitud suvand kehtib  (video) režiimis (lk 372).

Ülempiir/ vaikimisi	<p>[Ülempiir]: Saate valida kaameras automaatselt valitava tundlikkuse ülempiiri.</p> <p>[Vaikimisi]: Saate valida vaiketundlikkuse.</p> <ul style="list-style-type: none">• Maksimaalne väärtus on 6400. Tundlikkus võib langeda allapoole vaikeväärtust, kui aktiivse avatuse ja säriajaga optimaalset säritust saavutada ei õnnestu.
Madalaim S/S-seade	Valige säriaeg, mille korral kaamera hakkab ISO-tundlikkust suurendama, kui [ ISO] jaoks on valitud suvand [AUTO]. Suvand kehtib režiimides P ja A . Kaameral minimaalse säriaaja automaatseks lubamiseks valige [Autom.].







Menüü  ⇒ [ ISO-auto valik] ⇒ Valige suvand ⇒ Valige seade



[ISO] > [AUTO] olek

( ISO-autom.)

Valige pildistusrežiimid, kus kehtib automaatne ISO-tundlikkuse juhtimine, kui [ ISO] jaoks on valitud suvand [AUTO]. Saate valida, kas automaatne ISO-tundlikkuse juhtimine on saadaval režiimides **P**, **A**, **S** ja **M** või ainult režiimides **P**, **A** ja **S**.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 185.

P/A/S	 ISO] > [AUTO] kehtib ainult režiimides P , A ja S . Kui režiimides B on aktiivne suvand [AUTO], määratakse seadeks [ ISO] ISO 200.
Kõik.	 ISO] > [AUTO] kehtib ainult režiimides  ,  , S ja  .

Menüü  ⇒ [ ISO autom.] ⇒ Valige suvand

4

E1 Suure [📷 ISO] müra vähendamisevõimalused **(📷 Mürafilter)**

Saate suure ISO-tundlikkusega filmitud võtetelt pildimoodustisi („müra“) eemaldada. Nii saate vähendada kehvast valgusest tehtud videote „teralisust“. Saate valida müravähenduse hulga.

- See üksus on pildistamiseks.
- Menüüs 📷 videomenüü seadele [📷 Mürafilter] valitud suvand kehtib 📷 (video) režiimis (lk 379).

Väljas	Müravähendust ei tehta.
Väike/standardne/suur	Saate valida müravähenduse hulga.

Menüü **E1** ➔ [📷 Mürafilter] ➔ Valige suvand

4

E1 Pilditöötlemise suvandid **(📷 Madala ISO töötlus)**

Saate valida väikse ISO-tundlikkusega tehtud fotodele rakendatud töötlemise tüüpi.

- See üksus on pildistamiseks.

Sarirežiimi prioriteet	Pilditöötlust kohandatakse nii, et ühe seeriavõttega tehtavate piltide arvu ei piirata.
Teravuse prioriteet	Pilditöötlemises on esmatähtis pildi kvaliteet.

Menüü **E1** ➔ [📷 Madala ISO töötlus] ➔ Valige suvand

E1 Pika säriaja müra vähendamise suvandid (Mürafilter)

Saate valida, kas lühikese säriajaga fotosid töödeldakse, et vähendada piltidelt jäänukeid („müra“). Lühikese säriaja korral on müra tingitud kaameras endas tekkivast soojusest. Pärast iga foto tegemist teeb kaamera müra vähendamiseks teise foto, mistõttu tekib valitud säriajaga võrdne viive enne järgmise foto tegemist.

- See üksus on pildistamiseks.

Väljas	Müravähendust ei tehta.
Sees	Müravähendus tehakse mis tahes säriajaga.
Autom.	Müravähendus toimub automaatselt siis, kui kaamera sisetemperatuur tõuseb.

- Müravähenduse ajal kuvab kaamera protsessi lõpuleviimiseni allesjäänud aega.
- Seeriavõtte ajal valitakse automaatselt suvand [Väljas] ning müravähendust ei toimu.
- Müravähendus ei pruugi olenevalt pildistatavast objektist ja pildistamistingimustest soovitud tulemusi anda.

Menüü **E1** ➔ [Müravähendus] ➔ Valige suvand

E2 Pika säriaja jaoks maksimaalse aja valimine (Bulb/Time-taimer) 4

Saate valida maksimaalse säriaja režiimi **B** (bulb) jaoks. Valitud piirangu saavutamisel sulgub katik automaatselt.

- See üksus kehtib pildistamisel, kui režiimis **B** (bulb) on valitud [BULB] või [TIME].
- Tehke valik järgmiste valikute hulgast.
1 minut / 2 minutit / 4 minutit / 8 minutit / 15 minutit / 20 minutit / 25 minutit / 30 minutit

Menüü **E2** ➔ [Bulb/Time-taimer] ➔ Valige suvand

E2 Kuva heledus pika säriaaja korral _____ (Bulb/Time kuvar)

Saate valida režiimis **B** (bulb) pildistamise heleduse. Monitori saab aegvõtte tüüpiliste tumedate tingimuste hõlpsamaks vaatamiseks heledamaks muuta.

- See üksus kehtib pildistamisel režiimis **B** (bulb).
- Valige väärtus vahemikust -7 kuni +7.

Menüü **E2** ➔ [Bulb/Time kuvar] ➔ Valige suvand

4

E2 Live Bulbi värskendussagedus _____ (Live Bulb)

Saate valida, kui sageli režiimis **B** (bulb) vahetute aegvõtete tegemisel kuva värskendatakse. Kuva värskendatakse vahetute aegvõtete ajal valitud aja tagant, nii t saate tulemusi kuvada.

- See üksus kehtib pildistamisel režiimis **B** (bulb). Lisateabe saamiseks vahetute aegvõtete kohta vt lk 104.

Menüü **E2** ➔ [Live Bulb] ➔ Valige suvand

- Suvandite [Live Bulb] kuvamiseks saate vajutada võtete [BULB] või [LIVE BULB] tegemisel nuppu **MENU**.

E2 Live Time'i värskendussagedus _____ (Live Time)

Saate valida, kui sageli režiimis **B** (bulb) vahetute aegpildistamisel kuva värskendatakse. Kuva värskendatakse vahetu aegpildistamise ajal valitud aja tagant, nii et saate tulemusi kuvada.

- See üksus kehtib pildistamisel režiimis **B** (bulb). Lisateabe saamiseks vahetu aegpildistamise kohta vt lk 104.

Menüü **E2** ➔ [Live Time] ➔ Valige suvand

- Suvandite [Live Time] kuvamiseks saate vajutada võtete [TIME] või [LIVE TIME] tegemisel nuppu **MENU**.

E2 Säriaeg komposiitpildistamisel _____ (Komposiitvõtte seaded) **4**

Saate määrata komposiitpildistamise säriaja režiimi **B** (bulb) jaoks. Komposiitpildistamisel kombineeritakse mitu fotot. Selle üksuse abil saab valida säriaja.

- Reaalajas komposiitpildistamine võib kesta kuni kolm tundi.
- See üksus kehtib pildistamisel režiimis **B** (bulb). Lisateabe saamiseks komposiitpildistamise kohta vt lk 110.

Menüü **E2** ➔ [Komposiitvõtte sätted] ➔ Valige suvand

- Suvandite [Komposiitvõtte seaded] kuvamiseks saate vajutada režiimis [LIVE COMP] nuppu **MENU**.

E2 Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral (Virvenduse skannimine)

Saate kuva jälgimise ajal LED-valgustusega tekkivate vöötide eemaldamiseks säriaega reguleerida.

LED-valgustuses tehtud fotodel võivad tekkida vöödid. Funktsiooni [Virvenduse skan.] abil saate optimeerida kuval vöötide jälgimise ajal säriaega.

Suvandit saab kasutada režiimides **S** ja **M**, hääletutes režiimides ning režiimides High Res Shot ja Pro Capture pildistamisel.

- Saadaolevate säriaegade hulk on väiksem.
- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 193. Menüüs [videomenüü seadele [Virvenduse skan.] valitud suvand kehtib [video) režiimis (lk 374).






Menüü **E2** ➔ [Virvenduse skan.] ➔ Valige suvand

4

E3 Mõõtmine ja säritus (Mõõtmine)

Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti heledust.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 186.
- [digitaalne ESP-mõõtmine) töötab [video) režiimis.

 (digitaalne ESP-mõõtmine)	Kaamera määrab särituse kaadri 324 alast saadud mõõtmisandmete põhjal.
 (tsentreeriv mõõtmine)	Kaamera määrab särituse kogu kaadri keskmise valgusastme järgi ning suurim rõhk läheb keskosale.
 (punktmõõtmine)	Kaamera mõõdab väikest osa (umbes 2%) kaadrist.
 (heledate alade punktmõõtmine)	Punktmõõtmise ala muudetakse koos ülesäriga eredamaks.
 (varjude punktmõõtmine)	Punktmõõtmise ala muutub koos varjudega tumedamaks.





Menüü **E3** ➔ [Mõõtmine] ➔ Valige suvand

- Mõõtmist on võimalik valida ka kiirpupu (nupp **AF**), vahetute juhtelementide või LV superjuhtpaneeli kaudu.

AE-lukustuse mõõtmine ja säritus (AEL mõõtm.)


Saate valida mõõtmismeetodi, mille abil mõõdetakse säritust, kui säritus on nupu **AEL/AFL** nupu abil lukustatud. Nii saate kasutada seda mõõtmismeetodit, kui säritus on lukustatud, päästiku pooleldi alla vajutamise teel, ning teist meetodit, kui säritus on lukustatud, nupu **AEL/AFL** vajutamise teel.


- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks AE-lukustuse kohta vt lk 188.

Autom.	Säritust mõõdetakse funktsioonile [Mõõtmine] valitud meetodi abil (lk 536).
 (tsentreeriv mõõtmine)	Kaamera määrab särituse kogu kaadri keskmise valgusastme järgi ning suurim rõhk läheb keskosale.
 (punkt mõõtmine)	Kaamera mõõdab väikest osa (umbes 2%) kaadrist.
 (heledate alade punkt mõõtmine)	Punkt mõõtmise ala muudetakse koos ülesärgiga eredamaks.
 (varjude punkt mõõtmine)	Punkt mõõtmise ala muutub koos ülesärgiga tumedamaks.

Menüü  ⇒ [AEL mõõtm.] ⇒ Valige suvand

Fookusesihiku mõõtmine ([[::]] Punkt mõõtm.)

Saate valida, kas kaamera mõõdab aktiivset AF-sihikut, kui funktsioonile [Mõõtmine] on valitud suvand []. Seadeid on võimalik kohandada eraldi punkt mõõtmiseks, heledate alade või tumedate alade punkt mõõtmiseks.

- See üksus on pildistamiseks.
- [ Näoprioriteet] lülitub automaatselt välja.
- Valitud suvand hakkab kehtima siis, kui AF-sihiku režiimiks on valitud [·] (üksik sihik) või [·s] (väike sihik) (lk 120).
- Kaamera suurendab fookuse suumimisel valitud AF-sihikut (lk 136).




Menüü  ⇒ [[::]] Punkt mõõtmine ⇒ Valige suvand

- Valige soovitud mõõtmismeetod ja vajutage nuppu **OK**. Valitud meetodeid tähistab märk ✓.

E3 Särituse peenhäälestus (Säritaseme nihe)

Saate säritust peenhäälestada. Selle suvandi abil on automaatse särituse tulemused ühtlaselt heledamad või tumedamad.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Tavaliselt pole peenhäälestus vajalik. Kasutage seda ainult vajaduse korral. Tavatingimustes saab säritust särikompensatsiooni abil (lk 180, 367).
- Särituse peenhäälestusel vähendatakse särituse peenhäälestuse suunas (+ või -) saadaolevate särikompensatsioonide valikute arvu.
- Särituse peenhäälestust saab rakendada järgmistele mõõtmismeetoditele.

Mõõtmine	Peenhäälestuse määr
 (digitaalne ESP)	-1 kuni +1 EV 1/6 EV sammudega
 (tsentreeriv mõõtmine)	
 (punkt)	

Menüü **E3** ➔ [Säritaseme nihe] ➔ Valige suvand ➔ Valige väärtus

Välguga seotud üksused

(Kohandatud menüü **F**)

Menüüs on välguga seotud üksused. See hõlmab välgu sünkroonimisseadeid ja suvandeid kaugjuhtimisega pildistamiseks RC-režiimis.

F Välgu sünkroonimiskiiruse valimine (⚡ X-Sync.)

Saate valida välguga pildistamisel kasutatava lühima võimaliku säriaja.

Saate valida välguga pildistamisel kasutatava lühima võimaliku säriaja olenemata pildistatava objekti heledusest.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 260.

Menüü **F** ⇒ [⚡ X-Sync.] ⇒ Valige suvand

F Minimaalse säriaja valimine (⚡ Aeglane piirang)

Saate valida välguga pildistamisel kasutatava pikima võimaliku säriaja.

Selle üksuse abil saab valida kaameras saadaolevatest aeglaseima seade, kui säriaeg valitakse välguga pildistamisel automaatselt, olenemata pildistatava objekti tumedusest. See ei kehti aeglase sünkroonimisega režiimides (⚡ Aeglane, ⚡ Aeglane2 ja 👁 Aeglane).

- **Saadaolevad väärtused:** 30 s kuni väärtuseni, mis on valitud suvandi [⚡ X-Sync.] jaoks
- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 261.

Menüü **F** ⇒ [⚡ Aeglane piirang] ⇒ Valige suvand

4

F Välgu- ja särikompensatsioon (⚡+⌘)

Saate valida, kas särikompensatsioon liidetakse välgukompensatsiooni väärtusele. Välgukompensatsiooni kohta vt 259.

- See üksus on pildistamiseks.

Väljas	Välgu- ja särikompensatsioon määratakse eraldi.
Sees	Särikompensatsiooni väärtus lisatakse välgu kompenseerimise väärtusele.

Menüü **F** ⇒ [⚡+⌘] ⇒ Valige suvand

4

F Välgu valge tasakaal (⚡+VT)

Saate valida välguga pildistamisel kasutatava valge tasakaalu. Selle asemel, et kasutada välguvalgusele kohandatud seadet, saate valida, et prioriteet antakse väärtusele, mis on valitud välguta pildistamise jaoks. Selle suvandi abil saate lülituda automaatselt ühelt valge tasakaalu seadelt teisele, kui soovite sageli välku aktiveerida ja desaktiveerida.

- See üksus on pildistamiseks.

Väljas	Kaamera kasutab hetkel valge tasakaalu jaoks valitud väärtust.
WB AUTO	Kaamera kasutab automaatset valge tasakaalu ([Autom.]).
WB ⚡	Kaamera kasutab välguga valge tasakaalu ([WB⚡]).

Menüü **F** ⇒ [⚡+WB] ⇒ Valige suvand

F Juhtmevaba kaugjuhtimisega välklamp (⚡RC-režiim)

Saate kohandada juhtmeta kagjuhtimisega välgu seadeid. Juhtmeta kaugjuhtimisega välgu („juhtmeta RC-välk“) toega välklampide jaoks on saadaval kaugjuhtimine. Juhtmeta kaugjuhtimisega välgu kasutamise kohta vt lk 262.

- See üksus on pildistamiseks.

Väljas	Juhtmeta kaugjuhtimisega välk on desaktiveeritud.
Sees	Juhtmeta kaugjuhtimisega välk on aktiveeritud. Kaamera kuvab juhtmeta kagjuhtimisega välgu seaded.

Menüü **F** ⇒ [⚡RC-režiim] ⇒ Valige suvand

- Kui valite suvandi [Sees], kuvatakse kaamera ekraanil LV superjuhtpaneel. Tavalise LV superjuhtpaneeli kuvamiseks vajutage nuppu **INFO**.

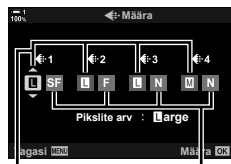
Pildikvaliteet, valge tasakaal ja värviga seotud üksused (Kohandatud menüü **G**)

Menüüs on pilditöötluste üksused, sh suvandid valge tasakaalu peenhäälestuseks ja piltide kvaliteedi ning suuruse valimiseks.

G Piltide kvaliteet ja suurus (◀- Määra)

Saate valida menüüs [**G** ▶] saadaolevate piltide suuruse ja tihendussuhte (kvaliteedi) suvandite hulgast (lk 78). Kaamerasse saab salvestada kuni neli piltide kvaliteedi ja suuruse kombinatsiooni ([◀-1] kuni [◀-4]).

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 81.



Pildi suurus Tihendussuhe

Saadaval on järgmised suvandid.

Pildi suurus (pikslites)

L (suur)	5184 × 3888
M (keskmine)*	3200 × 2400
S (väike)*	1280 × 960

Tihendussuhe

SF (ülipeen)	1/2,7
F (peen)	1/4
N (tavaline)	1/8

* Suvandite [**M**] ja [**S**] väärtused on vaikeväärtused ning nende muutmiseks valige

☛ Kohandatud menüü **G** > [Pikslite arv] (lk 82).

Menüü **G** ▶ [◀- Määra] ▶ Valige suvand

G Suuruste [M] ja [S] väärtuste valimine (Pikslite arv)

Valige [Pikslite arv] suvanditele [M] (Middle) ja [S] (Small) väärtus pikslites (lk 78).

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 82.

Suvanditele [M] ja [S] saadaolevad väärtused on järgmised:

M iddle (keskmine)	3200 × 2400, 1920 × 1440
S mall (väike)	1280 × 960, 1024 × 768

Menüü **G** ⇒ [Pikslite arv] ⇒ [M] või [S] ⇒ Valige seade

G Perifeerne valgustus (Varju komp.)

Saate kompenseerida objektiivi optilisest omadustest tingitud ereduse vähenemist kaadri servas. Mõne objektiiviga võib esineda ereduse vähenemine kaadri servas. Kaamera võib selle kompenseerimiseks servi eredamaks muuta.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Väljas	Varjude kompensatsioon on desaktiveeritud.
Sees	Kaamera tuvastab ja kompenseerib vähenenud perifeerset valgustust.

- Suvand [Sees] ei kehti, kui ühendatud on telekonverter või pikendusotsak.
- Suure ISO-tundlikkuse puhul võib müra kaadri servades olla nähtavam.

Menüü **G** ⇒ [Varju komp.] ⇒ Valige suvand

Saate kompenseerida valgusallika värvist tingitud värvimuutusi. Valge tasakaal muudab objektide välimuse valgemaks. Kuigi suvand [Autom.] toimib enamjaolt hästi, saate valida valgusallikale sobiva suvandi, kui suvandi [Autom.] abil ei õnnestu objekte valgeks muuta või kui soovite anda valgetele objektile hoopis muud värvi.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 202. Menüüs video menüü seadele valitud suvand kehtib (video) režiimis (lk 380).

Valge tasakaalu režiim	Värvus-temperatuur	Otstarve
Autom. valge tasakaal	AUTOM.	— Enamik tavavõtteid (kus on valged või peaaegu valged objektid) • See režiim on soovitatav enamikul juhtudest.
Eelhäälestatud valge tasakaal		5300 K Päikeselised välivõtted, päikeseloojangud, ilutulestikud
		7500 K Päevavalgusvõtted varjus olevatest objektidest
		6000 K Päevavalgusvõtted pilvise ilmaga
		3000 K Hõõglambivalguses olevad objektid
		4000 K Luminofoorlampide valguses olevad objektid
		— Veealune pildistamine
Valge tasakaalu kiirvalik	/ / Valge tasakaalu kiirvalikule valitud väärtus	Valgeid või halli alasid sisaldavad objektid, mida saab kasutada valge tasakaalu mõõtmiseks ja mis on kirju valgustuse all või mida valgustab tundmatu välgutüüp
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K–14000 K Olukorrad, kus saate otsustada sobiva värvustemperatuuri üle

- Peenhäälestus on saadaval igas režiimis. Valge tasakaalu saab peenhäälestada telgedel A (merevaik–sinine) ja G (roheline–magenta).
- Valge tasakaalu kiirvaliku abil saab valida varem valitud väärtuste hulgast. Lisateabe saamiseks valge tasakaalu kiirvaliku kohta vt lk 207.
- Kohandatud valge tasakaalu seaded jäävad vahemikku 2000 kuni 14000 K.

Menüü ⇒ ⇒ Valige suvand

- Kui esile on tõstetud kohandatud valge tasakaal (CWB), saate vajutada noolepadja nuppu ▷ ning valida värvitemperatuuri nuppude abil.
- Valge tasakaalu peenhäälestamiseks valige suvand, vajutage peenhäälestuse suvandite kuvamiseks nuppu ▷ ja tehke seejärel soovitud kohandused.
- Vajutage peenhäälestuse kuval A või G nuppu (video), et kuvada efekt ekraanil. Tagasi peenhäälestuse kuvasse A või G naasmiseks vajutage uuesti nuppu .
- Valge tasakaalu saab reguleerida ka otsenupu (nupu **WB**) abil LV superjuhtpaneelil. Samade juhtelementide abil saab valge tasakaalu reguleerida ka (video) režiimis.

G Peenhäälestamine [VT] (Kõik)

Saate valge tasakaalu globaalselt peenhäälestada. Valge tasakaal määratakse režiimiga, mis sobib valgusallikaga; sellega peenhäälestatakse kõik režiimid samal määral.

- See üksus on pildistamiseks. Seadele [Kõik] valitud suvand kehtib režiimis (lk 385).

Määra kõik	Saate valge tasakaalu kõigis režiimides peenhäälestada. Valge tasakaalu saab peenhäälestada telgedel A (merevaik–sinine) ja G (roheline–magenta).
Tüh. kõik	Kõigi režiimide peenhäälestus lähtestatakse vaikeväärtusele.

Menüü **G** ➔ [Kõik] ➔ Valige suvand

- Pärast käsu [Määra kõik] valimist saate peenhäälestada valge tasakaalu A- ja G-telgedel. Pärast käsu [Lähtesta kõik] valimist tõstke esile suvand [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

G Soojade värvide säilitamine hõõglambivalguses (^{WB}AUTO Säilita soe värv)

4

Kui [VT] jaoks on valitud suvand [Autom.], saate määrata, et soojad värvid säilivad hõõglambivalguses. Kuigi valge tasakaalu reguleeritakse jätkuvalt valgusallika kohta automaatselt, säilivad hõõglambivalgusest tingitud soojad värvid.

- See üksus on pildistamiseks. Seadele [^{WB}AUTO Säilita soe värv] valitud suvand kehtib režiimis (lk 383).

Sees	Saate säilitada hõõglambivalguses jäädvustatud piltide soojad värvid.
Väljas	Hõõglambivalguses jäädvustatud piltide sooje värve ei säilitata.

Menüü **G** ➔ [^{WB}AUTO soojad toonid] ➔ Valige suvand

G Värviruumi valimine (Värviruum)

Valige värviruum, et tagada värvide täpne edasiandmine fotode edastamisel printerisse või välisele ekraanile.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 232.

sRGB	See on Windowsi arvutites standardina kehtestatud värviruum. Seda kasutatakse standardkuvarites, printerites, digikaamerates ja rakendustes. See režiim on soovitatav enamikul juhtudest.
AdobeRGB	See on Adobe Systemsi kehtestatud värviruumistandard. Sellega reprodutseeritakse laiem värvigamma kui sRGB-ga. Sellele vastavad ja seda toetavad tarkvara, kuvarid, printerid jm seadmed, mis on värvide täpseks reprodutseerimiseks vajalikud. Faili nime alguses on alakriips („_“) (nt „_xxx0000.jpg“).

- [AdobeRGB] pole saadaval kunstifiltriga pildirežiimides ega HDR-pildistamisel. Selle asemel valitakse hoopis [sRGB].








Menüü **G** ➔ [Värviruum] ➔ Valige suvand





Salvestamise ja kustutamise seotud üksused (kohandatud menüüd **H1** ja **H2**)

Menüüd sisaldavad üksusi, mis on seotud eeskätt kaamerasse salvestatud pildiandmete talletamise ja kustutamiseuga.





H1 Kaardipesa valik (Kaardipesa seaded)

Kaameral on kaks mälukaartipesa. Saate valida kummalegi kaardipesale funktsiooni. Lisateabe saamiseks vt „2-3 Kaardiga seotud sätted“ (lk 71) ja „3-3 Kaardiga seotud sätted“ (lk 316).

 Salvesta seaded	Saate valida, kuidas kaamera fotosid salvestab siis, kui sisestatud on kaks mälukaarti. Saate valida standardse, ületäitumisega, jagatud või varundusega salvestamise. Saate valida, et iga pilti salvestatakse kaks korda, kummalegi mälukaardile korra ning nii, et kumbagi kahest eksemplarist on eri vormingus, või salvestada pildid korraga ainult ühele mälukaardile, nii et kui üks kaart on täis, valitakse automaatselt teine kaart (lk 72).
 Salvestuspesa	Valige kaart, mida kasutatakse fotode salvestamiseks siis, kui sisestatud on kaks kaarti (lk 74). Suvand on saadaval, kui seade [ Salvest. seaded] jaoks on valitud [<input type="checkbox"/>] (Standard) või [<input type="checkbox"/>] (Automaatne vahetus).
 Salvestuspesa	Valige kaart, mida kasutatakse videote salvestamiseks siis, kui sisestatud on kaks kaarti (lk 316).
 Pesa	Saate valida kaardi, mida kasutatakse taasesitusel siis, kui sisestatud on kaks mälukaarti. Nupu [] vajutamisel kuvatakse valitud kaardil olevad kujutised (lk 57, 302). Suvand pole saadaval, kui seade [ Salvest. seaded] jaoks on valitud [<input type="checkbox"/>] (Standard) või [<input type="checkbox"/>] (Automaatne vahetus).
Määr. salvest. kaust	Valige pildiandmete jaoks kasutatav kaust. <ul style="list-style-type: none">• Suvand on saadaval ka siis, kui sisestatud on ainult üks kaart.• Suvand kehtib nii fotodele kui ka videotele (lk 76, 319).

- Taasesituseks või uute fotode ja videote salvestamiseks kasutatava kaardi valimiseks tehke järgmist.
 - Vajutades nuppu **CARD** ja keerates siis esi- või tagaketast;
 - Hoidke all nuppu [] ning pöörake esi- või tagaketast.Sellega ei muudeta seade [ Pilu] jaoks valitud suvandit.
- Pildi kvaliteedi jaoks valitud suvand võib muutuda, kui vahetate kaarte seadete muutmise või kaartide sisestamise või eemaldamise teel, kui seadetekes [ Salvest. seaded] on valitud [Topelt sõltumatu ↓] või [Topelt sõltumatu ↑]. Kontrollige enne pildistamist valitud pildi kvaliteedi suvandit.
- Seadetele peale seadete [ Salvestuspilu] ja [Määr. salvest. kaust] pääseb juurde ainult pildistusrežiimides.

Vahekaart **H1** ➔ [Kaardi pilu seaded] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

- Kui seadele [ Salvest. seaded] on valitud [] (Automaatne vahetus), lülitub kaamera automaatselt esimese mälukaardi viimase foto ja teise mälukaardi esimese foto vahel.
- Režiimis [] (video) toimib [ Salvestuspilu] ka funktsioonina [ Pesa].

H1 Faili nimesuvandid (Faili nimi)

Saate valida, kuidas kaamera fotode või videote mälukaartile salvestamisel neile nimed paneb. Failide nimed sisaldavad neljast tähemärgist koosnevat eesliidet ja neljakohalist numbrit. Selle suvandi abil saate valida failinumbrite määramisviisi.

- Kui sisestatud on kaks kaarti, võib kaamera luua uue kausta või failide nummerdamine võib olenevalt parajasti kummalgi kaardil kasutatavatest faili- ja kaustanumbritest nurjuda.

Autom.	Mälukaardi sisestamisel jätkub failide nummerdamine viimasena kasutatud numbrist. Kui kaardil on juba sama või kõrgema numbriga fail, jätkub failide nummerdamine suurimast numbrist.
Lähtesta	Uue kaardi sisestamisel lähtestatakse kaustade nummerdamine väärtusele 100 ning failide nummerdamine väärtusele 0001. Kui kaardil on juba pilte, jätkub failide nummerdamine suurimast numbrist.

Vahekaart **H1** ➔ [Faili nimi] ➔ Valige suvand

4

H1 Failidele nime panemine (Muuda nime)

Saate valida, kuidas kaamera fotode ja videote mälukaartile salvestamisel neile nimed paneb. Failide nimed sisaldavad neljast tähemärgist koosnevat eesliidet, millele järgneb neljakohaline failinumber. Saate vajaduse kohaselt eesliidet muuta. Redigeeritav osa on seadele [Värviruum] valitud suvandist (lk 232).

Seadeks [Värviruum] on valitud [sRGB]:

Pmdd0000.jpg — muuta saab osa „Pmdd“

Seadeks [Värviruum] on valitud [AdobeRGB] (ainult fotod):

_mdd0000.jpg — muuta saab osa „mdd“

Vahekaart **H1** ➔ [Muuda nime] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

- Vaike-eesliidete kasutamiseks valige [Väljas].

H1 Väljundi eraldusvõime (dpi-seaded)

Valige fotode pildifailidega salvestatud väljundi eraldusvõime teave (punkte tolli kohta, s.o dpi). Piltide printimisel kasutatakse valitud eraldusvõimet.

- See üksus on pildistamiseks.

Vahekaart **H1** ➔ [dpi-seaded] ➔ Valige soovitud suvand

H1 Autoriõiguste info lisamine (Autoriõig. seaded)

Fotode salvestamisel saate nendele valida autoriõiguse teabe. Autoriõiguste info salvestatakse Exif-märgenditena.

- See üksus on pildistamiseks.

Olympus ei võta vastutust mis tahes vaidluste ega kahjustuste eest, mis on seotud valiku [Autoriõig. seaded] kasutamisega. Kasutage omal vastutusel.



Autoriõiguste Info	Saate lisada fotograafi ja/või autoriõiguste omaniku nimega Exif-märgendeid.
Autori nimi	Sisestage pildistaja nimi.
Autoriõiguste nimi	Sisestage autoriõiguste omaniku nimi.

Vahekaart **H1** ➔ [Autoriõig. seaded] ➔ Valige suvand ja vajutage noolepadja nuppu ▷

- [Autoriõiguste info]: Valige [Väljas] või [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.
- [Autori nimi]/[Autoriõiguste nimi]: Valige ja vajutage nuppu ▷ tekstikirje kuvamiseks.

4

Fotograafi / autoriõiguste omaniku nime sisestamine

- 1) Valige tähed ja vajutage nuppu **OK**.
 - Tähed kuvatakse teksti kuvaalas.
 - Aktiivse tähemärgi kustutamiseks vajutage nuppu .
- 2) Varem sisestatud tähemärkide kustutamiseks vajutage nuppu **INFO**, et viia kursor teksti kuvaalasse.
 - Valige tähed ja vajutage kustutamiseks nuppu .
- 3) Valige [END] ja kui sisestamine on valmis, vajutage nuppu **OK**.

Teksti kuvamise ala



Klaviatuuri ala

Kursori saate paigutada esi- või tagaketta, noolepadja või mitmikvalitsa abil.

H1 Objektiivi andmete salvestamine

(Objektiivi info seaded)

Saate Exif-andmetele lisada kasutaja määratud objektiivandmed. Vajaduse kohaselt saate lisada teavet, kui kasutate objektiive, mis ei rakenda kaamerasse objektiivandmeid. Kaamerasse on võimalik salvestada teavet kuni 10 objektiivi kohta. Andmed rakendavad ka stabiliseerimise ja trapetskompensatsiooni funktsioonideks kasutatavat fookuskaugust.

- See üksus on pildistamiseks.

Objektiivi info loomine	Sisestage soovitud teave. Saate määrata objektiivi nime, fookuskauguse ja maksimaalse avatuse.
1–10	Saate kuvada varem salvestatud objektiivandmed.


■ Objektiivandmete salvestamine

Vahekaart **H1** ➔ [Objektiivi info seaded] ➔ Valige [Objektiivi info loomine] ja vajutage noolepadja nuppu ▷

- [Objektiivi nimi]: Valige ja vajutage nuppu ▷ tekstikirje kuvamiseks.
- [Fookuskaugus]/[Ava väärtus]: Valige ja vajutage suvandite kuvamiseks nuppu ▷. Valige noolepadja abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.

Objektiivinimede sisestamine

1) Valige tähed ja vajutage nuppu **OK**.

- Täht kuvatakse teksti kuvaalal.
- Aktiivse tähemärgi kustutamiseks vajutage nuppu .

2) Varem sisestatud tähemärkide kustutamiseks vajutage nuppu **INFO**, et viia kursor teksti kuvaalasse.

- Valige tähed ja vajutage kustutamiseks nuppu .

3) Valige [END] ja kui sisestamine on valmis, vajutage nuppu **OK**.

Teksti kuvamise ala



Klaviatuuri ala

Kursori saate paigutada esi- või tagaketta, noolepadja või mitmikvalitsa abil.



■ Objektiivandmete lisamine pilditeabele

Kui kaameral ei õnnestu aktiivselt objektiivilt objektiivandmeid hankida, saate rakendada selle asemel varem salvestatud objektiivandmed.


Vahekaart **H1** ➔ [Objektiivi info seaded] ➔ Valige objektiivi nimi ja vajutage nuppu **OK**



- Valitud objektiiv tähistatakse ikooniga .



- [Objektiivi info seaded] saab rakendada kaamera juhtelemendile seade  Nupu funktsioon] (lk 463) või  Nupu funktsioon] (lk 417). Objektiivi infot saab valida näiteks siis, kui haldate objektiive.

H2 Kustutamise kinnituse desaktiveerimine (Kiirkustut.)

Kui see suvand on aktiveeritud ja fotode või videote kustutamiseks vajutatakse nuppu , ei kuva kaamera kinnitusdialoogi, vaid kustutab pildid kohe.

Väljas	Nupu  vajutamisel kuvatakse kinnitusdialoog.
Sees	Nupu  vajutamisel kinnitusdialoogi ei kuvata.

Menüü **H2** ➔ [Kiirkustut.] ➔ Valige suvand

H2 RAW+JPEG kustutussuvandid (RAW+JPEG kus)

Valige toiming, mis tehakse piltide [RAW+JPEG] ükshaaval kustutamisel.

JPEG	Kustutatakse ainult JPEG-koopia.
RAW	Kustutatakse ainult RAW-koopia.
RAW + JPEG	Kustutatakse nii RAW- kui ka JPEG-koopia.

- Kui pildid [RAW+JPEG] kustutatakse käsu [Kustuta kõik] (lk 276) või [Kustuta valitud] (lk 279) abil, kustutatakse nii RAW- kui ka JPEG-koopiad.

Menüü **H2** ➔ [RAW+JPEG kus] ➔ Valige suvand

H2 [Jah]/[Ei] vaikimisi (Prior. määr.)

Valige suvand, mis tõstetakse kinnituse [Jah]/[Ei] kuvamisel vaikimisi esile.

Ei	Vaikimisi tõstetakse esile [Ei].
Jah.	Vaikimisi tõstetakse esile [Jah].

Menüü **H2** ➔ [Prior. määr.] ➔ Valige suvand

Pildiotsijaga seotud üksused

(Kohandatud menüü **I**)

Selles menüüs on üksused, mis on seotud elektroonilise pildiotsija (EVF) kuvaga.

- „EVF“ tähistab „elektroonilist pildiotsijat“.

I Kuva automaatne valik _____ (EVF-i autom. vahetus)

Saate valida, kas kaamera lülitub automaatselt pildiotsija ja ekraani otsepildi vahel.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel. Lisateabe saamiseks vt „2 Fotode tegemine ja vaatamine“ (lk 51) ja „3 Videote salvestamine ja vaatamine“ (lk 293).

Sees	Kuva lülitub automaatselt ümber, kui viite pildiotsija silma juurde.
Väljas	Ekraani ja pildiotsija vahel lülitumiseks vajutage nuppu I .

Menüü **I** ➔ [EVF-i autom. vahetus] ➔ Valige suvand

I Pildiotsija eredus ja värvitoon _____ (EVF-i heledus)

Saate reguleerida pildiotsija eredust ja värvitooni. Kuva lülitub nende seadete kohandamisel automaatselt pildiotsijale.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

EVF-i autom. heledus	[Sees]: Pildiotsija eredus ja näidiku kontrast kohandatakse automaatselt taustavalguse tingimustega. Suvand [EVF-i heledus] > ☼ (heledus) pole saadaval. [Väljas]: Seadeid saate kohandada suvandi [EVF-i heledus].
EVF-i heledus	Saate EVF-i kuvasätteid käsitsi kohandada. Valige kuvatav värvitemperatuur ning valige heledusseade vahemikust +7 kuni -7.

Menüü **I** ➔ [EVF-i heledus] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade



- Pärast suvandi [EVF-i autom. heledus] valimist tõstke esile suvand [Sees] või [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.
- Pildiotsija lülitub automaatselt sisse, kui valite seade [EVF-i heledus]. Tooge **<|>** abil esile ☼ (heledus) või ☿ (värvustemperatuur) ning valige nuppude **△** **▽** abil väärtus.

I Pildiotsija kuvastiil

(EVF-stiil.)

Valige pildiotsija kuva stiil.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Lisateabe saamiseks kuva kohta vt lk 83 (fotorežiim) ja 326 (videorežiim).
- Lisateabe saamiseks pildiotsija kuva sisu kohta vt „Pildiotsija (pildistamine)“ (lk 88) või „Pildiotsija (filmimine)“ (lk 330).

Stiil 1		
Stiil 2	See sarnaneb filmikaamera pildiotsija kuvadele.	
Stiil 3	See on sama nagu ekraanikuval.	

Menüü **I** ➔ [EVF-stiil] ➔ Valige suvand

I Pildiotsija teabe kuvamise suvandid (Info seaded)

Saate valida pildiotsija kuva nupu **INFO** vajutamisel kuvatava teabe.

Nagu ekraani puhul saate kuvada ka pildiotsijas histogrammi või tasememõõdiku nupu **INFO** vajutamise teel. Selle üksuse abil saab valida saadaolevaid kuvatüüpe. See kehtib siis, kui seadele [EVF-stiil] on valitud suvand [Stiil 1] või [Stiil 2].

- See üksus on pildistamiseks. Seadele [Info seaded] valitud suvand kehtib režimis (lk 429).
- Saate valida kahe teie valitud näidikuid sisaldava kohandatud kuva ja väljaanduri infot sisaldava kolmanda kuva seast.

Põhiteave	Kaamera kuvab ikoonid jms, mis näitavad kaamera seadeid.
Kohandatud1/ Kohandatud2	Lisaks põhikuvale saate kuvada või peita järgmisi üksusi. [Info ikoon]: Kuvaotsija kuva peale asetatud histogramm. [Ülesäri ja vari]: Üle- ja alasaritatud aladele rakendatud tindivärvid. [Tasememõõdik]: Tasememõõdik.
Väljasensori info	Kuvatakse GPS-i jm andurite teave.

Menüü **I** ➔ [Info seaded] ➔ Valige suvandid ja vajutage nuppu **OK**

- ✓-ga tähistatud üksused kuvatakse pildiotsija kuval.
- Pildiotsijas saadaolevate kohandatud kuvade valimiseks tõstke esile [Kohandatud1] või [Kohandatud2] ning vajutage noolepadja nuppu ▷.

I Pildiotsija kadreerimisruudustiku suvandid (EVF-ruudustiku seaded)

Saate valida, kas pildiotsijas kuvatakse kadreerimisruudustik. Saate valida ka juhikute värvi ja läbipaistvust. See kehtib siis, kui seadele [EVF-stiil] on valitud suvand [Stiil 1] või [Stiil 2].

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Kui seadele Kohandatud menüü > [Ruudustiku seaded] > [Määra seaded EVF-ile] on valitud suvand [Sees], ignoreeritakse sellele üksusele valitud suvandit.

Kuvamise värv	Saate reguleerida juhikute värvi ja läbipaistvust. Kaamerasse saab salvestada kuni kaks seadekombinatsiooni.
Kuvatav Ruudustik	Valige kuvatavate juhikute tüüp. Võimalikud valikud on järgmised: <ul style="list-style-type: none">• , , , , ja • Kui valitud on , kohandatakse juhikud videokaardrisse 16 : 9, kui videoid salvestatakse hetkülesvõtte režiimis. Olenevalt jaoks valitud suvandist võidakse juhikud kuvada kuvasuhtega 17 : 9.

Menüü **I** ➔ [EVF-ruudustiku seaded] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

- Seadele [Kuvamise värv] saate suvandi valida noolepadja nuppude abil.
- Valitud raamruudustikku ei kuvata fookuse liitmisel (lk 243).

I Tasememõõdiku kuvamine (Pooleldi)

Valige, kas pildiotsijas saab kuvada tasememõõdiku päästiku pooleldi allavajutamise teel, kui seadele [EVF-stiil] on valitud suvand [Stiil 1] või [Stiil 2].



See kuvatakse siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla.

Sees	Tasememõõdik kuvatakse pildiotsijas päästiku pooleldi allavajutamisel. Tasememõõdik kuvatakse säritusriba asemel.
Väljas	Tasememõõdikut ei kuvata.

Menüü **I** ➔ pooleldi ➔ Valige suvand

I Optilise pildiotsija simulatsioon (S-OVF)

Saate suurendada pildiotsija kuva dünaamilist ulatust, nii et ülesäri ja varjud muutuvad teravamaks nagu optilistes pildiotsijates. Taustavalgustusega objektid jms on paremini näha.

- Särituse, valge tasakaalu, pildirežiimi kunstifiltrite jm pildistusseadete efekte ei saa optilise pildiotsija simulatsiooni ajal eelvaates kuvada.
- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 89.

Väljas	Särituse jm seadete tulemused on näha pildiotsija kuval. Saate pildistamise ajal seadete efektide eelvaadet kuvada.
Sees	Suureneb dünaamiline ulatus. Särituse, valge taskaalu jm pildistusseadete tulemusi pole pildiotsija kuval näha.

Menüü **I** ➔ [S-OVF] ➔ Valige suvand



- Funktsiooni [S-OVF] saab juhtlemendile määrata funktsiooni [📷 Nupu funktsioon] abil (lk 463). Seejärel saate optilise pildiotsija simulatsiooni üheainsa nupuvajutusega sisse või välja lülitada.

Muud kohandatud sätted (kohandatud menüüd **J1**, **J2** ja **J3**)

Menüüdes on puutekraani juhtelementidega, akudega jms funktsioonidega seotud üksused. Siin on ka GPS-iga seotud üksused ning suvand kalasilmobjektiividega tehtud piltide moonutuse vähendamiseks.

J1 Pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine **(Piksliste kontroll)**

Saate korraga kontrollida nii pildianduri kui ka pildiprotsessori funktsioone. Parimate tulemuste saavutamiseks lõpetage pildistamine ja taasesitus ning oodake enne kontrolli tegemist vähemalt minut.

- Kui piksliste kontrolli ajal peaks kaamera soovimatult välja lülitatama, siis tehke kontroll kindlasti uuesti.














Menüü **J1** ➔ [Piksli kontr.] ➔ Valige [Alusta] ja vajutage nuppu **OK**.

J1 Nuppude allhoidmise suvandid **(Vajutamise ja allhoidmise aeg)**

Saate valida, kui kaua mitmesuguste funktsioonide lähtestuste jm suvandite valimiseks nuppe all hoida tuleb. Hõlpsamaks kasutamiseks saab eri funktsioonide jaoks määrata erineva nuppude allhoidmise aja.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel. Lisateavet funktsioonide kohta leiate allpool vastavast osast.

Saadaolevad rollid

- Lõpeta LV 
- Lähtesta LV  kaader
- Lõpeta  (video telekonvertersuumi raami kuvamine)
- Lähtesta raam  (video telekonvertersuumi raami asend)
- Lähtesta 
- Lähtesta  (välgu kompenseerimine)
- Lähtesta  (ülesäri ja varjude reguleerimine)
- Lähtesta  (värvilooja)
- Lähtesta 
- Kutsu auto. EVF lülitati
- Lõpeta 
- Sisesta ühildamise toon
- Lõpeta 
- Lähtesta 
- Lülitati  lukk (puutetundlikud juhtelemendid)
- Kutsu BKT seaded
- Lõpeta virvenduse skannimine

Menüü **J1** ➔ [Vajuta-ja-hoia aeg] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

J1 Tasememõõdiku kalibreerimine (Taseme valimine)

Saate korrigeerida tasememõõdiku viga. Kui mõõdik pole enam täiesti sirge ega loodis, saate seda kalibreerida.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Lähtesta	Mõõdik lähtestatakse tehase vaikeseadetele.
Kohanda	Saate valida võrdluspunkti (nullpunkti). Saate tasememõõdikut pärast kaamera sobivat paigutamist kalibreerida.

Menüü **J1** ➔ [Taseme valimine] ➔ Valige suvand ➔ Vajutage nuppu **OK**

J1 Puutekraani juhtelementide desaktiveerimine (Puutekraani seaded) **4**

Saate puutetundlikud juhtelemendid aktiveerida või desaktiveerida.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Väljas	Puutetundlikud juhtelemendid desaktiveeritakse.
Sees	Puutetundlikud juhtelemendid desaktiveeritakse.


Menüü **J1** ➔ [Puutekraani seaded] ➔ Valige suvand

J1 Kursori asukoha jäädvustamine

(Menüü esilekutsumine)

Kaamera salvestab kursori asukoha siis, kui menüüdest väljute, ning naaseb sellesse asukohta menüüde järgmisel kuvamisel.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Esilekutsumine	Kaamera salvestab kursori asukoha. Kursor kuvatakse menüüde järgmisel kuvamisel salvestatud asukohas. Kaamera säilitab asukohta isegi väljalülitamisel.
Lähtesta	Kaamera ei salvesta kursori asukohta. Kuvatakse menüü  pildistusmenüü 1.

Menüü **J1** ➔ [Menüü esilekutsumine] ➔ Valige suvand


4

J1 Kalasilmamoonutuse kompenseerimine




(Kalasilma kompens.)

Kui pildistate kalasilmaobjektiividega, et saavutada äärmise lainurgaga objektiividega sarnaseid tulemusi, saate moonutusi vähendada. Saate valida kolme eri astme vahel. Samuti saate vee all pildistamisel samal ajal vähendada moonutusi.

- See üksus on pildistamiseks. Lisateabe saamiseks vt lk 250.
- Seda funktsiooni saab kasutada ainult ühilduvate kalasilmaobjektiivide puhul. Alates 2019. aasta jaanuari lõpust saab seda kasutada M.ZUIKO DIGITAL ED 8mm f1.8 Fisheye PRO objektiiviga.

Nurk	Pärast objektiivi tekitatud moonutuste korrigeerimist kärbitakse pilti raami täitmiseks. Kärbitud pildi nurk varieerub olenevalt objektiivist. Saate valida kolme eri kärpe vahel.
 Korrigeerimine	Lisaks funktsioonile [Nurk] korrigeerib kaamera samal ajal vee all tekkinud moonutusi.

Menüü **J1** ➔ [Kalasilma kompens.] ➔ Valige suvand ➔ Valige säte ja vajutage nuppu **OK**

- Kui kalasilma kompensatsioon on sisse lülitatud, kuvatakse koos valitud kärpega ikoon .
- Kalasilmakorrigeerimise desaktiveerimiseks avage menüü ja valige [Väljas].
- [Kalasilma kompens.] on võimalik määrata nupule. Seejärel piisab nende sisse- või väljalülitamiseks nupuvajutusest. Juhtelemendi määramiseks valige  Kohandatud menüüs üksus **B1**  Nupu funktsioon] (lk 463).

J2 Akude järjekord ja olek (Aku seaded)

Saate kuvada akude olekut ja valida, mis järjekorras neid kasutatakse.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

Aku prioriteet	Valige aku, mida kaamera kõigepealt kasutab. Saate valida [1] Aku] ja [2] Aku] hulgast.
Aku seisund	Saate kuvada kaamerasse sisestatud akude olekut.

Menüü **J2** ➔ [Aku seaded] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

- Aku seisundi kuvamiseks valige [Aku seisund] ja vajutage noolepadja nuppu ▷.

J2 Taustavalguse tuhmistamine (LCD-tagantvalgustus)

Saate valida ajaperioodi, mille möödudes ekraani taustavalgus tuhmistub, kui toiminguid ei tehta. Taustavalguse tuhmistamine vähendab aku kulu.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Saate valida suvandite [Hoia], [8 s], [30 s] ja [1 min] vahel. Taustvalgustus ei hämardu, kui olekuks on valitud [Hoia].

Menüü **J2** ➔ [LCD-tagantvalgustus] ➔ Valige suvand

J2 Puhkerežiimi (energiasäästu) suvandid (Puhkerežiim)

Saate valida ooteaja, mille möödudes kaamera lülitub puhkerežiimi, kui ühtegi toimingut ei tehta. Puhkerežiimis kaamera toimingud peatatakse ja ekraan lülitub välja.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Saate valida suvandite [Hoiat], [1 min], [3 min] ja [5 min] vahel.
- Kui valitud on [Väljas], siis puhkerežiimi ei aktiveerita.
- Tavalise töö jätkamiseks vajutage päästik poolenisti alla või kasutage nuppe või mitmikvalitsat.
- Kaamera ei lülitu puhkerežiimi järgmisel juhul:
 - Pooleli on mitu säritust või ühendus Wi-Fi või USB- või HDMI-seadme, nutitelefoni või arvutiga
 - Juhtelemente, mis on lukustushoova abil lukustatud, ei saa kaamera uuestiaktiveerimiseks kasutada (lk 503).
 - Kaameral võib vaja minna täiendavalt aega unerežiimist taastumiseks, kui seadeks [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] > [Välja lülitatud/ootel] on valitud [Sees] (lubatud).

☞ „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)“ (lk 590)

Menüü **J2** ➔ [Unerežiim] ➔ Valige suvand

4

J2 Automaatse väljalülituse suvandid (Autom. väljalülitus)

Kui pärast puhkerežiimi lülitumist ei tehta määratud aja jooksul ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja. Suvandi abil saate valida ajalise viivituse enne, kui kaamera lülitub automaatselt välja.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.
- Saate valida suvandite [Väljas], [5 min], [30 min], [1 h] ja [4 h] vahel.
- Kui valitud on [Väljas], siis kaamera automaatselt välja ei lülitu.
- Pärast automaatset väljalülitumist kaamera uuesti sisse lülitamiseks saate kasutada lülitit **ON/OFF**.

Menüü **J2** ➔ [Autom. väljalülitus] ➔ Valige suvand

J2 Energia säästmine (Kiire unerežiim)

Saate energiakulu pildiotsijaga pildistamisel veelgi vähendada. Viieaega enne taustavalgustuse kustumist või kaamera puhkerežiimi lülitumist saab lühendada.

- See üksus on pildistamiseks.
- Energiasääst pole võimalik järgmistel juhtudel:
 - otsepildiga pildistamisel, kui kuvaotsija on aktiivne, pooleli on mitu säritust, intervall- aeglülitiga pildistamine või ühendus Wi-Fi või USB- või HDMI-seadme, nutitelefoni või arvutiga

Sees	Kaamera lülitub kiiresti energiasäästurežiimi. Funktsioonidele [LCD-tagantvalgustus] ja [Unerežiim] on võimalik määrata tavalisest lühemad intervallid. Energiasäästurežiimis kuvatakse ekraanil ECO .
Väljas	Kaamera ei lülitu energiasäästurežiimi.

Menüü **J2** ➔ [Kiire unerežiim] ➔ Valige [Sees] ja vajutage noolepadja nuppu ▷ ➔ Valige nuppude △ ▽ abil suvand ja vajutage nuppu ▷ ➔ Valige nuppude △ ▽ abil seade

- Kui seaded on valitud, vajutage naasmiseks menüüsse ✱ Kohandatud menüü **J2** mitu korda nuppu **OK**.

■ Energia säästmine

- 1 Valige funktsiooni [Kiire unerežiim] jaoks [Sees].
- 2 Valige funktsiooni [EVF-i autom. vahetus] jaoks [Sees] (lk 553).
- 3 Saate aktiveerida pildiotsijaga pildistamise.

- Vaikeseadete korral saab pildiotsijaga pildistamise aktiveerimiseks vajutada otsepildis nuppu **|O|** (LV).
- Kuvale ilmub ikoon **ECO**.



J3 GPS-i aktiveerimine ja desaktiveerimine (Salv. GPS-i asukoht)

Saate aktiveerida GPS-i. GPS-i koordinaadid lisatakse fotodega salvestatud teabele koos muude andurite teabega. Lisateabe saamiseks vt „5 Väljaanduri andmete kasutamine“ (lk 567).

- See üksus on pildistamiseks.

Sees	GPS aktiveeritakse.
Väljas	GPS desaktiveeritakse.

Menüü **J3** ➔ [Salv. GPS-i asukoht] ➔ Valige suvand

- GPS-i täielikuks keelamiseks desaktiveerige kõik kolm järgmist suvandit: [Salv. GPS-i asukoht], [Väljaanduri logija] (lk 571) ja [Autom. aja muutm] (lk 455).

4

J3 GPS-i vastuvõtja suvandid (GPS-i prioriteedid)

Valige GPS-i režiim. Saate anda prioriteedi täpsusele energiasäästu ees või energiasäästule täpsuse ees. Lisateabe saamiseks vt „5 Väljaanduri andmete kasutamine“ (lk 567).

GPS-i täpsus	Prioriteet antakse täpsusele energiasäästu ees. Suureneb energia säästmine.
Aku säästmine	Suureneb energia säästmine. Asukohaandmete ebatäpsus suureneb pisut.

Menüü **J3** ➔ [GPS-i prioriteedid] ➔ Valige suvand

J3 Anduriteabe suvandid (Kõrgus/temperatuur)

Valige ühikud, milles teave kuvatakse. Samuti saate kõrgusekuva kalibreerida. Lisateabe saamiseks vt „5 Väljaanduri andmete kasutamine“ (lk 567).

Kalibreeri kõrgus	Kõrgusekuva kalibreeritakse. Kasutage seda suvandit, kui täheldate kõrgusekuval viga.
m/ft	Saate valida kõrguse ühikud.
°C/°F	Saate valida temperatuuri ühikud.

Menüü **J3** ➔ [Kõrgus ja temperatuur] ➔ Valige suvand ➔ Valige seade

J3 Logi salvestamine (Väljaanduri logija)

Saate salvestada logi ja ning salvestada selle mälukaardile. Lisateabe saamiseks vt „5 Väljaanduri andmete kasutamine“ (lk 567).

- Logi salvestamine lõpeb järgmistel juhtudel:
 - Aku tase väheneb alla 15%
 - Kaamera ei saa enam logi talletada

Alusta logi	Logimine algab.
Lõpeta logi	Logimine lõpeb. Kaamera sisemällu talletatud logi salvestatakse mälukaardile. Kui sisestatud on kaks mälukaarti, saate valida kaardi, kuhu logi salvestatakse.
Salvesta logi	Saate kopeerida kaamera sisemällu talletatud logiandmed mälukaardile. Kui sisestatud on kaks mälukaarti, saate valida kaardi, kuhu logi salvestatakse. Suvand kuvatakse näiteks siis, kui logi salvestamine on peatatud.

Menüü **J3** ➔ [Väljaanduri logija] ➔ Valige suvand ➔ Vajutage nuppu **OK**

J3 Sertide kuvamine (Sertifitseerimine)

Saate kuvada vastavusserdid, mille standardid kuuluvad standardite hulka, millele kaamera vastab. Ülejäänud serdid on leitavad kaamerast või kaamera kasutusjuhendist.

Menüü **J3** ➔ [Sertifitseerimine] ➔ Vajutage nuppu **OK**

5

Väljaanduri andmete kasutamine

See peatükk sisaldab teavet kaamera sisseehitatud anduritest pärinevate andmete kohta, nende seas GPS-i asukoht, kõrgus ja suund, aga ka andmed temperatuuri ja õhurõhu kohta.

5-1 Märkused väljaandurite kohta

Kaamera saab logida GPS-i abil hangitud andmeid asukoha, kõrguse ja suuna kohta, aga ka temperatuuri- ja rõhuanduritest pärinevaid andmeid. Need andmed saab ka koos fotodega jäädvustada. Logisid saab vaadata nutirakenduse „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) abil.

Lisateavet rakenduse OI.Track kohta vaadake järgmiselt aadressilt:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

- Kaamera toetab ka Quasi-Zenithi satelliitsüsteemi (QZSS) ja GLONASSi.
- Laius- ja pikkuskraad salvestatakse koos fotodega, kui asukohateabe hankimine on pildistamise ajal lubatud.
- Kaamerale ei ole navigeerimiseks vajalikku varustust.
- Kasutage OI.Tracki värskemal versioonil.

GPS-i ja muud andmekuvad

Need kuvad ei ole mõeldud kasutusotstarveteks, mis nõuavad suurt täpsust, ning esitatavate andmete täpsus (laius- ja pikkuskraad, kurss, kõrgus, sügavus, temperatuur jms) ei ole garanteeritud. Nende kuvade täpsust võivad mõjutada ka tegurid, mida tootja ei saa kontrollida.

GPS: ettevaatusabinõud kasutamisel


Lülitage juhtmevaba kohtvõrk, **Bluetooth**[®]i ja GPS välja riikides, piirkondades või kohtades, kus nende kasutamine on keelatud.

5

Sellel kaamerale on juhtmevaba kohtvõrgu, **Bluetooth**[®]i ja GPS-i funktsioon. Nende funktsioonide kasutamine ostupiirkonnast välja jäävates riikides võib rikkuda juhtmevabu võrke puudutavaid kohalikke eeskirju.

Mõnedes riikides või piirkondades võib olla keelatud asukohtaandmete hankimine ilma valitsuse eelneva loata. Sellest tulenevalt võidakse mõnedes Olympuse müügipiirkondades tarnida kaamera nii, et asukohtaandmete kuvamine on välja lülitatud.

Igas riigis ja regioonis on seadused ja määrused, mida seal viibides kaamera kasutamisel silmas tuleb pidada. Uurige enne reisi oma sihtkoha eeskirju. Olympus ei vastuta selle eest, kui kasutaja ei järgi kohalikke seaduseid ja eeskirju.

Lülitage Wi-Fi ja GPS välja lennukites ja muudes kohtades, kus nende kasutamine on keelatud.  „5-3 GPS-i väljalülitamine“ (lk 580), „Ühenduse lõpetamine“ (lk 598)

Enne GPS-funktsiooni kasutamist (A-GPS-i andmed)

Olenevalt kaamera olekust ja ühendusest, võib asukohateabe hankimine aega võtta. A-GPS-i kasutamisel lüheneb asukoha määramise aeg paarilt sekundilt kümnendiksekundile. A-GPS-i andmeid saab uuendada nutitelefoniga rakendusega OLYMPUS Image Track (OI.Track) või arvutitarkvaraga OLYMPUS A-GPS Utility.

Veenduge, et kaamera kuupäev on õige.

- A-GPS-i andmeid tuleb iga 4 nädala möödudes uuendada.
Asukohateave võib olla muutunud, kui andmete uuendamisest on palju aega möödunud. Kasutage võimalikult uusi A-GPS-i andmeid.
- A-GPS-i andmete esitamine võidakse lõpetada eelteavitamata.

A-GPS-i andmete uuendamine nutitelefoni

Enne uuendamist installige nutitelefoniga rakendus OLYMPUS Image Track (OI.Track). Üksikasju A-GPS-i andmete uuendamise kohta vaadake allpool esitatud veebisaidilt.

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Enne jätkamist kohandage kaamera Wi-Fi sätteid ja looge ühendus nutitelefoni (lk 584). Valige rakenduse OI.Track sätete dialoogis [A-GPS-i andmete uuendamine].

- Kui ilmub teade ühendusvea kohta, tuleb kaamera ja nutitelefoni vahel uuesti ühendada.

A-GPS-i andmete uuendamine arvutiga

Laadige allolevalt veebisaidilt alla tarkvara OLYMPUS A-GPS Utility ja installige see arvutisse.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Andmete uuendamise üksikasjad leiate ülalolevalt veebisaidilt OLYMPUS A-GPS Utility kasutusjuhendist.

- Kui kasutate GPS-funktsiooni esimest korda ja A-GPS-i ei ole uuendatud või funktsiooni ei ole pikalt kasutatud, võib asukoha määramine paar minutit aega võtta.

5-2 Väljaandurite kasutamine

Asukohateabe salvestamine

(Salv. GPS-i asukoht)

Kaamera sensoritest pärinevad andmed salvestatakse iga pildiga, v.a asukohateave. Asukohateabe salvestamiseks tuleb GPS sisse lülitada.

- Asukohateaveit hõlmavad pildid on taasesituse ajal tähistatud ikooniga 📍.

Ikoon 📍



1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige ⚙️ kohandatud menüü **J3** (📷 Seaded) all [Salv. GPS-i asukoht] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.



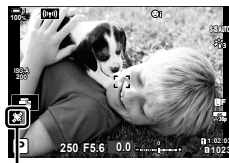
3 Valige nuppude △ ▽ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



5

4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Kui elemendi [Salv. GPS-i asukoht] all on valitud [Sees], kuvatakse ikoon 📍.
- Ikoon 📍 vilgub kaamera asukohta kalkuleerimise ajal ja lõpetab vilkumise, kui see protsess on lõpule viidud.




Ikoon 📍

- Asukohateaveit ei salvestata piltidega, mis tehakse samal ajal, kui kaamera kalkuleerib oma asukohta.


Väljaanduri logijad

Kaamera salvestab logi koostamiseks anduri ja GPS-i andmeid kindla aja tagant. Logisid saab vaadata nutirakenduse „OLYMPUS Image Track“ (Ol.Track) abil. Saate kaameras kuvada läbitud teekonda ning pildistamise kohti.

Kasutage sensoriandmete logimise alustamiseks  kohandatud menüü **[B]** elementi [Väljaanduri logija]. Asukohateave salvestatakse, kui selle hankimine GPS-i kaudu on võimalik.

Andmete logimine (Väljaanduri logija)


Logimise alguses salvestab kaamera andmed oma sisemällu. Logimise lõpus salvestatakse andmed mälukaardile. Logimine jätkub ka siis, kui kaamera on välja lülitatud. Logimine on võimalik ainult siis, kui kaamera kellaeg on õigesti määratud.




 [🔒 Seaded] (lk 455)

- Logimine lõppeb, kui:
 - Aku tase väheneb alla 15%
 - kaamera ei saa enam logiandmeid sisemällu salvestada.

Saadaval on alljärgnevad suvandid.

Alusta logimist	Logimise alustamine.
Lõpeta logimine	Logimise lõpetamine. Kaamerasse salvestatud andmed edastatakse mälukaardile. Kui kaamerasse on sisestatud kaks kaarti, palutakse teil valida logi salvestamiseks kasutatav kaart.
Logi salvestamine	Aktiivse logi kopeerimine kaamera sisemälust mälukaardile. Kui kaamerasse on sisestatud kaks kaarti, palutakse teil valida logi salvestamiseks kasutatav kaart. Logi salvestamiseks võib kuluda mõni minut.

- Logimine ei saa alata ega lõppeda, kui kaamera on ühendatud nutitelefoni.
- Logi kopeerimisel mälukaardile kuvatakse vastav teade. Ärge eemaldage mälukaarti, kui see teade on kuvatud. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib tuua kaasa logi kaotsimineku ning kaamera või kaardi kahjustumise.
- Logisid ei saa salvestada, kui mälukaart on täis või muul põhjusel kasutuskõlbmatu. Kustutage soovimatud andmed või rakendage muid logi salvestamiseks vajalikke meetmeid.
- Igale mälukaardile saab salvestada kuni 199 logifaili. Kui see piir hakkab lähenema, kuvatakse vastav hoiatus (lk 637). Sisestage teine mälukaart või kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage need seejärel kaardilt.
- Kui valite  pildistusmenüü 1 all elemendi [Lähtesta / Kohandatud rež.] (lk 91) > [Lähtesta] puhul suvandi [Täielik], ei mõjuta see elemendi [Väljaanduri logija] all valitud suvandit. Kaamera mällu parajasti salvestatud logi ei kustutata ning logimine jätkub katkestusteta.
- Aktiivne logi võidakse kustutada kaamera sisemälust püsivaravärskenduste käigus. Enne kaamera püsivara värskendamist veenduge, et logi oleks salvestatud mälukaardile.
- Kui kaamera on välja lülitatud, saadakse andmete logimiseks vajalik toide suurema tasemega akust, olenemata valitud akujärjestusest.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  kohandatud menüü **J3** ( Seaded) all [Väljaanduri logija] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 3 Vajutage nuppu **OK**, kui kuvatakse [Alusta logi].
 - Kuvatav üksus on logi olekust. Vt „Menüüelemendid“ allpool.



- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
 - Anduriandmete kuvamisel teabekvalil ilmub ikoon **LOG** (lk 429, 515).



Ikoon **LOG**



Menüüelemendid

Menüü [Väljaanduri logija] sisu on oleb kaamera tööolekust.

Kaamera olek	Kuvatav element
Logimine väljas	[Alusta logi]: uue logi alustamine.
Logimine on töös	[Peata logi]: aktiivse logi lõpetamine ja selle salvestamine mälukaardile.
Peatatud	[Salvesta logi]: aktiivse logi salvestamine mälukaardile.

Hoiatused

Järgmises tabelis on kirjeldatud vajalikke toiminguid hoiatuse kuvamisel.

Hoiatus	Probleem	Lahendus
	Praegusele kaardile salvestatud logifailide arv läheneb maksimumile.	Pärast logide arvutisse kopeerimist kustutage ebavajalikud failid.
	Logifaile ei saa sellele kaardile salvestada.	Sisestage kaart, millele kirjutamine on lubatud.
	Logimine on peatatud kas akude madala taseme tõttu või kuna kaamera sisseehitatud mälu, kus kaamera praegust logifaili talletab, on täis.	Salvestage aktiivne logi mälukaardile.

GPS-i ja muude sensorite andmeid saab vaadata elektroonilise kompassi kuval.

Sensoriandmed saab lisada reaaliajase vaatega pildistamisel näidatavatele kuvadele. Elektroonilise kompassi kuva on saadaval pildiotsijaga pildistamise ajal ja muudel juhtudel, kui reaaliajase vaadet ei saa kasutada.

Sensoriandmed (Reaaliajase vaade)



Elektrooniline kompass (Pildiotsijaga pildistamine)





① GPS-andmete vastuvõtmine


Püsiv: asukoht on kindlaks tehtud

Vilgub: asukoha kalkuleerimine

② Väljaanduri logi olek

 (roheline): logimine on töös

 (punane): logi on töös (aktiivse logi salvestamiseks ei ole saadaval ühtki mälukaart või logifailide arvu ülempiir on lähenemas)

: logimine on peatatud või mälus on salvestamata logi

③ Suund

④ Temperatuur

⑤ Kõrgus

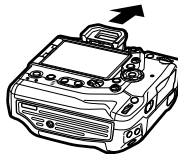
⑥ Õhurõhk

⑦ Asukohaandmed (laius- ja pikkuskraad)

- Kaamerasuunda kuvatakse järgmiselt:



Objektiivi suund



Kaamera ülemise poole suund

- Asukohateave kuvatakse sensoriandmete kuval ainult siis, kui GPS on sisse lülitatud. GPS-i aab sisse lülitada alltoodud elementide abil.
 - [Salv. GPS-i asukoht] ✱ kohandatud menüü **D3** all (lk 570)
 - [Väljaanduri logija] ✱ kohandatud menüü **D3** all (lk 571)
 - [Autom. aja muutm.] ¶ seadistusmenüü all (lk 455)

Sensoriandmete kuva aktiveerimine

■ Pildistusrežiimid (📷/Info seaded)

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige ✱ kohandatud menüü **D1** (Ekraan/📷)/PC) all (📷/Info seaded) ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.



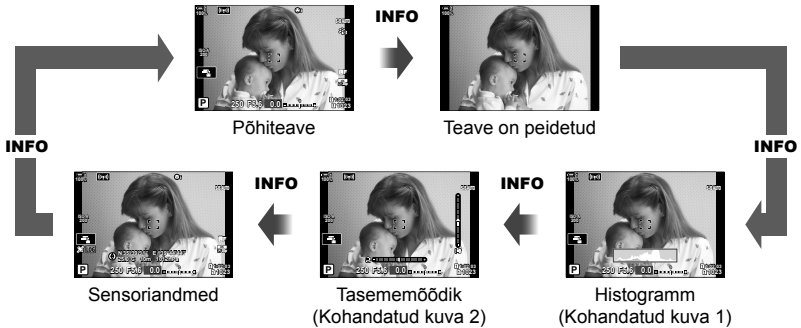
- 3 Valige nuppude △ ▽ abil suvandid ja vajutage nuppu ▷.
 - Selleks, et aktiveerida sensoriandmete kuvamine reaalajas vaates: valige [LV-info], seejärel valige [Väljaanduri info] ja vajutage nuppu **OK**. Valitud element tähistatakse linnukesega (✓).
 - Selleks, et aktiveerida elektroonilise kompassi kuva: valige [LV VÄLJAS - info], seejärel valige [Väljaanduri info] ja vajutage nuppu **OK**. Valitud element tähistatakse linnukesega (✓).



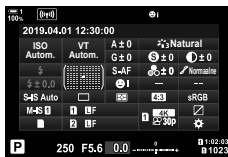
- 4 Kui sätet on tehtud, vajutage nuppu **MENU**.
 - Kuvatakse ✱ Kohandatud menüü **D1**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
 - Samuti saate menüüdest väljumiseks vajutada päästiku poolenisti alla.

6 Kuvage sensoriandmed või elektrooniline kompass.

- Sensoriandmed ilmuvad reaalaajas vaate kuval. Vajutage korduvalt nuppu **INFO**, kuni sensoriandmed kuvatakse.



- Kuvatava teabe valimiseks saate ka nuppu **INFO** all hoida ja keerata esi- või tagaketast. Kuvasid saab läbida mis tahes suunas.
- Elektrooniline kompass kuvatakse, kui ekraani ei kasutata reaalaajas vaateks. Kuvatava teabe valimiseks vajutage nuppu **INFO**.



Superjuhtpaneel



Elektrooniline kompass

- Kui funktsiooni [EVF-stiil] jaoks on valitud [Stiil 1] või [Stiil 2], valige anduriteabe kuvamiseks menüüs Kohandatud menüü [Infoseaded] jaoks [Väljaanduri info] (lk 555).

■ Videorežiimi sätted (📺 Info seaded)

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige 📺 videomenüü all [📺 Kuva seaded] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.



- 3 Valige nuppude △ ▽ abil [📺 Info seaded] ja vajutage nuppu ▷.



- 4 Valige nuppude △ ▽ abil [Väljaanduri info] ja vajutage nuppu **OK**.
 - [Väljaanduri info] tähistatakse linnukesega (✓).






- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
- 6 Sensoriandmete vaatamiseks pildistuskuval vajutage korduvalt nuppu **INFO**.




Anduriandmete kuva suvandid (Kõrgus/temperatuur)

Valige sensoriandmete kuval temperatuuri ja kõrguse puhul kasutatavad ühikud. Saate ka kõrgust kalibreerida.




Kõrguse kalibreerimine	Kui praegune kõrgus ja kaameras kuvatav väärtus ei ole samad, siis saate kõrgust kalibreerida.
m/ft	Saate valida, kas kõrgus esitatakse meetrites (m) või jalgades (ft).
°C/°F	Valige, kas temperatuur kuvatakse kraadides Celsiuse järgi (°C) või Fahrenheiti järgi (°F).

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  kohandatud menüü **J3** ( Seaded) all [Kõrgus ja temperatuur] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 3 Valige nuppude   abil element ja vajutage nuppu .
 - Kuvatakse valitud elemendi suvandid.



- 4 Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse  Kohandatud menüü **J3**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Valige GPS-i režiim.

GPS-i täpsus	Täpsuse määramine olulisemaks prioriteediks kui aku säästmine. Energiatarve suureneb.
Aku säästmine	Aku säästmise määramine olulisemaks prioriteediks kui täpsus. Asukohateabe vea ulatus suureneb pisut.

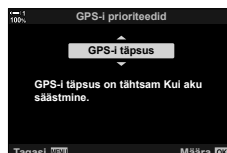
1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige **⚙** kohandatud menüü **J3** (**📷** Seaded) all [GPS-i prioriteedid] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.



3 Valige nuppude **△** **▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse **⚙** Kohandatud menüü **J3**.



4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

5-3 GPS-i väljalülitamine

GPS-i või Wi-Fi kasutamine võib mõnedes riikides, piirkondades või kohtades olla keelatud. GPS-i desaktiveerimiseks lülitage kõik järgmised seaded järgneva kirjelduse kohaselt välja.

- ⚙ Kohandatud menüü **J3** > [Salv. GPS-i asukoht] (lk 570)
 - ➔ Valige [Väljas]
- ⚙ Kohandatud menüü **J3** > [Väljaanduri logija] (lk 571)
 - ➔ Veenduge, et valitud oleks [Peata logi]
- ⚙ seadistusmenüü > [📍 Seaded] (lk 455) > [Autom. aja muutm.]
 - ➔ Valige [Väljas]

■ Juurdepääs menüüde kaudu

- 1 Menüü **J3** (📍 Seaded) ➔ [Salv. GPS-i asukoht] (lk 570) ➔ [Väljas]
- 2 Menüü **J3** (📍 Seaded) ➔ [Väljaanduri logija] (lk 571) ➔ Veenduge, et valitud oleks [Lõpeta logi]
- 3 Vahekaart **⚙** (seadistusmenüü) ➔ [📍 Seaded] (lk 455) ➔ [Autom. aja muutm.] ➔ [Väljas]

6

Kaamera ühendamine väliste seadmetega

Kaamera saab juhtmete või juhtmevaba kohtvõrgu abil ühendada väliste seadmetega, näiteks arvutite ja ekraanidega.

6-1 Ühenduse tüübid ja tarkvara

Ühendades kaamera välise seadmega, näiteks arvuti või nutitelefoni, saate teha mitmesuguseid toiminguid. Valige ühenduse tüüp ja tarkvara vastavalt oma eesmärkidele.

Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu

Luues Wi-Fi-põhise otseühenduse kaameraga, saate kasutada nutitelefoni kaameras olevate piltide vaatamiseks ja kaugjuhtimise teel piltide tegemiseks.

Bluetooth®i või Wi-Fi-ühenduse abil saate nutitelefonis pilte vaadata ja alla laadida nii, et ei pea isegi kaamerat sisse lülitama.

Looge ühendus rakenduse OLYMPUS Image Share (OI.Share) abil.

Ühenduse loomine arvutiga Wi-Fi kaudu

Pildid saab automaatselt üles laadida arvutisse, mis on Wi-Fi-ruuteri või pääsupunkti kaudu kaameraga ühendatud. Saate kaameraga pilte teha ja neid siis arvutis vaadata.

Looge ühendus arvutitarkvara OLYMPUS Capture abil.

Ühenduse loomine arvutiga USB kaudu

Ühendades kaamera USB kaudu, saate seda kaugjuhtida ja pilte teha arvutist.

Samuti saate pildid automaatselt arvutisse laadida. Arvutit saab kasutada samaaegselt nii piltide tegemiseks kui ka vaatamiseks.

Looge ühendus arvutitarkvara OLYMPUS Capture abil.

Fotosid ja videoid, mis on arvutisse üles laaditud, saab redigeerida või korrastada tarkvara „Olympus Workspace“ abil.

Ühenduse loomine välise ekraaniga

Pildid saab kuvada teleris, mis on HDMI kaudu kaameraga ühendatud. Kasutage telerit piltide kuvamiseks suuremale publikule. Kui kaamera on teleriga ühendatud, saab seda juhtida teleripuldiga. Selleks ei lähe tarvis spetsiaalset rakendust ega muud tarkvara.

Samuti saate ühendada kaamera HDMI-ekraani või videosalvestajaga. Vaadake lisateavet lehelt 434.

Ettevaatusabinõud Wi-Fi ja Bluetooth®i kasutamisel

Lülitage juhtmevaba kohtvõrk, **Bluetooth®i** ja GPS välja riikides, piirkondades või kohtades, kus nende kasutamine on keelatud.

Sellel kaameral on juhtmevaba kohtvõrgu, **Bluetooth®i** ja GPS-i funktsioon. Nende funktsioonide kasutamine ostupiirkonnast välja jäävates riikides võib rikkuda juhtmevabu võrke puudutavaid kohalikke eeskirju.

Mõnedes riikides või piirkondades võib olla keelatud asukohaandmete hankimine ilma valitsuse eelneva loata. Sellest tulenevalt võidakse mõnedes Olympuse müügipiirkondades tarnida kaamera nii, et asukohaandmete kuvamine on välja lülitatud.

Igal riigil ja piirkonnal on oma seadused ja eeskirjad. Tutvuge nendega enne reisimist ja järgige neid välisriigis viibides. Olympus ei vastuta selle eest, kui kaamera kasutaja ei järgi kohalikke seaduseid ja eeskirju.

Lülitage Wi-Fi ja GPS välja lennukites ja muudes kohtades, kus nende kasutamine on keelatud. 🚫 „5-3 GPS-i väljalülitamine“ (lk 580), „Ühenduse lõpetamine“ (lk 598)

- Juhtmevaba andmeedastus on tundlik kolmandate isikute sekkumise suhtes. Pidage seda juhtmevabade funktsioonide kasutamisel meeles.
- Vastuvõtuantenn asub kaamera käepidemes. Hoidke seda metallesemetest nii kaugel kui võimalik.
- Kui transpordite kaamerat kotis või muus ümbrises, pidage meeles, et ümbrise sisu või selle valmistamisel kasutatud materjalid võivad häirida juhtmevaba andmeedastust, mis võib takistada kaamera ühendamist nutitelefoni.
- Wi-Fi ühenduse kasutamine kiirendab akude tühjenemist. Kui akujääk on väike, võib ühendus kasutamise ajal katkeda.
- Seadmed, mis põhjustavad raadiosageduslikku kiirgust, magnetvälju või staatilist elektrit, nagu nt mikrolaineahjud ja mobiiltelefonid, võivad juhtmevaba andmeedastust aeglustada või muul viisil häirida.
- Mõnesid juhtmevaba kohtvõrgu funktsioone ei saa kasutada, kui mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on lukustatud asendis.

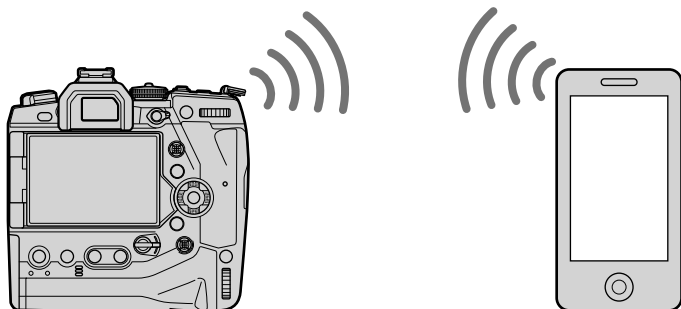
6-2 Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu

Kaamera saab nutitelefoni ühendada Wi-Fi-otselingsi kaudu.

Kasutage kaamera ühendamiseks nutitelefoni rakendust OLYMPUS Image Share (OI.Share).

Kui OI.Share on teie nutitelefoni installitud, saab seda kasutada kaameraobjektiivi kaudu nähtava stseeni vaatamiseks ja kaugjuhtimise teel piltide tegemiseks.

Samuti saate OI.Share'i abil kaamera mälukaartilt pilte ja videoid vaadata ning alla laadida. **Bluetooth®** ja Wi-Fi kasutamisel saate juhtida kaamerat ainult nutitelefoni nuppude abil. Lisaks saate eelnevalt valitud pildid nutitelefoni laadida ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.



Rakenduste installimine

Kaamera ühendamiseks nutitefoniga Wi-Fi kaudu kasutage rakendust OLYMPUS Image Share (OI.Share).

OLYMPUS Image Share

Kasutage kaamera kaugjuhtimiseks ja piltide allalaadimiseks nutitelefoni. Täpsem teave on toodud järgmisel aadressil:

<http://app.olympus-imaging.com/oishare/>

Lisaks OI.Share'ile pakub Olympus järgmisi rakendusi andurilogide kuvamiseks ja piltide retušimiseks.

- **OLYMPUS Image Track**

Kasutage rakendust OLYMPUS Image Track (OI.Track), et vaadata ja hallata kaameraga salvestatud väljaandurite logisid. Täpsem teave on toodud järgmisel aadressil:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

- **OLYMPUS Image Palette**

Kasutage rakendust OLYMPUS Image Palette (OI.Palette), et töödelda nutitelefoni laaditud pilte. See toetab selliseid funktsioone nagu kunstifiltrid, värvilooja ja piltide kärpimine.


Täpsem teave on toodud järgmisel aadressil:



<http://app.olympus-imaging.com/oipalette/>

Ühenduse loomine nutitelefoni- (Wi-Fi/Bluetoothi seaded)

Kaamera seadete kohandamine nutitelefoni ühenduse loomiseks. Vajalik on rakendus OI.Share. Rakenduse OI.Share abil tehtud muudatused kehtivad nii Wi-Fi kui ka **Bluetooth**®i puhul. Installige see rakendus enne jätkamist nutitelefoni.

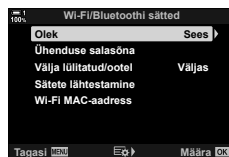
Kaamera valmis seadmine (olek)



Lülitage kaameras Wi-Fi ja **Bluetooth**®i sisse. Pange tähele, et vaikeseadete puhul ei ole see vajalik, kuna Wi-Fi ongi vaikeseadena sisse lülitatud. Kui Wi-Fi on sisse lülitatud, kuvab kaamera ikooni .

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadjal nuppu .




- 3 Valige nuppude   abil [Olek] ja vajutage nuppu .



- 4 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] suvandid.



- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
 - Kuvatakse ikoon .



Kaamera sidumine nutitelefoni

Järgige seadmete esmakordsel ühendamisel alltoodud juhiseid.

- Kohandage sidumise sätteid rakendusega OI.Share, mitte nutitelefoni operatsioonisüsteemi kuuluva sätete rakenduse abil.

- 1 Käivitage juba nutitelefoni installitud rakenduse OI.Share versioon.

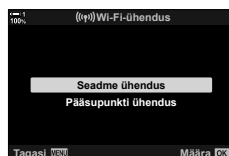


- 2 Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaamerale nuppu **MENU**.

- 3 Valige taasesitusmenüüs [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadjal nuppu .
 - Kuvatakse valiku [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] suvandid.
 - See element on saadaval ainult siis, kui kaamera seadistusmenüüs on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted]> [Olek] all valitud [Sees].



- 4 Valige nuppude abil [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kaamera ekraanil kuvatakse juhised seadmete sidumiseks.



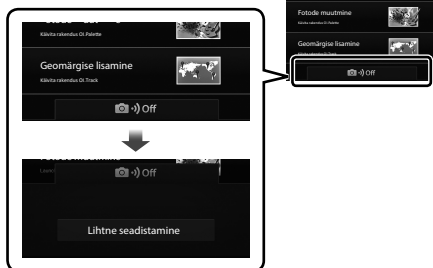
- 5 Lugege kõik juhiste lehed läbi ja vajutage siis nuppu **OK**.
 - Lõpetage, kui jõuate alljärgneva kuvani.




- Ekraanil kuvatakse **Bluetoothi** kohalik nimi ja pääsukood, Wi-Fi SSID ja salasõna ning QR-kood.

6 Puudutage rakenduse OI.Share kuva alaosas olevat kaameraikooni.

- Kuvatakse menüü [Lihtne seadistamine].



7 Järgige rakenduses OI.Share esitatud juhiseid ja skannige QR-kood, et jätkata ühenduse loomist.

- Kui sätted on tehtud, kuvab rakendus OI.Share vastava teate.
- Nutitelefonid, milles QR-koodi skannida ei saa, tuleb käsitsi seadistada. Puudutage OI.Share'i QR-skannimise kuval teksti [Ei õnnestu QR-koodi skannida?] ja järgige ekraanil toodud juhiseid.
- Kui nutitelefoni on parajasti Wi-Fi kaudu ühendatud teise võrgu või seadmega, peate valida nutitelefoni seadete rakenduse Wi-Fi ühenduse osas kaamera.
- Kui sidumine on valmis, kuvatakse  1.



8 Kui seadmed on ühendatud, puudutage nutitelefoni OI.Share'i kuval valikut [Fotode importimine], et vaadata kaamera mälukaartil olevaid pilte.

- Ühenduse katkestamiseks vajutage kaamerale nuppu **MENU** või puudutage ekraanil käsku [Katkesta ühendus].
- Ühenduse saate katkestada ka OI.Share'i kuval kaamera välja lülitades.



- Te saate kaamera loodud ühenduse salasõna ära muuta (lk 618).
- Kui nutitelefoni ei loe QR-koodi, peate seadistama seadme käsitsi, järgides rakenduse OI.Share kuvatavaid juhiseid.

Bluetooth®: valige rakenduse OI.Share **Bluetooth®**i seadete dialoogiboksis kaamera ekraanil kuvatav kohalik nimi ja sisestage pääsukood.

Wi-Fi: sisestage SSID ja kaamera ekraanil kuvatav salasõna nutitelefoni Wi-Fi seadete rakenduse dialoogiboksi. Vaadake täpsemat teavet seadete rakenduse kohta oma nutitelefoni kaasnevatest dokumentidest.

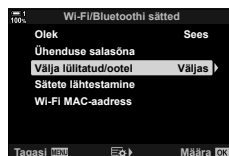
Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)

Kaamera saab seadistada väljalülitatuna mitte katkestama ühendust nutitelefoni. Sellisel juhul pääsete nutitelefoni kaudu kaamerasse ja saate automaatselt pilte alla laadida ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

- Enne jätkamist veenduge, et
 - suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] > [Olek] all oleks valitud [Sees] (lk 586);
 - kaamera ja nutitelefoni oleksid seostatud (lk 587), ja
 - kaamerasse sisestatakse mälukaart
- Kui funktsioonile [Välja lülitatud/ootel] on valitud suvand [Sees] (aktiveeritud), teeb kaamera väljalülitamisel võrgualast töötlust. Seega võib kohe pärast väljalülitamist sisselülitamisele kuluda rohkem aega.

Vali	Kui lülitate kaamera välja hoova ON/OFF abil, palutakse teil valida, kas juhtmevaba ühendus nutitelefoni ja jääb kaamera väljalülitamisel aktiivseks või mitte.
Väljas	Kaamera väljalülitamine katkestab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni.
Sees	Kaamera väljalülitamisel jääb traadita ühendus pärast kaamera väljalülitamist nutitelefoni aktiivseks. Nutitelefoni saab ikka kasutada kaamera mälukaardil olevate piltide allalaadimiseks või kuvamiseks.

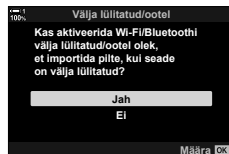
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **Y** seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil [Välja lülitatud/ootel] ja vajutage nuppu **▷**.



- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

[Vali]

Kui suvandi [Välja lülitatud/ootel] all on valitud [Vali], kuvatakse kasutajale enne kaamera väljalülitumist kinnitusdialoog. Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



Jah.	Kaamera lülitub välja, kuid juhtmevaba ühendus nutitelefoni jääb aktiivseks.
Ei	Kaamera väljalülitamine katkestab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni.

- Kui umbes minuti jooksul pärast kinnitusdialoogi kuvamist ei tehta ühtki toimingut, katkestab kaamera juhtmevaba ühenduse nutitelefoni ja lülitub automaatselt välja.
- Alltoodud tingimustel katkestatakse ühendus automaatselt. Ühendus aktiveeritakse uuesti järgmisel korral, kui kaamera sisse lülitate.
 - Nutitelefoni ei ole 24 tunni jooksul mingeid andmeid vahetatud.
 - Mälukaart eemaldatakse või sisestatakse uuesti.
 - Akud vahetatakse uute vastu välja.

Piltide kopeerimine nutitelefoni

Kaamera mälukaardil olevad pildid saab laadida nutitelefoni alljärgnevatel viisidel:





- Valite nutitelefonist pildid, mille soovite alla laadida.
- Eelnevalt valitud pildid laaditakse automaatselt alla, kui kaamera on välja lülitatud.

Neid meetodeid on täpsemalt kirjeldatud allpool.



Valitud piltide allalaadimine rakendusega Oi.Share

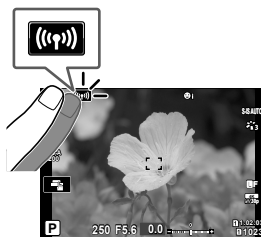
Vaadake kaameras olevaid pilte nutitelefoniga ja valige pildid, mille soovite alla laadida.

- 1 Käivitage nutitelefonis rakendus Oi.Share.
- 2 Looge kaamera menüüde või puutenuppude abil ühendus nutitelefoniga.

- **Ühenduse loomiseks menüüde kaudu tehke järgmist:** valige  taasesitusmenüüs  Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadja nuppu . Valige [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu **OK**. Ühenduse loomisel kuvatakse .



- **Ühenduse loomiseks puutenuppudega tehke järgmist:** puudutage kaamera ekraanil ikooni  ning viiba kuvamisel valige [Seadme ühendamine]. Kui ühendus on loodud, kuvatakse .



- Kui olete kasutatava nutitelefoniga juba varem ühenduse loonud, loob kaamera ühenduse automaatselt.

3 Puudutage OI.Share'is nuppu [Fotode importimine].

- OI.Share kuvab kaameras olevate piltide loendi.
- OI.Share'i abil saate valida ka mälukaardi.



4 Valige pildid ja puudutage salvestusnuppu.

- Kui piltide allalaadimine on lõpule viidud, saate kaamera rakendusest OI.Share välja lülitada.





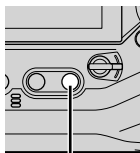
- Kui menüüs **↓** (seadistamine) on funktsiooni [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] kohta valitud järgmised suvandid, saate pilte nutitelefoni laadida nii, nagu on kirjeldatud ülal toimingute 3 ja 4 juures, kui kaamera on välja lülitatud.
 - [Olek]: [Sees]
 - [Välja lülitatud/ootel]: [Sees]

Automaatne allalaadimine

Eelnevalt jagamiseks märgistatud pildid saab automaatselt alla laadida, kui kaamera on välja lülitatud.

1 Märgistage pildid, mida soovite jagada.




- Kuvage pildid ja märgistage need jagamiseks. Vaadake lisateavet jaotistest „Piltide valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)“ (lk 277) ja „Videote valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)“ (lk 446).
- Vajutage nuppu  (Jaga), et märgistada taasesituse ajal pildid, mida soovite jagada. Jagamiseks valitud pildid tähistatakse ikooniga . Valiku tühistamiseks vajutage nuppu uuesti.
- Samuti saate vajutada nuppu **OK** ja valida soovitud suvandi menüüst.



Nupp 



2 Valige toiming, mis teha, kui kaamera on välja lülitatud.

- Valige elemendi [Toide väljas/ootel] suvand. Üksikasjad on toodud lehel 590. Nupp **MENU**  (seadistusmenüü)  [Wi-Fi/Bluetoothi seaded]  Valige [Sees] või [Vali] ja vajutage nuppu **OK**

3 Lülitage kaamera välja.


- Valitud fotod ja videod laaditakse automaatselt nutitelefoni. Kui te kasutate iOS-teenust, käivitage nutitelefonis enne kaamera väljalülitamist rakendus Ol.Share.
- Kui suvandi [Välja lülitatud/ootel] all on valitud [Vali], kuvatakse kasutajale enne kaamera väljalülitumist kinnitusdialoog (lk 591). Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
- Korraga saab jagamiseks märgistada kuni 200 pilti iga kaardipesa kohta.
- iOS-seadmed ei ühendu kaameraga automaatselt ruuteri ega muu juhtmevaba pääsupunkti kaudu. Kasutage piltide allalaadimiseks rakendust Ol.Share.
- Mõned nutitelefoni võivad ooterežiimi minnes allalaadimise lõpetada. Seadistage telefon mitte ooterežiimi minema.

Jagamise märgistuste eemaldamine

(Lähtesta jagamise järjekord)






Jagamise märgistuste eemaldamine kõikidelt piltidelt valitud pesas oleval kaardil.

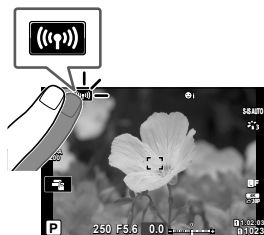
Jagamise märgistuse saab eemaldada ühe toiminguga mitmetelt piltidelt. Vaadake jaotisi „Piltide valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)“ (lk 277) ja „Videote valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)“ (lk 446).

- Nupp **MENU** ➔  (taasesitusmenüü) vahekaart ➔ [Lähtesta jagamise järjekord] ➔ Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**

Kaugpildistamine nutitelefoni


Kasutage kaamera kaugjuhtimiseks rakendust Ol.Share ja tehke pilte nutitelefoni.






- 1 Käivitage nutitelefoni rakendus Ol.Share.
- 2 Viiba kuvamisel vajutage kaamera ekraanil ikooni  ja valige [Seadme ühendamine].
 - Kui kuvatakse ühendussuvandid, valige [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui olete kasutatava nutitelefoni juba varem ühenduse loonud, loob kaamera ühenduse automaatselt.
 - Ühenduse loomiseks kaamera menüüde kaudu tehke järgmist: valige  taasesitusmenüüs  Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadja nuppu . Valige [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui ühendus on loodud, kuvatakse .
- 3 Puudutage Ol.Share'is nuppu [Kaugjuhtimine].
 - Kuvatakse kaugjuhtimise suvandid.
- 4 Pildistamiseks puudutage päästikunuppu.
 - Pildistamiseks puudutage päästikunuppu.

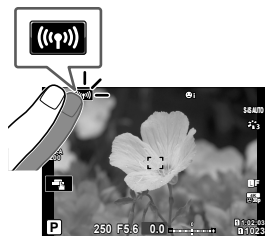


Juurdepääs väljaanduri logidele

Vaadake kaameraga loodud sensorilogisid rakenduse OI.Share abil.

 [Väljaanduri logija] (lk 565)

- 1 Käivitage nutitefonis rakendus OI.Share.
- 2 Viiba kuvamisel vajutage kaamera ekraanil ikooni  ja valige [Seadme ühendamine].
 - Kui teil palutakse valida kaameras ühendus, valige [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui olete kasutatava nutitelefoni juba varem ühenduse loonud, loob kaamera ühenduse automaatselt.
 - Ühenduse loomiseks kaamera menüüde kaudu tehke järgmist: valige  taasesitusmenüüs  Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadja nuppu . Valige [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui ühendus on loodud, kuvatakse  1.
- 3 Puudutage rakenduses OI.Share nuppu [Geomärgise lisamine].
 - Käivitud rakendus OI.Track.
 - Kui rakendus OI.Track ei ole installitud, installige see vastavalt ekraanil kuvatavatele juhistele.



- 4 Puudutage rakenduses OI.Track käsku [Kaamera logide lisamine].
 - OI.Track kuvab kaamera salvestatud logide loendi. Logi kuvamiseks puudutage seda.



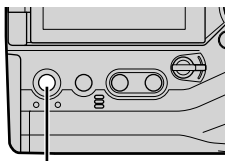
Ühenduse lõpetamine

Nutitelefoni loodud ühenduse lõpetamine. Kaamera loob nutitelefoni ühenduse Wi-Fi või **Bluetooth**®i kaudu. Nende funktsioonide kasutamine võib olla mõnedes riikides või piirkondades keelatud – sellisel juhul tuleb need välja lülitada.

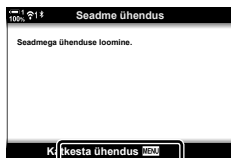
Aktiivse ühenduse lõpetamine

1 Kasutage rakenduse OI.Share või OI.Track seadete dialoogiboksis liugurit [Toide välja].

- Samuti võite vajutada kaamerale nuppu **MENU** ja puudutada ekraanil käsku [Katkesta ühendus].



Nupp **MENU**



Katkesta ühendus



2 Valige elemendi [Toide väljas/ootel] all [Väljas], et lülitada välja funktsioon „automaatne üleslaadimine, kui kaamera on välja lülitatud“.

- Nupp **MENU** ➔ ⚙ seadistusmenüü ➔ [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ➔ [Toide väljas/ootel] ➔ [Väljas]

Wi-Fi/Bluetooth®i desaktiveerimine

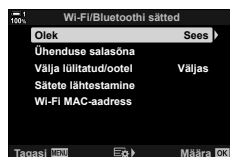
1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige ⚙ seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadjal nuppu ▷.



6

3 Valige nuppude △ ▽ abil [Olek] ja vajutage nuppu ▷.



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.

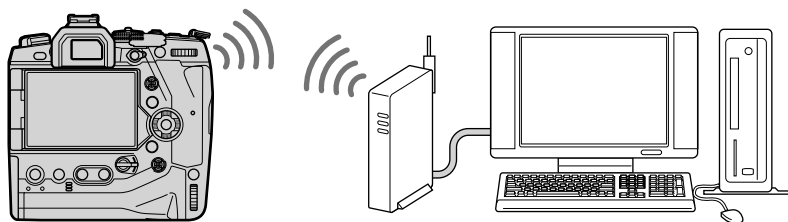


6-3 Ühenduse loomine arvutiga Wi-Fi kaudu

Kaamera ja arvuti ühendamine Wi-Fi kaudu. Kaamera saab ruuteri kaudu luua Wi-Fi-ühenduse majapidamise võrku kuuluva või muu sarnase arvutiga.

Kasutage kaamera ühendamiseks arvutiga arvutitarkvara OLYMPUS Capture. Kaameraga tehtavad pildid laaditakse automaatselt arvutisse, kus te saate pildistamise käigus tulemusi vaadata.

Selle funktsiooni kasutamiseks peate installima selle tarkvara oma arvutisse, siduma arvuti kaameraga ja kohandama kaamera sätteid ühenduse loomiseks ruuteri või pääsupunkti kaudu.



Tarkvara installimine

Kasutage kaamera ja arvuti vahel Wi-Fi-ühenduse loomiseks tarkvara OLYMPUS Capture.

OLYMPUS Capture

Kasutage tarkvara OLYMPUS Capture, et automaatselt alla laadida ja vaadata pilte kaamerast, mis on Wi-Fi kaudu ühendatud arvutiga samasse võrku. Täpsema teabe saamiseks või tarkvara allalaadimiseks külastage allpool toodud veebilehte. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit.


<http://app.olympus-imaging.com/olympuscapture/>

Järgige tarkvara installimisel ekraanil olevaid juhiseid. Süsteeminõuete ja paigaldamise juhiste saamiseks vt ülalnimetatud veebilehte.

Arvuti valmis seadmine (Windows)

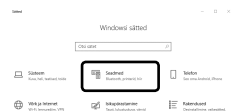
Kui Windows ei leia ruuteri või pääsupunkti kaudu ühendatud kaamerat, tehke seadme registreerimiseks käsitsi järgmised toimingud.

■ Windows 8 / Windows 10

- 1 Ühendage kaamera USB-kaabli abil arvutiga.
- 2 Klõpsake  arvuti töölaual, et kuvada elemendi [Windowsi sätted] suvandid.



- 3 Klõpsake valikul [Seadmed], et kuvada elemendi [Bluetooth ja muud seadmed] suvandid.



- 4 Klõpsake valikul [Bluetoothi või muude seadmete lisamine].

- 5 Klõpsake valikul [+ Kõik muu].

- Avaneb kuva [Seadme lisamine] ja hetke pärast kuvatakse [E-M1X].

- 6 Klõpsake valikul [E-M1X].

- Kui teile kuvatakse teade ettevalmistuste lõpetamise kohta, klõpsake valikul [Valmis].

6

■ Windows 7

- 1 Ühendage kaamera USB-kaabli abil arvutiga.


- Windows Exploreris kuvatakse [E-M1X].

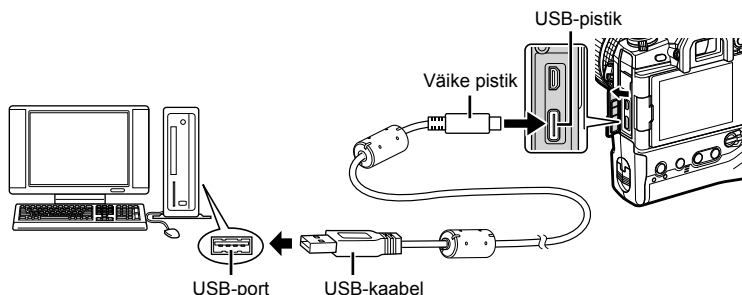
- 2 Tehke paremklops valikul [E-M1X] ja valige [Installeeri].

- Kui seadme registreerimine on lõpule viidud, kuvatakse vastav teade.
- Kontrollige, kas seade on seadmehalduris registreeritud.

Ühenduse loomiseks tuleb kaamera ja arvuti omavahel siduda. Korraga saab kaameraga siduda kuni neli arvutit. Arvuti sidumiseks kaameraga ühendage see USB-kaabli abil. Iga arvuti puhul tuleb sidumine läbi viia ainult ühe korra.


1 Kui olete veendunud, et arvuti on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.




- Kasutage kaasatulevat kaablikaitsset ja kaabliklambrit, et vältida pistikute kahjustusi USB-kaabli ühendamisel.  „Kaablikaitsmete kinnitamine“ (lk 29)

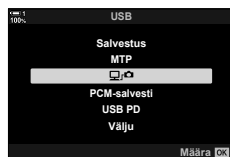


- USB-pordid võivad erinevate arvutite puhul paikneda erinevates kohtades. Vaadake teavet USB-portide kohta arvutiga kaasnevatest dokumentidest.

2 Lülitage kaamera sisse.

- Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millega USB-kaabel on ühendatud.
- Kui teadet ei kuvata, valige  Kohandatud menüüs **D4** režiimi [USB-režiim] (lk 529) sätteks [Autom.].
- Kui akud on väga tühjad, ei kuva kaamera arvutiga ühendamisel teadet. Jälgige, et akud oleksid laetud.

3 Valige noolepadja nuppude   abil  ja vajutage nuppu **OK**.



4 Käivitage oma arvutisse installitud tarkvara OLYMPUS Capture versioon.

- Pärast käivitamist palub OLYMPUS Capture valida teil ühenduse tüüp.



5 Klõpsake käsku [Create new link] (Loo uus ühendus).

- Kui midagi ei juhtu, ühendage kaamera uuesti.



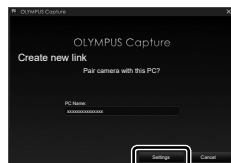
[Loo uus ühendus]

- Sisestage nimi, mida soovite kasutada kaameras arvuti tuvastamiseks. Vaikesättena on selleks arvuti „Arvuti nimi“.
- Kaameras kasutatav nimi võib olla kuni 15 märki pikk.



6 Valige rakenduses „OLYMPUS Capture“ [Settings] (Seaded).

- Kui teile kuvatakse teade sidumise lõpuleviimise kohta, ühendage kaamera juhiste järgi lahti.



[Seaded]

- Korrake ülalkirjeldatud samme iga kord, kui soovite kaamera siduda uue arvutiga.
- Kaamerasse salvestatud teavet sidumise kohta saate vaadata ja kustutada tarkvara OLYMPUS Capture abil.



Wi-Fi-ühenduse seadete kohandamine

((☎)) Wi-Fi-ühendus)

Sätete kohandamine, et luua ühendus võrguga, kuhu kuulub seotud arvuti.

Enne, kui saate kaamera Wi-Fi kaudu arvutiga ühendada, tuleb see seadistada ühenduma võrguga Wi-Fi ruuteri või pääsupunkti kaudu. Kaamerasse saab salvestada mitu võrguprofiili, mida siis vastavalt soovile kasutada. Elemendi [(☎)] Wi-Fi-ühendus] sätteid saate kohandada alljärgnevatel viisidel.

WPS-ühendus	Seadistage kaamera automaatseks ühenduseks (lk 607). Ühenduse loomiseks WPS-ruuteri või pääsupunktiga vajutage lihtsalt seadme WPS-nuppu. [PBC-meetod]: looge ühendus ainult ruuteri WPS-nupu abil. Kaamera ühendub selle nupu vajutamisel automaatselt. [PIN-meetod]: kaamera loob ühenduse PIN-režiimis. Ühenduse loomiseks sisestage ruuteril kaamera PIN-kood.
Ühenduse loomine pääsupunktide loendist	Valige loendist võrk (lk 612). Kaamera otsib saadaolevaid võrke; ühenduse loomiseks valige loendist võrk ja sisestage võrgu salasõna.
Ühenduse loomine käsitsi	Ühenduse seadete kohandamine käsitsi (lk 609). Ühenduse loomiseks sisestage võrgu nimi (SSID) ja muud seaded.

- WPS-ühenduse puhul on vajalik WPS-iga ühilduv ruuter või pääsupunkt.
- WPS-i kaudu ühenduse loomisel PIN-režiimis tuleb ruuter ise ühendada ülemarvutiga, kust saab PIN-koodi sisestada.
- Käsitsi ühenduse loomiseks on vajalik teave võrgu kohta, millega te ühenduse loote.
- Kaamera saab ühendada järgmist tüüpi ruuterite või pääsupunktide kaudu:
 - Standard: IEEE802.11a/b/g/n/ac
 - Sagedusriba: 2,4 GHz või 5 GHz
 - Turvalisus: WPA2
- Kaamerasse saab salvestada kuni kaheksa võrgu sätteid. Kaamera ühendub automaatselt võrkudega, millega see on olnud varem ühendatud.
- Iga uus ühendus pärast kaheksandat ühendust kirjutab üle kõige kauem kasutuseta olnud võrgu sätteid.
- Uue võrguprofiili lisamine pääsupunktile, millel on olemasoleva profiiliga sama MAC-aadress, kirjutab üle selle olemasoleva profiili sätteid.
- Vaadake teavet ruuterite või pääsupunktide kasutamise kohta seadmega kaasnevatest dokumentidest.
- Võrguprofiile ei lähtestata, kui valite  Pildistusmenüüs 1 elemendi [Lähtesta / Kohandatud reži.] (lk 91)> [Lähtesta] all suvandi [Täielik]. Võrgu sätete lähtestamiseks kasutage elementi [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] (lk 457)> [Sätete lähtestamine]  seadistusmenüüs.

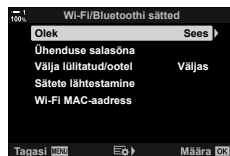
Kaamera Wi-Fi sisselülitamine (Wi-Fi/Bluetoothi sätted)

Enne Wi-Fi kaudu võrguga ühenduse loomist peate kaameras Wi-Fi sisse lülitama. Pange tähele, et vaikesätete puhul ei ole see vajalik, kuna Wi-Fi ongi vaikesättena sisse lülitatud. Liikuge edasi lehele 607.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige γ seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadjal nuppu \triangleright .



- 3 Valige nuppude \triangle ∇ abil [Olek] ja vajutage nuppu \triangleright .












- 4 Valige nuppude \triangle ∇ abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] suvandid.

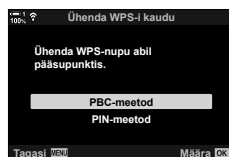
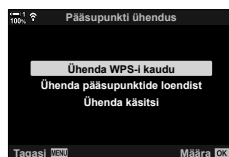
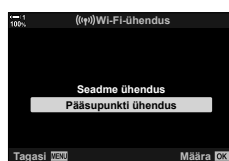


- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Ühenduse loomine WPS-i kaudu (WPS-ühendus)

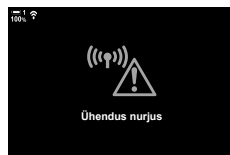
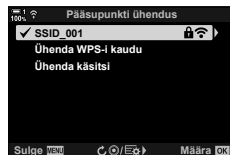
Ühenduse loomine ruuteri või pääsupunkti WPS-funktsiooni abil.

- 1 Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaamerale nuppu **MENU**.
- 2 Valige  taasesitusmenüüs [(Wi-Fi) Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadjal nuppu .
 - Kuvatakse valiku [(Wi-Fi) Wi-Fi-ühendus] suvandid.
 - See element on saadaval ainult siis, kui kaamera  seadistuses on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] > [Olek] all valitud [Sees].
- 3 Valige nuppude   abil [Pääsupunkti ühendus] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse valiku [Pääsupunkti ühendus] suvandid.
- 4 Valige nuppude   abil [Ühenda WPS-i kaudu] ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui valisite suvandi [PBC-meetod], vajutage WPS-nuppu ruuteril või pääsupunktil.
 - Ühenduse alustamiseks vajutage kaamera nuppu **OK**.
 - Pärast nupu vajutamist võib ühenduse loomiseks kuluda pisut aega.
 - Kui valisite suvandi [PIN-meetod], kuvab kaamera PIN-koodi; sisestage see ruuteril või pääsupunktil. Kui ruuter on ühendamiseks valmis, vajutage kaamerale nuppu **OK**.




6 Kui kaamera saab ühenduse luua, kuvatakse võrk koos linnukesega (✔) võrgu nime kõrval.

- Kui kaamera on seotud rohkem kui ühe arvutiga, palutakse teil enne võrguloendi kuvamist valida arvuti. Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud arvuti ja vajutage nuppu **OK**.
- Kaamerat saab kasutada ainult valitud arvutiga. Muu arvuti valimiseks tuleb kõigepealt aktiivne ühendus katkestada.
- Kui ühendus katkeb, kuvab kaamera sellekohase teate, millele järgnevad sammu 5 all näidatud valikud. Korrake samme 5–6.



7 Vajutage nuppu **OK**, et väljuda pildistusrežiimi kuvasse.








- Kaamera naaseb standardsesse pildistuskvasse. Ekraanil kuvatakse ikoon .

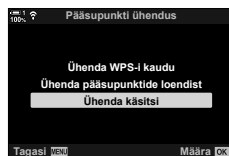
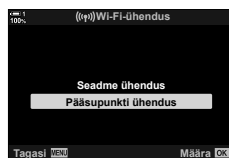
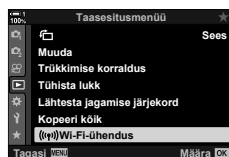


Ühenduse loomine käsitsi (Käsitsi ühendamine)

Võrgu sätete kohandamine käsitsi. Te peate esitama alljärgnevad andmed:

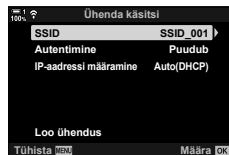
SSID	Võrgu nimi (SSID).
Autentimine	Võrgu turvalisuse tüüp.
Salasõna	Salasõna ühenduse loomiseks turvatud võrguga.
IP-aadressi määramine	Valige, kas võrgu DHCP-server määrab kaamera IP-aadressi automaatselt.
IP-aadress	
Aadressimask	
Vaikelüüs	Need väljad on IP-aadressi käsitsi sisestamise korral kohustuslikud. Kasutatavad sätted erinevad sõltuvalt võrgust.
DNS	

- 1 Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaameral nuppu **MENU**.
- 2 Valige  taasesitusmenüüs [(Wi-Fi) Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadjal nuppu .
 - Kuvatakse valiku [(Wi-Fi) Wi-Fi-ühendus] suvandid.
 - See element on saadaval ainult siis, kui kaamera  seadistusmenüüs on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] > [Olek] all valitud [Sees].
- 3 Valige nuppude   abil [Pääsupunkti ühendus] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse valiku [Pääsupunkti ühendus] suvandid.
- 4 Valige nuppude   abil [Ühenda käsitsi] ja vajutage nuppu **OK**.



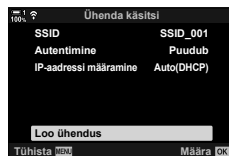
- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil üksused ja vajutage nuppu **OK**.

- Kuvatakse valitud elemendi suvandid.



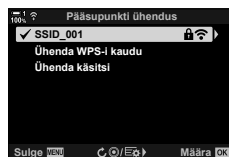
SSID	Sisestage võrgu SSID.
Autentimine	Valige võrgu turvalisuse tüüp. Valige kas [Puudub] või [WPA2].
Salasõna	Kui valisite elemendi [Autentimine] all [WPA2], sisestage võrgu salasõna.
IP-aadressi määramine	Valige kas [Autom.(DHCP)] või [Käsitsi]. IP-aadressi automaatse määramise korral tuleb DHCP-serveriga võrk seadistada esitama IP-aadresse automaatselt.
IP-aadress	
Aadressimask	
Vaikelüüs	Need väljad on kohustuslikud, kui elemendi [IP-aadressi määramine] all on valitud [Käsitsi].
DNS	

- 6 Valige nuppude Δ ∇ abil [Loo ühendus] ja vajutage nuppu **OK**.




- 7 Kui kaamera saab ühenduse luua, kuvatakse võrk koos linnukesega (✓) võrgu nime kõrval.

- Kui kaamera on seotud rohkem kui ühe arvutiga, palutakse teil enne võrguloendi kuvamist valida arvuti. Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud arvuti ja vajutage nuppu **OK**.
- Kaamerat saab kasutada ainult valitud arvutiga. Muu arvuti valimiseks tuleb kõigepealt aktiivne ühendus katkestada.
- Kui ühendus katkeb, kuvab kaamera sellekohase teate, millele järgnevad sammu 6 all näidatud valikud. Korrake samme 5–6.



8 Vajutage nuppu **OK**, et väljuda pildistusrežiimi kuvasse.

- Kuvatakse standardsed pildistamisindikaatorid. Ekraanile ilmub ikoon .












Ikoon 

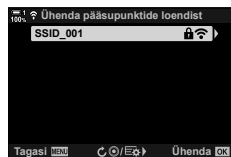
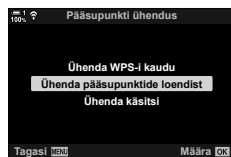
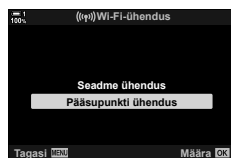
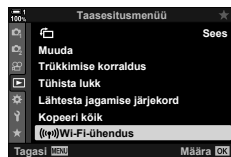


Võrgu valimine loendist




(Ühenduse loomine pääsupunktide loendist)

Kaamera otsib saadaolevaid võrke ja kuvab need loendis, kust saate valida võrgu, millega soovite ühenduse luua.

- 1 Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaamerale nuppu **MENU**.
- 2 Valige  taasesitusmenüüs [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadjal nuppu .
 - Kuvatakse valiku [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] suvandid.
 - See element on saadaval ainult siis, kui kaamera  seadistusmenüüs on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted]> [Olek] all valitud [Sees].
- 3 Valige nuppude   abil [Pääsupunkti ühendus] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse valiku [Pääsupunkti ühendus] suvandid.
- 4 Valige nuppude   abil [Ühenda pääsupunktide loendist] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse saadaolevate võrkude loend.
- 5 Valige nuppude   abil soovitud võrk ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kui võrk on salasõnaga kaitstud, palutakse teil sisestada salasõna. Sisestage salasõna ja vajutage nuppu **OK**.
 - Vajutage nuppu , et kuvada valitud võrgu [Täpsed seaded]. Saate sisestada IP-aadressi ja kohandada muid seadeid käsitsi.
 - Vajutage nuppu , et korrata otsingut ja värskendada võrguloendit.




6 Kui kaamera saab ühenduse luua, kuvatakse võrk koos linnukesega (✔) võrgu nime kõrval.

- Salasõnaga kaitstud võrgud on tähistatud ikooniga .
- Kui kaamera on seotud rohkem kui ühe arvutiga, palutakse teil enne võrguloendi kuvamist valida arvuti. Valige nuppude   abil soovitud arvuti ja vajutage nuppu **OK**.
- Kaamerat saab kasutada ainult valitud arvutiga. Muu arvuti valimiseks tuleb kõigepealt aktiivne ühendus katkestada.
- Kui ühendus katkeb, kuvab kaamera sellekohase teate, millele järgnevad sammu 5 all näidatud valikud. Korrake samme 5–6.






7 Vajutage nuppu **OK**, et väljuda pildistusrežiimi kuvasse.

- Kuvatakse standardsed pildistamisindikaatorid. Ekraanile ilmub ikoon .



 **Ühenduse loomine varem valitud võrkudega**

- Kaamera taasloob automaatselt ühenduse eelnevalt valitud võrkudega, kui valite ikooni  juurest elemendi [Pääsupunkti ühendus]. Te ei pea salasõna sisestama.
- Kui saadaval on mitu võrku, ühendub kaamera kõigepealt viimati kasutatud võrguga.
- Kui kaamera on võrguga ühendunud, kuvatakse teile saadaolevate võrkude loend, kus aktiivne võrk on tähistatud linnukesega ✔.
- Ühenduse loomiseks mõne teise võrguga valige see loendist ja vajutage nuppu **OK**.
- Kui kaamera on seotud rohkem kui ühe arvutiga samas võrgus, palutakse teil enne võrguloendi kuvamist valida arvuti. Valige nuppude   abil soovitud arvuti ja vajutage nuppu **OK**.

Piltide üleslaadimine pildistamisel

Saate teha pilte ja laadida need kaameraga samas võrgus olevasse arvutisse. Enne jätkamist ühendage kaamera ja arvuti, nagu on kirjeldatud jaotises „Arvuti sidumine kaameraga (Uue ühenduse loomine)“ (lk 603).

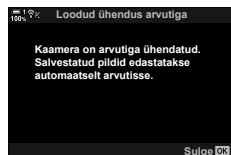
1 Käivitage sihtarvutis „OLYMPUS Capture“.

- Kui teil palutakse valida ühenduse tüüp, valige [Wi-Fi ühendus].
- Arvutis kuvatakse sõnum [Camera connected] (Kaamera on ühendatud), kui kaamera tuvastatakse.



[WiFi-ühendus]

- Kaamera kuvab ühenduse loomisel paremal pool teate.



2 Seadistage OLYMPUS Capture pilte nende tegemisel automaatselt alla laadima.

- Valige allikana kasutatav kaardipesa (1 või 2) ja alla laaditavate piltide tüüp (JPEG-pildid, RAW-pildid või videod).
- Valige piltide allalaadimise sihtkoht.




OLYMPUS Capture'i juhtaken

3 Tehke pilte, kasutades selleks kaamera juhtnuppe.

- Pildid laaditakse pärast kaamera mälukaartide salvestamist arvutisse.
- Üleslaadimise ajal kuvatakse ikoon PC (piltide üleslaadimine).
- Kaamera laadib üles ainult need fotod ja videod, mis on tehtud siis, kui kaamera ja arvuti olid omavahel ühendatud. Enne kaameras Wi-Fi aktiveerimist tehtud pilte üles ei laadita.

Piltide üleslaadimine



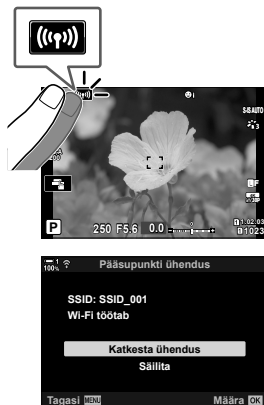
- Kui kaamera on võrku ühendatud
 - Unerežiim on aktiveeritud
 - Intervall-aeglülitiga pildistamine pole saadaval
 - Mõnele taasesituse ajal saadaval olevatele funktsioonidele kehtivad teatud piirangud
- Kui kaamera ühendus võrguga katkeb, kuvatakse elemendi [Ühendus arvutiga katkestatud] suvandid. Mis tahes laadimata jäänud andmete üleslaadimine jätkub ühenduse taastumisel. Pidage meeles, et laadimata jäänud andmeid ei laadita alljärgnevatel juhtudel:
 - kui Wi-Fi ühendus lõpetatakse kaamera juhtelementide abil;
 - kui kaamera on välja lülitatud;
 - kui allikana kasutatud mälukaart eemaldatakse.
- Iga kaardi üleslaadimisjärjekorda ei mahu üle 3000 pildi.
- Kui „OLYMPUS Capture“ kuvab teate [This application is unable to find a camera in the camera control mode.] (Rakendusel ei õnnestu leida kaamera juhtrežiimis kaamerat.), kontrollige järgmist:
 - kaamera on arvutiga seotud,
 - valisite võrguga ühenduse loomisel õige arvuti ning
 - kaamera on võrku registreeritud (ainult Windows).  „Arvuti valmis seadmine (Windows)“ (lk 602)

Ühenduse lõpetamine



Wi-Fi-ühenduse lõpetamine. Mõnedes riikides või piirkondades on Wi-Fi kasutamine keelatud – sellisel juhul tuleks Wi-Fi välja lülitada.

Aktiivse ühenduse lõpetamine




1 Puudutage kaamera ekraanil ikooni .



- Teil palutakse kinnitada, et soovite ühenduse lõpetada.
- Ekraanil kuvatakse võrgu SSID.

2 Valige noolepadja nuppude   abil [Katkesta ühendus] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kaamera katkestab ühenduse ja väljub pildistusrežiimi kuvasse.
- Kui mõned andmed jäävad üles laadimata, kuvatakse kinnitusdialoog. Ühenduse katkestamiseks valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

3 Ühenduse taasloomiseks puudutage ikooni  või valige  taasesitusmenüüs [ Wi-Fi-ühendus] > [Pääsupunkti ühendus] ning vajutage nuppu **OK**.

- Kaamera taasloob automaatselt ühenduse eelnevalt valitud võrkudega.

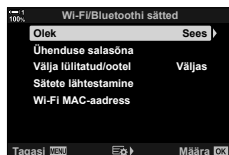
- Ühenduse loomiseks uue võrguga valige sammu 2 all [Säilita] ja vajutage nuppu **OK**. Valige võrk saadaolevate võrkude loendist ja kohandage sätteid, nagu on kirjeldatud jaotises „Võrgu valimine loendist (Ühenduse loomine pääsupunktide loendist)” (lk 612).
- Kui lülitate üleslaadimise ajal kaamera välja, palutakse teil valida, kas kaamera lülitatakse välja ning Wi-Fi-ühendus lõpetatakse kohe või kaamera lülitatakse välja pärast üleslaadimise lõpuleviimist.

Wi-Fi/Bluetooth®i desaktiveerimine

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **Y** seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
 - Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] suvandid.



- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil [Olek] ja vajutage nuppu **▷**.



- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.



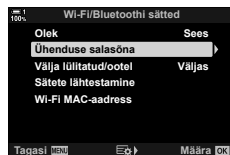
6-4 Võrgu sätted

Saate nutitefonis muuta Wi-Fi-ühenduse puhul kasutatud salasõna või taastada arvutiga ühenduse loomisel kasutatud Wi-Fi vaikeseaded. Viimaseid ei taastata kaamera lähtestamisel ja need saab taastada ainult nii, nagu on kirjeldatud allpool.

Salasõnade muutmine (Ühenduse salasõna)

Uute salasõnade loomine kaamera ja nutitelefoni ühendamiseks Wi-Fi või **Bluetooth**[®]i kaudu.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **⌵** seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
 - Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] suvandid.
- 3 Valige nuppude **△** **▽** abil [Ühenduse salasõna] ja vajutage nuppu **▷**.
 - Kuvatakse kehtiv salasõna.

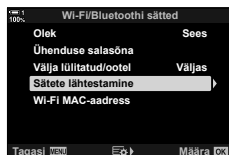


- 4 Vajutage nuppu **⊙** (video).
 - Salasõna muutub iga kord, kui nuppu vajutatakse.
 - Muutuvad nii Wi-Fi kui ka **Bluetooth**[®]i salasõna.
 - Vajutage nuppu **OK**, et väljuda valiku [Ühenduse salasõna] kvasse.
- 5 Vajutage uuesti nuppu **OK**, et väljuda menüüst [Wi-Fi/Bluetoothi sätted].
 - Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
 - Pärast salasõna muutmist peate värskendama nutitelefoni ühenduse sätteid (lk 586).

Wi-Fi/Bluetooth®i vaikeseadete taastamine (Seadete lähtestamine)

Taastage Wi-Fi ja **Bluetooth**®i vaikeseaded. Lähtestatakse kõik seaded, sealhulgas ruuteri kaudu ühenduse loomiseks kasutatud seaded ja võrgus olevate arvutite sidumisteave.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **⌵** seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadjal nuppu **▷**.
 - Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] suvandid.
- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil [Seadete lähtestamine] ja vajutage nuppu **▷**.
 - Kuvatakse valiku [Sätete lähtestamine] suvandid.
- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Sätted lähtestatakse ja kaamera väljub kvasse [Sätete lähtestamine].
 - Lähtestatakse nii Wi-Fi kui ka **Bluetooth**®i salasõnad.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



6-5 Ühenduse loomine arvutiga USB kaudu

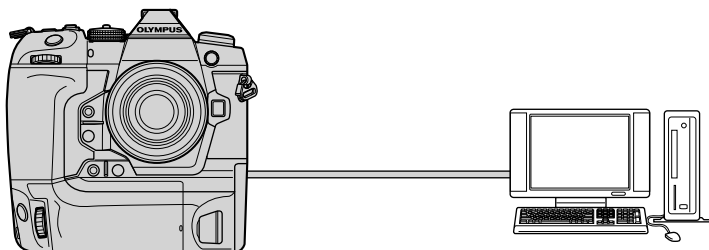
Kaamera ühendamine arvutiga USB-kaabli abil.

Te saate pildid arvutisse laadida juba nende tegemisel ja vaadata tulemusi pildistamise käigus. Samuti saate juhtida kaamerat arvutist, sh teha pilte kaugjuhtimise teel, vaadates samal ajal kaamera sätteid arvutiekraanilt. Pange tähele, et USB-kaabli abil ühendatud kaamera juhtimiseks on vajalik spetsiaalne tarkvara OLYMPUS Capture.

Kaamera mälukaartidel olevad pildid saab USB kaudu otse arvutisse laadida ja neid saab arvutirakenduse abil korrastada. Kasutage oma piltide haldamiseks rakendust Olympus Workspace.

Samuti saate kasutada oma arvutit püsivara uuenduste allalaadimiseks ja elluviimiseks. Toodete püsivara uuendusi saab teha rakenduse Olympus Workspace abil.

Lisaks saate kasutada ühendatud kaamerat mäluksadmena ja kopeerida andmeid kaamera mälukaartidelt arvutisse.



Ühilduvad arvutid

Ühendage kaamera kaasatuleva USB-kaabli abil arvutiga.

- Pange tähele, et isegi kui arvutil on olemas USB-pistikud, ei ole nende toimimine tagatud järgmistel juhtudel:
 - USB-laienduspladid; arvutid, mis ei tööta samal operatsioonisüsteemil, mis neil oli tarnimise ajal; või kodus kokku pandud arvutid.
- Kaamera saab ühendada selliste arvutitega, mis vastavalt alljärgnevale süsteeminõuetele.
 - Windows: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
 - Mac: versioonid OS X 10.9–10.11, macOS-i versioonid v10.12–v10.14

Tarkvara installimine

Installige alljärgnev tarkvara, et pääseda ligi kaamerale, kui see on USB-kaabli abil otse arvutiga ühendatud.

OLYMPUS Capture

Kasutage piltide automaatseks allalaadimiseks ja vaatamiseks nende tegemisel või kaamera kaugjuhtimiseks tarkvara OLYMPUS Capture. Täpsema teabe saamiseks või tarkvara allalaadimiseks külastage allpool toodud veebilehte. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit.

<http://app.olympus-imaging.com/olympuscapture/>

Järgige tarkvara installimisel ekraanil olevaid juhiseid. Süsteeminõuete ja paigaldamise juhiste saamiseks vt ülalnimetatud veebilehte.

Olympus Workspace

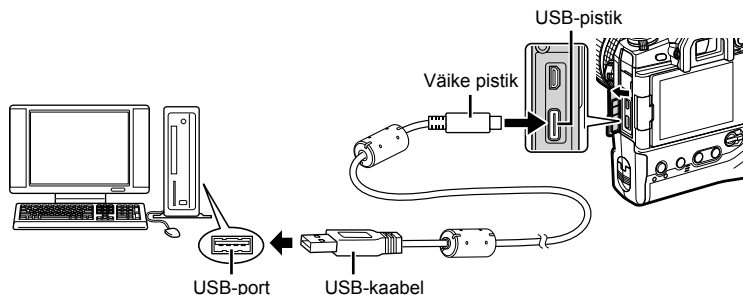
Seda arvutirakendust kasutatakse kaameraga jäädvustatud fotode ja videote allalaadimiseks, vaatamiseks ja haldamiseks. Samuti saab seda kasutada kaamera püsivara uuendamiseks. Tarkvara saate alla laadida allolevalt veebilehelt. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit.

<https://support.olympus-imaging.com/owdownload/>

Piltide üleslaadimiseks kohe nende tegemisel ühendage kaamera USB-kaabli abil arvutiga. Saate teha pilte, kasutades kaamera juhtnuppe või kaugjuhtides kaamerat arvutist.

1 Kui olete veendunud, et arvuti on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.

- Kasutage kaasatulevat kaablikaitset ja kaabliklambrit, et vältida pistikute kahjustusi USB-kaabli ühendamisel. ➡ „Kaablikaitsmete kinnitamine“ (lk 29)



- USB-pordid võivad erinevate arvutite puhul paikneda erinevates kohtades. Vaadake teavet USB-portide kohta arvutiga kaasnevatest dokumentidest.

2 Lülitage kaamera sisse.

- Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millega USB-kaabel on ühendatud.
- Kui teadet ei kuvata, valige Kohandatud menüüs **D4** režiimi [USB-režiim] (lk 529) sätteks [Autom.].
- Kui akud on väga tühjad, ei kuva kaamera arvutiga ühendamisel teadet. Jälgige, et akud oleksid laetud.

3 Valige noolepadja nuppude abil ja vajutage nuppu **OK**.

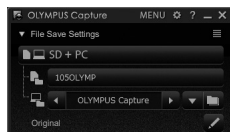


- 4** Käivitage oma arvutisse installitud tarkvara OLYMPUS Capture versioon.
- Kui teil palutakse valida ühenduse tüüp, valige [USB Connection] (USB-ühendus).



[USB-ühendus]

- 5** Seadistage OLYMPUS Capture allalaadimiseks.
- Valige piltide allalaadimise sihtkoht.



OLYMPUS Capture'i juhtaken

- 6** Tehke pilte, kasutades kaamera või arvuti juhtnuppe.
- Pildid laaditakse arvutisse vastavalt valitud suvanditele.

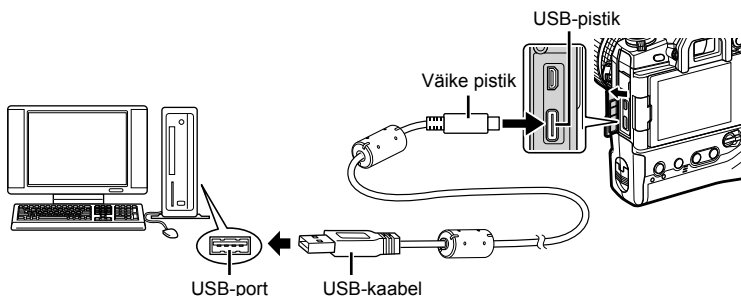
- Arvuti kaudu ei saa muuta kaamera pildistusrežiimi.
- Arvutist ei saa kustutada kaamerasse sisestatud mälukaartil olevaid pilte.
- Kaamera kuva kaadrisagedus võib langeda, kui kaameraobjektiivi kaudu nähtav vaade kuvatakse samaaegselt nii arvutis kui ka kaamera ekraanil.
- Vaadake veebispikrit tarkvara kasutamise kohta lisateabe saamiseks.
- Ühendus arvutiga katkeb, kui te:
 - väljute rakendusest OLYMPUS Capture;
 - sisestate või eemaldate mälukaarte; või
 - lülitate kaamera välja.

Piltide kopeerimine arvutisse (Salvestamine)

Ühendatuna arvutiga toimib kaamera välise mäluasemena – samamoodi nagu kõvaketas või mõni muu väline mäluaseme. Andmeid saab kopeerida kaamerast arvutisse.

1 Kui olete veendunud, et arvuti on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.

- Kasutage kaasatulevat kaablikaitsset ja kaabliklambrit, et vältida pistikute kahjustusi USB-kaabli ühendamisel. ➡ „Kaablikaitsmete kinnitamine“ (lk 29)

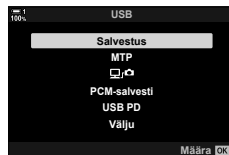


- USB-portid võivad erinevate arvutite puhul paikneda erinevates kohtades. Vaadake teavet USB-portide kohta arvutiga kaasnevatest dokumentidest.

2 Lülitage kaamera sisse.

- Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millega USB-kaabel on ühendatud.
- Kui teadet ei kuvata, valige ⚙ Kohandatud menüüs **D4** režiimi [USB-režiim] (lk 529) sätteks [Autom.].
- Kui akud on väga tühjad, ei kuva kaamera arvutiga ühendamisel teadet. Jälgige, et akud oleksid laetud.

3 Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [Salvestus] ja vajutage nuppu **OK**.



4 Kaamera ühendub arvutiga uue mäluasemena.

- Valige sammu 3 all [MTP], et kasutada Windowsi fotogaleriid.
- Ajal, mil kaamera on arvutiga ühendatud, ei ole kaamera funktsioone võimalik kasutada.
- Kaamera funktsioonide kasutamise lubamiseks ajal, mil kaamera on ühendatud, valige **[MTP]** (lk 622).

6-6 Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)


Kaamera toiteks võib kasutada teisaldatavaid akusid või USB-vahelduvvooluadaptoreid, mis vastavad USB-toite (USB PD) standardile. Seadmed peavad vastama alljärgnevale tingimustele.

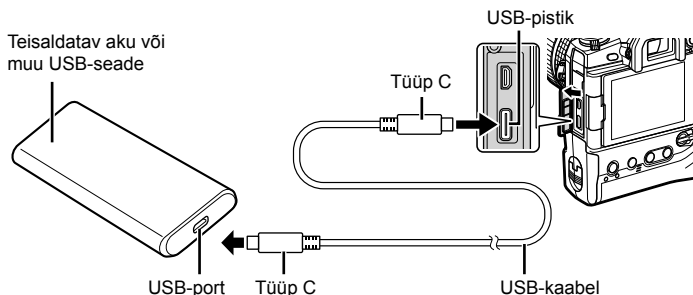
Standard: vastavus USB-toite (USB PD) standardile

Väljund: nimiväljund on 9 V 3 A, 15 V 2 A või 15 V 3 A

- Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui akutase on 10% või madalam.


1 Kui olete veendunud, et kaamera on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil seadmega.



- Kasutage kaasatulevat kaablikaitset ja kaabliklambrist, et vältida pistikute kahjustusi USB-kaabli ühendamisel.  „Kaablikaitsmete kinnitamine“ (lk 29)



- Kaasasolevat USB-kaablit (CB-USB11) ei saa kasutada USB-toiteks (USB PD).
- Ühendusmeetod erineb seadmeti. Vaadake täpsemat teavet seadmega kaasnevatel dokumentidel.
- Mõne seadmega ei pruugi USB-toite (USB PD) kasutamine võimalik olla. Uurige USB-seadmega kaasasolevat juhendit.

2 Lülitage kaamera sisse.

- Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millega USB-kaabel on ühendatud.
- Kui teadet ei kuvata, valige  Kohandatud menüüs **D4** režiimi [USB-režiim] (lk 529) sätteks [Autom.].
- Kui akud on väga tühjad, jääb kuva kaamera USB-seadmega ühendamisel tühjaks. Jälgige, et akud oleksid laetud.

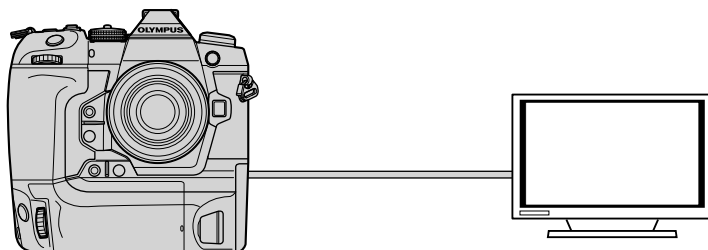
3 Valige noolepadja nuppude   abil [USB PD] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kaamera saab toidet ühendatud USB-seadmest.



6-7 Ühenduse loomine teleri või välise ekraaniga HDMI kaudu

Pildid saab kuvada teleris, mis on HDMI kaudu kaameraga ühendatud. Kasutage telerit piltide kuvamiseks suuremale publikule. Kuva juhtimiseks saab kasutada teleripulti, kui teler on kaameraga ühendatud. Selleks ei lähe tarvis spetsiaalset rakendust ega muud tarkvara.



Samuti saate filmida videoid, kui kaamera on HDMI kaudu ühendatud välise ekraani või videosalvestiga. Lisateabe kohta vt lk 434.

- HDMI-kaabli saate hankida kolmandatest isikutest müüjatelt. Kasutage HDMI-sertifikaadiga kaablit.



Pilte ja videoid on võimalik vaadata kõrglahutusega telerist, mis on HDMI-kaabli abil otse kaameraga ühendatud. Kuva juhtimiseks saab kasutada teleripulti, kui teler on kaameraga ühendatud.

HDMI-väljund




Valige HDMI-seadmesse mineva signaali väljund. Te saate kohandada video kaadrisuurust ja –sagedust nii, et see vastaks teleri spetsifikatsioonidele ja teie riigis või piirkonnas toetatavatele videostandarditele. Ühildage väljundi sätteid teleri sisendi sätetega.

Väljundi suurus	HDMI-pistiku kaudu edastatava videosignaali väljundi formaadi saate valida allpool toodud suvandite seast. <ul style="list-style-type: none"> • [C4K]: 4K-digitaalkino (4096 × 2160) • [4K]: 4K (3840 × 2160) priority • [1080p]: täieliku kõrglahutuse (1080p) prioriteet • [720p]: täieliku kõrglahutuse (720p) prioriteet • [480p/576p]: 480p/576p
HDMI-juhtimine	Kui kaamera on taasesitusrežiimis, saate seda juhtida teleripuldiga (lk 630). Valige kas [Sees] või [Väljas]. Kui valite valiku [Sees], saab kaamerat kasutada ainult taasesituseks.
Väljundi kaadrisagedus	Valige HDMI-pistiku kaudu edastatava signaali väljundi kaadrisagedus vastavalt sellele, kas teler toetab süsteemi NTSC (60p) või PAL (50p).

- Valikute [HDMI-juhtimine] ja [Väljundi kaadri kiirus] sätteid ei saa muuta, kui kaamera on HDMI kaudu ühendatud teise seadmega.
- Heliväljund on võimalik ainult selliste seadmete puhul, mis toetavad kaameras valitud heliformaati.
- Funktsiooni [HDMI-juhtimine] abil saadaolevad suvandid olenevad ühendatud seadmest. Üksikasjad leiate seadme juhendist.

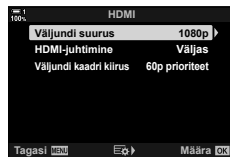
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Kuvage  Kohandatud menüü **D4** (Ekraan/)/PC).



- 3 Valige noolepadja nuppude   abil [HDMI] ning vajutage nuppu .



- 4 Valige nuppude Δ ∇ abil element ja vajutage nuppu \triangleright .



- 5 Valige nuppude Δ ∇ abil soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.
- Korrake vastavalt vajadusele samme 4 ja 5.



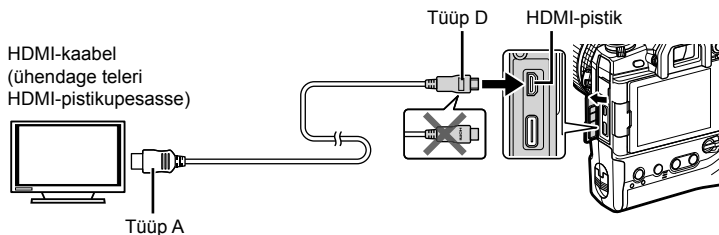
- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Kaamera ühendamine teleriga




Ühendage kaamera HDMI-kaabli abil teleriga.

- 1** Kui olete veendunud, et kaamera on välja lülitatud, ühendage see HDMI-kaabli abil teleriga.

- Kasutage kaasatulevat kaablikaitset ja kaabliklambrit, et vältida pistikute kahjustusi HDMI-kaabli ühendamisel. ➡ „Kaablikaitsmete kinnitamine“ (lk 29)



- 2** Lülitage teler HDMI-sisendile ja lülitage kaamera sisse.




- Teleri ekraanil kuvatakse kaamera ekraani sisu. Vajutage piltide vaatamiseks nuppu .
- Kui elemendi [HDMI-juhtimine] (lk 630) all on valitud [Sees], lülitub kaamera ekraan HDMI-kaabli ühendamisel välja.
- Lisateabe saamiseks teleri HDMI-sisendile lülitamise kohta vaadake teleri kasutusjuhendit.
- Sõltuvalt teleri sätetest võib pilt olla kärbitud ja mõned indikaatorid ei pruugi olla nähtavad.
- Ajal, mil kaamera on USB-kaudu arvutiga ühendatud, ei saa HDMI-d kasutada.
- Kui  videomenüüs on elemendi [ HDMI-väljund] (lk 432) > [Väljundi režiim] all valitud [Salvestusrežiim], väljastatakse signaal aktiivse videokaadri suurusega. Kui teler ei toeta valitud kaadrisuurust, ei kuvata ühtki pilti.
- Kui valitud on [4K] või [C4K], kasutatakse liikumatute piltide jäädvustamisel 1080p prioriteedi formaati.

Kui kaamera on HDMI-kaabli abil teleriga ühendatud, saab seda juhtida teleripuldiga.




- Teler peab toetama HDMI-juhtimist. Vaadake lisateavet teleri kasutusjuhendist.

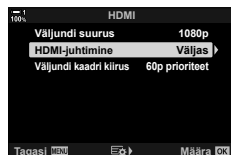
Sees	Teleripulti saab kasutada kaamera juhtimiseks taasesitusrežiimis. Kaamerat saab kasutada ainult taasesituseks.
Väljas	Teleripulti ei saa kasutada kaamera juhtimiseks. Indikaatorid kuvatakse ainult teleriekraanil.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  Kohandatud menüü **D4** suvand (Ekraan/)PC) suvand [HDMI] ja vajutage noolepadjal nuppu .



3 Valige nuppude   abil [HDMI-juhtimine] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu **OK**.



5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

6 Ühendage kaamera ja teler HDMI abil.

- Piltide taasesitus on võimalik teleripuldi abil. Järgige teleri ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- Üksikkaadri taasesituse puhul kasutage „punast“ nuppu, et valida kuvatav teave, ja „rohelist“ nuppu, et lülitada indekskuvale.

- Mõnesid funktsioone ei pruugi saada mõnedes telerites kasutada.
- Kui taasesituseks kasutatakse telerit, lülitub kaamera ekraan välja.

7 **Tehnilised märkused**

Peatükis käsitletakse teemasid, nagu kaamera hooldus, ning esitatakse vaikesätete loend, mida saate kaamera kasutamisel vaadata.

7-1 Hoidmine ja hooldamine

Puhastamine

Enne kaamera puhastamist lülitage see välja ja eemaldage akud.

- Ärge kasutage kunagi keemiliselt töödeldud tolmulappe ega tugevaid lahusteid, nagu benseen või alkohol.

Kaamera väljast

- Pühkige kaamerat väljast õrnalt pehme lapiga. Visade plekkide eemaldamiseks kasutage riiet, mis on niisutatud vesilahusese ning neutraalsesse puhastusvahendisse ja seejärel korralikult välja väänatud. Seejärel tuleks kaamera hoolikalt kuiva riidega kuivatada. Pärast kaamera kasutamist mere ääres puhastage see riidega, mis on niisutatud magedasse vette ja seejärel korralikult välja väänatud.

Ekraan

- Puhastage ekraani õrnalt pehme lapiga.

Objektiiv

- Tolmu ja kiud saate eemaldada objektiivipuhuri abil (saadaval muu tootja tarnijate käest). Puhastage objektiivi õrnalt objektiivi puhastuslapiga.

Hoiustamine

- Enne kaamera pikemaks ajaks hoiustamist eemaldage akud ja mälukaardid. Paigutage kaamera jahedasse, kuiva ja hästi õhutatud kohta.
- Sisestage aeg-ajalt akud uuesti ja kontrollige, et kaamera töötaks korralikult.
- Eemaldage tolm ning kiud korpusest ja tagakattelt enne nende eemaldamist.
- Tolmu kaamerasse sattumise vältimiseks kinnitage kerekork siis, kui kaamerat hoiustatakse ilma objektiivita. Enne objektiivi hoiustamist pange selle esi- ja tagakate kindlasti tagasi.
- Puhastage kaamerat enne hoiustamist.
- Ärge hoiustage kaamerat koos putukatõrjevahenditega.
- Ärge hoiustage kaamerat kohtades, kus käideldakse kemikaale, kuna see võib tekitada korrosiooni vm kahjustusi.
- Objektiivi mustaks jätmine võib soodustada hallituse kasvu.
- Kui kaamerat ei ole pikka aega kasutatud, kontrollige enne pildistamist kaamera iga osa. Kaamera töökorra kontrollimiseks tehke kindlasti katsepiilt enne selle kasutamist reisil vm olulistel juhtudel.




Pildianduri puhastamine ja kontrollimine

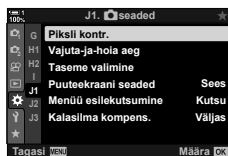
Lisaks disainile, millega hoitakse ära tolmu kogunemine pildiandurile, on kaameral tolmuvastane funktsioon, mis paneb anduri vibreerima kõrgel sagedusel tolmu eemaldamiseks selle esipinnalt. Tolmueemaldusfunktsioon hakkab kaamera sisselülitamisel automaatselt tööle.

Tolmu eemaldamine käivitub ka pikslite korrastamisel, mille abil kontrollitakse pildiandurit ja pildiprotsessorit. Arvestage, et kuna tolmu eemaldatakse kaamera käivitamisel, tuleks kaamerat sisselülitamisel hoida võimalikult püstiselt.

Pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine: (pikslite kontroll)

Saate teha korruga kontrolli nii pildianduri kui ka pildiprotsessori funktsioonide kontrollimiseks. Parimate tulemuste saavutamiseks tehke pikslite kontroll vähemalt üks minut pärast pildistamist või piltide vaatamist.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Kohandatud menüü  (seaded) > [Pikslite kontr.] ja vajutage noolepadja nuppu .



- 3 Vajutage nuppu **OK**.
 - Pikslite kontrolli ajal kuvatakse edenemisriba ([Töötan]). Kui toimingud on valmis, kuvatakse menüüd.



- Kui pikslite kontrolli ajal peaks kaamera soovimatult välja lülitama, siis tehke pikslite kontroll kaamera järgmisel sisselülitamisel uuesti.

7-2 Veatsing

Kaamera ei lülitu sisse.

Akad pole täis laetud.



- Laadige akulaadijaga akusid.

Madalate temperatuuride tõttu võib akujõudlus olla vähenenud.


- Akujõudlus langeb madalatel temperatuuridel. Enne kasutamise jätkamist eemaldage akud kaamerast ja pange need soojendamiseks taskusse vm sooja kohta.

Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel.

Kaamera on automaatselt välja lülitunud.

- Kaamera lülitub unerežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Vajutage päästik poolenisti alla, et kaamera uuesti aktiveerida.  [Unerežiim] (lk 562)
Kui määratud aja jooksul pärast kaamera lülitumist puhkerežiimi ei tehta ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja.  [Autom. väljalülitus] (lk 562)

Välg laeb parajasti.

- Välgu laadimise ajal vilgub kuval näidik . Kui vilkumine on lõppenud, vajutage päästikut.

Kaamera juhtnupud on lukus.

- Lukustuslüüti keeramisel lukustusasendisse lukustatakse vertikaalsuunalised nupud jm valitud juhtelemendid (lk 503).

Kaameral pole teravustamine võimalik.

- Kaamera ei pruugi saada teravustada (ning ekraani fookusenäidik võib vilkuda), kui pildistatav objekt on liiga lähedal või automaatseks teravustamiseks sobimatu. Eemalduge objektist või teravustage samal kaugusel olevat suure kontrastsusega objekti ja valmistage võte fookuseluku abil uuesti ette.

Automaatseks teravustamiseks sobimatud objektid

Kaamera ei pruugi teravustada järgmistes tingimustes.

Fookusenäidik vilgub ja kaamera ei teravusta



Objektii on madal kontrastsus

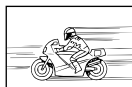


Kaadri keskel on väga ere objekt

Fookusenäidik ei vilgu, kuid kaamera ei teravusta



AF-sihikus on kaamerast eri kaugusel asuvad objektid



Objekt liigub kiiresti



Objekt pole AF-sihikus.

Pika säriaaja müra vähendamine on aktiveeritud.

- „Müra“ (laigulisus) on märgatavam lühikese säriaajaga fotodel, nagu esineb öösel või vähese valgustusega pildistamisel. Kaamera võib pärast võtet müra vähendamiseks pilte töödelda; sel juhul ei saa töötlemise lõpuni rohkem pilte teha. Pika säriaaja müravähenduse desaktiveerimiseks valige seadele [Müravähendus] jaoks suvand [Väljas].
☞ [Müravähendus] (lk 533)

Saadaolevate AF-sihikute arv on tavalisest väiksem.

AF-sihikute arv ja suurus varieerub olenevalt funktsioonidele [Digi telekonverter] (lk 235, 411), [Pildi küljesuhe] (lk 233) ja AF-sihiku režiim (lk 120) valitud suvanditest.

Kellaaega pole määratud.

Kellaaega pole pärast kaamera soetamist määratud.

- Kellaaega tarnimisel ei määrata. Seadistage kellaaeg enne kaamera esmakasutust.
☞ „Kaamera kellaaaja seadistamine (🕒 Seaded)“ (lk 455)


Akud on kaamerast välja võetud.

- Kellaaeg lähtestatakse umbes ühe päeva jooksul, kui akud on kaamerast välja võetud. Kellaaeg lähtestatakse varem, kui akud sisestatakse lühikeseks ajaks. Veenduge enne oluliste piltide tegemist, et kellaaeg oleks õigesti seadistatud.


Seaded on lähtestatud.

Kohandatud režiimides (režiimides **C1–C4**) määratud seaded lähtestatakse salvestatud väärtustele, kui valitakse muu pildistusrežiim või kaamera lülitatakse välja.

Pildid näivad kulunud.


See võib esineda piltidel, kus objektidel on taustavalgustus või osaline taustavalgustus. Seda põhjustavad nähtused, mida nimetatakse „helgiks“ ja „varikujutisteks“. Hoidke valgusallikad kaadrist võimalikult väljaspool. Helk võib ilmnedä isegi siis, kui valgusallikas ei jää kaadrisse. Kasutage objektiivi eredate valgusallikate eest varjamiseks varjukit. Kui see ei aita, proovige valgust varjata käe või mõne esemega.  „Vahetatavad objektiivid“ (lk 42)

Piltidel esineb heledaid laike.

Pildianduris võib olla vigaseid pikseleid. Valige [Piksli kontr.]. Kui probleem ei lahene, proovige toiminguid veel mitu korda korrata.  „Pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine (pikslite kontroll)“ (lk 633)

Mõned menüü-üksused pole saadaval.

Teatud menüü-üksuste valimine ei pruugi olla noolepadija abil võimalik järgmistel juhtudel:

- need pole valitud režiimis saadaval või
- need on desaktiveeritud parajasti valitud seadekombinatsiooni tõttu, näiteks režiim [] (lk 151) ja [Müravähendus] (lk 533).

Objekt näib olevat moonutatud.

Kaamera kasutab elektroonilist katikut järgmistel juhtudel:



video salvestamine (lk 294), hääletu režiim (lk 163), Pro Capture (lk 168) ja kõrge eraldusvõimega režiimid (lk 210), fookuse kaheldamine (lk 239) ning fookuse liitmine (lk 243) ja vahetu ND filtri korral (lk 197).

Kui objekt või kaamera liigub pildistamise ajal kiiresti võib esineda moonutusi. Vältige kaamera liigutamist võtte ajal või valige režiim, mis ei nõua elektroonilist katikut.








Piltidel ilmnevad vöödid.











Luminofoor- või LED-valgustitest jm tehisvalgustusest tingitud virvendus võib olla näha piltidel, kus kasutatakse elektroonilise katiku režiime:





video salvestamine (lk 294), hääletu režiim (lk 163), Pro Capture (lk 168), kõrge eraldusvõimega režiimid (lk 210), fookuse kaheldamine (lk 239), fookuse liitmine (lk 243) ja vahetu ND filter (lk 197).

Virvenduse vähendamiseks saate valida lühema säriaja. Samuti saate virvendust vähendada virvenduse skannimise teel.  [Virvenduse skan.] (lk 193),  Virvenduse skan.] (lk 374)

7-3 Hoiatused ja tõrketead

Teade/hoiatus	Põhjus	Lahendus
 Kaarti ei ole	Mälukaarti pole sisestatud. See kuvatakse ka siis, kui mälukaarti ei tuvastatud.	Sisestage mälukaart. Kui see on tehtud, siis veenduge, et kaart oleks õigesti sisestatud.
 1) Kaardi viga	Pesas 1 on mälukaardiga probleem.	Eemaldage mälukaart ja sisestage see uuesti. Kui probleem püsib, vormindage kaart. Kui see ei õnnestu, pole kaarti võimalik kasutada.
 2) Kaardi viga	Pesas 2 on mälukaardiga probleem.	
 1) Kirjutuskaitse	Pesa 1 mälukaart on kirjutuskaitstud („lukustatud“).	Mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on asendis „LOCK“. Viige lüliti tagasi avatud asendisse (lk 37).
 2) Kirjutuskaitse	Pesa 2 mälukaart on kirjutuskaitstud („lukustatud“).	
 1) Kaart on täis	<ul style="list-style-type: none"> Pildistamine pole lubatud; pesa 1 mälukaardil pole enam piltide jaoks ruumi. Pildistamine pole lubatud; pesa 1 mälukaart on täis. 	Sisestage teine mälukaart või kustutage pilte. Enne kustutamist veenduge, et kõik vajalikud pildid oleksid arvutisse kopeeritud. Kui funktsiooni [Salvesta seaded] puhul on valitud [Topelt sõltumatu] või [Topelt sama], saate valida muu seade.
 2) Kaart on täis	<ul style="list-style-type: none"> Pildistamine pole lubatud; pesa 2 mälukaardil pole enam piltide jaoks ruumi. Pildistamine pole lubatud; pesa 2 mälukaart on täis. 	

Teade/hoiatus	Põhjus	Lahendus
 1) Pilti ei ole	Taasesitus pole võimalik; pesas 1 oleval kaardil puuduvad pildid.	Valitud mälukaardil ei ole pilti. Tehke pildid enne taasesitusrežiimi valimist.
 2) Pilti ei ole	Taasesitus pole võimalik; pesas 2 oleval kaardil puuduvad pildid.	
 1) Pildi viga	Valitud fail on kahjustunud ning seda pole võimalik esitada. Teine võimalus on see, et pilt on vormingus, mida kaamera ei toeta.	Saate pildi kuvada arvutis pildi sirvimise vms programmi abil. Kui pilt ei õnnestu arvutis kuvada, võib fail olla kahjustatud.
 2) Pildi viga		
 1) Pilti ei saa redigeerida	Kaamera retušimisfunktsioone ei õnnestu teiste seadmetega salvestatud piltidele rakendada.	Saate pilti retušida arvutis vms seadmes.
 2) Pilti ei saa redigeerida		
 Logimisfunktsioon pole hetkel saadaval.	Akud on tühjenemas.	Laadige akud või sisestage teised täislaetud akud.
 1) Kaardi logimaht on täis	Pesa 1 mälukaardile ei õnnestu rohkem logisid salvestada.	Kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage ebavajalikud logifailid.
 2) Kaardi logimaht on täis	Pesa 2 mälukaardile ei õnnestu rohkem logisid salvestada.	
 (püsiv)	GPS-i viga. Kaamera GPS-is on tõrge.	Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse; kui hoiatus ekraanil ei kustu, viige kaamera OLYMPUSe volitatud teenindustöötajale.

Teade/hoiatus	Põhjus	Lahendus
		Lülitage kaamera välja ja oodake selle jahtumist.
 <p>Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.</p>	Kaamera sisetemperatuur on tõusnud pärast seeriavõtet vms olukorras.	Kaamera lülitub peagi automaatselt välja. Oodake, kuni kaamera jahtub ja on uuesti pildistamiseks valmis.
 <p>Aku on tühi.</p>	Akud on tühjad.	Laadige akud.
 <p>Ühendust ei ole</p>	Ühendusega kaamera ja arvuti või HDMI-seadme vahel on probleem.	Ühendage kaamera uuesti.
Objektiiv on lukus. Pikendage objektiivi.	Väljalükatav objektiiv on kinnitatud, kuid mitte välja lükatud.	Pikendage objektiivi.
Palun kontrolli objektiivi.	Kaamera ja objektiivi ühenduses on tekkinud viga.	Lülitage kaamera välja ja veenduge enne kaamera järgmist sisselülitamist, et objektiiv oleks korralikult ühendatud.

7-4 Vaikesäted

*1: Saab salvestada suvandi
[Määra kohandatud režiimile] abil.

*3: Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta]
(põhiline).

















*2: Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta]
(täielik).

Vahetud juhtelemendid / LV superjuhtpaneel

Pildistusrežiim	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3	
P/A/S/M/B	ISO	Autom.	✓	✓	✓	181
	Välgurežiim		✓	✓	✓	254
	Manuaalväärtus	±0	✓	✓	✓	259
		FULL (välgu suvandiks on seadistatud [MANUAL])	✓	✓	✓	254
	Stabilisaator	S-IS autom.	✓	✓	✓	176
	WB	Auto (seadele [AUTO] soojad toonid) on valitud suvand [Sees])	✓	✓	✓	202
	WB-kompensatsioon A	±0	✓	✓	—	206
	WB-kompensatsioon G	±0	✓	✓	—	
	Kelvin	5400 K ((VT) suvandiks on valitud [CWB])	✓	✓	—	202
	AF-ala	Keskosa/üksik	✓	✓	✓	123
	AF-režiim	S-AF	✓	✓	✓	115
	Näo prioriteet	Näo ja silma prioriteet sees	✓	✓	—	133
	Mõõtmine	Üksik.	✓	✓	✓	151
	Salvesta seaded	Standard	✓	✓	—	72
		① F (Kõrge eraldusv. võtte: F+RAW)	✓	✓	✓	78
		② F (Kõrge eraldusv. võtte: F+RAW)	✓	✓	✓	
	Pildirežiim	Loomulik.	✓	✓	✓	215
	Teravus	±0	✓	✓	—	220
	Kontrast	±0	✓	✓	—	221
	Küllastatus	±0	✓	✓	—	222
	Gradatsioon	Gradats. tavaline	✓	✓	—	223
	Efekt	— (funktsioonile [Pildirežiim] on valitud suvand [I Enhance]: Standardne)	✓	✓	—	226
	Värvifilter	— (seadele [Pildirežiim] on valitud suvand [Mustvalge]: N:Puudub)	✓	✓	✓	224
	Ühevärviline värv	— (funktsioonile [Pildirežiim]: on valitud suvand [Mustvalge]: N:Normaalne)	✓	✓	✓	225
	Pildi Küljesuhe	4:3	✓	✓	✓	233
	Värviruum	sRGB	✓	✓	✓	232
	Ülesäri ja varju kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> (±0)	✓	✓	✓	227
	Video	Sees	✓	✓	✓	413

Pildistusrežiim	Üksus	Valkimisi	*1	*2	*3	
(video)	ISO	Funktsioonile [Režiim] on valitud suvand [P], [A] või [S]: autom. (fikseeritud) Funktsioonile [Režiim] on valitud [M]: 200	—	✓	✓	369
	Välgurežiim	Välgukeeld (fikseeritud)	—	—	—	—
		±0 (fikseeritud)	—	—	—	—
	Stabilisaator	M-IS	✓	✓	✓	376
	WB	Auto (seadele [AUTO soojad toonid] on valitud suvand [Sees])	—	✓	✓	380
	WB-kompensatsioon A	±0	—	✓	—	384
	WB-kompensatsioon G	±0	—	✓	—	—
	Kelvin	5400 K ([VT] suvandiks on valitud [CWB])	—	✓	—	380
	AF-ala	Keskne; rühm (3 × 3)	✓	✓	✓	352
	AF-režiim	C-AF	✓	✓	✓	345
	Näo prioriteet	Näo ja silma prioriteet sees	✓	✓	—	360
	Mootmine	(fikseeritud)	—	—	—	—
			✓	✓	✓	321
	Pildirežiim	Loomulik.	✓	✓	✓	388
	Teravus	±0	✓	✓	—	396
	Kontrast	±0	✓	✓	—	397
	Küllastatus	±0	✓	✓	—	398
	Gradatsioon	Gradats. tavaline	✓	✓	—	399
	Pildi Kõljesuhe	16 : 9 (fikseeritud) C4K kohta on valitud []: 17:9	—	—	—	—
	Värviruum	sRGB (fikseeritud)	—	—	—	—
	Ülesäri ja varju kontroll	(±0)	✓	✓	✓	403
	Režiim	P	—	✓	—	332
	Video	Sees	✓	✓	✓	413
RC-režiim	A rühm A	TTL	✓	✓	✓	262
	B rühm B	Väljas	✓	✓	✓	
	C rühm C	Väljas	✓	✓	✓	
	Kaamera välk	Väljas	✓	✓	✓	
	Välgu kompenseerimine	±0 (TTL, Auto)	✓	✓	✓	
	Välgu tase	1/1 (Manuaalne)	✓	✓	✓	
	/FP	(Normaalne)	✓	✓	✓	
	optilise signaali tugevus	Madal.	✓	✓	✓	
	Kanal	1	✓	✓	✓	

pildistusmenüü

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	Lähtesta / Kohandatud rež.	Lähtesta	—	✓	—	91, 111, 331, 458, 460		
		Määra kohandatud režiimi	Pildistusrežiim: P Pildi kvaliteet: RAW+  F					
		Kutsu kohandatud režiimist	—					
	Pildirežiim	 Natural		✓	✓	✓	215, 388	
	 		 F ( : RAW+  F)		✓	✓	✓	78, 82, 213, 543
	Pildi Küljesuhe		4:3		✓	✓	✓	233
	Digi telekonverter		Väljas		✓	✓	✓	235, 411
	  		—		✓	✓	✓	151
			<input type="checkbox"/>		✓	✓	✓	
		Interv. võtte / aeglustus	Väljas	—	✓	✓		172
		Kaadrite arv	99					
		Ooteaja käivitamine	0:00:01					
		Intervalli pikkus	0:00:01					
		Aeglustatud video	Väljas					
		Videoseaded	Video lahutusvõime	Täis-HD				
		Kaadrisagedus	10 kaadrit sekundis					
	Kahveldamine		Väljas	✓	✓	✓	236	
		AE kahveldus	3võtet 1,0 EV				236	
		VT kahveldus	A–B	Väljas				237
			G–M					
		FL-kahveldus	Väljas				237	
		ISO kahveldus	Väljas				238	
		KUNSTI kahveldus	Väljas				238	
		Fookuse kahveldamine	Väljas	✓	✓	✓	239	
		Fookuse liitmine	Väljas				243	
		Võtete arv	Kui funktsioonile [Fookuse liitmine] on valitud suvand [Väljas]: 99 Kui funktsioonile [Fookuse liitmine] on valitud suvand [Sees]: 8				—	
	Määrake fook. vahe	5						
	 Laadimisaeq	0 s		✓	✓	✓		
	HDR		Väljas	✓	✓	✓	195	

Vahekaart	Üksus		Vaikimisi	*1	*2	*3	
2	Mitu säritust	Kaadrite arv	Väljas	—	✓	✓	246
		Autom. nihe	Väljas	—	✓	✓	
Ülekate		Väljas	—	✓	✓		
	Trapetskompens.		Väljas	✓	✓	✓	248
Põrutuskindel [♦] / Vaikne [♥]	Põrutuskindel [♦] Helitu [♥] Müravähendus [♥] Helitu [♥] režiimi sätted	Põrutuskindel [♦]	[♦]0 s	✓	✓	—	160, 163
		Helitu [♥]	[♥]0 s				
		Müravähendus [♥]	Väljas				
		Helitu [♥] režiimi sätted	—	✓	✓	—	
		■))	Ära luba				
		AF-valgustus	Ära luba				
	Välgurežiim	Ära luba					
Kõrge eraldusv. võte	Kõrge eraldusv. võte	0 s	✓	✓	—	210	
	Laadimisaeg	0 s					
	Võttemeetod	Statiiv	✓	✓	—		
Vahetu ND-võte	Vahetu ND-võte		Väljas	✓	✓	✓	197
	ND number	ND8 (3EV)	✓	✓	—		
	LV simulatsioon	Sees	✓	✓	—		

Videomenüü

Vahekaart	Üksus		Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Režiimi seaded	Režiim	P	—	✓	—	332	
		Virvenduse skannimine	Väljas	—	✓	✓	374	
	Spetsifikatsioonide seaded			MOV 4K 30p	✓	✓	✓	321, 339
		ISO-auto valik						372
		Ülempiir/ vaikimisi	Ülempiir Vaikimisi	6400 200	✓	✓	✓	
		ISO autom.		Väljas	—	✓	—	
		Mürafilter		Standard	✓	✓	✓	379
		WB		Autom.	—	✓	✓	380
		Kõik		A ±0, G ±0	—	✓	—	385
		Säilita soe värv		Sees	—	✓	✓	383
		Pildirežiim		Väljas	✓	✓	—	393
			AF/IS-seaded	AF-režiim		C-AF	✓	✓
C-AF-kiirus				±0	✓	✓	✓	363
C-AF-tundlikkus				±0	✓	✓	✓	362
Stabiilisaator				M-IS	✓	✓	✓	376
IS-tase				±0	✓	✓	✓	378

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3																	
	Nupp/ketas/hoob																					
	Nupu funktsioon	 ISO REC [::] AF VT [::] Väljas (W↔T) Väljas (VT) Fookuse määr. Q Väljas Väljas Väljas Väljas Väljas AF-i peatamine	—	✓	—	417																
	Ketta funktsioon	P <table border="1"> <tr> <td>Asend 1</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Asend 2</td> <td> </td> </tr> </table> A <table border="1"> <tr> <td>Asend 1</td> <td> FNr.</td> </tr> <tr> <td>Asend 2</td> <td> </td> </tr> </table> S <table border="1"> <tr> <td>Asend 1</td> <td> Katik</td> </tr> <tr> <td>Asend 2</td> <td> </td> </tr> </table> M <table border="1"> <tr> <td>Asend 1</td> <td> FNr. Katik</td> </tr> <tr> <td>Asend 2</td> <td> ISO</td> </tr> </table>	Asend 1	 	Asend 2	 	Asend 1	 FNr.	Asend 2	 	Asend 1	 Katik	Asend 2	 	Asend 1	FNr. Katik	Asend 2	 ISO	—	✓	—	424
Asend 1	 																					
Asend 2	 																					
Asend 1	 FNr.																					
Asend 2	 																					
Asend 1	 Katik																					
Asend 2	 																					
Asend 1	FNr. Katik																					
Asend 2	 ISO																					
	Fn-hoova funktsioon	<table border="1"> <tr> <td>režiim2</td> <td>režiim2</td> </tr> <tr> <td>režiim2</td> <td>režiim2</td> </tr> </table>	režiim2	režiim2	režiim2	režiim2	—	✓	—	426												
režiim2	režiim2																					
režiim2	režiim2																					
	Katiku funktsioon		—	✓	—	423																
	Elektr. suumi kiirus	Normaalne	—	✓	—	408																

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3	
	Kuvaseaded					
	Juhtseaded	Pidev kontroll, Live SCP	—	✓	—	428
	Infoseaded	Kohandatud1	—	✓	—	429
	Ajakoodi sätted	Ajakoodi režiim	DF	—	✓	324
		Ülespoole lugemine	Salv. käik	—	✓	
		Algusaeg	0:00:00	—	✓	
	Kuvamise muster	min	—	✓	—	431
	Kuvaabi	Väljas	—	✓	—	395
	Video	Sees	✓	✓	✓	413
	Salvestustase	Sisseehitatud	±0	—	✓	
		MIC	±0	—	✓	
	Helitugevuse piiraja	Sees	—	✓	—	
	Tuule helide vähendus	Väljas	—	✓	—	
	Salvestamise kiirus	48 kHz / 16 bit	✓	✓	—	
	Pistikutoide	Väljas	—	✓	—	
	PCM-salvesti ühendus	Kaamera salv. valjus	Toimiv	—	✓	—
		Ühildamise toon	Väljas	✓	✓	—
		Sünkroonne salv.	Väljas	✓	✓	—
	Kõrvaklappide helitug.	8	✓	✓	—	
	HDMI-väljund	Väljundi režiim	Monitorirežiim	—	✓	432
		REC bitt	Väljas	✓	✓	—
		Ajakood	Sees	✓	✓	—

Taasesitusmenüü

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3	
		Sees	✓	✓	✓	283
	Muuda	—	—	—	—	284
	Trükikäsk	—	—	—	—	291
	Tühista lukk	—	—	—	—	271, 440
	Lähtesta jagamise järjekord	—	—	—	—	278, 447
	Kopeeri kõik	—	—	—	—	274, 443
	Wi-Fi-ühendus	Seadme ühendamine	—	✓	—	586

ÿ Seadistusmenüü

Vahe-kaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3		
ÿ	Kaardi seadistamine	—	—	—	—	38, 276, 445, 454	
	Seaded	Ajavöönd	—	—	—	—	455
		Autom. aja muutmine.	Väljas	—	—	—	
			Inglise	—	—	—	
			⌵ ± 0, ⌘ ± 0, loomulik	✓	✓	—	456
	Salv. vaade		Väljas	✓	✓	—	90, 456
	Wi-Fi/Bluetoothi seaded	Olek	Sees	—	✓	—	457, 586, 607
		Ühenduse salasõna	—	—	—	—	
		Toide väljas/ootel	Väljas	—	✓	—	
		Sätete lähtestamine	—	—	—	—	
		Wi-Fi MAC-aadress	—	—	—	—	
	Püsivara		—	—	—	—	457

☛ kohandatud menüüd

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3	☞	
☛	AF/MF						
A1	☑ AF-režiim	S-AF	✓	✓	✓	115	
	☑ AF+MF	Väljas	✓	✓	✓	481	
	☑ AEL/AFL	S-AF	✓	✓	✓	141	
		C-AF					
		MF					
		Pooleldi AF					
	AF-skanner	režiim2	✓	✓	✓	146, 482	
	☑ C-AF-tundlikkus	±0	✓	✓	✓	145, 483	
	☑ C-AF-i algne fookuspunkt	[MÄÄL]: (Kõik sihikud)	✓	✓	✓	147, 483	
	☑ C-AF-i keskkohta prioriteet	5, 9 või 25 sihikut	✓	✓	✓	148, 484	
A2	☑ [:::]Režiimi seaded	Kõik; Väike; Üslik; 5-, 9- või 25 sihiku rühm	✓	✓	✓	485	
	AF ala sihik	Sees1	✓	✓	✓	486	
	AF-i sihtimisplaat	Väljas	✓	✓	✓	486	
	[:::] Algseade	AF-sihiku režiim, AF-sihiku punkt	—	✓	✓	487	
	[:::] Vali ekraani seaded	Määra 1	✓	✓	✓	488	
		[:::]Režiim					
		☺					
		☒ Pos					
		☒ Pos					
	[:::] Sihitrežiimi seaded	1 × 1; vertikaalse ja horisontaalse astme suurus: 1	✓	✓	—	125, 488	
	☑ Asend lingitud [:::]	Väljas	✓	✓	—	489	
A3	AF-piiraja	Väljas	✓	✓	✓	143, 490	
		Kauguse seaded	Seadistus 1	✓	✓		✓
		Väljastuse prioriteet	Sees	✓	✓		✓
	AF-valgustus	Sees	✓	✓	✓	490	
	☺ Näo prioriteet	☺	✓	✓	—	133, 360, 491	
	☑ Objekti jälgimine	Väljas	✓	✓	—	149, 491	
	AF kohandamine*	Väljas	✓	✓	✓	492	
A4	Eelsead. MF kaugus	999,9 m	✓	✓	✓	129, 357, 494	
	MF-abi	Suurenda	✓	✓	—	495	
		Fookuse määr.	Väljas	✓	✓		—
	MF-lüliti	Toimiv	✓	✓	✓	128, 356, 496	
	Fookusrõng.	☺	✓	✓	✓	496	
	Bulb/Time fookus	Sees	✓	✓	✓	107, 497	
	Lähtesta obj.	Sees	✓	✓	✓	497	

* Käsu [Lähtesta] kasutamisel täielikuks või standardseks lähtestamiseks salvestatud väärtusi ei mõjutata.

Vahe-kaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Nupp/ketas/hoob						
B1	Nupu funktsioon			✓	✓	—	463
	Keskkoha nupp	Väljas	✓	✓	—	499	
	Suunaklahv		✓	✓	—	499	
	Ketta funktsioon	P Asend 1 Asend 2 A Asend 1 Asend 2 S Asend 1 Asend 2 M/B Asend 1 Asend 2 Menüü Eelm./Järgm.	✓	✓	—	473, 500	
	Ketta Suund	Säritus Ketas 1 Ps Ketas 1	✓	✓	—	500	
	Fn-hoova funktsioon	režiim2 režiim2	—	✓	—	475, 501	
	Fn-hoob/toitehoob	Fn	—	✓	—	501	

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3		
✱	82 Elektr. suumi kiirus	Normaalne	✓	✓	—	502	
	C-lukustuse seaded	—	✓	✓	—	503	
Võtterežiim/stabilisaator							
41	S-AF-i väljastuse prioriteet	Väljas	✓	✓	✓	505	
	C-AF-i väljastuse prioriteet	Sees	✓	✓	✓	505	
	L-seaded					155, 506	
	Max fps	10 k/s	✓	✓	✓		
	Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓		
	Max fps	18 k/s	✓	✓	✓		
	Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓		
	Max fps	18 k/s	✓	✓	✓		
	Eelkaadrite raamid	8	✓	✓	✓		
	Kaadrite arvu piiraja	25	✓	✓	✓		
	H-seaded					155, 507	
	Max fps	15 k/s	✓	✓	✓		
	Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓		
	Max fps	60 k/s	✓	✓	✓		
	Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓		
Max fps	60 k/s	✓	✓	✓			
Eelkaadrite raamid	14	✓	✓	✓			
Kaadrite arvu piiraja	25	✓	✓	✓			
Virvenduse vahendus	Virvendusvastane LV	Autom.	✓	✓	—	190, 509	
	Virvenduskaitsega võte	Väljas	✓	✓	—		
42	Stabilisaator	S-IS AUTOM.	✓	✓	✓	176, 510	
	Stabilisaator	Fps prioriteet	✓	✓	—	174, 511	
	Pooleldi vab. IS-iga	Sees	—	—	—	178, 511	
	Objektiivi stab. prior.	Väljas	✓	✓	✓	512	
Kuva//arvuti							
01	Juhtseaded	Live SCP	✓	✓	—	513	
	/Infoseaded	info	Ainult piilt, Üldine	✓	✓	✓	515
		Info	Suurendus, Suurenduskerimine, Vali kaader	—	✓	—	
		LV info	Ainult piilt, Kohandatud1, Kohandatud2	✓	✓	—	
		Teave pooleldi allavajutamisel	Sees	✓	✓	—	
		LV OFF-Info	Väljas	✓	✓	—	
		seaded	25, Kalender	✓	✓	—	
	Pildirežiimi seadistused	Kõik on valitud	✓	✓	—	520	
	Seaded		✓	✓	—	520	
	Multifunktsiooni sätted	Kõik peale WB ja ISO on aktiivsed	✓	✓	—	521	

Vahekaart	Üksus		Vaikimisi	*1	*2	*3			
✱	D2	Öökaader	Käsitsivõte	Väljas	✓	✓	✓	200, 521	
			Bulb/Time	Sees2, Kaadrisageduse prioriteet					
			Reaalajas koostamine	Väljas					
			Muud	Väljas					
		Kunsti LV-režiim		režiim1	✓	✓	—	522	
		Kaadrisagedus		Normaalne	✓	✓	✓	175, 522	
		LV-lähivõtte seaded	LV-lähivõtte režiim	režiim2	✓	✓	—	139, 523	
	Öökaader		Väljas	✓	✓	—			
		Vaikeseadistus		Hiljuti	—	✓	—	523	
		Seaded	Lukk	Väljas	✓	✓	—	524	
			Öökaader	Väljas	✓	✓	—		
		D3	Ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang 1	✓	✓	—	524
				Kuvatav Ruudustik	Väljas	✓	✓	—	
				Rakenda seaded EVF-ile	Sees	✓	✓	—	
		Fookuse määr. sätted	Fookuse määr. värv	Punane	✓	✓	—	525	
			Esiletõstu intensiivsus	Normaalne					
			Pildi teravuse regul.	Väljas					
		Histogrammi seaded	Ülesäri	255	✓	✓	—	526	
			Vari	0					
		Režiimijuht		Väljas	✓	✓	—	526	
		Autoportree abiline		Sees	✓	✓	—	527	
		D4	HDMI	Väljundi suurus	1080p	—	✓	—	434, 528, 627
				HDMI juhtimine.	Väljas	—	✓	—	
	Väljundi kaadrisagedus			60p prioriteet	—	—	—		
	USB-režiim			Autom.	—	✓	✓		
	Säri/ISO/BULB/								
	E1	EV aste		1/3 EV	✓	✓	✓	530	
			ISO aste		1/3 EV	✓	✓		✓
		ISO-auto valik	Ülempiir/vaikimisi	Ülempiir: 6400 Vaikimisi: 200	✓	✓	✓	183, 531	
			Madalaim S/S-seade	Autom.	✓	✓	✓		
		ISO autom.		Kõik.	✓	✓	—	185, 531	
		Mürafilter		Standard	✓	✓	✓	532	
		Madala ISO töötus		Sarirežiimi prioriteet	✓	✓	✓	532	
		Mürafilter		Autom.	✓	✓	✓	533	

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3			
✳	E2	Bulb/Time taimer	8 min	✓	✓	✓	533	
		Bulb/Time kuvar	-7	✓	✓	—	534	
		Live Bulb	Väljas	✓	✓	—	534	
		Live Time	0,5 s	✓	✓	—	535	
		Komposiitvõtte sätted	1 s	✓	✓	—	110, 535	
	Virvenduse skannimine	Väljas	✓	✓	✓	536		
	E3	Möötmine		✓	✓	✓	186, 536	
		AEL möötm.	Autom.	✓	✓	✓	537	
		[::] Punkt-möötmine	Punktmöötm.	Sees	✓	✓	✓	537
			Hele ala	Sees	✓	✓	✓	
			Punkti vari	Sees	✓	✓	✓	
		Säritaseme nihe		±0	✓	✓	—	538
			±0					
			±0					
Kohandatud								
F	X-Sync.	1/250	✓	✓	✓	260, 539		
	Aeglane piirang	1/60	✓	✓	✓	261, 539		
	+	Väljas	✓	✓	✓	540		
	+VT	Väljas	✓	✓	—	540		
	RC-režiim	Väljas	✓	✓	✓	541		
-/VT/värv								
G	Määra	-1:		✓	✓	✓	81, 542	
		-2:						
		-3:						
		-4:						
	Pikslite arv	Middle	3200 × 2400	✓	✓	✓	82, 543	
		S <small>mall</small>	1280 × 960					
	Varju komp.	Väljas	✓	✓	✓	543		
	WB	Autom.	✓	✓	✓	544		
Kõik	A ±0, G ±0	✓	✓	—	545			
^{WB} AUTO Säilita soe värv	Sees	✓	✓	✓	205			
Värviruum	sRGB	✓	✓	✓	232			

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Salv/Kustuta						
	Kaardi pilu seaded	Salvesta seaded	Standard	✓	✓	—	547
		Salvestuspesa		✓	✓	—	
		Salvestuspesa		✓	✓	—	
		Pesa		✓	✓	—	
	Määr. salvest. kaust	Ära määrata	✓	✓	—		
	Faili nimi	Lähtesta	✓	✓	—	548	
	Muuda nime	—	✓	✓	—	548	
	dpi Seaded	350 dpi	✓	✓	—	549	
	Autoriõig. seaded*	Autoriõiguste Info	Väljas	✓	✓	—	549
		Autori nimi	—	—	—	—	
		Autoriõiguste nimi	—	—	—	—	
	Objektiiv info seaded*	Väljas	—	✓	—	550	
	Kiirkustut.	Väljas	✓	✓	✓	551	
	RAW+JPEG kus	RAW + JPEG	✓	✓	✓	551	
	Prior.määr.	Ei	✓	✓	✓	552	
	EVF						
	EVF-i autom. vahetus		Sees	—	✓	—	85, 328, 553
	EVF-i heledus	EVF-i autom. heledus	Sees	✓	✓	—	553
		EVF-i heledus	$\text{f} \pm 0, \text{g} \pm 0$				
	EVF-stiil.	Stiil 2	—	✓	—	554	
	Infoseaded	Põhiteave, Kohandatud1, Kohandatud2	✓	✓	—	555	
	EVF ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang 1	✓	✓	—	556
		Kuvatav Ruudustik	Väljas	✓	✓	—	
	Pooleldi	Sees	✓	✓	—	556	
	S-OVF	Väljas	✓	✓	✓	89, 557	

* Käsu [Lähtesta] kasutamisel täielikuks või standardseks lähtestamiseks salvestatud väärtusi ei mõjutata.

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3			
* seaded	11 Piksli kontr.		—	—	—	558, 633		
	Vajutamise ja allhoidmise aeg	Lõpeta LV	0,7 s	✓	✓	—	558	
		Lähtesta LV kaader	0,7 s	✓	✓	—		
		Lõpeta	0,7 s	✓	✓	—		
		Lähtesta kaader	0,7 s	✓	✓	—		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓	—		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓	—		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓	—		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓	—		
		Lähtesta [:::]	0,7 s	✓	✓	—		
		Kutsu auto. EVF lüliti	0,7 s	✓	✓	—		
		Lõpeta	0,7 s	✓	✓	—		
		Sisesta ühildamise toon	0,7 s	✓	✓	—		
		Lõpeta	0,7 s	✓	✓	—		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓	—		
		Lüliti lukk	0,7 s	✓	✓	—		
		Kutsu BKT seaded	0,7 s	✓	✓	—		
	Lõpeta virvenduse skannimine	0,7 s	✓	✓	—			
	Taseme valimine	—	—	✓	—	559		
	Puutekraani seaded	Sees	—	✓	—	559		
	Menüü esilekutsumine	Esilekutsumine	✓	✓	—	560		
	Kalasilima kompenseerimine	Väljas	✓	✓	—	250, 560		
	12 Aku seaded	Aku prioriteet	1 Aku	✓	✓	—	561	
		Aku seisund	—	—	—			
		LCD-tagantvalgustus	Hoia	✓	✓	✓	561	
		Unerežiim	1 min	✓	✓	✓	562	
		Autom. väljalülitus	4 h	✓	✓	✓	562	
		Kiire unerežiim	Väljas	✓	✓	—	563	
			LCD-tagantvalgustus	8 s	✓	✓		—
			Unerežiim	10 s				
	13 Salv. GPS-i asukoht	Salv. GPS-i asukoht	Väljas	—	✓	—	570	
		GPS-i prioriteetidid	GPS-i täpsus	—	✓	—	564, 579	
		Kõrgus/temperatuur	Kalibreeri kõrgus	—	—	✓	—	565, 578
			m/ft	m				
			°C/°F	°C				
		Väljasensori logija	—	—	—	—	565, 571	
	Sertifitseerimine	—	—	—	—	566		

7-5 Mälukaardi mälumaht

Mälukaardi mälumaht: fotod

Arvud on toodud 16 GB SD-kaardi kohta, mida kasutatakse fotode salvestamisel kuvasuhtega 4 : 3.

Pildi kvaliteet	Pildi suurus (pikslites)	Tihendus	Failivorming	Faili ligikaudne suurus (MB)	Mälumaht (fotod)
50M F+RAW	(Statiiv) 10400 × 7792	Kadudeta	ORF	(Statiiv) 168,3	(Statiiv) 87
	(Käsiiseade) 8200 × 6132			121,4	(Käsiiseade) 120
	8160 × 6120	1/4	JPEG		
	5184 × 3888	Kadudeta	ORI		
25M F+RAW	(Statiiv) 10400 × 7792	Kadudeta	ORF	(Statiiv) 157,6	(Statiiv) 94
	(Käsiiseade) 8200 × 6132			110,6	(Käsiiseade) 133
	5760 × 4320	1/4	JPEG		
	5184 × 3888	Kadudeta	ORI		
50M F	8160 × 6120	1/4	JPEG	21,7	634
25M F	5760 × 4320	1/4	JPEG	10,9	1261
RAW	5184 × 3888	Kadudeta	ORF	21,7	690
L SF		1/2,7		13,1	1054
L F		1/4		8,9	1550
L N		1/8		4,6	3013
M SF		1/2,7		5,1	2697
M F		1/4		3,6	3906
M N		1/8		1,9	7397
M SF		1/2,7		2,0	6975
M F		1/4	JPEG	1,4	9765
M N		1/8		0,9	16836
S SF	1280 × 960	1/2,7		1,0	13562
S F		1/4		0,8	18083
S N		1/8		0,5	28721
S SF		1/2,7		0,8	18779
S F	1024 × 768	1/4		0,6	24413
S N		1/8		0,3	61032

- Mälumaht varieerub olenevalt salvestatud objektist ning vesimärgi olemasolust jms asjaoludest. Särituste arvu näitav kuva ei pruugi piltide tegemisel kustutamisel muutuda.
- Failisuurus on olenevalt pildistatavast objektist.
- Kaamera näidatud maksimaalne allesjäänud särituste arv on 9999.

Mälukaardi mälumaht: videod

Arvud on esitatud 32 GB SDHC-mälukaardi kohta.


Kaadri suurus	Tihendus	Kaadrisagedus	Mälumaht (ligikaudne)
C4K	—	24p	17 minutit
4K	—	30p, 25p, 24p	39 minutit
FHD	A-I	30p, 25p, 24p	20 minutit
	SF	60p, 50p, 30p, 25p, 24p	1 tund ja 15 minutit
	F		2 tundi ja 4 minutit
	N		3 tundi ja 15 minutit
HD	A-I	60p, 50p, 30p, 25p, 24p	39 minutit
	SF		2 tundi ja 22 minutit
	F		4 tundi
	N		5 tundi ja 13 minutit

- Arvud on toodud maksimaalse kaadrisagedusega salvestatud materjali kohta. Tegelik bitikiirus varieerub olenevalt kaadrisagedusest ja salvestatud stseenist.
- Üksikute videofailide suurus võib olla kuni 4 GB. Kui aktiivne fail saavutab 4 GB, luuakse uus fail.
- Ühe video pikkus võib olla kuni 29 minutit.

7-6 Tehnilised andmed

■ Kaamera

Tüüp	
Tüüp	Digitaalkaamera, mis toetab vahetatavat Micro Four Thirdsi standardset objektiivisüsteemi
Toetatud objektivid	M.ZUIKO DIGITAL/Micro Four Thirdsi süsteemi objektivid
Objektiivi kinnitusseadis	Micro Four Thirds
35 mm formaadiga objektiivi fookuskauguse teisendustegur	Umbes 2×
Pildiandur	
Tüüp	4/3" Live MOS-i andur
Pikslite koguarv	Umbes 21,77 miljonit pikslit
Efektiiivsete pikslite arv	Umbes 20,37 miljonit pikslit
Suurus (laius × kõrgus)	17,4 mm × 13,0 mm
Kuvasuhe	1,33 (4:3)
Pildiotsija	
Tüüp	Elektrooniline silmaanduriga pildiotsija
Pikslite arv	Umbes 2 360 000 punkti
Kaadri kaetus	100%
Vaatepunkt	Umbes 21 mm (−1 m ⁻¹)
Otsepilt	
Pildiandur	Live MOS-i andur
Kaadri kaetus	100%
Ekraan	
Tüüp	3,0-tolline keeratav värviline TFT LCD-puuteekraan
Pikslite arv	Ligikaudu 1 040 000 punkti (kuvasuhe 3 : 2)
Katik	
Tüüp	Elektrooniliselt juhitud fookustasandi katik
Säriaeg	1/8000–60 s, Bulb, time
Välgu sünkroonimiskiirus	Kuni 1/250 s
Automaatne teravustamine	
Tüüp	Ülikiire kujutise AF
Teravustamisalad	121
Tuvastamiskaugus	−3,5 kuni 20 EV (objektiiv f/2,8, samaväärne ISO 100-ga)
Teravustamisala valik	Automaatne, manuaalne

Särituse juhtimine	
Mõõtmine	TTL (kujutise) mõõtmine Digitaalne ESP, keskmestav, punkt mõõtmine
Range	-2+20 EV (f/2.8 objektivi, samaväärne ISO100-ga)
Säritusrežiimid	P programm AE (programmivahetusega); A ava prioriteet AE; S särituse prioriteet AE; M manuaalne; B (bulb, time, komposiit); C1-C4 kohandatud režiimid;  video
ISO-tundlikkus	L64; L100; 200-25600 1/3 või 1 EV sammudega
Särikompensatsioon	± 5,0 EV 1/3, 1/2 või 1 EV sammudega
Valge tasakaal	
Valge tasakaalu režiimid	Auto: eelseadistatud valge tasakaal (7 tüüpi); kohandatud: valge tasakaalu kiirvalik (võib talletada kuni 4 mõõdetud valge tasakaalu väärtust)
Hoiustamine	
Andmekandja	UHS-II-ga ühilduvad SD-, SDHC- või SDXC-mälukaardid
Failivormingud	Fotod: JPEG (DCF2.0), RAW-andmed Videod: MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Audio	Lineaarse stereoga PCM, 16-bitine; diskreetimissagedus 48 kHz (laineformaat) Lineaarse stereoga PCM, 24-bitine; diskreetimissagedus 96 kHz (laineformaat)
Toetatud standardid	Exif 2.3, DPOF (fotos)
Sarivõtted	
Sarirežiimid	Üksik kaader; seeriavõtte; pöörustusvastane; hääletu; Pro Capture; iseavaja; Kõrge eraldusv. võtte
Seeriavõtte jõudlus	Kiire seeriavõtte: kuni 15 k/s Hääletu kiire seeriavõtte / kiire Pro Capture: kuni 60 k/s
Iseavaja	12 s, 2 s või kohandatav taimer
Energiasääst	Aeg unerežiimi: 1 minut; aeg väljalülitamiseni: 4 tundi (kohandatav)
Taasesitus	
Kuvavormingud	Üksik kaader; teravustamine; indeks; kalender
Juhtmevaba kohtvõrk	
Toetatud standardid	IEEE 802.11a/b/g/n/ac*
Bluetooth®1	
Toetatud standardid	Bluetooth versioon 4.2 BLE
GPS.	
Sagedus	1575,42 MHz (GPS/QZSS) 1598,0625 MHz kuni 1605,3750 MHz (GLONASS)
Geodeetiline süsteem	WGS 84
Välised pistmikud	
	USB (tüüp C); HDMI (tüüp D); väline mäluport; väline kaabel (ø 2,5 mm pisipistik); mikrofonipistik (ø 3,5 mm stereo-minipistik); kõrvaklapipistik (ø 3,5 mm stereo-minipistik); DC-IN

* Juhime teie tähelepanu sellele, et kaamerad on välja töötatud vastavalt eri riikides kehtivatele erinevatele standarditele.

Toide	
Aku	Liitium-ioonaku ×2
Välised toiteallikad	Toetab AC-5 vahelduvvooluadapterit; vastavuses USB PD-ga
Mõõtmed, kaal	
Mõõtmed (L × P × K)	144,4 mm × 146,8 mm × 75,4 mm (v.a eenduvad osad)
Kaal	Umbes 997 g (sh kaks kaasasolevat tüüpi akut ja kaks mälukaarti)
Töökeskkond	
Temperatuur	-10 °C...+40 °C (töötemperatuur); -20 °C...+60 °C (hoiustamistemperatuur)
Niiskus	30%–90% (töötamisel); 10%–90% (hoiustamisel)
Veekindlus	Tüüp: standardi IEC väljaanne 60529 IPX1 (kehtib siis, kui kaamerat kasutatakse koos Olympuse veekindla objektiiviga)

■ Li-ioonakud

Mudeli number	BLH-1
Tüüp	Laetav Li-ioonaku
Nimipinge	Alalisvool 7,4 V
Nimivõimsus	1720 mAh
Tööiga tsüklites	Umbes 500 tsüklit (varieerub olenevalt kasutustingimustest)
Töötemperatuur	0 °C...40 °C (laadimisel)
Mõõtmed (L × P × K)	Umbes 45 mm × 20 mm × 53 mm
Kaal	Umbes 74 g

■ Liitium-ioonakude laadija

Mudeli number	BCH-1
Määratud toitesisend	Vahelduvvool 100 V kuni 240 V (50/60 Hz)
Määratud toiteväljund	Alalisvool 8,4 V, 1100 mA
Laadimisaeg	Umbes 2 tundi (toatemperatuuril)
Töötemperatuur	0 °C...40 °C (töötemperatuur); -20 °C...+60 °C (hoiustamistemperatuur)
Mõõtmed (L × P × K)	Umbes 71 mm × 29 mm × 96 mm
Kaal	Umbes 85 g (v.a toitekaabel)

- Kaasasolev toitekaabel on mõeldud kasutamiseks ainult koos selle kaameraga. Ärge kasutage teiste seadmetega. Ärge kasutage selle seadmega teiste seadmete kaableid.

- Toote välimust ja tehnilisi andmeid võib muuta eelnevalt etteteatamata ning tootja kohustusteta.
- Kõige uuemad tehnilised andmed leiate OLYMPUSE veebisaidilt.

HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

7-7 Süsteemi skeem

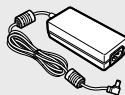
Toiteallikad



BLH-1
Liitium-ioonaku



BCH-1
Liitium-ioonakude
laadija



AC-5
Vahelduvvooluadapter

Ühenduskaablid

USB-kaabel;
HDMI-kaabel*1

Kaugjuhtimine ja -vabastus

RM-CB2
Kaugjuhtimiskaabel



Vutlarid ja rihmad

Õlarihm;
kaamerakott

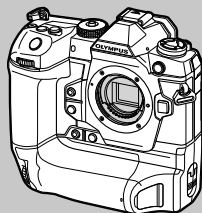
Mälukaardid

SD/SDHC/
SDXC

Kõrvaklapid

Mikrofonid


E-MIX




Tarkvara

OLYMPUS Capture
Kaamera juhtimistarkvara

Olympus Workspace
Digitaalne fotohaldus ja -töötustarkvara

 : E-M1X-ga ühilduv tarvik

 : saadaval muu tootja tarnijate käest

Kõige ajakohasema teabe leiate OLYMPUSE veebilehelt.

*1 HDMI-kaableid müüvad muu tootja tarnijad.

*2 Adapteriga ei ole võimalik kasutada kõiki objekteive. Üksikasjad leiate OLYMPUSE veebisaidilt.

*3 Teavet ühilduvate objekteivide kohta leiate OLYMPUSE veebilehelt.

Objektiivid



Micro Four Thirds süsteemi objektiivid



MMF-2/MMF-3¹²
Four Thirds adapter



Four Thirds süsteemi
objektiivid

Konverterid^{*3}

FCON-P01
Fisheye

WCON-P01
Lainurk

MCON-P01
Makro

MCON-P02
Makro

Välklambid



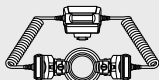
FL-LM3
Elektrooniline välg



FL-900R
Elektrooniline välg



FL-700WR
Elektrooniline välg



STF-8
Makrovälg



FC-WR
Traadita raadiosaatja



FR-WR
Traadita raadiovastuvõtja

8

ETTEVAATUSABI- NÕUD

Selle peatüki ettevaatusabinõusid tuleb järgida kehavigastuste jms vältimiseks. Lugege see peatükk kindlasti läbi.

ETTEVAATUSABINÕUD



ETTEVAATUST!

ELEKTRILÖÖGIOHT
ÄRGE AVAGE



ETTEVAATUST. ELEKTRILÖÖGIOHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KATET (EGA KAAMERA TAGUST). EI SISALDA KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSEKS VIIGE KVALIFITSEERITUD OLYMPUSE TEENINDUSPERSONALILE.



Hüüumärk kolmnurga sees juhib tähelepanu tähtsatele töö- ja hooldussuunistele, mis sisalduvad tootega kaasasolevas dokumentatsioonis.



HOIATUS

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinnipidamata, võib see tuua kaasa tõsiseid kehavigastusi või surma.



ETTEVAATUST!

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinnipidamata, võib see tuua kaasa kehavigastusi.



MÄRKUS

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinnipidamata, võib see tuua kaasa seadme kahjustusi.

HOIATUS!

TULEKAHUU VÕI ELEKTRILÖÖGIVÕIMALUSE VÄLTIMISEKS ÄRGE KUNAGI MONTEERIGE TOODET LAHTI, SAMUTI VÄLTIGE KAAMERA KOKKUPUUDET VEEGA JA PILDISTAMIST KÕRGE ÕHUNIISKUSEGA KESKKONNAS.

Üldised ettevaatusabinõud

Lugege kõiki suuniseid – enne toote kasutamist lugege läbi kõik kasutusjuhendid. Jätke kõik kasutusjuhendid ja toote dokumentatsioon alles juhuks, kui soovite neid ka edaspidi vaadata.

Vooluallikas – ühendage toode ainult toote sildil kirjeldatud tingimustele vastava vooluallikaga.

Võõrkehad – kehavigastuste vältimiseks ärge kunagi asetage toote sisse metallesemeid.

Puhastamine – ühendage sinne toode enne puhastamist alati seinapistikust lahti. Puhastamiseks kasutage ainult niisket lappi. Ärge kunagi kasutage toote puhastamiseks mingeid vedelik- või aerosoolpuhastusaineid ega orgaanilisi lahusteid.

Kuumus – ärge kunagi kasutage ega hoidke kaamerat soojusallikate, näiteks radiaatori, soojapuhuri, pliidi või mõne muu soojusenergiat genereeriva seadme, sealhulgas stereovõimendi lähedal.

Lisatarvikud – enda ohutuse tagamiseks ja toote kaitseks kasutage ainult Olympuse soovitatavaid lisatarvikuid.

Asukoht – toote kahjustuste vältimiseks kinnitage toode kindlalt stabiilsele statii vile, alusele või toele.



HOIATUS

- **Ärge kasutage kaamerat tule- või plahvatusohtlike gaaside läheduses.**
- **Pildiotsija kasutamise ajal puhake aeg-ajal oma silmi.**

Viga ettevaatusabinõudest kinnipidamisel võib põhjustada silmade väsimust, iiveldust või merehaigusega sarnanevaid aistinguid. Nõutud puhkuse pikkus ja sagedus varieerub individuaalsel; lähtuge oma sisetundest. Kui tunnete end väsinu või ebatervena, vältige pildiotsija kasutamist ja vajadusel konsulteerige arstiga.

- **Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks välku ega LEDi (sh AF-lamp).**
 - Välku kasutades peab pildistaja olema vähemalt 1 m kaugusel fotografeeritavate nägudest. Välgu kasutamine pildistatava silmade lähedal võib põhjustada ajutist nägemiskaotust.
- **Ärge vaadake kaamera kaudu päikese ega tugevate valgusallikate poole.**

- **Hoidke väikesed lapsed ja imikud kaamerast eemal.**
 - Järgnevate raskeid vigastusi põhjustavate olukordade vältimiseks kasutage ja hoidke kaamerat alati väikelastele ja imikutele kättesaamatus kohas.
 - Kaamerarihma takerdumine, mis võib põhjustada poomise.
 - Aku, kaartide või teiste väikeste osade juhuslik allaneelamine.
 - Iseenda või teise lapse juhuslik pimestamine valguga.
 - Iseenda kogemata vigastamine kaamera liikuvate osadega.
- **Kui märkate, et laadijast tuleb suitsu, kuumust või tavatut müra või lõhna, lõpetage kohe seadme kasutamine, eraldage laadija elektrimooldu pistikupesast ning pöörduge abi saamiseks volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole.**
- **Lõpetage kohe kaamera kasutamine, kui märkate selle ümber ebaharilikke lõhnu, helisid või suitsu.**
 - Ärge kunagi eemaldage akut paljaste kätega, sest see võib käsi kõrvetada või põletada.
- Ärge hoidke ega kasutage kaamerat märgade kätega. See võib põhjustada ülekuumenemist, lõhkemist, süttimist, elektrilööke või talitlushäireid.
- **Ärge jätke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtadesse.**
 - Seda tehes võivad mõned kaamera osad kannatada saada ja teatud tingimustel võib kaamera ka süttida. Ärge kasutage laadijat, kui see on millegagi (näiteks tekiga) kaetud. See võib põhjustada ülekuumenemise, mis võib lõppeda tulekahjuga.
- **Kaamera käsitsemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**
 - Kui kaamera sisaldab metalloosi, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Pöörake tähelepanu järgmisele.
 - Pikaajalisel järjestikusel kasutamisel läheb kaamera kuumaks. Kuumenenud kaamera käes hoidmisel võite saada põletushaavu.
 - Ülimadalate temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpuse temperatuur olla madalam kui keskkonna temperatuur. Võimaluse korral kasutage pakse käes pildistamisel kindaid.
- Tootes sisalduva täppistehnoloogia kaitseks ärge mingil juhul jätke kaamerat allpool loetletud kohtadesse ei kasutamise ega hoidmise ajal.
 - Kohad, kus temperatuur ja/või õhuniiskus on kõrge või võib suures ulatuses kõikuda. Otsene päikesevalgus, rannad, suletud autod või mõnede muude kuumusallikate (ahi, radiaator jms) või õhuniisutajate lähedus.
 - Liivastes või tolmustes keskkondades.
 - Kergesti süttivate või plahvatusohtlike ainete lähedal.
 - Märgades kohtades, nagu näiteks pesuruumides või vihma käes.
 - Kohad, kus võib aset leida tugev vibratsioon.
- Kaamera saab toidet ühelt või kahelt Olympuse liitium-ioonakult. Kasutage ainult määratud tüüpi akusid. Muud tüüpi akud võivad plahvatada (või puruneda). Akusid tuleks laadida ainult määratud laadijaga. Ärge kasutage muud tüüpi laadijaid.
- Ärge kunagi tuhastage või kuumutage akusid mikrolaineahjudes, keeduplaatidel ega surveanumates vms.
- Ärge jätke kaamerat kunagi elektromagnetiliste seadmete peale ega lähedusse. See võib põhjustada ülekuumenemise, põlengu või plahvatuset.
- Ärge ühendage klemme metallesemetega.
- Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus need võivad kokku puutuda metallist objektidega, nagu ehted, nõelad, klambrid, võtmed vms. Lühis võib põhjustada ülekuumenemise, plahvatuset või põlengu, mis võib teid põletada või vigastada.
- Akuvedeliku lekke ja klemmikahjustuste vältimiseks järgige täpselt kõiki akude kasutamise kohta käivaid eeskirju. Ärge püüdke akusid avada, neid muuta mingil moel, joota jms.
- Akus sisalduva vedeliku sattumisel silma loputage silma kohe puhta jooksva külma veega ja pöörduge viivitamata arsti poole.
- Kui teil ei õnnestu akut kaamerast eemaldada, pöörduge volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole. Ärge proovige akut jõuga välja võtta. Aku välispinna kahjustused (kriimustused jne) võivad tekitada kuumust või plahvatust.
- Hoidke akusid alati lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Kui nad neelavad aku kogemata alla, pöörduge viivitamatult arsti poole.

- Akuvedeliku lekkimise, ülekuumenemise, tulekahju või plahvatuse vältimiseks kasutage ainult antud tootele soovitatud akusid.
- Kui akut ei õnnestu ettenähtud aja jooksul täielikult laadida, lõpetage selle laadimine ja ärge akut edaspidi enam kasutage.
- Ärge kasutage akusid, mille ümbris on kriimustatud või kahjustatud; ärge kriimustage akut.
- Hoidke akusid tugevate löökide ja pideva vibratsiooni eest, mis võib tekkida kukkumise või löömisega.
See võib põhjustada plahvatuse, ülekuumenemise või põlengu.
- Lõpetage kaamera kasutamine kohe, kui aku hakkab pildistamise käigus lekkima, tekitab ebatavalist lõhna, muudab värvi, deformeerub või kaotab muul viisil oma tavapärase seisundi ja hoidke seda lekidest eemal.
- Kui akust lekitab riinetele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määrdund kohta viivitamatult puhta külma kraaniveega. Kui vedelik põletab nahka, pöörduge kohe arsti poole.
- Olympuse liitium-ioonaku on mõeldud ainult Olympuse digikaamera kasutamiseks. Ärge kasutage akut teiste seadmetega.
- **Ärge laske lastel või loomadel/lemmikloomadel akusid käsitseda või transportida (hoidke ära ohtlikku käitumist, nt lakkumist, aku suhu panemist või närimist).**

Kasutage ainult ettenähtud laetavat akut ja laadijat

Soovitame tungivalt, et kasutaksite selle kaameraga ainult Olympuse korduvlaetavat asjakohast originaalakut ja akulaadijat. Muude laetavate akude ja/või akulaadijate kasutamine võib aku lekkimise, kuumenemise, süttimise või kahjustumise tõttu põhjustada tulekahju või kehavigastusi. Olympus ei vastuta õnnetuste või kahju eest, mille põhjuseks võib olla aku ja/või akulaadija kasutamine, mis ei kuulu Olympuse originaaltarvikute hulka.

⚠ ETTEVAATUST!

- **Ärge katke vätku selle sähvatamise ajal käega.**
- Ärge mingil juhul hoidke akut otsese päikesevalguse all, samuti kuumas sõidukis, soojusallika lähedal jne.
- Hoidke akut alati kuivana.
- Pikaajalise kasutamise käigus võib aku kuumeneda. Väikeste põletuste vältimiseks ärge eemaldage akut vahetult pärast kaamera kasutamist.
- See kaamera kasutab Olympuse liitium-ioonakut. Kasutage ettenähtud originaalakut. Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Palun andke akut planeedi ressurside säästmiseks taastöötusse. Kasutute akude äraviskamisel veenduge, et olete akuklemmid kinni katnud ning pidage alati kinni kohalikest seadustest ja eeskirjadest.

⚠ MÄRKUS

- **Ärge kasutage ega hoidke kaamerat tolmuses või niiskes kohas.**
- **Kasutage ainult SD/SDHC/SDXC mälukaarte. Ärge kasutage kunagi teist tüüpi kaarte.**
Kui te sisestate juhuslikult mõnda teist tüüpi kaardi, võtke ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge proovige kaarti jõuga välja võtta.
- Tähtsate andmete juhusliku kadumise ärahoidmiseks varundage regulaarselt olulisi andmeid arvutis või mõnes muus salvestusseadmes.
- OLYMPUS ei vastuta selle seadmega seotud mis tahes andmete kadumise eest.
- Olge rihmaga ettevaatlik ka kaamera kandmisel. See võib kergesti jääda väljaulatavate objektide külge kinni ja põhjustada tõsisid kahjustusi.
- Enne kaamera transportimist eemaldage statiiv ning kõik mitte-OLYMPUSe tarvikud.
- Ärge mingil juhul laske kaameral maha kukkuda ning hoidke kaamerat tugevate löökide ja vibratsiooni eest.
- Kaamera kinnitamisel statiivile või sealt eemaldamisel pöörake statiivi kruvi, mitte kaamerat.

- Ärge puudutage kaamera elektrikontakte.
- Ärge jätke kaamerat otse päikese kätte. Selle tõttu võivad objektiiv või katikukardin kahjustuda, värv tuhmuda, tekkida varikujutised sensoril või võib tagajärjeks olla süttimine.
- Ärge laske pildiotsijal kokku puutuda tugeva valgusallika või otsese päikesevalgusega. Kuumus võib pildiotsijat kahjustada.
- Ärge vajutage ega tõmmake tugevalt objektiivi.
- Veenduge, et enne aku vahetamist või kaante avamist või sulgemist on kõik veepiisad või muu niiskus tootelt eemaldatud.
- Eemaldage aku enne kaamera pikemaks ajaks hoiulepanemist. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaaži või hallituse tekkimist. Hoiundamise järel kontrollige kaamera korralikult töötamist, lülitades seda sisse ja vajutades päästikule.
- Kaamera töös võib esineda tõrkeid, kui seda kasutatakse kohtades, kus kaamerale võivad mõjuda magnet-/elektromagnetväli, raadiolained või kõrgepinge, näiteks telerite, mikrolainete, videomängude, kölarite, suurte ekraanide, tele-/raadiomastide või ülekandetornide läheduses. Sellistel juhtudel lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse enne edasist töötamist.
- Järgige alati kaamera kasutusjuhendis töökeskkonna osas antud piiranguid.
- Paigaldage aku kaamerasse ettevaatlikult, järgides kasutusjuhendis toodud suuniseid.
- Enne laadimist kontrolli alati hoolikalt, kas aku lekib, esineb värvimuutusi, deformatsioone või muid ebanormaalseid nähtusi.
- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke kindlasti aku kaamerast välja.
- Kui panete aku pikemaks ajaks hoiule, valige hoiustamiseks jahe koht.
- Kaamera energiatarve võib olenevalt kasutatavatest funktsioonidest olla erinev.
- Allpool kirjeldatud tingimustes kasutatakse pidevalt energiat ja aku tühjeneb kiiresti.
 - Suurendust kasutatakse korduvalt.
 - Päästik vajutatakse pildistusežiimis korduvalt pooleldi alla, aktiveerides automaatfookuse.
 - Ekraanil kuvatakse pikemat aega pilti.
- Tühja aku kasutamine võib põhjustada kaamera väljalülitamise ilma eelneva akutaseme hoiatuseta.
- Kui akuklemmid saavad märjaks või määrduvad, võib tulemuseks olla kaamera ühenduse häire. Pühi akut enne kasutamist korralikult kuiva lapiga.
- Laadige alati aku, kui kasutate seda esimest korda või pole seda kaua aega kasutatud.
- Akutoitel kaamera kasutamisel madalate temperatuuride juures ürita hoida nii kaamerat kui ka varuakut nii soojas kui võimalik. Madala temperatuuri tõttu tühjaks saanud akut saab toatemperatuuril soojendades taastada.
- Enne pikale reisile minemist, eriti enne välismaale reisimist, ostke tagavaraks lisaakusid. Reisi ajal võib soovitatud akude muretsemine osutada keeruliseks.

Juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetooth®i funktsiooni kasutamine

- **Lülitage kaamera välja haiglates ja muudes kohtades, kus on meditsiiniseadmed.** Kaamera raadiolained võivad mõjutada meditsiiniseadmeid, põhjustades õnnetusega lõppevaid rikkeid. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetooth®i funktsioon meditsiiniseadmete läheduses (lk 617).
- **Lülitage kaamera välja lennuki pardal.** Juhtmevaba seadme kasutamine lennukis võib kahjustada lennuki ohutust. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetooth®i funktsioon lennuki pardal (lk 617).
- **Ärge kasutage seda toodet seal, kus see võib häirida lähedalasuvad radarisüsteeme.**

GPS-funktsioon, elektrooniline kompass

- Kui te ei ole lageda taeva all (olete siseruumides, maa all, vee all, metsas, kõrghoonete läheduses) või kui teie asukohas on tugevad magnet- või elektriväljad (uute kõrgepingeliinide, magnetite või elektritoodete, 1,5 GHz mobiiltelefonide läheduses), ei pruugi asukoha määramine õnnestuda või võib vigu esineda.
- Mõõteteabe või piltide taasesituskuval või mujal kuvatav kõrgus kuvatakse/salvestatakse kaamera korpusesse integreeritud rõhuandurite teabe põhjal. Olge tähelepanelik, sest kuvatud kõrgus ei põhine GPS-i asukohateabel.
- Elektroonilise kompassi tõrkeid võivad põhjustada tugevad magnetväljade (nt telerite, mikrolaineahjude, suurte mootorite, raadiomastide ja kõrgepingeliinide) mõjud. Elektroonilise kompassi funktsiooni taastamiseks hoidke kaamerat tugevalt ja pöörake seda rannet keerates number kaheksa kujuliselt.

- Kuna täpsuseks ei ole GPS-funktsiooni ega elektroonilise kompassi funktsiooni vaja, ei saa tagada, et mõõdetud väärtused (laius-, pikkuskraad, kompassi suund jne) on täpsed.
- Mõnes riigis või regioonis võib olla keelatud asukohaandmete hankimine ilma valitsuse loata. Mõnes Olympuse müügipiirkonnas võidakse kaamera seega tamida nii, et asukohaandmete kuvad on keelatud. Lisaks on igas riigis ja regioonis seadused ja määrused, mida seal viibides kaamera kasutamisel silmas tuleb pidada.

Ekraan

- Ärge vajutage ekraanile liiga jõuliselt, sest ekraani kuva võib muutuda uduseks ja häirida kaamera taasesitusrežiimi; võite ka ekraani kahjustada.
- Ekraani üla/alaserva võib ilmuda valgusriba, kuid see ei ole rike.
- Objekti vaatamisel kaameraga diagonaalselt võivad selle servad ekraanil sakiliseks paista. See ei ole rike, taasesitusrežiimis ei torka see eriti silma.
- Madala temperatuuriga keskkonnas võib ekraani sisselülitumiseks kuluda tavapärasest rohkem aega ning ekraani värv võib ajutiselt muutuda. Kaamera kasutamisel eriti külmas kohas on soovitatav hoida kaamerat vahepeal soojas kohas. Külmas keskkonnas halvasti töötav ekraan taastub normaalse temperatuuri juures.
- Selle toote ekraan on valmistatud väga kvaliteetse täpsusega, kuid sellele vaatamata võib ekraanil olla mõni mittetäpne piksel. Sellised pikslid ei avalda mingit mõju salvestatavale pildile. Tehniliste andmete tõttu võib vaatenurgast olenevalt panna tähele värvi või heleduse ebaühtlust, kuid selle põhjuseks on ekraani struktuur. Tegemist ei ole rikkega.

Juriidilised ja teised märkused

- Olympus ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest oodatud kahju või kasu ega vastuta ühegi kolmanda isiku nõudmise eest, mille on põhjendanud selle toote ebasobiv kasutus.
- Olympus ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest oodatavat kahju või kasu, mis on tekkinud seoses pildianimestiku kustutamisega.

Vastutusest loobumine

- Olympus ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid, ei otsesõnu ega vihjamisi, siinset kirjalike materjalide või tarkvara sisu kohta ning ei ole ühelgi juhul vastutav võimalike kaubanduslike garantiide või kaubandusliku sobivuse või siinse kirjaliku materjali või tarkvara või seadme kasutamisest või oskamatust kasutamisest tingitud põhjuslike, juhuslike või kaudsete kahjude (sealhulgas, ärikasumi kadu, äritegevuse katkemine ja ärilise teabe kadu) eest. Mõnedes riikides ei ole lubatud välistada ega piirata vastutust tegevusest tulenevate või juhuslike kahjude eest või võimalike garantiide puhul, mistõttu eelmainitud piirangud ei pruugi teie kohta kehtida.
- Olympus reserveerib kõik siinse juhendiga seotud õigused.

Hoiatus

Volitamata pildistamine või autoriõigustega kaitstud materjalide kasutamine võib rikkuda vastavaid autoriõiguste kaitse seaduseid. Olympus ei võta endale mingit vastutust volitamata pildistamise, kasutuse või muude tegude eest, millega rikutakse autoriõiguste omanike õigusi.

Autoriõiguse märkus

Kõik õigused on kaitstud. Ühtegi siinset kirjalikku materjali ega tarkvara osa ei tohi Olympuse eelneva kirjaliku loata reprodutseerida ega kasutada ühelgi kujul ega viisil, ei elektrooniliste ega mehaaniliste vahendite abil, sealhulgas ei tohi kasutada paljundamist, salvestamist ega muud tüüpi informatsiooni talletamise ja hankimise süsteeme. Ettevõtte ei võta endale vastutust selles kirjalikus materjalis või tarkvaras sisalduva informatsiooni kasutuse ega kahjude eest, mida põhjustab siin toodud informatsiooni kasutamine. Olympus jätab endale õiguse muuta selle väljaande või tarkvara omadusi ja sisu ilma täiendavate kohustuste või eelneva etteatamise vajaduseta.

Euroopa klientidele

Lihntne vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab OLYMPUS CORPORATION, et raadioseadme tüüp IM010 on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval aadressil <http://www.olympus-europa.com/>



See sümbol (ristiga ratastel prügikast, WEEE IV lisa) tähistab elektriliste ja elektrooniliste seadmete eraldi kogumist EL-i riikides.

Ärge visake seda seadet olmeprahi hulka.

Selle toote kõrvaldamiseks kasutage oma riigis olemasolevaid tagastus- ja kogumissüsteeme.



See sümbol [ristiga ratastel prügikast direktiivi 2006/66/EÜ lisa II] näitab tühjade akude eraldi kogumist EL-i riikides.

Ärge visake akusid olmeprahi hulka. Kasutatud akudest vabanemiseks kasutage oma riigis kehtivaid tagastus- ja jäätme kogumissüsteeme.

Ainult siseruumides kasutamiseks
(5150–5350 MHz)

Müügigarantii tingimused

Kui ilmneb ebatüüpiline juhtum ja toote osutub defektseks riiklikult kehtestatud garantiiperioodi jooksul, kuigi seda on õigesti kasutatud (kaasasoleva kirjaliku kasutusjuhendi järgi), ja see on ostenud Olympuse volitatud edasimüüjalt Olympus Europa SE & Co. KG müügipiirkonnast (esitatud veebilehel <http://www.olympus-europa.com>), siis Olympus parandab või vahetab selle tasuta välja. Selleks, et Olympus saaks teile pakkuda täielikku ja võimalikult kiiret garantiiteenust, järgige alltoodud teavet ja juhiseid.

1. Nõude esitamiseks selle garantii raames järgige registreerimiseks ja toote jälgimiseks (see teenus ei ole kõigis riikides saadaval) veebisaidil <http://consumer-service.olympus-europa.com> toodud juhiseid või viige toode enne kehtiva riikliku garantiiperioodi lõppu koos originaalarve või ostutšekiga ja täidetud garantiiserdiga edasimüüja juurde, kellelt toote ostsite, või teise Olympuse teeninduskeskusesse, mis asub OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG müügipiirkonnas (toodud veebisaidil <http://www.olympus-europa.com>).

2. Veenduge, et Olympus või volitatud edasimüüja või teeninduskeskus täidab teie garantiiserdil õigesti. Sellepärast veendu, et sinu nimi, edasimüüja nimi, seerianumber ja ostukuupäev, -kuu ja -aasta oleksid märgitud garantiiserdile või et sellega oleks kaasas originaalarve või ostutšekk (millele on märgitud edasimüüja nimi, ostukuupäev ja toote liik).
3. Seda garantiiserti ei anta korduvalt välja, seetõttu hoidke seda kindlas kohas.
4. Pange tähele, et Olympus ei vastuta ohtude eest ega kannu kulusid, mis tekivad toote transportimisel edasimüüjale või Olympuse volitatud teeninduskeskusesse.
5. Müügigarantii ei kehti järgmiselt loetletud juhtudel ning ostjal tuleb ise remondi eest tasuda, ka nende puuduste eest, mis ilmnevad eelpool mainitud müügigarantii perioodi kestel.
 - a. Valest kasutamisest tulenevad defektid (näiteks kui tehakse midagi, mida ei ole kasutusjuhendis vms).
 - b. Igasugune defekt, mille on tekitanud toote parandamisel, muutmisel, puhastamisel jne keegi muu kui Olympuse volitatud teenindustöötaja.
 - c. Defektid või toote kahjustused transportimise, kukkumise, põrutamise vms tagajärjel pärast toote ostmist.
 - d. Tulekahju, maavärina, üleujutuse, pikselöögi, mõne muu loodusõnnetuse, keskkonnasaaste ja mittetavapäraste vooluallikate kasutamise tagajärjel tekkinud defektid või kahjustused.
 - e. Hooletu või ebaõige hoidmise (nt toote hoidmine kuumas ja niiskes kohas, putukatõrjevahendite, nagu naftaliini, ja muude kahjulike ainete jms läheduses), ebaõige hoolduse jms tagajärjel tekkinud defektid.
 - f. Tühjadest akudest jms põhjustatud defektid.
 - g. Defektid, mis on tekkinud liiva, pori, vee vms sattumisel toote sisemusse.
6. Olympuse vastutus garantii osas piirub toote parandamisega või asendamisega. Olympus ei vastuta ühegi kliendile tekitatud kaudse või põhjusliku kahju või kaotuse eest, mis tuleneb toote defektsusest, eriti objektiivile või filmidele, muule osale või tarvikule tekitatud kahju või kaotuse eest, ka ei vastuta ta remondi viibimisest või andmete kadumisest tekkinud kahju eest. See ei puuduta ülilmuslikke õigusakte.

Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- MAC on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Apicali logo on Apical Limitedi registreeritud kaubamärk.



- Süsteemid Micro Four Thirds, Four Thirds ning Micro Four Thirdsi ja Four Thirdsi logod on ettevõtte OLYMPUS CORPORATION kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Jaapanis, Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidu liikmesriikides ja muudes riikides.
- Wi-Fi on Wi-Fi Alliance'i registreeritud kaubamärk.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED on Wi-Fi Alliance'i sertifitseerimismärk.
- Sõnaga **Bluetooth**[®] i tähistatud märk ja logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc., ning OLYMPUS CORPORATION kasutab neid litsentsi alusel.
- Selles juhendis viidatud kaamerate failisüsteemide standardid on Kaamera failisüsteemi / DCF-i disainieeskirja (Design Rule for Camera File System/DCF) standardid, mille seab tingimuseks Jaapani elektroonika- ja infotehnoloogiatööstuste assotsiatsioon (JEITA).
- Kõik teised ettevõtete ja toodete nimed on registreeritud kaubamärgid ja/või nende omanike kaubamärgid.



THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

Selles kaameras sisalduv tarkvara võib sisaldada kolmanda poole tarkvara. Kõigi kolmanda poole tarkvara puhul rakenduvad selle tarkvara omanike või litsentsandjate kehtestatud tingimused, mille järgi teile tarkvara ka pakutakse. Sellised tingimused ning muud kolmanda poole tarkvara puudutavad märkused asuvad tarkvara märkuste PDF-failis aadressil <http://www.olympus.co.jp/en/support/img/digicamera/download/notice/notice.cfm>.

9 **Märgis**

Sümbolid

	(Kaamera juhtimine).....	603, 622
	(DPOF).....	291
	RC-režiim.....	262, 541
	+VT.....	540
	Aeglane piirang.....	261, 539
	X-Sync.....	260, 539
	Kuvamise muster.....	431
	(Suurendatud taasesitus).....	267
	(Kaaderhaaval kustutamine)....	275, 444
	(Registrina taasesitus).....	268, 300, 438
	/Infoseaded.....	515
	(Jagamise järjekord).....	277, 446
	(Näo prioriteedi AF).....	133, 360, 491
	H Seaded.....	151, 155, 507
	L Seaded.....	151, 155, 506
	Seaded.....	520
	[:::]Režiimi seaded.....	485
	Asend lingitud [:::].....	489
	(Valge tasakaalu kiirvalik).....	207, 386
	Pilt.....	281
	Video.....	413, 415
	Pildirežiim.....	393
	režiim (video säirežiim).....	332
	[:::] Algseade.....	487
	[:::] Vali ekraani seaded.....	488
	[:::] Punktmõõtmine.....	537
	Pesa.....	547
	Vaikeseadistus.....	523
	(Pildi pööramine).....	283
	(Ekraani heleduse reguleerimine) ..	456
	Keskkoha nupp.....	499
	[:::] Sihtrežiimi seaded.....	125, 488
	Suunaklahv.....	499
	✓ (Pildi valimine).....	279, 448
	Infoseaded.....	555
	Pooleldi.....	556
	(Keel).....	455
	Säilita soe värv.....	
	Pilt.....	205, 545
	Video.....	383

	Seaded.....	48, 455
	Seaded.....	540
	Seaded.....	524

A

A (Ava prioriteet AE).....	96, 335
AdobeRGB.....	232, 546
Aeglane piirang.....	261, 539
Aeglustatud video.....	172
Aegluubis video.....	342
Aegpildistamine.....	104
AEL/AFL.....	141, 482
AEL mõõtm.....	537
AE-lukk.....	188, 373
AF-ala sihik.....	486
AF (automaatne teravustamine)...	115, 345
AF-i kohandamine.....	492
AF-i sihtimisplaat.....	486
AF-kobarsihtimine.....	486
AF+MF.....	115, 117, 481
AF-piiraja.....	143, 490
AF-režiim	
Pilt.....	115, 480
Video.....	345
AF-sihiku punkt.....	123, 352
AF-sihiku režiim.....	120, 349
AF-skanner.....	146, 482
AF-valgustus.....	490
Ajakoodi sätted.....	324
Akukassett.....	24, 31
Aku laadimine.....	31
Aku seaded.....	561
Aku tase.....	431
Alaline AF.....	346
Algseade ([:::] Algseade).....	487
Allesjäänud salvestatavate piltide arv...	654
ART (kunstifilter).....	215, 388
Asukohaandmed.....	570
Autofookus (AF).....	115
Autom. väljalülitus.....	562
Autoportree abiline.....	527
Autoriõig. seaded.....	549
Ava prioriteet AE (A).....	96, 335

B	
B (Bulb/Time)	104
BKT (Kahveldamine)	236
Bluetooth [®]	582, 584
BULB	104
Bulb/Time fookus	107, 497
Bulb/Time kuvar	534
Bulb/Time taimer	533
C	
C-AF MF (pidev AF ja manuaalne teravustamine)	115, 346
C-AF-i algne fookuspunkt	147, 483
C-AF-i keskkohta prioriteet	484
C-AF-i kiirus	363
C-AF-i tundlikkus	
Pilt	145, 483
Video	362
C-AF-i väljastuse prioriteet	505
C-AF keskosa eelistus	148
C-AF (pidev AF)	115, 346
C-AF+TR MF (AF-i jälgimine ja manuaalne teravustamine)	116, 346
C-AF+TR (jälgiv AF)	116, 346
C-lukustuse seaded	503
D	
Digitaalne telekonverter	411
Digi telekonverter	235
dpi-seaded	549
DPOF	291
E	
Eelsead. MF	116, 129, 346, 357
Eelsead. MF-kaugus	494
Eelvaade	464
Efekt	226, 402
Elektr. suum	306, 419, 467
Elektr. suumi kiirus	
Pilt	502
Video	408
Esita video	436
EV-aste	530
EVF-i autom. vahetus	85, 328, 553

EVF-i heledus	553
EVF-ruudustiku seaded	556
EVF-stiil	554
Exif-andmed	549, 550

F

Faili nimi	548
Faili suurus	654
Failivorming	654
Fn-hoob/toitehoob	501
Fn-hoova funktsioon	
Pilt	475, 501
Video	426
Fookuse liitmine	243
Fookuse määr	420, 466
Fookuse määr. sätted	525
Fookuse signaal	527
Fookusrežiim (AF-režiim)	115, 345
Fookusrõng	496

G






GPS-i prioriteetid	564, 579
Gradatsioon	223, 399

H

HDMI	434, 528, 626
HDMI juhtimine	630
HDMI-väljund	432
HDR	195
Heli salvestamine	
Pilt	281
Video	413, 415
Helisignaal	527
Helitugevuse reguleerimine	58
Helitu [♥]	151, 163
Helitu [♥] Režiimi sätted	167
Histogrammi kuva	84, 327
Histogrammi seaded	526
Hoiustamine	624

I

IC-salvesti	415
Indekstaasesitus	56, 438
Nupp INFO	84, 265, 327

Infoseaded	
 /Infoseaded	515, 574
 Infoseaded	429
 Infoseaded	555
Installimine	585, 601
Intervallvõte	172
Intervallvõte/aeglustus	172
Iseavaja	151
ISO	
Pilt	181
Video	369
ISO aste	530
ISO autom.	
Pilt	185, 531
Video	372
ISO-auto valik	
Pilt	183, 531
Video	372
IS-tase	378
J	
Jagamise järjekord	277, 446
Jälgiv AF	116, 346
JPEG-redigeerimine	287
Juhtmevaba kaugjuhtimisega välk	262
Juhtmevaba kohtvõrk	582
Juhtseaded	
Pilt	513
Video	428
K	
Kaablikaitse	24, 29
Kaabliklamber	24
Kaamera juhtimine	603, 622
Kaardipesa seaded	547
Kaardi seadistamine	38, 276, 445, 454
Kaart	36
Kahveldamine	236
Kaitse	270, 439
Kalasilma kompenseerimine	250, 560
Kalendertaasesitus	56, 438
Kalendrina taasesitus	268
Kärpimine	450
Kasutaja registreerimine	25
Katiku funktsioon	423
Kaugpildistamine	55, 297, 596
Keele määramine ()	47, 455
Ketta funktsioon	
Pilt	473, 500
Video	424
Ketta suund	500
Kiirendatud video	342
Kiire unerežiim	563
Kiirkustut	551
Kohandataiv taimer	151, 157
Kohandatud menüü	480, 647
Kohandatud pildirežiim	219, 392
Kohandatud režiim	111
Kohandatud režiim (C1/C2/C3/C4)	460
Kõik 	
Pilt	545
Video	385
Komposiitvõtte seaded	110, 535
Kontrast	221, 397
Kopeerimine	
Kõik pildid	274, 443
Üksik kaader	272, 441
Kõrge eraldusv. võte	151, 210
Kõrgus ja temperatuur	565
Kõrgus/temperatuur	578
Küllastatus	222, 398
Kunstifilter	215, 388
Kunsti LV-režiim	522
Kustuta	
Kõik pildid	276, 445
Üksik kaader	275, 444
Valitud pildid	279, 448
Kutsu kohandatud režiimist	112
Kuvaabi	395
Kuvasuhe	233
L	
Lähtesta	91, 331
Lähtesta jagamise järjekord	278, 447
Lähtesta obj.	497
LCD-tagantvalgustus	561
Live Bulb	534
LIVE BULB	104

Live Bulb/Time.....	104
Live Time	535
LIVE TIME	104
Log tooniköver video salvestamisel.....	393
LV info.....	515
LV-lähivõtte režiim	139
LV-lähivõtte seaded	139, 523
LV superjuhtpaneel.....	62, 309, 640

M

M (Manuaalne säritus)	101, 337
Määra kohandatud režiimi	111, 458
Määr. salvest. kaust.....	76, 319
Madala ISO töötlus	532
Manuaalfookus (MF).....	115, 116, 346
Manuaalne säritus (M).....	101, 337
Manuaalse teravustamise lüliti (MF-lüliti)	41, 127, 355
Menüü.....	66, 314
Menüü esilekutsumine.....	560
MF	419, 465
MF-abi	495
MF-lüliti	41, 127, 128, 355, 356, 496
MF (manuaalfookus).....	115, 116
MF (manuaalne teravustamine).....	346
Minu Menüü.....	477
Mitmikvalits	22, 56, 300
Mitu säritust	246
Mõõtmine.....	186, 536
Multifunkts.	470
Multifunktsiooni sätted	521
Mürafilter.....	166, 533
Pilt.....	532
Video.....	379
Müravähendus [♥].....	166
Muuda.....	284, 450
Muuda nime.....	548

N

Näo prioriteediga AF.....	133, 360, 491
Nupu funktsioon	
Pilt.....	463, 498
Video.....	417

O

Objektiiv info seaded	550
Objektiiv stab. prior.	512
Objekti jälgimine	149, 491
OI.Share (OLYMPUS Image Share)	582, 586
OI.Track (OLYMPUS Image Track)	569, 571, 597
OLYMPUS A-GPS Utility	569
OLYMPUS Capture	582, 601, 614, 620
Olympus Workspace	620
Õökaader.....	139, 200, 521
Osaliselt Väriline	231
Otsenupp	60, 305

P

P (Programmi AE)	94, 334
PC.....	600
Pidev AF	115
Pidev kontroll.....	68, 312, 640
Pikk säriaeg (B Bulb/Time).....	104
Piksli kontr.	558, 633
Pikslite arv	82, 543, 654
Pildi Küljesuhe	233
Pildikvaliteedi seaded	81, 542
Pildi kvaliteet	
Pilt.....	78
Video.....	321
Pildirežiim	215, 388
Pildirežiimi seadistused	520
Pildistamine	
Pilt.....	52
Video.....	295
Pildistusmenüü	642
Pildistusrežiimid	93
Pildi suurus.....	78, 81, 82, 542, 543, 654
Pilt filmiklipist	451
Piltide teisaldamine.....	592, 614
Piltide ülekate	289
Pooleldi (pildiotsija).....	556
Pooleldi vab. IS-iga.....	178, 511
Pööra	269
Põrutuskindel [♦].....	151, 160

PreMF	116, 346
Prior. määr	552
Programmi AE (P)	94, 334
Programmi vahetus (Ps)	95
Pro hõive	151, 168
Ps (Programmi vahetus)	95
Punktmõõtmine	537
Püsivara	457
Puutekraan	54, 58, 298, 303
Puutekraani seaded	559
Puutega AF	54
Puutepäästik	54

R

RAW	78, 284
RAW+JPEG kus	551
RAW-redigeerimine	284
RC-režiim (⚡ RC-režiim)	262, 541
Reaalajas komposiitpildistamine	108
Registrina taasesitus	268
Režiimijuht	526
Ruudustiku seaded	524

S

S (Säriprioriteediga AE)	98, 336
Saadaolev salvestusaeg	655
S-AF MF (üksik AF ja manuaalfookus)	115, 345
S-AF-i väljastuse prioriteet	505
S-AF (üksik AF)	115, 345
Salvesta seaded	72
Salvestuspesa	
Video	316
Salvestuspilu	
Pilt	74
Salv. GPS-i asukoht	564, 570
Salv. vaade	90, 456
Särikompensatsioon	180, 367
Säriprioriteediga AE (S)	98, 336
Säritaseme nihe	538
SD-kaart	36
Kaardi vormindamine	38
Seadistusmenüü	454, 646
Seeriavõtted	151, 506, 507
Sertifitseerimine	566

Silmade prioriteediga AF	133, 491
S-OVF	89, 557
sRGB	232, 546
Stabilisaator	174, 511
Pilt	176, 510
Video	376
Superjuhtpaneel	62, 640
Superpunktmõõtmisega AF	136
Suumi raam	136, 364
Suurendatud taasesitus	267



T

Taasesitus	
Pilt	56, 265
Video	300, 436
Taasesitus indeksina	300
Taasesitus kalendrina	300
Taasesitusmenüü	645
Taasesituspesa	57, 547
Tarvikud	660
Tasememõõdik	84, 327
Taseme valimine	559
Teabekuva	
Pilt	86, 266
Video	329, 437
Teler	626
Teravus	220, 396
Testpilt	465
Tihendusaste	322
Toide väljas/ootel	590
Trapetskompens.	248
Trükkimine	291
Tühista lukk	271, 440

U

Ühevärviline värv	225, 401
Üksik	151
Üksik AF	115, 345
Ülesäri ja varju kontroll	84, 227, 403
Ülikiire video	339
Unerežiim	562
USB PD	625
USB-režiim	529
USB-ühendus	34, 620

V

Vahelduvvooluadapter	35
Vahetatavad objektivid	42
Vahetu ND-võte	197
Vaikne juhtimine	306
Vajutamise ja allhoidmise aeg	558
Valge tasakaal	
Pilt	202, 544
Video	380
Valge tasakaalu kompenseerimine	
Pilt	206
Video	384
Välgu aeglane piirang	261, 539
Välgu intensiivsuse reguleerimine	259
Välgurežiim	254
Valguskast	518
Välgu X-sync.	260, 539
Vali ekraani seaded ([••] Vali ekraani seaded)	488
Vaikuline välklamp	252
Väljaandur	567
Väljaanduri logija	565
Väljasensori logija	571
Varju komp.	543
Värvifilter	224, 400
Värvigradatsioon	393
Värvilooja	229, 405
Värviruum	232, 546
Video bitikiirus	322
Video 	409
Video jäädvustamine	294
Video 	413, 415
Video kaadrisagedus	175, 322, 522
Videomenüü	643
Vidorežiim	294
Virvenduse skannimine	
Pilt	193, 536
Video	374
Virvenduse vähendus	190, 509
Virvenduskaitsega võte	191
Virvendusvastane LV	190
Vorming	38

VT

Pilt	202, 544
Video	380
VT (valge tasakaal)	202, 544

W

Wi-Fi/Bluetoothi seaded	457, 586
Wi-Fi-ühendus	582, 584, 605

X

X-Sync.	260, 539
--------------	----------

10 Püsivara uuendamisega kaasnevad täiendused/ muudatused

Püsivara uuendamine lisab/muudab järgmised funktsioonid.


Püsivara versiooniga 1.2 kaasnevad täiendused/ muudatused



EVF-i autom. vahetus	681
Vaikesätted	681

Püsivara versiooniga 2.0 kaasnevad täiendused/ muudatused



 jälgitav objekt	682
RAW videoväljund	682
Fookuse indikaatorid käsitsi teravustamiseks	684
Kaamera kuvad objektiivi funktsioonide SET ja CALL jaoks	684
Vaikesätted	685

10-1 Püsivara versiooniga 1.2 kaasnevad täiendused/ muudatused

EVF-i autom. vahetus

Kohandatud menüü (**MENU** → **⚙** → **📄** → [EVF-i autom. vahetus]) pakub nüüd valikuks [Sees1] ja [Sees2].

Väljas	Pildiotsija kuva lülitub automaatselt sisse, kui viite pildiotsija silma juurde. Ekraani ja pildiotsija vahel lülitumiseks vajutage nuppu ○ .
Sees1	Pildiotsija kuva lülitub automaatselt sisse, kui viite pildiotsija silma juurde. Nupu ○ vajutamisel kuvatakse elemendi [EVF-i autom. vahetus] suvandid.
Sees2	Pildiotsija viimine silma juurde lülitab pildiotsija sisse ainult siis, kui ekraan on suletud. Nupu ○ vajutamisel kuvatakse elemendi [EVF-i autom. vahetus] suvandid.

Vaikesätted

Uute funktsioonide ja muudetud vaikesätete uued vaikesätted on järgmised.

*1: Saab salvestada suvandi [Määra kohandatud režiimile] abil.

*2: Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta] (täielik).



*3: Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta] (põhiline).

⚙ Kohandatud menüü

Vahekaart	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3	📄
⚙	📄 EVF-i autom. vahetus	Sees1	—	✓	—	85, 328, 553



10-2 Püsivara versiooniga 2.0 kaasnevad täiendused/ muudatused


jälgitav objekt

Kohandatud menüüdele on lisatud valik [Linnud] (**MENU** →  → **A3** →  jälgitav objekt).

Motosport	Kaamera tuvastab autosid ja mootorrattaid. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu (eriti motosporpordis kasutatavat tüüpi) šassii või juht.
Lennukid	Kaamera tuvastab lennukeid ja helikoptereid. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu kere või juhikabiin.
Rongid	Kaamera tuvastab ronge. Selle abil on võimalik hoida fookust elementidel, nagu autod või juhikabiin.
Linnud	Kaamera tuvastab linde. See hoiab fookust elementidel, nagu nende pead ja silmad.
Väljas	Objekti jälgimise valik on välja lülitatud.

RAW videoväljund

Videomenüüsse on lisatud valik [RAW-režiim] (**MENU** →  →  HDMI väljund) → [Väljundi režiim]).

Väljundi režiim	<p>[Monitorirežiim]: HDMI-seade toimib välise monitorina. Kaamera edastab ekraanile nii pildid kui ka näidikud. Väljundi seadeid saab kohandada  kohandatud menüü D4 suvandi [HDMI] abil (lk 434).</p> <p>[Salvestusrežiim]: HDMI-seade toimib välise salvestina. Seadmesse edastatakse ainult pildid. Kaadrisuurust ja heli seadeid saab kohandada kaamera nuppudega.</p> <p>[RAW-režiim]: Video väljastatakse RAW-vormingus ühilduvasse HDMI-seadmesse. Seda ei salvestata kaamera mälukaardile. Kaadrisuurust ja heli seadeid saab kohandada kaamera nuppudega.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kaamera töötab funktsiooniga [Monitorirežiim] režiimides P, A, S, M ja B (pildistamise režiimid), taasesituse ajal ning menüüde kuvamisel.
------------------------	--

- Teavet [RAW-režiim]-i toetavate HDMI-seadmete kohta leiate OLYMPUS veebisaidilt.
- [RAW-režiim]-i kasutatakse andmete salvestamiseks, millele ei ole rakendatud seadistusi, nagu särrikompensatsioon ega valge tasakaal.

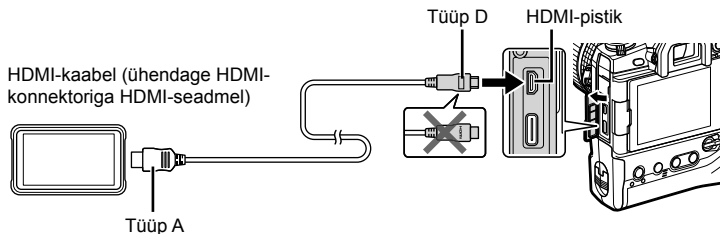
- [RAW-režiim]-is väljastuse ajal ilmub kaamera ekraanile vastav HDMI-näidik.



- [RAW-režiim]-is ei kuvata videoväljundit kaamera ekraanil, vaid see ilmub HDMI-seadmes.
- Videoväljund [RAW-režiim]-is salvestatakse ProResRAW vormingus.
- [RAW-režiim]-is väljastuse käigus ühilduvatesse HDMI-seadmetesse on [Pildirežiim] seatud kui [Sees] ja [Pildirežiim] kui [OM-Log400].
- [RAW-režiim]-i valikul rakenduvad seadistustele järgmised piirangud.
 - [Tüüp D] (stabilisaator): piiratud valikutele [C4K] ja [4K]. Ülikiirete ning aeglustatud ja kiirendatud videote salvestamine pole võimalik.
 - [Stabilisaator]: piiratud valikutele [M-IS Off] ja [M-IS 2].
 - [Digi telekonverter]: seatud valikule [Väljas].
 - [AF-režiim]-i valik objektiivide Four Thirds jaoks: piirdub objektiividega [MF] ja [PreMF].

Kaamera ühendamine HDMI-seadmetega

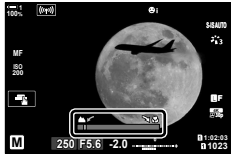
Ühendage kaamera HDMI-seadmega HDMI-kaabli abil.



- Seadme sätete reguleerimise kohta vt HDMI-seadmega kaasasolevat dokumentatsiooni.

Fookuse indikaatorid käsitsi teravustamiseks

Kohandatud menüüdele (**MENU** → **☉** → **A4** → [MF-abi]) on lisatud valik [Fookuse indikaator].

Suurenda	Fookuserõnga keeramisel suurendatakse automaatselt objektiivi vaadet.
Fookuse määr.	Fookuses olevad alad tõstetakse fookuserõnga keeramisel värviga esile.
Fookuse indikaator	Fookusrõnga keeramisel käsitsi teravustamisel kuvatakse objekti fookusesse toomiseks vajaliku pööramise suunda ja selle ligikaudset ulatust näitav vastav näidik. 

- Need näidikud võivad fookuse siduriga varustatud kolmanda tootja objektiivide korral olla ümber pööratud ning sel juhul tuleb muuta valikut suvandis [Fookusrõng.] (lk 496).
- Paigaldusega Four Thirds objektiivi kasutamisel fookuse indikaatorit ei kuvata.

Kaamera kuvab objektiivi funktsioonide SET ja CALL jaoks

Kaamera kuvab „SET ●“ fookuse asendi salvestamisel valikuga SET ning „CALL ●“ salvestatud fookuse asendi taastamisel valikuga CALL. Lisateavet funktsioonide SET ja CALL kohta vt objektiivi kasutusjuhendist.



Vaikesätted

Uute funktsioonide ja muudetud vaikesätete uued vaikesätted on järgmised.

*1: Saab salvestada suvandi [Määra kohandatud režiimile] abil.

*2: Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta] (täielik).

*3: Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta] (põhiline).

⚙ Kohandatud menüü

Vahekaart	Üksus		Vaikimisi	*1	*2	*3	
⚙	A4	MF-abi	Suurenda	Väljas	✓	✓	—
			Fookuse määr.	Väljas	✓	✓	—
			Fookuse indikaator	Väljas	✓	✓	—
						495	

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Hoone: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Saksamaa
Telefon: +49 40–23 77 3-0/Faks: +49 40–23 07 61
Kauba vastuvõtt: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Saksamaa
Kirjad: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Saksamaa

Euroopa tehniline klienditugi:

Palun külastage meie kodulehekülge <http://www.olympus-europa.com>
või helistage meie TASUTA TELEFONINUMBRIL*: **00800–67 10 83 00**

kehtib Austrias, Belgias, Tšehhi Vabariigis, Taanis, Soomes, Prantsusmaal, Saksamaal, Luksemburgis, Hollandis, Norras, Poola, Portugalis, Venemaal, Hispaanias, Rootsis, Šveitsis, Ühendkuningriigis.

* Palun arvestage sellega, et mõned (mobiil) telefonioperaatorid ja teenusepakkujad ei luba juurdepääsu +800 numbritele või nõuavad selleks lisaprefiksi olemasolu.

Helistades teistest Euroopa Liidu riikidest ja juhul kui ülalloodud numbril ühendust ei saa, on võimalus meiega ühendust võtta alljärgnevatel numbritel.

TASULINE NUMBER: **+49 40 – 237 73 899**