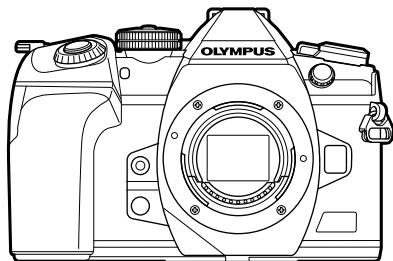


# OLYMPUS

## DIGITAALKAAMERA

# E-M1 Mark III

## Kasutusjuhend



### Sisukord

#### Funktsioonide indeks

1. Ettevalmistamine
2. Pildistamine
3. Taasesitus
4. Menüüfunktsioonid
5. Kaamera ühendamine väliste seadmetega
6. Ettevaatust
7. Teave
8. ETTEVAATUSABINÕUD
9. Püsivara uuendamisega kaasnevad täiendused/muudatused

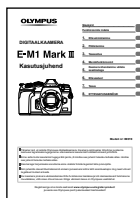
Mudeli nr: IM019

- Täname teid, et otsite Olympuse digitaalkaamera. Kaamera optimaalse töövõime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne uue kaamera kasutamist hoolikalt siinseid juhtnõure.
- Enne selle toote kasutamist lugege läbi jaotis 8. Hoidke see juhend tuleviku tarbeks alles. Hoidke see juhend tuleviku tarbeks alles.
- Kaameraga harjumiseks soovitame enne oluliste fotode tegemist teha proovipilte.
- Siin juhendis olevad illustratsioonid 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 värskem teave on Olympuse veebilehel.

Registreerige oma toode aadressil [www.olympus.eu/register-product](http://www.olympus.eu/register-product) ja saate osa Olympuse poolt pakutavatest lisahüvedest!

# Tootejuhendid

Lisaks „Kasutusjuhendile“ pakume ka „Kaamera funktsioonijuhendit“. Tutvuge toote kasutamisel nende juhenditega.



## **Kasutusjuhend** (see PDF-fail)

Kaamera ja selle funktsioonide kasutusjuhend. Kasutusjuhendit saab alla laadida OLYMPUSe 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.

<https://cs.olympus-imaging.jp/jp/support/cs/webmanual/index.html>



## **Selles kasutusjuhises kasutatavad tingmärgid**

Kogu juhendi ulatuses kasutatakse järgmisi tingmärke.

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

Tootejuhendid	2	<b>2. Pildistamine</b>	<b>36</b>
Enne alustamist	11	▮ Teabekuvad pildistamise ajal ....36	
Funktsioonide indeks	12	▮ Ekraanikuvade vahetamine .....38	
Osade nimed	16	Kuvatava teabe vahetamine.....39	
<b>1. Ettevalmistamine</b>	<b>18</b>	▮ Fotode pildistamine .....41	
▮ Karbi sisu lahtipakkimine .....18		Pildistamine puutekraani	
▮ Rihma kinnitamine .....19		toiminguid kasutades.....43	
▮ Aku laadimine ja sisestamine ...20		Kaamera valib ava ja säriaja	
▮ Väliste toiteallikate		(P: programmeeritud AE) .....44	
kasutamine.....22		Ava valimine	
USB-ühendus .....22		(A: ava prioriteediga AE) .....46	
Akutald HLD-9 .....24		Säriaja valimine	
▮ Kaardi sisestamine.....26		(S: säri prioriteediga AE).....48	
Kahe mälukaardi kasutamine .....27		Ava ja säriaja valimine	
▮ Objektiivi kinnitamine		(M: manuaalne säritus) .....50	
kaamerale.....28		Pikk säritus (B: Bulb/Time) .....52	
▮ Objektiivide eemaldamine .....30		Heledamaks sulandamine	
▮ Ekraani kasutamine.....31		(B: Reaalajas montaaž) .....54	
▮ Kaamera sisselülitamine .....32		▮ Kohandatud sätete	
Unerežiim .....32		salvestamine režiimikettale	
▮ Esmane seadistamine.....33		(Kohandatud režiimid	
▮ Mida teha, kui kuva on		<b>C1/C2/C3/C4</b> ) .....56	
loetamatu? .....35		Sätete salvestamine	
		(Määra kohandatud režiimile).....56	
		Kohandatud režiimide	
		kasutamine ( <b>C1/C2/C3/C4</b> ).....57	
		▮ Videote salvestamine .....59	
		Videoklippide salvestamine	
		pildistusrežiimides .....59	
		Videoklippide salvestamine	
		videorežiimis (☞).....60	
		Puutenupud (vaiksed nupud) .....61	

<b>Video salvestamise sätted.....</b>	<b>62</b>
Otsenupud.....	63
Fookusrežiimi valimine (AF-režiim).....	64
Särituse juhtimine (särikompensatsioon).....	68
AF-sihiku režiimi valimine (AF-sihiku režiim).....	69
Fookuspunkti valimine (AF-sihiku punkt).....	72
Suumi raami AF/suumi AF (superpunkti AF).....	73
ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine.....	75
Heleduse mõõtmise viisi valimine (mõõtmine).....	77
Särituse lukustamine (AE-lukk).....	77
Seeriavõtte/taimeriga pildistamine.....	78
Iseavaja suvandid (☺ Kohandatav taimer).....	80
Pildistamine ilma päästiku kasutamisest põhjustatud värisemiseta (Põrutuskindel [♦]).....	80
Pildistamine ilma katiku helita (Vaikne [♥]).....	81
Pildistamine ilma viivitusega (Pro Capture võtte).....	81
Kõrgema eraldusvõimega piltide tegemine (Kõrge eraldusv. võtte).....	83
Välklambi kasutamine (Välguga pildistamine).....	84
Välgurežiimi valimine (Välgurežiim).....	86
Superjuhtpaneel/LV superjuhtpaneel.....	88
ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine.....	91
Fookusrežiimi valimine (AF-režiim).....	91
AF-sihiku asukoht ja suurus (AF-ala).....	91
Heleduse mõõtmise viisi valimine (mõõtmine).....	92
Näo/silmade prioriteediga AF (☺ Näo prioriteet).....	92
Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal)).....	94
Valge tasakaalu peenreguleerimine (VT kompenseerimine).....	96
Kaamera värisemise vähendamine (Stabilisaator).....	97
Seeriavõtte/taimeriga pildistamine.....	98
Pildi kuvasuhte määramine.....	98
Võtteandmete salvestusmeetodi määramine (📷 Salvesta seaded).....	99
Foto faili- ja pildisuuruse suvandid (📷 ⏪).....	100
Kaadrisuurus, kaadrisagedus ja tihendus (📷 ⏪).....	101
Aeglase või kiirete videote filmimine (Aeglased ja kiired videod).....	104
Välgurežiimi valimine (Välgurežiim).....	105
Välgu tugevuse kohandamine (📷).....	105

























Töötlemisvandid (Pildirežiim).....	106
Üldise värvi kohaldamine (Värvilooja) .....	108
Funktsiooni „Säilita värv“ efektid (Osaliselt värviline).....	109
Teravuse täppisreguleerimine (Teravus).....	110
Kontrasti täppisreguleerimine (Kontrast).....	110
Küllastatuse täppisreguleerimine (Küllastus).....	110
Tooni täppisreguleerimine (Gradatsioon).....	111
Filtriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele (Värvifilter) .....	112
Mustvalge pildi tooni reguleerimine (Ühevärviline)...	113
I-Enhance-efektide reguleerimine (Efekt) .....	113
Reproduktsiooni vormingu määramine (Värviruum).....	114
Ülesäri ja varjude heleduse muutmine (Ülesäri ja varju kontroll).....	115
Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon).....	116

### 3. Taasesitus 126

■ Teabekuva taasesituse ajal .....	126
Taasesituse pilditeave .....	126
Kuvatava teabe vahetamine.....	127
■ Fotode ja videote vaatamine ...	128
Kujutiste kiirotsing (Registri ja kalendri taasesitus).....	129
Suurendus (Taasesituse suum) .....	129
Kujutiste pööramine (Pööra).....	130
Videote vaatamine.....	130
Kujutiste kaitsmine (On).....	131
Pildi kopeerimine (kopeeri).....	131
Piltide kustutamine (Kustuta).....	132
Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord).....	132
Mitme kujutise valimine (On, Kopeeri valitud, Kustuta valitud, Jagamise järjekord valitud).....	133
Trükkimise korraldus (DPOF).....	134
Kujutistele heli lisamine (M).....	136
■ Taasesitus puutenuppude abil .....	137
Piltide valimine ja kaitsmine .....	138

## 4. Menüufunktsioonid 139




- **Menüü põhitoimingud**..... 139
- **Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine**..... 141
  - Vaikesätete taastamine (Lähtesta) ..... 141
  - Sätete salvestamine (Määra kohandatud režiimile)..... 142
  - Töötlemisuvandid (Pildirežiim)..... 142
  - Foto faili- ja pildisuuruse suvandid (📷 ←)..... 142
  - Digitaalne suurendus (Digitaalne telekonverter) ..... 143
  - Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (Interv. võte/aeglustus)..... 144
  - Erinevate seadete kasutamine fotoseerias (Kahveldamine)..... 146
  - HDR-piltide tegemine (suur dünaamiline ulatus) (HDR)..... 152
  - Mitme särituse salvestamine üheks pildiks (mitu säritust) ..... 154
  - Trapetsi parandamine ja perspektiivikontroll (Trapetskompens.) ..... 156
  - Anti-Shocki/vaikse pildistamise seadmine (Põrutuskindel [♦]/vaikne [♥]) ... 157
  - Kõrge eraldusvõimega võtte seaded (Kõrge eraldusv. võte) ... 158
- **Säriaja pikendamine ereda valguse puhul (Vahetu ND-võte)** ..... 159
- **Videomenüü kasutamine** ..... 161
  - Särirežiimi valimine (📺 Režiim) (Video särirežiimid)..... 165
  - Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral (📺 Virvenduse skannimine) ..... 166
  - Kaadrisuurus, kaadrisagedus ja tihendus (📺 ←) ..... 167
  - Esi- ja tagaketastele rollide määramine (📺 Ketta funktsioon)..... 168
  - Helisalvestuse suvandid (Video 🎧)..... 169
- **Taasesitusmenüü kasutamine**..... 170
  - Portreesuunaga kujutiste automaatne pööramine taasesituse jaoks (📺) ..... 170
  - Kujutiste retuššimine (Muuda) ..... 170
  - Piltide kombineerimine (Piltide ülekate)..... 172
  - Videotest piltide loomine (Pilt videoklipist) ..... 173
  - Videote kärpimine (Video kärpimine) ..... 174
  - Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine (Tühista lukk) ..... 175
  - Jagamise järjekorra tühistamine (Lähtesta jagamise järjekord)..... 175
  - Kõikide piltide kopeerimine (Kopeeri kõik) ..... 175

<b>G</b>	Seadistusmenüü kasutamine.....	176
	Kaardi vormindamine (Kaardi seadistamine) .....	177
	Kõikide piltide kustutamine (Kaardi seadistamine) .....	177
	Juhtmevaba kohtvõrgu suvandid (Wi-Fi/Bluetoothi seaded).....	178
<b>J</b>	„Minu menüü“ kasutamine.....	179
<b>K</b>	Kohandatud menüüde kasutamine.....	181
<b>A1</b>	AF/MF .....	181
<b>A2</b>	AF/MF .....	182
<b>A3</b>	AF/MF .....	183
<b>A4</b>	AF/MF .....	184
<b>B1</b>	Nupp/ketas/hoob.....	185
<b>B2</b>	Nupp/ketas/hoob.....	185
<b>C1</b>	Vabasta/  /stabilisaator .....	186
<b>C2</b>	Vabasta/  /Stabilisaator.....	186
<b>D1</b>	Kuva/  /arvuti .....	187
<b>D2</b>	Kuva/  /arvuti .....	188
<b>D3</b>	Kuva/  /arvuti .....	189
<b>D4</b>	Kuva/  /arvuti .....	190
<b>E1</b>	Exp/ISO/BULB/  .....	190
<b>E2</b>	Säri/ISO/BULB/  .....	191
<b>E3</b>	Säri/ISO/BULB/  .....	192
<b>F</b>	 Kohandatud .....	192
<b>G</b>	 -VT/värv .....	193
<b>H1</b>	Salv/kustuta .....	194
<b>H2</b>	Salv/kustuta .....	195
<b>I</b>	EVF .....	195
<b>J1</b>	 Utiliit .....	196
<b>J2</b>	 Utiliit .....	197
	Kombineeritud automaatne ja käsitsi teravustamine (  AF+MF) .....	198
	Fookuse ja särituse häälestamine nupu <b>AEL/AFL</b> abil (  AEL/AFL) ....	199
	C-AF-i jälgimise tundlikkus (  C-AF-i tundlikkus) .....	201
	C-AF-i algne fookuspunkt (  C-AF-i algne fookuspunkt).....	202
	C-AF-i keskkoha sihiku prioriteet (  C-AF-i keskkoha prioriteet) .....	203
	AF-i algasendi valimine (  Algseade) .....	204
	AF-sihiku valik (  Vali ekraani seaded).....	205
	AF-sihiku valiku mähkimise aktiveerimine (  Silmuse seaded) .....	206
	AF-sihiku suurus ja paigutus (  Sihitööriimi seaded) .....	207
	AF-sihiku valiku sobitamine kaamera suunaga (  Lingitud paigutus  ) .....	208

Objektiivifookusvahemik (AF-piiraja).....	209	Live Bulbi värskendussagedus (Live Bulb).....	230
Automaatse teravustamise peenihäälestus (AF-i kohandamine).....	210	Live Time'i värskendussagedus (Live Time).....	230
Käsitsi teravustamise abi (MF-abi).....	213	Säriaja valimine (Komposiitvõtte sätted).....	231
Fookuse kohandamine särituse ajal (Bulb/Time fookus).....	214	Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral (  Virvenduse skannimine).....	232
Mitmikvalitsa vajutamine (  Keskkohta nupp).....	215	Särituse peenihäälestus (Säritaseme nihe).....	233
Mitmikvalitsa kalle (  Suunaklahv).....	215	Säriajad, kui väik töötab automaatselt (  X-Sync./  Aeglane piirang).....	234
Esi- ja tagaketastele rollide määramine (  Ketta funktsioon).....	216	JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid (  Määra).....	234
Fn-hoova kohandamine (  Fn-hoova funktsioon).....	217	Salvestamiseks kasutatava kaardi valimine (Kaardipesa seaded).....	235
Sarivõtete suvidid (  L-seaded/  H-seaded).....	218	Objektiivandiandmete salvestamine (Objektiivinfo seaded).....	237
Virvenduse vähendamine (Virvenduse vähendus).....	220	Pildiotsija kuva stiili valimine (EVF stiil).....	238
Juhtimispaneeli kuva valimine (  Juhtseaded).....	222	Pildiotsija teabe kuvamise suvidid (  Infoseaded).....	239
Infokuvade lisamine (  / infoseaded).....	224	Nuppude allhoidmise suvidid (Vajutamise ja allhoidmise aeg).....	239
Taasesituse suurusuhte valimine (  Vaikeseade).....	227	Kalasilma moonutuse korrigeerimine (Kalasilma kompenseerimine).....	240
Autoportree abiline (Autoportree abiline).....	227		
Kaameras olevate piltide vaatamine teleris (HDMI).....	228		
USB ühendusrežiimi valimine (USB-režiim).....	229		



## 5. Kaamera ühendamine väliste seadmetega 242

- **Ettevaatusabinõud Wi-Fi ja Bluetooth®-i kasutamisel .....242**
- **Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu .....243**
  - Rakenduste installimine .....243
  - Ühenduse loomine nutitelefoni (Wi-Fi/Bluetoothi seaded).....244
  - Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel).....247
  - Piltide kopeerimine nutitelefoni...249
  - Kaugpildistamine nutitelefoni.....251
  - Piltidele asukohateabe lisamine .....252
  - Ühenduse lõpetamine .....253
- **Ühenduse loomine arvutiga Wi-Fi kaudu .....254**
  - Tarkvara installimine.....254
  - Arvuti valmis seadmine (Windows) .....255
  - Arvuti sidumine kaameraga (Uus ühendus).....256
  - Wi-Fi-ühenduse seadete kohandamine (() Wi-Fi-ühendus) .....258
- Piltide üleslaadimine pildistamisel.....266
- Ühenduse lõpetamine .....268
- **Võrgu sätted .....270**
  - Salasõnade muutmine (Ühenduse salasõna) .....270
  - Wi-Fi/**Bluetooth®**-i vaikeseadete taastamine (Seadete lähtestamine) .....271
- **Ühenduse loomine arvutiga USB kaudu .....272**
  - Ühilduvad arvutid.....272
  - Tarkvara installimine.....272
  - Piltide üleslaadimine pildistamisel () .....273
  - Kaamera ühendamine kiireks RAW-töötuseks ( PC RAW)...274
  - Piltide kopeerimine arvutisse (Salvestamine/MTP).....275
- **Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide).....276**
- **Ühenduse loomine teleri või välise ekraaniga HDMI kaudu.....277**
  - Piltide vaatamine TV-s (HDMI)...278
  - Teleripuldi kasutamine (HDMI-juhtimine) .....280

<b>6. Ettevaatust</b>	<b>281</b>
Aku ja laadija .....	281
Laadija kasutamine välisriikides .....	282
Kasutatavad kaardid .....	282
Vahetatavad objektiivid.....	283
MF-lüliti objektiivid.....	284
Lisatarvikud .....	285
Välised välklambid.....	285
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga.....	286
Teised lisavälgud .....	288
Peamised tarvikud.....	289
Süsteemi skeem .....	290
<b>7. Teave</b>	<b>292</b>
Kaamera puhastamine ja hoiulepanek .....	292
Kaamera puhastamine .....	292
Hoiustamine .....	292
Sensori puhastamine ja kontrollimine .....	293
Pikslu kontr.–pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine .....	293
Pildistusnõuanded ja -teave....	294
Veateated.....	297
Vaikesätted.....	299
Mälukaardi mälumaht.....	316
Tehnilised andmed .....	318
<b>8. ETTEVAATUS-ABINÕUD</b>	<b>321</b>
ETTEVAATUSABINÕUD .....	321
<b>9. Püsivara uuendamisega kaasnevad täiendused/ muudatused</b>	<b>326</b>
<b>Märgis</b>	<b>330</b>

## Lugege ja järgige jaotist „8. ETTEVAATUSABINÕUD“

Ennetamaks väärkasutust ja sellest tulenevat tulekahju või muud varakahju või kehavigastusi, lugege enne kaamera kasutamist läbi kogu jaotis „8. ETTEVAATUSABINÕUD“ (lk 321).

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.

## Juhtmeta kohtvõrk ja Bluetooth®

Kaameral on juhtmeta kohtvõrgu ja **Bluetooth®** funktsioon. 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 juhtmeta kohtvõrk ja **Bluetooth®** välja kohtades, kus nende kasutamine on keelatud.  „Wi-Fi/**Bluetooth®**-i inaktiveerimine“ (lk 253, 269)

## ■ **Kasutaja registreerimine**

Oma OLYMPUSE toodete registreerimise kohta saate teavet OLYMPUSE veebilehelt.

# Funktsioonide indeks

Funktsioon	
Pildistusrežiim	41
Kohandatud režiim	57
Ekraanikuva	39, 127
Pildiotsija kuva	238
Nuppude otsefunktsioonid	63
Vahetud juhtelemendid	223
LV superjuhtpaneel	88, 90
Pildistusmenüü 1	
Lähtesta/Kohandatud rež.	141
Pildirežiim	106, 142
	100, 142
Pildi Küljesuhe	98
Digi telekonverter	143
/☺ (töörežiim)	78, 98
Interv. võtte/aeglustus	144
Pildistusmenüü 2	
Kahveldamine	146
HDR	152
Mitu säritust	154
Trapetskompens.	156
Põrutuskindel [♦]/Vaikne [♥]	157
Kõrge eraldusv. võte	83, 158
Vahetu ND-võte	159
Videomenüü	
Režiimiseaded	
Režiim	165
Virvenduse skannimine	166





Funktsioon	
Spetsifikatsioonide seaded	
	167
M ISO-auto valik	161
Mürafilter	161
WB	161
Kõik	161
<sup>WB</sup> <sub>AUTO</sub> Säilita soe värv	161
Pildirežiim	161
AF/IS-seaded	
AF-režiim	64, 91
C-AF-i kiirus	162
C-AF-i tundlikkus	162
Pildi stabilisaator	97
IS-tase	162
Nupp/ketas/hoob	
Nupu funktsioon	116
Ketta funktsioon	163
Fn-hoova funktsioon	163
Katiku funktsioon	163
Elektr. suumi kiirus	163
Kuvaseaded	
Juhtseaded	164
Infoseaded	164
Ajakoodi sätted	164
Kuvamise muster	164
Kuvaabi	164
Video	169
HDMI-väljund	164






Funktsioon	
<b>▶ Taasesitusmenüü</b>	
	170
Muuda	170
Trükikäsk	134
Tühista lukk	175
Lähtesta jagamise järjekord	175
Kopeeri kõik	175
Wi-Fi-ühendus	245
<b>⚙ Kohandatud menüü</b>	
<b>A1 AF/MF</b>	
AF-režiim	64
AF+MF	198
AEL/AFL	199
AF-skanner	181
C-AF-i tundlikkus	201
C-AF-i algne fookuspunkt	202
C-AF-i keskkohta prioriteet	203
<b>A2 AF/MF</b>	
[:::]Režiimi seaded	182
AF-ala sihik	182
[:::] Algseade	204
[:::] Vali ekraani seaded	205
[:::] Silmuse seaded	206
[:::] Sihitrežiimi seaded	207
Asend lingitud [:::]	208
<b>A3 AF/MF</b>	
AF-i sihtimisplaat	183
AF-piiraja	183
AF-valgustus	183
☺ Nao prioriteet	92
AF-i kohandamine	183

Funktsioon	
<b>A4 AF/MF</b>	
Tähistaeva AF-i seaded	184
Eelsead. MF-kaugus	184
MF-abi	213
MF-lüliti	184
Fookusrõng.	184
Bulb/Time fookus	214
Lähtesta obj.	184
<b>B1 Nupp/ketas/hoop</b>	
Nupu funktsioon	116
Keskkohta nupp	215
Suunaklahv	215
Ketta funktsioon	185
Ketta Suund	185
Fn-hoova funktsioon	217
Fn-hoob/toitehoob	185
<b>B2 Nupp/ketas/hoop</b>	
Elektr. suumi kiirus	185
Funktsioon	185
Lukk	185
Lukk	185
<b>C1 Vabasta//stabilisaator</b>	
S-AF-i väljastuse prioriteet	186
C-AF-i väljastuse prioriteet	
L seaded	218
H seaded	
Virvenduse vähendus	220
<b>C2 Vabasta//Stabilisaator</b>	
Stabilisaator	97
Stabilisaator	186
Pooleldi vab. IS-iga	186
Objektiivsi stab. prior.	186

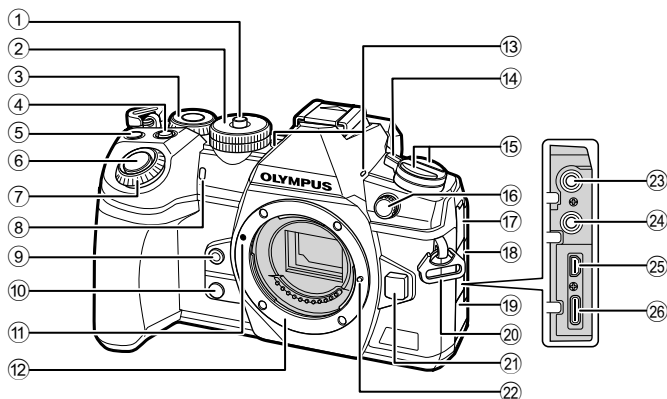
Funktsioon	
<b>D1</b> Kuva/■/)/arvuti	
Juhtseaded	222
Infoseaded	224, 226
Pildirežiimi seadistused	187
/🔄 Seaded	187
Multifunktsiooni sätted	187
<b>D2</b> Kuva/■/)/arvuti	
Öökaader	188
Kunsti LV-režiim	188
Kaardrisagedus	188
LV lähivõtte seaded	188
🔍 Vaikeseadistus	227
Seaded	188
<b>D3</b> Kuva/■/)/arvuti	
Ruudustiku seaded	189
Fookuse määr. sätted	189
Histogrammi seaded	189
Režiimijuht	189
Autoportree abiline	227
<b>D4</b> Kuva/■/)/arvuti	
■/))	190
HDMI	228
USB-režiim	190
<b>E1</b> Säri/ISO/BULB/📷	
EV aste	190
ISO aste	190
ISO-auto valik	190
ISO autom.	191
Mürafilter	191
Madala ISO töötlus	191
Mürafilter	191

Funktsioon	
<b>E2</b> Säri/ISO/BULB/📷	
Bulb/Time taimer	191
Reaalajas koostamise taimer	191
Bulb/Time kuvar	191
Live Bulb	230
Live Time	230
Komposiitvõtte seaded	231
Vervenduse skannimine	232
<b>E3</b> Säri/ISO/BULB/📷	
Mõõtmine	77
AEL mõõtm.	192
[:::] Punkt mõõtmine	192
Säritaseme nihe	192
<b>F</b> ⚡ Kohandatud	
⚡ X-Sync.	234
⚡ Aeglane piirang	234
+	192
⚡+VT	192
⚡RC-režiim	286
<b>G</b> ⏪-VT/värv	
⏪- Määra	100, 142, 234
Pikslite arv	100, 142, 234
Varju komp.	193
VT	94
Kõik	193
<sup>WB</sup> AUTO Säilita soe värv	94, 96
Värviruum	114

Funktsioon	
<b>H1</b> Salv/kustuta	
Kaardi pilu seaded	235
Faili nimi	194
Muuda nime	194
dpi Seaded	194
Autoriõig. seaded	194
Objektiiv info seaded	237
<b>H2</b> Salv/kustuta	
Kiirkustut.	195
RAW+JPEG kus	195
Prior.määr.	195
<b>1</b> EVF	
EVF-i autom. vahetus	195
EVF-i heledus	195
EVF-stiil.	238
 Infoseaded	195
EVF ruudustiku seaded	195
 pooleldi	196
S-OVF	196
<b>H1</b>  Utiliit	
Piksli kontr.	293
Vajutamise ja allhoidmise aeg	196
Taseme valimine	196
Puuteekraani seaded	196
Menüü esilekutsumine	196
Kalasilma kompenseerimine	240

Funktsioon	
<b>H2</b>  Utiliit	
Aku seaded	197
LCD-tagantvalgustus	197
Unerežiim	32
Autom. väljalülitus	197
Kiire unerežiim	197
Sertifitseerimine	197
<b>Y</b> Seadistusmenüü	
Kaardi seadistamine	177
 Seaded	33
	35
	176
Salv. vaade	176
Wi-Fi/Bluetoothi seaded	178
Püsivara	176
Minu menüü	179

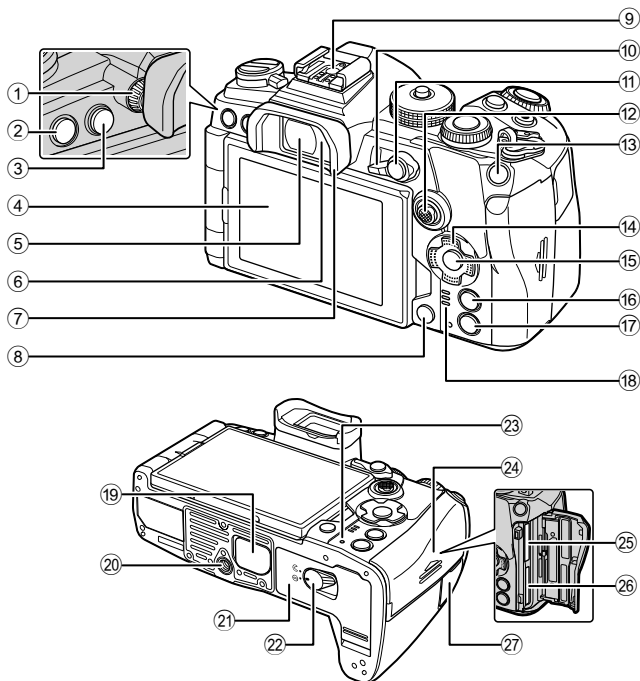
# Osade nimed



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ① | Režiimi valimise ketas.....lk 41                              | 13 | Stereomikrofon.....lk 136, 169   |
| ② | Režiimi valimise ketas.....lk 41                              | 14 | Hoob <b>ON/OFF</b> .....lk 32  |
| ③ | Tagaketas* (☺).....lk 44-50, 124, 128, 226                    | 15 | ☺-nupp.....lk 185  |
| ④ | Nupp  (särikompensatsioon)<br>.....lk 45, 47, 49, 51, 68      | 16 | Nupp <b>AF</b> (AF/möötmisrežiim).....lk 64, 77  |
| ⑤ | Nupp  (video) .....lk 59/lk 133                               | 17 | Nupp   (seeriavõte/<br>taimer/HDR).....lk 78   |
| ⑥ | Päästikunupp.....lk 42  | 18 | Välise välklambi kontakt.....lk 84   |
| ⑦ | Esiketas* (☺).....lk 44–50, 75, 124, 128                      | 19 | Mikrofonipesa kate   |
| ⑧ | Taimer lamp /<br>AF-valgustus.....lk 78, 98/lk 183            | 20 | Kõrvaklapipesa kate.....lk 169   |
| ⑨ | Nupp  (valge tasakaalu kiirvalik) ....lk 95                   | 21 | Pistiku kate   |
| ⑩ | Nupp  (eelvaade).....lk 117                                   | 22 | Rihma aas .....lk 19   |
| ⑪ | Objektiivi kinnitamise tähis.....lk 28                        | 23 | Objektiivi vabastusnupp .....lk 30   |
| ⑫ | Kinnitus (enne objektiivi kinnitamist<br>eemaldage kerekork.) | 24 | Objektiivi lukustustihvt   |
|   |   | 25 | Mikrofonipistikmik (ø 3,5 mm<br>stereo-minipistikmik kolmanda<br>tootja mikrofonidele).....lk 169    |
|   |   | 26 | Kõrvaklapipistikmik (ø 3,5 mm<br>stereo-minipistikmik kolmanda<br>tootja kõrvaklappidele).....lk 169 |
|   |   |    | HDMI-liides (tüüp D).....lk 228  |
|   |   |    | USB-liides (tüüp C).....lk 256, 273, 275   |

\* Siin juhendis tähistavad ikoonid ja toiminguid, mida tehakse esi- ja tagakettaga.





① Dioptri reguleerimisketas .....	lk 38	⑭ Noolepadi*2 .....	lk 128
② Nupp <b>MENU</b> .....	lk 139	⑮ Nupp <b>ON</b> .....	lk 88, 128, 139
③ Nupp <b> O  (LV)</b> .....	lk 38	⑯ Nupp <b>INFO</b> .....	lk 39, 127
④ Ekraan (puuteekraan) .....	lk 36, 38, 43, 88, 126, 137	⑰ Nupp <b>▶</b> (taasesitus) .....	lk 128
⑤ Pildiotsija .....	lk 38, 238	⑱ Kõlar	
⑥ Silmasensor		⑲ PBH-kate .....	lk 24
⑦ Okulaarivarjuk .....	lk 289	⑳ Statiivi pesa	
⑧ Nupp <b>⏏</b> (kustutamine) .....	lk 132	㉑ Akusahtli kate .....	lk 20
⑨ Lisavõlg kinnituskoht .....	lk 84, 285	㉒ Akusahtli lukk .....	lk 20
⑩ <b>Fn</b> -hoob .....	lk 44–50, 217	㉓ Märgutuli <b>CHARGE</b> (aku laadimine) .....	lk 22
⑪ Nupp <b>AEL/AFL/O-n</b> (kaitse) .....	lk 77, 199/lk 131	㉔ Kaardisahtli kate .....	lk 26
⑫ Mitmikvalits ( <b>⊙/⊙</b> )*1 .....	lk 69, 72	㉕ Kaardipesa 1 .....	lk 26
⑬ Nupp <b>ISO</b> .....	lk 75, 224	㉖ Kaardipesa 2 .....	lk 26
		㉗ Kaugjuhtimiskaabli ühenduse kate (Kaugjuhtimiskaabli ühendus) .....	lk 289

\*1 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 (**⊙**).

\*2 Siin juhendis tähistavad **△ ▽ ◀ ▶** ikoonid toiminguid, mida tehakse noolepadjaga.

## Karbi sisu lahtipakkimine

Ostmisel sisaldab pakend kaamerat ja järgmisi tarvikuid.

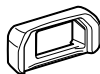
Kui midagi on puudu või kahjustatud, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt kaamera ostsite.



Kaamera



Kerekork\*



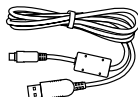
Okulaarivarjuk  
EP-12\*



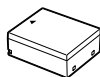
Kinnituskoha  
kate\*



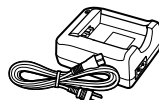
Rihm



USB-kaabel  
CB-USB11



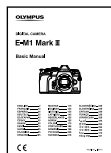
Laetav liitumioonaku  
BLH-1



Liitumioonakude  
laadija BCH-1



Kaabliklamber CC-1



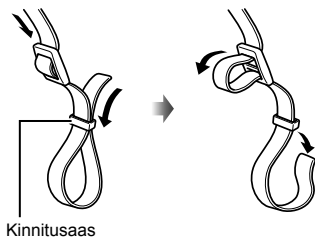
Põhjuhend

- Garantitalong

\* Kerekork, okulaarivarjuk ja kinnituskoha kate tarnitakse kaameraga koos või kaamera sees.

## Rihma kinnitamine

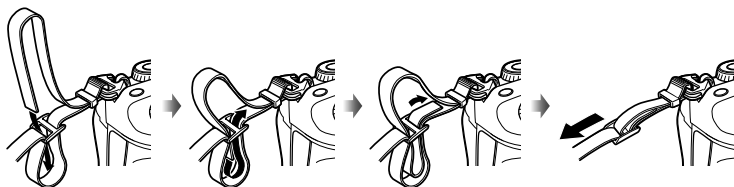
- 1 Enne rihma kinnitamist eemaldage ots kinnitusaasast ja vabastage rihtm, nagu on näidatud.



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



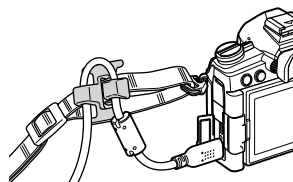
- 3 Viige rihma ots läbi pandla ja pingutage, nagu on näidatud.



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

### Kaabliklambri kinnitamine

Kasutage kaabliklambrit kaabli kinnitamiseks ja seejärel kinnitage see rihma külge. Kaabliklambri saab kinnitada ka rihma aasa külge.



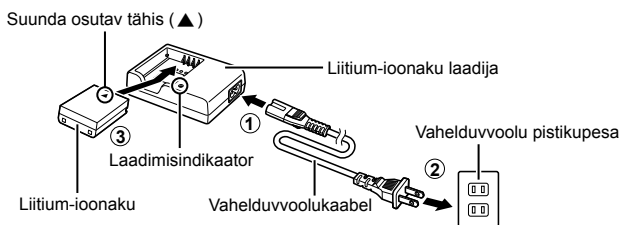
# Aku laadimine ja sisestamine

## 1 Laadige akud.

### Laadimisindikaator

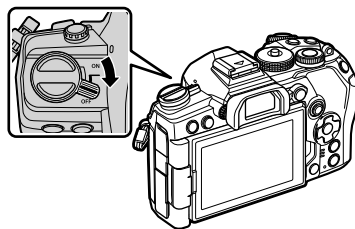
Laadimine on pooleli	Vähem kui 50%	Vilgub oranžilt 1 kord sekundis
	50% või rohkem Vähem kui 80%	Vilgub oranžilt 2 korda sekundis
	80% või rohkem Vähem kui 100%	Vilgub oranžilt 3 korda sekundis
Laadimine on lõppenud	Süttib roheliselt	
Laadimistõrge	Vilgub roheliselt 5 korda sekundis	

(Laadimisaeg: ligikaudu 2 tundi)



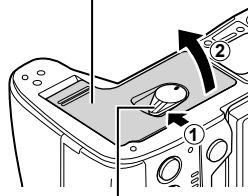
- Laadimise lõppedes ühendage laadija lahti.
- Kaamerasse sisestatud akud laevad siis, kui kaamera on ühendatud välise seadmega USB-kaabli abil. ➡ „Aku eemaldamine“ (lk 21)

## 2 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud.



### 3 Avage akusahtli kate.

Akupesa kate

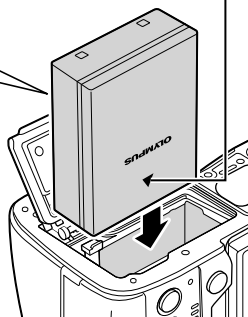
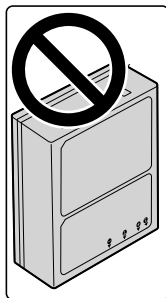


Akusahtli lukk

Suunda osutav tähis

### 4 Aku sisestamine.

- Kasutage ainult BLH-1 akusid (lk 18, 320).



### 5 Sulgege akupesa kate.

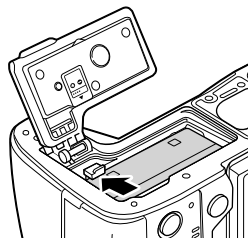


- Pikaajalisel pildistamisel on soovitatav hoida käepärast varuakut, juhuks kui kasutusel olev aku tühjaks saab.
- Lugege ka „Aku ja laadija“ (lk 281).

#### ■ Aku eemaldamine

Enne akupesa katte avamist või sulgemist lülitage kaamera välja. Aku eemaldamiseks nihutage kõigepealt aku lukustusnuppu noole suunas ning seejärel eemaldage aku.


- Kui te ei suuda akut eemaldada, võtke abi saamiseks ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge kasutage jõudu.
- Ärge kunagi eemaldage akusid ega mälukaarte, kui mälukaardi juurdepääsunäidik on kuvatud (lk 36, 37).



## Välise toiteallikate kasutamine

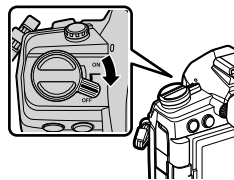
### USB-ühendus

Kaamerasse sisestatud aku laeb siis, kui kaamera on USB-kaabli abli ühendatud USB-seadme või arvutiga või mõne täiendava USB-vahelduvvooluadapteriga, nagu nt F-5AC. Aku laeb ainult siis, kui kaamera on välja lülitatud.

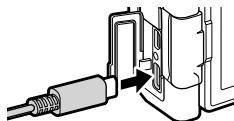
Kaamera toiteks saab kasutada ka seadmeid, mis vastavad USB (USB PD) toitestandardile.  „Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)“ (lk 276)

#### ■ USB-laadimine

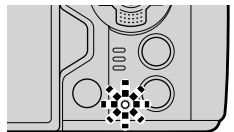
1 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud.



2 Ühendage kaamera USB abil välise seadmega.




- Laadimise ajal süttib **CHARGE** tuli. Laadimisaeg võib olenevalt USB-seadme väljundvõimsusest varieeruda. Kui aku on täis saanud, tuli kustub.



3 Kaamera sisselülitamisel laadimine peatatakse.

- Kui kaamera on sisse lülitatud, siis akusid USB abil laadida ei saa.
- Laadimistörke korral hakkab **CHARGE** tuli vilkuma. Katkestage ühendus USB-kaabliga ja ühendage uuesti.
- USB-laadimine on saadaval siis, kui aku temperatuur jääb vahemikku 0 kuni 40 °C.
- Akud, mis on sisestatud valikulistesse HLD-9 akuhoidikutesse, ei lae (lk 24).



- Toide katkeb, kui akud on laetud. Edasi laadimiseks katkestage ühendus USB-kaabliga ja ühendage uuesti.
- Akusid ei laeta, kui kaamera on välja lülitatud ja kui kujutisi laaditakse üles nutitelefoni Wi-Fi kaudu (automaatne üleslaadimine taustal).  „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Toide väljas/rootel)“ (lk 247)

### ■ Kaameratoide USB abil

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

Standardne: vastavus USB-toite (USB PD) standardile

Väljund: nimiväljund on 9 V 3 A, 15 V 2 A või 15 V 3 A

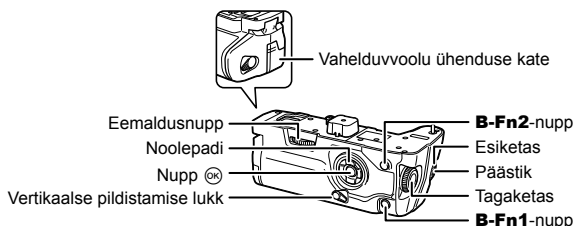
Lisateabe saamiseks vt „Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)“ (lk 276).

## Akutald HLD-9

Valikulise HLD-9 akutallaga saab kaamera toitevooluga varustamist pikendada.

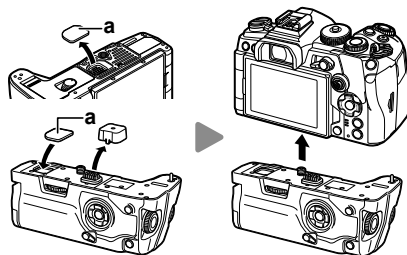
Kaamera [nupu funktsioon] suvanditest saate määrata funktsioone noolepadjale ja **B-Fn** nupule. Valikulist vahelduvvooluadapterit saab kasutada koos akutallaga HLD-9. Talla kinnitamise ja eemaldamise ajaks lülitage kindlasti kaamera välja.

### ■ Osade nimed



### ■ Talla kinnitamine

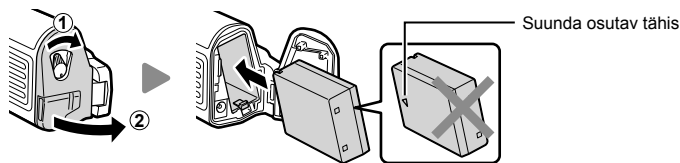
Eemaldage PBH-kate (a) kaamera alt, enne kui kinnitate HLD-9. Pärast kinnitamist kontrollige, kas HLD-9 eemaldusnupp on kindlalt kinni. Kinnitage kaamerale kindlasti PHB-kate, kui te ei kasuta taldat HLD-9.



Hoidke PBH katet (a) akutallas HLD-9.

### ■ Aku paigaldamine

Kasutage akut BLH-1. Pärast aku paigaldamist lukustage kindlasti akukate.



- Aku tasemeindikaatori monitor (lk 32) näitab **PBH**, kui kaamera saab toitevoolu HLD-9-s asuvast akust.

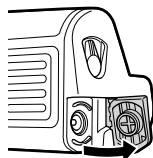





## ■ Vahelduvvooluadapteri kasutamine (AC-5)

Avage vahelduvvoolu ühenduse kate ja ühendage täiendav vahelduvvooluadapter AC-5 vahelduvvoolu ühenduskohta.

- Vahelduvvooluadapterit ei saa kasutada aku laadimiseks.



## ■ Nuppude kasutamine

Noolepadjale ja **B-Fn**-nuppudele omistatud funktsioone HLD-9-s saab valida [Nupu funktsioon] abil.  „Määrab funktsioone nuppudele (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

## ■ Tehnilised põhiandmed (HLD-9)

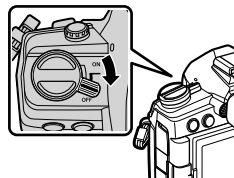
Toide	Aku: liitium-ioonaku BLH-1 × 1 Vahelduvvoolutoide: vahelduvvooluadapter AC-5
Mõõtmed	Umbes. 132,7 mm (laius) × 55,8 mm (kõrgus) × 66,0 mm (sügavus) (5,2" × 2,2" × 2,6")
Kaal	Ligikaudu 255 g (9,0 oz.) (ilma aku ja ühenduse katteta)
Pritsmekindlus (kaamera küljes)	Tüüp: vastavalt standardi IEC väljaandele 60529 IPX1

- Kasutage ainult ette nähtud akut ja vahelduvvooluadapterit. Kui te seda nõuet ei järgi, võib see kaasa tuua vigastusi, tootekahjustusi ja tulekahju.
- Ärge kasutage eemaldusnupu pööramiseks küünt. See võib põhjustada vigastusi.
- Kasutage kaamerat ainult tagatud töötemperatuuri vahemikus.
- Ärge kasutage ega hoidke toodet tolmuses ega niiskes kohas.
- Ärge puudutage elektrikontakte.
- Kasutage kontaktide puhastamiseks kuiva pehmet lappi. Ärge puhastage toodet niiske lapi, vedeldi, bensiini ega muu orgaanilise lahustiga.
- Eemaldage akud enne, kui panete kaamera kuuks ajaks või kauemaks hoiule. Akude kaamerasse jätmine pikemaks ajaks lühendab nende eluiga ja võib muuta need kasutuskõlbmatuks.

## Kaardi sisestamine

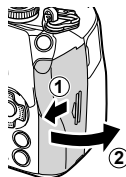
Kaamera kasutab kolmanda tootja SD-, SDHC- või SDXC-mälukaarte, mis vastavad SD-standardile (digitaalne turbestandard). Enne kasutamist vt „Kasutatavad kaardid“ (lk 282).

**1** Veenduge, et kaamera on välja lülitatud.



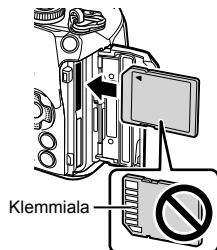
**2** Avage kaardisahtli kate.

- Kaamerale on kaks mälukaardipesa.



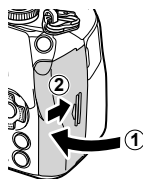
**3** Lükake kaarti, kuni see paika klõpsatab.

- Ärge sisestage jõuga kahjustada saanud või deformeerunud kaarti. Nii tegemine võib kahjustada mälukaardi pilti.



**4** Sulgege kaardisahtli kate.

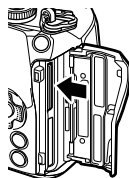
- Sulgege see kindlalt nii, et kostaks klõpsatus.
- Enne kaamera kasutamist veenduge, et kaardisahtli kate on suletud.
- Enne esmakasutust tuleb kaardid selle kaameraga vormindada (lk 177).



## ■ Mälukaardi väljavõtmine

Mälukaardi väljavõtmiseks vajuta väljutusnupp uuesti lõpuni alla. Tõmmake mälukaart välja.

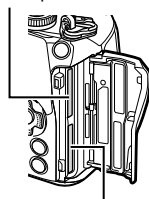
- Veenduge, et kaamera on enne mälukaartide sisestamist välja lülitatud.
- Ärge kunagi eemaldage akusid ega mälukaarte, kui mälukaardi juurdepääsunäidik on kuvatud (lk 36, 37).



Kaardipesad 1 ja 2 toetavad erinevat tüüpi mälukaarte.

- Pesa 1 toetab UHS-II ja UHS-I.
- Pesa 2 toetab UHS-I\*
- \* UHS-II kaardid toimivad samamoodi nagu UHS-I kaardid, kui need on sisestatud pesse 2.

Kaardipesa 1



Kaardipesa 2

## Kahe mälukaardi kasutamine

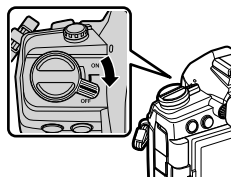
Kui sisestatud on kaks mälukaarti, saate vajaduse järgi valida, kuidas kumbagi kasutatakse. Kohandatud menüü > [Kaardi pilu seaded] (lk 235)

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

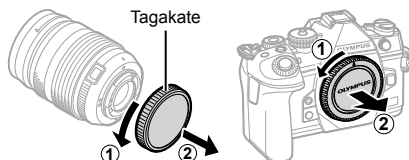
## Objektiivi kinnitamine kaamerale

- Teavet ühilduvate objektiivide kohta leiate lk 283.

**1** Veenduge, et kaamera on välja lülitatud.



**2** Eemaldage objektiivil tagakate ja kaameralt kerekork.



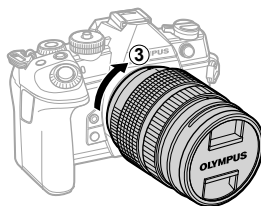
**3** Joondage kaamerale olev objektiivi kinnitamise tähis (punane) objektiivil oleva joondamistähisega (punane) ja seejärel paigaldage objektiiv kaamera korpusesse.



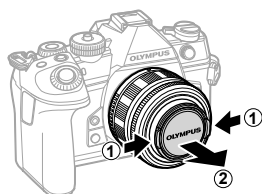
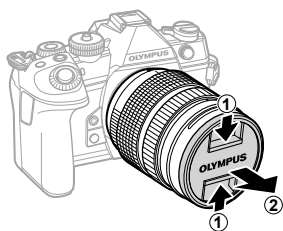
Objektiivi kinnitamise tähis

**4** Pöörake objektiivi päripäeva, kuni kuulete klõpsu (noolega ③ näidatud suunas).

- Ärge vajutage objektiivi vabastusnuppu.
- Ärge puudutage kaamera sisemisi osi.



## 5 Eemaldage objektiivi esikate.

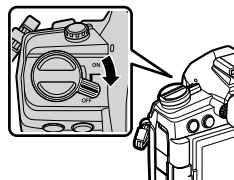


1

Ettevalmistamine

## Objektiivide eemaldamine

- 1 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud.

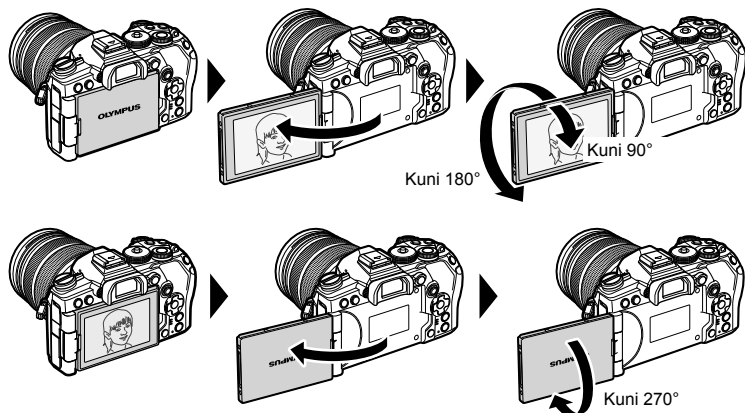


- 2 Hoidke objektiivi vabastusnupu all ning keerake objektiivi nii, nagu on näidatud.

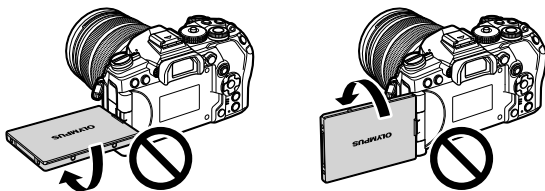



## Ekraani kasutamine

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



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

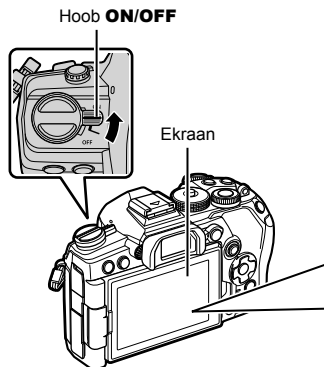


- Kaamerat on võimalik konfigurereida vaate peegelpildi kuvamiseks läbi objektiivi või automaatsete suumiobjektiivide automaatseks suumimiseks lõpuni välja, siis kui monitori autoportreede jaoks pööratakse.  Autoportree abiline (Autoportree abiline) (lk 227)

## Kaamera sisselülitamine

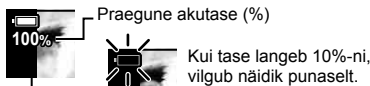
### 1 Viige sisse-/väljalülitushoob **ON/OFF** asendisse **ON**.

- Kui kaamera on sisse lülitatud, lülitub ekraan sisse.
- Kaamera väljalülitamiseks viige hoob tagasi asendisse **OFF**.



### Aku tase

Kaamera näitab hetkel kasutuses oleva akutaset. Akutaset kuvatakse 10 järgus.



- Hooba **Fn** saab konfigurēerida, lülitades kaamerat Kohandatud menüüs [Fn hoob/toite hoob] **B1** suvandi (lk 185) abil sisse ja välja.

## 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 seaded] > [Välja lülitatud/ootel] on valitud [Sees] (lubatud). „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)“ (lk 247)
- Ajalise viivituse enne kaamera unerežiimi või välja lülitumist saab valida kohandatud menüüst . Vaikeseadete korral lülitub kaamera unerežiimi ühe minuti järel ning lülitub automaatselt välja nelja tunni järel. Kohandatud režiim **I2** > [Unerežiim] (lk 197), [Autom. väljalülitus] (lk 197)

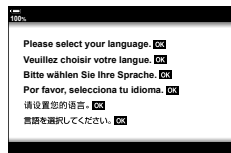


## Esmane seadistamine

Kui lülitate kaamera esimest korda sisse, tuleb läbi viia esmane seadistamine, mille käigus saate valida keele ja määrata kaamera kellaaja.

- Kuupäev ja kellaeg salvestatakse kaardile koos piltidega.
- Peale kuupäeva ja kellaaja salvestatakse ka faili nimi. Ärge unustage määrata enne kaamera kasutamist õige kuupäev ja kellaeg. Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui kuupäeva ja kellaega ei ole määratud.

- 1 Kui esmase seadistamise dialoogiboksis palutakse teil keel valida, vajutage nuppu **OK**.



- 2 Valige soovitud keel esi- või tagakettaga või noolepadja nuppudega **△▽◀▶**.

- Keele valimise dialoogiboksil on kaks suvandite lehte. Kasutage ühelt lehelt teisele liikumiseks esi- või tagaketast või noolepadja nuppe **△▽◀▶**.



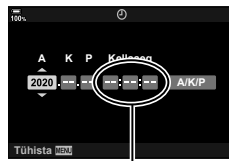
- 3 Kui olete soovitud keele valinud, vajutage nuppu **OK**.

- Kui vajutate enne nupu **OK** vajutamist päästikut, läheb kaamera pildistusrežiimi ja ühtki keelt ei valita. Esmase seadistamise läbiviimiseks lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse, misjärel kuvab kaamera esmase seadistamise dialoogiboksi ja saate korrata sammu 1 all kirjeldatud toiminguid.
- Keelt saab seadistusmenüü **↵** all igal ajal muuta. **👁️** „Mida teha, kui kuva on loetamatu?“ (lk 35)



#### 4 Määrake kuupäev, kellaaeg ja kuupäevavorming.

- Kasutage elementide esiletõstmiseks noolepadja nuppe <|>.
- Kasutage esiletõstetud elemendi muutmiseks noolepadja nuppe Δ ∇.
- Kellaaega saab ⚙ seadistusmenüüs igal ajal muuta.  
⚙ Seadistusmenüü > [🕒 Seaded] (lk 176)
- Kui seaded on tehtud, vajutage nuppu OK.



Kellaaeg kuvatakse 24-tunnises vormingus.

#### 5 Valige ajatsoon nuppude Δ ∇ abil ja vajutage nuppu OK.

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

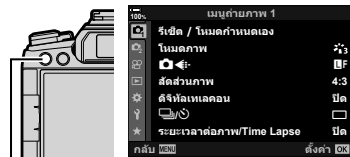
#### 6 Kellaaja määramiseks vajutage nuppu OK.

- Kui aku eemaldatakse kaamerast ja kaamera jäetakse mõneks ajaks seisma, võivad kuupäev ja kellaaeg lähtestuda tehase vaikesätetele.
- Samuti võib osutada vajalikuks kaadrisageduse kohandamine enne videote filmimist.  
⚙ Videomenüü > [📺 Spets.-de seaded] > [📺 ⚙] (lk 167)

## 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**

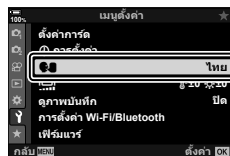
- 2 Valige noolepadja nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil vahekaart  $\Uparrow$  (seadistamine) ning vajutage nuppu **OK**.



Noolepadi

Nupp **OK**

- 3 Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil [**OK**] ja vajutage nuppu **OK**.

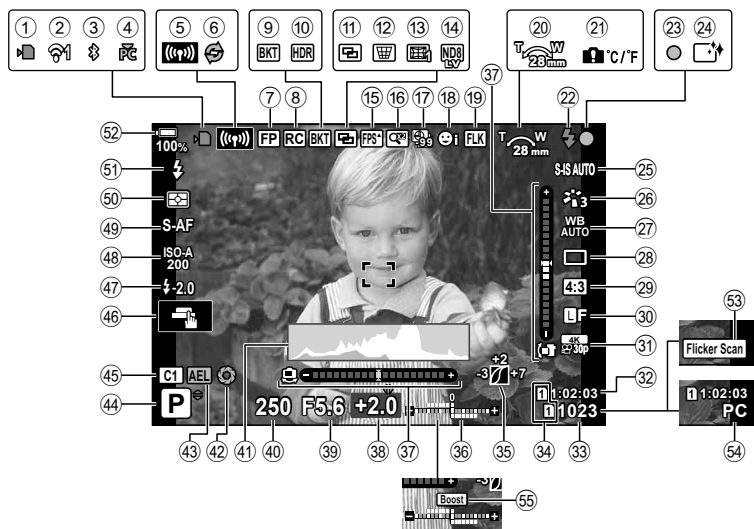


- 4 Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  abil soovitud keel ja vajutage nuppu **OK**.



## Teabekuvad pildistamise ajal





## Ekraanikuva videoklipi pildistamise režiimis



## Ekraanikuva videoklipi salvestamise režiimis



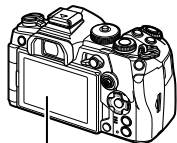
- ① Kaardile kirjutamise indikaator..... lk 21; 27
- ② Juhtmevaba kohtvõrguühenduse olek..... lk 243, 254
- ③ Aktiivne **Bluetooth**<sup>®</sup>-i ühendus..... lk 244
- ④ Aktiivne ühendus arvutiga (Wi-Fi)... lk 254
- ⑤ Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus..... lk 245, 268
- ⑥ Pro Capture on aktiivne..... lk 81
- ⑦ Super FP-välg..... lk 285
- ⑧ RC-režiim..... lk 286
- ⑨ Kahveldamine..... lk 146
- ⑩ HDR..... lk 152
- ⑪ Mitu säritust..... lk 154
- ⑫  Trapetsikompensatsioon..... lk 156
- ⑬ Kalasilma kompenseerimine..... lk 240
- ⑭ Reaalajas ND-filtriga pildistamine..... lk 159
- ⑮ Suur kaadrisagedus..... lk 188
- ⑯ Digitaalne telekonverter..... lk 143
- ⑰ Intervallpildistamine..... lk 144
- ⑱ Näoprioriteet/silmade prioriteet..... lk 92
- ⑲ Virvenduskaitsega võte..... lk 221
- ⑳ Suumimise suund/fookuskaugus
- ㉑ Sisetemperatuuri hoiatus..... lk 298
- ㉒ Välg..... lk 84  
(vilgub: laadimine on pooleli; põleb: laadimine on lõpetatud)
- ㉓ AF-kinnitustähis..... lk 42
- ㉔ Tolmu eemaldamine..... lk 293
- ㉕ Stabiilsaator..... lk 97
- ㉖ Pildirežiim..... lk 106, 142
- ㉗ Valgetasakaal..... lk 94
- ㉘ Töörežiim (üksik kaader / seeriavõte / iseavaja / vibratsiooni vähendamine / vaikne pildistamine / Pro Capture / kõrge eraldusvõimega võte)  
..... lk 78–83, 98
- ㉙ Küljesuhe..... lk 98
- ㉚  Pildikvaliteet..... lk 100, 142
- ㉛  Pildikvaliteet..... lk 101
- ㉜ Kasutatav salvestusaeg..... lk 317
- ㉝ Salvestatavate piltide arv..... lk 316
- ㉞ Kaardipesa seaded  
Ülemine:  Salvestuspesa..... lk 235  
Alumine:  Salvesta seaded..... lk 99
- ㉟ Ülesäri ja varju kontroll..... lk 115
- ㊱ Ülemine: välgu intensiivsuse reguleerimine..... lk 105  
Alumine: särikompensatsioon..... lk 68
- ㊲ Tasememöödik..... lk 40
- ㊳ Särikompensatsiooni väärtus..... lk 68
- ㊴ Ava väärtus..... lk 44–50
- ㊵ Säriaeg..... lk 44–50
- ㊶ Histogramm..... lk 39
- ㊷ Eelvaade..... lk 117
- ㊸ AE-lukk..... lk 77, 199
- ㊹ Vötterežiim..... lk 41–60
- ㊺ Kohandatud režiim..... lk 57142
- ㊻ Puutetoiming..... lk 43
- ㊼ Välgu intensiivsuse reguleerimine..... lk 105
- ㊽ ISO-tundlikkus..... lk 75, 91
- ㊾ AF-režiim..... lk 64, 91
- ㊿ Mõõtmisrežiim lk 77
- ① Välgurežiim..... lk 86
- ② Aku tase..... lk 32
- ③ Virvenduse skannimine..... lk 232
- ④ Aktiivne ühendus arvutiga (USB)\*..... lk 272
- ⑤ Öökaader..... lk 188
- ⑥ Heli salvestamise tase\*..... lk 61, 169
- ⑦ Kõrvaklappide helitug. \*..... lk 61, 169
- ⑧ Salvestamise tasememöödik..... lk 169
- ⑨  Kuvaabi..... lk 164
- ⑩ Video heli salvestamine..... lk 169
- ⑪  režiim (video särirežiim)..... lk 165
- ⑫ Kulunud aeg (kuvatakse jäädvustamise ajal)..... lk 59
- ⑬ Ajakood..... lk 164
- ⑭ Vaikse juhtimise vahekaart..... lk 61

\* Kuvatatakse siis, kui kohandatakse seadeid  VOL] ja  VOL].  „Puutetundlikud juhtelemendid (vaiksed nupud)\*“ (lk 61) ja  Ketta funktsioon] (lk 163)

## Ekraanikuvade vahetamine

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



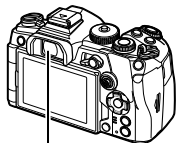
Ekraan



Pange oma silm pildiotsija juurde



### Piltide kadreerimine pildiotsijas



Pildiotsija



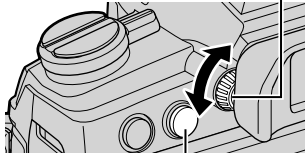
Ekraanil kuvatakse reaalajas pilti.



Pildiotsija lülitub automaatselt sisse, kui see silma juurde viia. Pildiotsija aktiveerumisel lülitub ekraan välja.

- Kui pildiotsija ei ole fookuses, pange oma silm pildiotsija juurde ning pöörake dioptri reguleerimisketast, kuni kuva on fookuses.
- Nupu **|O|** (**LV**) vajutamine lülitab ekraanil oleva kuva reaalajas vaatele superjuhtpaneelile. Silma panemine pildiotsija juurde kuvab objektiivi kaudu avaneva vaate. Ekraan lülitub välja.
- Pildistamisteavet saab vaadata, vajutades nuppu **INFO**, kui superjuhtpaneel on kuvatud (lk 40).

Dioptri reguleerimisketas



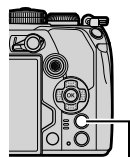
Nupp **|O|** (**LV**)



- Kuvade vahetamise ja pildiotsija kuva suvandid on saadaval menüüdes.  
**|O|** **⚙** Kohandatud menüü **|** > [EVF-i autom. vahetus] (lk 195), [EVF-stiil] (lk 238)

## Kuvatava teabe vahetamine

Pildistamise ajal saab ekraanil kuvatavat teavet vahetada nupuga **INFO**.



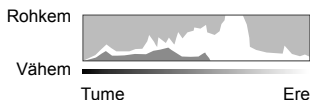
Nupp **INFO**



- Kuvadel Kohandatud 1 ja Kohandatud 2 näidatavad elemendid saab valida seadete [Info/Infoseaded] > [LV info] abil (lk 225).
- Videorežiimis (📹) näidatav teave võib erineda pildistusrežiimis kuvatavast teabest. [Info/Infoseaded] > [Infoseaded] > [Infoseaded] (lk 164)
- Teabekuvasad saab mõlemas suunas vahetada ketast pöörates ja hoides samaaegselt all nuppu **INFO**.
- Päästiku pooleldi allavajutamisel kuvatavate elementide valimiseks valige [LV info] ja siis [Ainult pilt] ning vajutage nuppu ▷.

### Histogrammi kuva

Kuvatakse histogramm, mis näitab heleduse jaotust pildil. Horisontaaltelg näitab heledust ja vertikaaltelg pildil olevate heledusühikute pikslite arvu. Pildistamisel üle ülempiiri olevad piirkonnad kuvatakse punasena, alla alampiiri olevad sinisena



ja punktmõõtmist kasutades mõõdetud piirkonnad rohelisena. Te saate valida ülem- ja alampiiri.

[Info/Infoseaded] > [Infoseaded] > [Infoseaded] (lk 189)



### Ülesäri ja varjud

Ülesäri ja varjud, mis määratletakse vastavalt histogrammi kuva ülem- ja alampiiridele, kuvatakse punaselt ja siniselt. Te saate valida ülem- ja alampiiri.

[Info/Infoseaded] > [Infoseaded] > [Infoseaded] (lk 189)



### Tasememõõdiku kuva

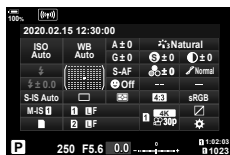
Näidatakse kaamera suunda. Kalde suund on näidatud vertikaalribal ja horisondi suund on näidatud horisontaalribal.

- Tasememõõdik on mõeldud kasutamiseks ainult suunava vahendina.
  - Kalibreerige tasememõõdikut, kui leiate, et see ei ole enam täpselt loodis.
-   Kohandatud menüü **U1** > [Taseme valimine] (lk 196)

### Pildistamisteave

Pildistamisteabe vaatamiseks vajutage nuppu **INFO**, kui superjuhtpaneel (lk 88) on kuvatud. Superjuhtpaneelile naasmiseks vajutage uuesti nuppu **INFO**.

- Pildistamisteabe saab peita  Kohandatud menüü **D1** seadete /Infoseaded > [LV OFF-Info] (lk 225) abil.



Superjuhtpaneel

**INFO**

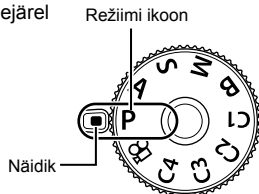


Pildistamisteave




## Fotode pildistamine

Kasutage pildistamisrežiimi valimiseks režiimiketast ja seejärel pildistage.



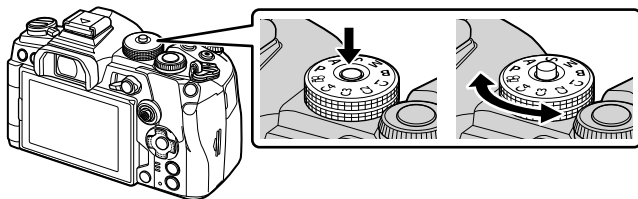
### ■ Pildistusrežiimide tüübid

Erinevate pildistusrežiimide kasutamiseks vaadake järgmist.

<b>P</b>	Programmeeritud AE (lk 44)
<b>A</b>	Ava prioriteediga AE (lk 46)
<b>S</b>	Säri prioriteediga AE (lk 48)
<b>M</b>	Manuaalne säritus (lk 50)
<b>B</b>	Bulb/Time (lk 52)
	Reaalajas koostamine (lk 54)
<b>C1/C2/C3/C4</b>	Kohandatud (lk 57)
	Video (lk 60)

**1** Vajutage luku vabastamiseks režiimiketta lukku ja seejärel pöörake ketast, et määrata režiim, mida soovite kasutada.

- Kui režiimiketas on alla vajutatud, siis on režiimiketas lukus. Iga kord kui vajutate režiimiketta lukku, vahetub see lukustatud/vabastatud oleku vahel.

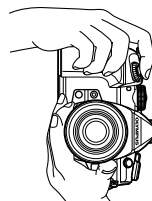


**2** Kadreerige pilt.

- Olge tähelepanelikud, et teie sõrmed või kaamerarihm ei oleks objektiivil või AF-lambil ees.



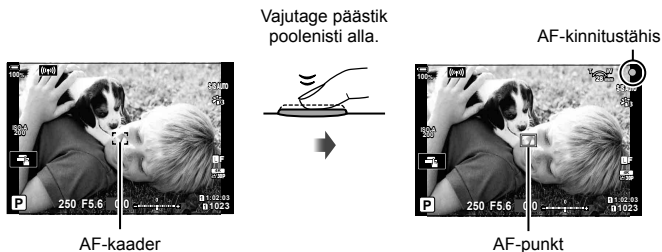
Maastikuvõtte asend



Portreevõtte asend

### 3 Kohaldage fookus.

- Vajutage päästik õrnalt esimesse asendisse (vajutage päästik poolde alla). Kuvatakse AF-kinnitustähis (●) ja teravustatud kohale kuvatakse roheline raam (AF-sihik).



- Kui kaamera ei saa teravustada, hakkab AF-kinnitustähis vilkuma (lk 294).
- AF-kaader sõltub AF-punkti valiku all valitud suvandist. AF-punkti kaetava ala saate valida AF-punkti valiku kuval (lk 69). AF-kaadrit ei kuvata, kui AF-punkti valiku all on valitud **ALL** (kõik sihtmärgid).

### 4 Vabastage päästik.


- Vajutage päästik täiesti alla.
  - Kaamera vabastab päästiku ja teeb pildi.
- Saate teravustada ja pildistada puutetundlike nuppudega. „Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades“ (lk 43)

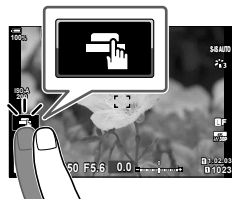
#### Päästiku vajutamine poolde ja täiesti alla

Päästikul on kaks asendit. Päästiku kergelt vajutamist esimesse asendisse ning selles asendis hoidmist nimetatakse „päästiku poolde alla vajutamiseks“ ning teise asendisse, st täiesti alla vajutamist nimetatakse „päästiku lõpuni alla vajutamiseks“.












## Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades

Puudutage nuppu , et vaadata üle puutekraani seaded.




2

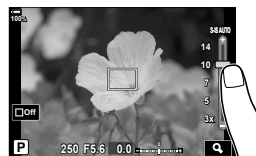
Pildistamine

-  Teravustamiseks ja katiku automaatselt vabastamiseks toksake objekti. See suvand ei ole saadaval režiimis **B** (aegvõte), režiimis  (video) või kui automaatselt teravustamise režiimiks on valitud  AF või  AF MF (lk 64).
-  Puutekraani toimingud on keelatud.
-  Puudutage AF-sihiku kuvamiseks ja valitud alal objektile teravustamiseks. Võite kasutada teravustamisraami koha ja suuruse valimiseks puutekraani. Pildistamiseks vajutage päästikule.
-  Puudutage ekraani, et valida teravustamise objekt mitme portreeobjekti tuvastamisel.  kuvatakse, kui elemendi [Näo prioriteet] all on valitud muu suvand kui [Näo prioriteet väljas] (lk 92, 183). Objekti valikut ei saa kasutada, kui režiimis  (video) on kaadrisageduseks valitud  $F_{60}^{HD}$  60p (ülikiire video salvestamine) (lk 103).


### ■ Objekti eelvaade ()

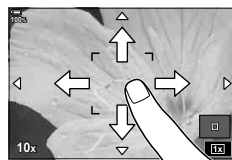
#### 1 Puudutage ekraanil olevat objekti.



- Kuvatakse AF-sihik.
- Valige liuguri abil raami suurus.
- AF sihtmärgi kuvamise väljalülitamiseks toksake .



#### 2 Kasutage liugurit, et kohaldada AF-sihiku suurust, seejärel puudutage valikut , et suumida raamis olevale objektile.

- Kasutage sõrme kuva liigutamiseks suurendatud pildi vaatamise ajal.
- Suurendatud kuva tühistamiseks puudutage valikut .

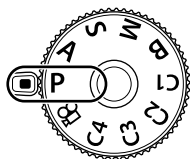


- Puutekraani toiminguid ei ole võimalik teha järgmiste olukordade puhul.
  - Valge tasakaalu kiirvaliku mõõtmise kuval ja samal ajal, kui kaamera nupud või kettad on kasutuses.
- Ärge puudutage ekraani küünte või teiste teravate esemetega.
- Kindad või ekraanikatted võivad segada puutekraani toimimist.
- Puutekraani saab välja lülitada.   Kohandatud menüü **11** > [Puutekraani seaded] (lk 196)

## Kaamera valib ava ja säriaia (P: programmeeritud AE)

Kaamera valib optimaalse ava ja säriaia vastavalt objekti heledusele.

- 1 Keerake režiimiketas asendisse P.



- 2 Teravustage ja kontrollige kuva.
  - Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.
- 3 Pildistage.



P  
Säriaeg  
Ava  
Pildistusrežiim

### Objekt on liiga tume või liiga hele

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

Kuva	Probleem/lahendus
Suur ava (väike f/-arv)/ pikk säriaeg 	Objekt on liiga tume. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutage välku.</li> </ul>
Väike ava (suur f/-arv)/ lühike säriaeg 	Objekt on liiga hele. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaamera mõõtesüsteemi piire on ületatud. Kasutage kaamerasse siseneva valguse vähendamiseks kolmanda tootja ND-filtrit (neutraalse tihedusega filtrit).</li> <li>• Režiimis s (vaikne) saab kasutada säriaega kiirusega kuni 1/32000 [♥]. [ISO] „Pildistamine ilma katiku helita (Vaikne [♥])“ (lk 81), „Seeriavõtte/taimeriga pildistamine“ (lk 98)</li> </ul>



- Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadet, muutke seda. [ISO] „ISO-tundlikkuse muutmise (ISO)“ (lk 75, 91)
- Kuvade vilkumise ajal näidatav ava väärtus sõltub objektiivist ja fookuskaugusest.

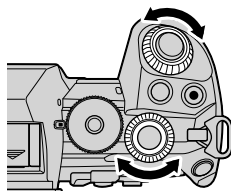
## ■ Sätete kohandamine režiimis P







Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: särikompensatsioon (lk 68)

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 216)
- **Fn**-hoova abil saab esi- ja tagaketast rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle.   Kohandatud menüü **B1** >  Fn-hoova funkts.] (lk 217)

## ■ 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.   Kohandatud menüü **D2** > [Öökaader] (lk 188)

## 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.

2

Pildistamine

Väiksemad ava väärtused...

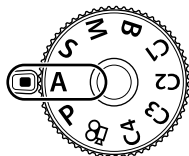


...vähendavad väljasügavust ja suurendavad udusust.

Suuremad ava väärtused...

...suurendavad väljasügavust.

- 1 Viige režiimiketas asendisse **A**.



- 2 Valige ava.

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

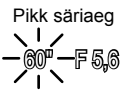
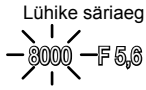
- 3 Pildistage.



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"> <li>Valige väiksem ava väärtus.</li> </ul>
<p>Lühike säriaeg</p> 	<p>Ülesäritus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valige suurem ava väärtus</li> <li>Kui objekt on suurema väärtuse juures ikka ülesäritatud, on kaamera mõttesüsteemi piire ületatud. Kasutage kaamerasse siseneva valguse vähendamiseks kolmanda tootja ND-filtrit (neutraalse tihedusega filtrit).</li> <li>Režiimis s (vaikne) saab kasutada säriajega kiirusega kuni 1/32000 [♥]. [☞] „Pildistamine ilma katiku helita (Vaikne [♥])“ (lk 81), „Seeriavõtte/taimeriga pildistamine“ (lk 98)</li> </ul>

- Kui kasutate fikseeritud [📷] ISO seadet, muutke seda. [☞] „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk 75, 91)

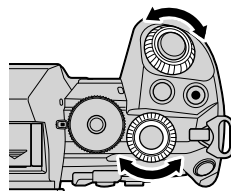
## ■ Sätete kohandamine režiimis A

Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: särikompensatsioon (lk 68)

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 216)
- Fn**-hoova abil saab esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle. [☞] [⚙️] Kohandatud menüü [B1] > [📷] Fn-hoova funkts. (lk 217)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särituse sätete efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad. [☞] [⚙️] Kohandatud menüü [D2] > [🗨️] [Õõkaader] (lk 188)
- Te saate peatada ava valitud väärtuse juures ja kuvada väljasüüvuse eelvaate. [☞] „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

## 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. Lühemad säriajad panevad kiiresti liikuvad objektid näiliselt „tarduma“. Pikemad säriajad muudavad liikuvad objektid udusemaks, luues dünaamilise efekti, justkui need liiguksid veel.

Pikemad säriajad...



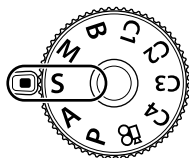
...loovad dünaamilised võtted, kus objekt justkui liiguks.

Lühemad säriajad...



...panevad kiiresti liikuvad objektid „tarduma“.

### 1 Keerake režiimiketas asendisse S.



### 2 Valige säriaeg.

- Vaikesättena saate säriaja valida tagaketast keerates.
- Säriaega saab valida vahemikus 1/8000 kuni 60 sek.
- Režiimis s (vaikne) saab kasutada säriaega kiirusega kuni 1/32000 [♥]. „Pildistamine ilma katiku helita (Vaikne [♥])“ (lk 81), „Seeriavõtte/taimeriga pildistamine“ (lk 98)



Säriaeg

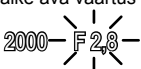
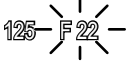
- Ava, mille kaamera määrab automaatselt, kuvatakse ekraanil.



### 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
Väike ava väärtus 	Alasäritus. • Valige pikem säriaeg.
Suur ava väärtus 	Ülesäritus • Valige lühem säriaeg. Vaikses režiimis saab kasutada säriaega kuni 1/32000 s. • 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).



- Kui kasutate fikseeritud  ISO seadet, muutke seda.  „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk 75, 91)
- Kuva vilkumise ajal näidatav ava väärtus sõltub objektivist ja fookuskaugusest.

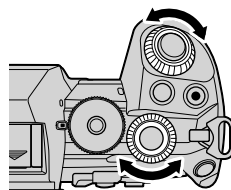
## ■ Sätete kohandamine režiimis S















Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketast: särikompensatsioon (lk 68)

Tagaketast: säriaeg

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



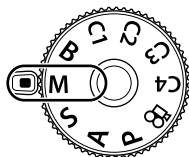
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad.   Kohandatud menüü **B1** >  Ketta funktsioon] (lk 216)
- **Fn**-hoova abil saab esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle.   Kohandatud menüü **B1** >  Fn-hoova funkts.] (lk 217)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särituse sätete efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad.   Kohandatud menüü **D2** > [Õokaader] (lk 188)
- Selleks, et saavutada pika säriaega efekt ereda valgusega kohtades, kus pikka säriaega ei saaks muidu kasutada, kasutage vahetatud ND filtrit.   Pildistusmenüü 2 > [Vahetu ND-võte] (lk 159)
- Olenevalt valitud säriajast võite märgata ekraanil vöödiilisust, mida põhjustab luminofoor- või LED-lampide virvendus. Kaamera saab seadistada vähendada virvenduse mõju reaajas vaates või piltide tegemise ajal.   Kohandatud menüü **G1** > [Virvenduse vähendus] (lk 220),  Kohandatud menüü **E2** >  Virvenduse skan.] (lk 232)

## Ava ja säriaja valimine

(M: manuaalne säritus)

Selles režiimis valite teie ava ja säriaja. Saate kohandada sätteid vastavalt oma eesmärkidele: kui soovite, suuremat väljasügvust, 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.
- Vaikses režiimis saab kasutada säriaega kiirusega kuni 1/32000 s. „Pildistamine ilma katiku helita (Vaikne [♥])“ (lk 81)
- Kuva näitab erinevust valitud ava ja säriaja toodetava särituse ning kaamera mõõdetud optimaalse särituse vahel. Kuva vilgub, kui erinevus on suurem kui  $\pm 3$  EV.
- Kui ISO puhul on valitud [AUTOM.], kohandatakse ISO-tundlikkust automaatselt, et saavutada optimaalne säritus valitud särituse seadete juures. ISO vaikeseadet on [AUTOM.]. „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk 75, 91)



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.

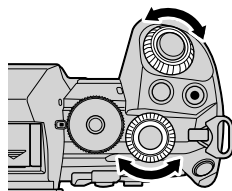
Kuva	Probleem/lahendus
	Ülesäritus. <ul style="list-style-type: none"><li>• Valige suurem ava väärtus või lühem säriaeg.</li></ul>
	Alasäritus. <ul style="list-style-type: none"><li>• Valige väiksem ava väärtus või pikem säriaeg.</li><li>• Kui hoiatus ei kao ekraanilt, valige suurem ISO-tundlikkuse väärtus.  „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk 75, 91),  Kohandatud menüü  &gt;  ISO autom. valik (lk 190)</li></ul>

## ■ Sätete kohandamine režiimis M

Kasutage alljärgnevate sätete kohandamiseks esi- ja tagaketast.

Esiketas: ava

Tagaketas: säriaeg



- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad. Kohandatud menüü **B1** > Ketta funktsioon] (lk 216)
- **Fn**-hoova abil saab esi- ja tagaketta rollid ümber vahetada. Samuti saab sellele hoovale määrata muid rolle. Kohandatud menüü **B1** > Fn-hoova funkts.] (lk 217)
- Olenevalt valitud säriajast võite märgata ekraanil vöödiilsust, mida põhjustab luminofoor- või LED-lampide virvendus. Kaamera saab seadistada vähendama virvenduse mõju reaaliajajas vaates või piltide tegemise ajal. Kohandatud menüü **C1** > [Virvenduse vähendus] (lk 220), Kohandatud menüü **E2** > Virvenduse skan.] (lk 232)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särituse sätete efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Kohandatud menüü **D2** > [Õõkaader] (lk 188)

## ■ Särikompensatsiooni kasutamine režiimis M

Režiimis **M** on särikompensatsioon saadaval, kui [ISO] seadeks on valitud [AUTOM.]. Kuna särikompensatsioon toimib ISO-tundlikkuse kohandamise teel, ei mõjuta see ava ega säriaega. „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk 75, 91),

Kohandatud menüü **E1** > ISO autom. valik] (lk 190)

- Särikompensatsiooni saab kohandada nupu abil. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast.
- Särikompensatsioon lisatakse ekraanil näidatavale särierinevusele.



Särikompensatsioon

Särikompensatsioon 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.

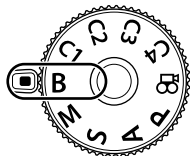
- Mida kauem on katik avatud, seda rohkem valgust siseneb kaamerasse.
- Kui olete valinud režiimi Live Bulb, saate valida, kui tihti kaamera särituse ajal reaalajas kuva värskendab.

### 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.

## 1 Keerake režiimiketas asendisse **B**.



## 2 Valige režiim Bulb või Time.

- Vaikesättena saate selle valiku teha tagakettaga.

## 3 Vajutage nuppu **MENU**.

- Teil palutakse valida intervall, mille tagant eelvaadet värskendatakse.



Pildistamine režiimides Bulb või Time

## 4 Valige noolepadja nuppude $\Delta$ $\nabla$ abil intervall.

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

- Kuvatakse menüüd.



## 6 Vajutage nuppu **MENU**, et menüüdest väljuda.

- 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 lõpeb.
- Režiimides Time ja Live Time vajutage päästiku särituse alustamiseks lõpuni alla ja lõpetamiseks uuesti lõpuni alla.
- Säritus lõpeb automaatselt, kui suvandi [Bulb/Time taimer] all valitud aeg on täis. Vaikeväärtus on [8 min]. Seda aega on võimalik muuta. Kohandatud menüü **[2]** > [Bulb/Time taimer] (lk 191)
- Pildistamise järel kohaldatakse funktsiooni [Müravähendus]. Ekraanil kuvatakse protsessi lõpetamiseni jääv aeg. Te saate muuta müravähenduse läbiviimise tingimusi (lk 191).
- 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.
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.  
Seeriavõte, taimeriga pildistamine, intervallpildistamine, AE-kahveldamisega pildistamine, stabilisaator, välgu kaheldamine, fookuse kaheldamine, mitu säritust jne.
- Stabilisaator] (lk 97) lülitub automaatselt välja.
- Sõltuvalt kaamera sätetest, temperatuurist ja olukorrast võite märgata ekraanil müra või heledaid laike. Mõnikord võivad need piltidel esineda isegi siis, kui funktsioon [Müravähendus] (lk 191) on aktiveeritud.



- Tähistaeva AF-i saab kasutada öise taeva pildistamisel. „Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)” (lk 64), Kohandatud menüü **[A4]** > [Tähistaeva AF-i seaded] (lk 184)
- Kuva heledust saab režiimides Bulb/Time pildistamisel kohandada. Vaikeseadena on kuva tavapärases tumedam. Kohandatud menüü **[2]** > [Bulb/Time kuvar] (lk 191)
- Pildistamisel režiimis Bulb/Time kohandatakse pildistatava objekti heledust ekraanil, et seda oleks halbades valgustingimustes parem vaadata. Te saate valida, kas prioriteediks on kuva kvaliteet või kuva kiirus. Kohandatud menüü **[D2]** > [Õõkaader] (lk 188)
- Kui pildistate režiimis **B** (Bulb), saate särituse ajal fookust käsitsi kohandada. Nii saate särituse ajal teravustamise katkestada või särituse lõpus teravustada. Kohandatud režiim **[A4]** > [Bulb/Time fookus] (lk 214)

## Mõra

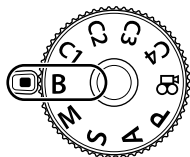
Pika säriajaga pildistamisel võib ekraanile ilmuda mõra. See nähtus võib esineda, kui pildianduri või anduri juhtahela temperatuur tõuseb, põhjustades voolu genereerimist nendes pildianduri osades, mis ei saa tavaliselt valgust. See võib juhtuda ka suure ISO-väärtusega pildistamisel kõrge ümbritseva temperatuuri korral. Mõra vähendamiseks aktiveerib kaamera mõra vähendamise funktsiooni.   Kohandatud menüü **[E]** > [Müravähendus] (lk 191)

## 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 [LIVE COMP].

- Vaikesättena saate selle valiku teha tagakettaga.

### 3 Vajutage nuppu **MENU**.

- Kuvatakse menüü [Komposiitvõtte sätted].



Reaalajas komposiitpildistamine

### 4 Valige noolepadja nuppude $\Delta$ $\nabla$ abil säriaeg.

- Valige säriaeg vahemikust 1/2 kuni 60 sek.

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

- Kuvatakse menüüd.



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

### 7 Kohandage ava.

- Vaikesättena saate ava kohandada esikettaga.

### 8 Vajutage päästik lõpuni alla, et kaamera valmis seada.

- Kaamera on valmis, kui ekraanil kuvatakse [Komposiitvõtteks valmis].



## 9 Pildistamise alustamiseks vajutage päästikule.

- Reaalajas komposiitpildistamine algab. Kuva värskendatakse pärast iga säritust.

## 10 Võtte lõpetamiseks vajutate uuesti päästikule.

- Pildistamine lõppeb automaatselt, kui funktsiooni [Reaalajas koostamise taimer] all valitud aeg on läbi (lk 191). Vaikeväärtus on [3 h]. Valida saab ka muid suvandeid.
- Maksimalne saadaolev salvestusaeg sõltub aku tasemest ja pildistamistingimustest. Pikaajalise salvestamise korral kasutage lisatarvikuna müüdavat akuhoidikut (lk 24) ja vahelduvvooluadapterit (lk 25).
- Saadaolevate ISO-tundlikkuse sätete valikule kohalduvad mõned piirangud.
- Need piirangud kohalduvad mõnele funktsioonidele pildistamise ajal, sh: seeriavõte, iseavaja, intervallvõte-taimer, AE-kahveldamine, välgu kahveldamine, fookuse kahveldamine, kõrge eraldusvõimega võte, HDR-võte, mitu säritust, trapetskompensatsioon, vahetu ND filter ja kalasilma korrigeerimine.
- [📷 Stabiilisaator] (lk 97) lülitub automaatselt välja.




- Tähistäeva AF-i saab kasutada öise taeva pildistamisel. [👁️] „Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)“ (lk 64), [⚙️] Kohandatud menüü [A4] > [Tähistäeva AF-i säte] (lk 184)
- Kuva heledust saab reaalajas koostamise ajal kohandada. Vaikeseadena on kuva tavapärasest tumedam. [👁️] [⚙️] Kohandatud menüü [E2] > [Bulb/Time kuvar] (lk 191)
- Iga reaalajas koostamise ajal toimuva särituse säriaja saab eelnevalt menüüdest valida. [👁️] [⚙️] Kohandatud menüü [E2] > [Komposiitvõtte sätted] (lk 231)

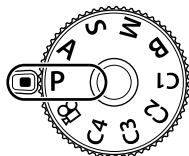
## Kohandatud sätete salvestamine režiimikettale (Kohandatud režiimid C1/C2/C3/C4)

Sageli kasutatavad seaded ja pildistusrežiimid saab salvestada kohandatud režiimidenä ja aktiveerida vastavalt vajadusele lihtsalt režiimikettast keerates. Salvestatud menüüseadeid saab ka otse menüüdest aktiveerida.



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

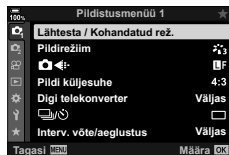
### Sätete salvestamine (Määra kohandatud režiimile)




- 1 Valige muu režiim kui  ja kohandage seadeid vastavalt soovile.
  - Vaadake teavet seadete kohta, mida saab salvestada, menüüloendist (lk 299).

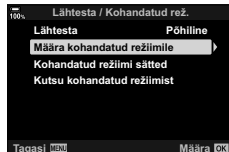





- 2 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

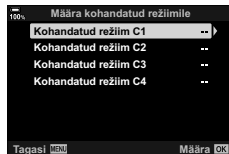
- 3 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Lähtesta/kohandatud rež.] ja vajutage noolepadjal nuppu .
  - Kuvatakse elemendi [Lähtesta / Kohandatud rež.] suvandid.



- 4 Valige nuppude   abil [Määra kohandatud režiimile] ja vajutage nuppu .
  - Kuvatakse funktsiooni [Määra kohandatud režiimile] valikud.

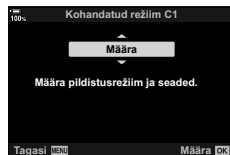


- 5 Valige nuppude   abil soovitud kohandatud režiim ([Kohandatud režiim C1] kuni [Kohandatud režiim C4]) ja vajutage nuppu .
  - Kuvatakse valitud kohandatud režiimi menüü.





- 6** Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil [Määra] ja vajutage nuppu  $\odot$ .
- Elemendi [Määra kohandatud režiimile] menüü kuvatakse uuesti.
  - Kõik olemasolevad sätted kirjutatakse üle.
  - Valitud kohandatud režiimi vaikesätete taastamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu  $\odot$ .



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

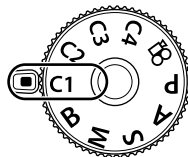


- Kohandatud režiime saab automaatselt uuendada, et näidata pildistamise ajal režiimi valides seadetes tehtud muudatusi.

## 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.
- 2** Pildistage.




- Vaikeseadena ei kohaldata pärast aktiveerimist tehtud muudatusi salvestatud seadetele. Järgmisel korral režiimikettaga kohandatud režiimi valides aktiveeritakse salvestatud seaded.
- Kui elemendi [Kohandatud režiimi sätted] all on valitud [Säilita], uuendatakse kohandatud režiime automaatselt, et näidata pildistamise ajal režiimi valides seadetes tehtud muudatusi. Muudatused jäävad kohandatud režiimi salvestatuna alles ka siis, kui režiimiketas keeratakse mõne muu seade peale. Kohandatud režiime saab kasutada suuresti samamoodi nagu režiime **P**, **A**, **S**, **B** ja **M**.

### ■ Kohandatud režiimide automaatne uuendamine



Kohandatud režiime saab automaatselt uuendada, et näidata pildistamise ajal režiimi valides seadetes tehtud muudatusi.

- 1** Valige  $\mathcal{R}$  Pildistusmenüüs 1 all [Läht./kohand. rež.] ja vajutage nuppu  $\odot$ .
- 2** Valige [Kohandatud režiimi sätted] ning vajutage noolepadja nuppu  $\triangleright$ .
- 3** Valige kohandatud režiim ([Kohandatud režiim C1] kuni [Kohandatud režiim C4]) ja vajutage nuppu  $\odot$ .
- 4** Valige [Säilita] ja vajutage nuppu  $\odot$ .

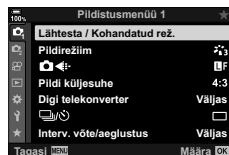
## ■ Salvestatud sätete aktiveerimine




Kõikides režiimides peale režiimi  saate aktiveerida kohandatud režiimidesse [Kohandatud režiim C1] kuni [Kohandatud režiim C4] salvestatud seaded, kuid mitte pildistusrežiimi puhul. Pildistusrežiimiks jääb see, mis on parajasti režiimikettaga valitud.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

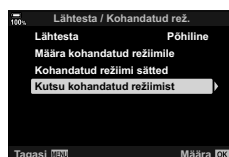
2 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Lähtesta/kohandatud režiim] ja vajutage noolepadjal nuppu .




- Kuvatakse elemendi [Lähtesta / Kohandatud režiim] suvandid.

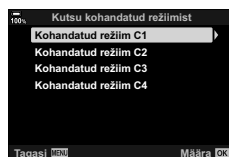


3 Valige nuppude   abil [Kutsu kohandatud režiimist] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse elemendi [Kutsu kohandatud režiimist] menüü.

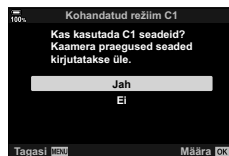


4 Valige nuppude   abil soovitud kohandatud režiim ja vajutage nuppu .





5 Valige nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse  Pildistusmenüü 1.



6 Vajutage nuppu **MENU**, et menüüdest väljuda.



- Elemendi  Nupu funktsioon] (lk 116) abil saab määrata kohandatud režiime [Kohandatud režiim C1] kuni [Kohandatud režiim C4] (lk 119) kaamera nuppudele, mis võimaldab aktiveerida salvestatud seaded ainult nupuvajutusega kõikides režiimides peale režiimi . Samuti aktiveeritakse valitud pildistusrežiim. Kohandatud režiimi sisse- või väljalülitamiseks tuleb lihtsalt nuppu vajutada.
- Nupuvajutusega aktiveeritud seaded ei kohaldu, kui te:
  - lülitate kaamera välja,
  - keerate režiimiketta mõne teise seade peale,
  - vajutate pildistamise ajal nuppu **MENU**,
  - viiate läbi lähtestamise,
  - salvestate või aktiveerite kohandatud seaded.

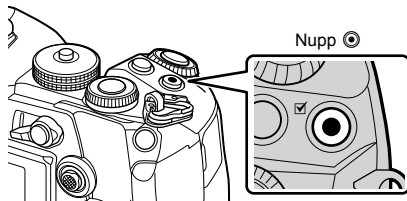
## Videote salvestamine

### Videoklippide salvestamine pildistusrežiimides

Nupuga  saab videoid salvestada isegi siis, kui režiimiketas ei ole asendis .







#### 1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .




- Salvestatav video kuvatakse ekraanil.
- Kui viite silma pildiotsija juurde, kuvatakse salvestatav video pildiotsijas.
- Saate muuta salvestamise ajal fookuse asukohta, toksates selleks ekraani.
- Kaamera alustab video salvestamist ja kuvab ekraanil salvestusaja.




Salvestusaeg

#### 2 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .


- Salvestisele võivad jääda ka puute- ja nupuga toimingute helid.
- AF-sihik võtab videorežiimi puhul valitud kuju. Keerake režiimiketas asendisse  (videorežiim) ja valige AF-sihiku valiku kuval sihiku kuju (lk 69).
- Puuteekraani toiminguid ei ole võimalik teha järgmiste olukordade puhul.
  - Valge tasakaalu kiirvaliku mõõtmise kuval ja samal ajal, kui kaamera nupud või kettad on kasutuses.
- 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.
- 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). Faili saab taasesitada ühe videona.  „Suuremate kui 4 GB videote vaatamine“ (lk 130)
- Videote salvestamisel kasutage SD-kaarti, mis toetab kiirusklassi SD 10 või parem.
- Kasutage UHS-II või UHS-I mälukaarti, mille UHS-kiirusklass on vähemalt 3, järgmisel juhul: kui menüüs   on video lahutusvõimeks valitud [4K] või [C4K] või menüüs   on bitikiiruseks valitud [A-I] (Kõik sees).
- Kui kaamerat kasutatakse pikema aja vältel pidevalt, tõuseb pildisensori temperatuur ning kuval võib esineda müra või värvilaike. Kui see juhtub, lülitage kaamera välja ja laske sel maha jahtuda. Müra ja värvilaike tekke tõenäosus on eriti suur kõrge ISO-tundlikkuse puhul. Kui sensori temperatuur tõuseb veel, lülitub kaamera automaatselt välja.


- Kui kasutate Four Thirds süsteemi objekte, ei tööta AF videote tegemise ajal.
- Nuppu  ei saa videoklippide jäädvustamiseks kasutada järgmistel juhtudel: mitme säritusega pildistamisel (pildistamine lõppeb samuti), kui päästik on pooleldi alla vajutatud, režiimis **B**, seeriavõtte ajal, intervallpildistamise ajal, trapetskompensatsiooni või kalasilma korrigeerimise ajal või vahetu ND filtri kasutamise ajal.
- Kui menüüs [ ] on valitud ülikiire video salvestamine, salvestatakse videod, mis jäädvustatakse pildirežiimis [i-Enhance] või [e-portree] või kunstifiltriga, režiimis [Loomulik].



- Mõned seaded, nagu näiteks AF-režiim, saab määrata videote ja fotode puhul eraldi.  „Videomenüü kasutamine“ (lk 161)

## Videoklippide salvestamine videorežiimis ()

Keerake režiimiketas asendisse  (videorežiim), et salvestada videoid režiimides **P**, **A**, **S** ja **M** saadaval olevate efektidega (lk 165).

- Päästiku seadistamiseks nii, et seda saaks kasutada videote salvestamiseks, tuleb teha muudatusi elemendi [ Katikufunktsioon] all (lk 163).
- Helisignaali ei kõla, kui kaamera teravustab videorežiimis.

## Puutenupud

## (vaiksed nupud)

Saate vältida jäädvustamise ajal kaamera tehtavate tööhelide salvestamist. Funktsioonielementide kuvamiseks toksake vaikse pildistamise vahekaarti. Pärast elemendi toksamist toksake seadete valimiseks kuvatut nooli.

Vaikse juhtimise vahekaart



2

Pildistamine

(mootoriga suum)	Motoriseeritud suumiga objektiviide suumimine sisse või välja.
(kõrvaklappide helitugevus)	Helitugevuse reguleerimine kõrvaklappide kasutamise korral
(salvestustase)	Salvestustaseme valimine.
<b>SS</b> (säriaeg)	Säriaja kohandamine, kui elemendi  Režiim (video särirežiim) (lk 165) all on valitud [S] (säri prioriteediga AE) või [M] (manuaalne).
<b>F-arv</b> (ava)	Ava kohandamine, kui elemendi  Režiim (video särirežiim) (lk 165) all on valitud [A] (ava prioriteediga AE) või [M] (manuaalne).
(särikompensatsioon)	Särikompensatsiooni kohandamine. Särikompensatsioon on saadaval, kui elemendi  Režiim (video särirežiim) (lk 165) all on valitud [M] ja elemendi  ISO all on valitud [AUTOM.] (lk 75).
<b>ISO</b> (ISO-tundlikkus)	ISO kohandamine (lk 75). See suvand on saadaval, kui režiimi  Režiim (video särirežiim) all on valitud [M] (lk 165).





- Vaiksed nupud pole ülikiire filmimise ajal saadaval (lk 103).

## Video salvestamise säted

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.

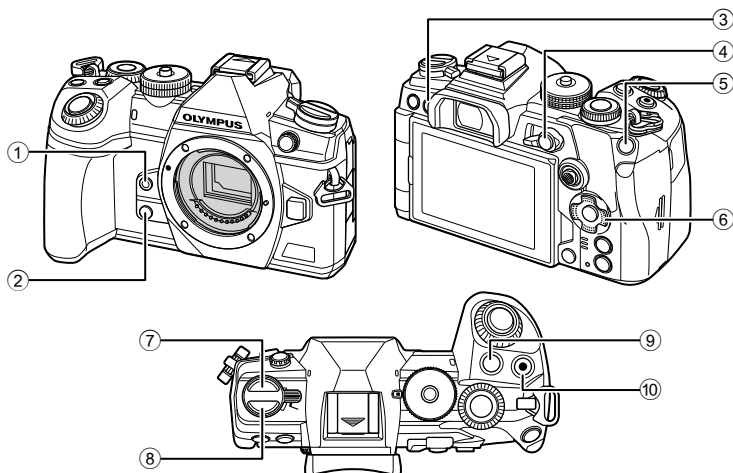
2

Pildistamine

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. • Nupud  ,  ,  ja <b>ISO</b>	63
LV superjuhtpaneel/ superjuhtpaneel	Valige sätete loendist, mis näitab kaamera aktiivset olekut. Samuti saate vaadata kaamera aktiivseid sätteid.	88
Pideva kontrolli nuppude abil,	Sätete kohandamine objekti samal ajal ekraanil vaadates.	223
Menüüd	Sätete kohandamine ekraanil kuvatavate menüüde abil.	139

## Otsenupud

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



Otsenupp	Määratud funktsioon
① Nupp	Valge tasakaalu kiirvalik (lk 95)
② Nupp	Eelvaade (lk 117)
③ Nupp  (LV)	Kuva (ekraan/pildiotsija) valik (lk 38)
④ Nupp <b>AEL/AFL</b>	AEL/AFL (lk 77)
⑤ Nupp <b>ISO</b>	ISO-tundlikkus (lk 75)
⑥ Noolepadi	[::] (AF-sihiku asukoht) (lk 69)
⑦ Nupp	Seeriavõtte/iseavajaga pildistamine (lk 78, 86)
⑧ Nupp <b>AF</b>	AF/möötmisrežiim (lk 64, 77)
⑨ Nupp	Särikompensatsioon (lk 68)
⑩ Nupp	Video salvestamine (lk 59)




- Nuppudele saab määrata erinevaid rolle. „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

## Fookusrežiimi valimine




(AF-režiim)

Saate valida teravustamise meetodi (fookusrežiimi).

- 1 Vajutage nuppu **AF** .
- 2 Keerake suvandi valimiseks tagaketas.
- 3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik pooleldi alla.



AF-režiim

<b>S-AF</b> (üksik AF)	Kaamera teravustab ühe korra, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Kui fookus on lukustatud, kõlab helisignaali ning süttivad AF-kinnustähis ja AF-sihiku märk. See režiim sobib liikumatute või piiratud liikumisega objektide pildistamiseks.
<b>C-AF</b> (pidev AF)	Kaamera kordab teravustamist, kuni päästik on pooleldi all. Kui objekt on fookuses, süttib ekraanil AF-kinnustähis ning kõlab helisignaali, kui fookus lukustatakse esimest korda. Isegi kui objekt liigub või kui muudate pildi kompositsiooni, üritab kaamera jätkuvalt teravustada.
<b>MF</b> (kätsiti teravustamine)	See funktsioon võimaldab objektiivil fookuseerimisrõngaga teravustada käsitsi igale positsioonile. <div style="text-align: right;">  <p>Lähedal</p> <p>Fookusrõng.</p> </div>
<b>C-AF+TR</b> (jälgiv AF)	Vajutage teravustamiseks päästik pooleldi alla; seejärel kaamera jälgib ja hoiab fookust objektil sel ajal, kui hoiate päästikut selles asendis. <ul style="list-style-type: none"> <li>• AF-sihik kuvatakse punaselt, kui kaamera ei jälgi enam objekti. Vabastage päästik ja seejärel kadreerige objekt uuesti ning vajutage päästik pooleldi alla.</li> <li>• Automaatne teravustamine ei tööta, kui AF sihtmärk kuvatakse punaselt, isegi kui kaamera objekt jälgib.</li> <li>• Jälgivat AF-i ei saa kasutada järgmistel juhtudel: trapetskompensatsioon, kõrge eraldusvõimega võte, fookuse liitmine, fookuse kaheldamine, intervallvõte-taimer, HDR-pildistamine, vahetu ND filtriga pildistamine või kalasilma korrigeerimine.</li> </ul>
<b>PreMF</b> (eelsead. MF)	Kaamera fookustab jäädvustamise ajal automaatselt eelseatud fookuspunkti.
 <b>AF</b> (tähistäeva AF)	Valige see režiim, et pildistada tähti öises taevas. Tähtede teravustamiseks vajutage nuppu <b>AEL/AFL</b> .  „Tähistäeva AF-i kasutamine“ (lk 66)

- Kaamera ei pruugi objekte teravustada, kui need on kehvalt valgustatud, udused või tolmused või neil puuduvad kontrastid.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektiive, ei ole AF videote salvestamise ajal saadaval.





- Valik [AF-režiim] ei ole saadaval, kui objektiiv fookusrõngas on seatud asendisse MF ja Kohandatud menüü **A4** (lk 184)all on elemendi [MF-lüliti] (lk 284) seadeks valitud [Toimiv].
- **Fn**-hoova abil saab valida režiimi [AF-režiim] seaded, mis on määratud **Fn**-hoova asenditele 1 ja 2. Kohandatud režiim **B1** > Fn-hoova funktsioon] (lk 185, 217), Videomenüü > Nupp/valikuketask/hoob > Fn-hoova funktsioon] (lk 163)




### Fookuse käsitsi kohandamine automaatse teravustamise ajal

- Enne jätkamist valige Kohandatud menüü **A1** all seade AF+MF] puhul olek [Sees] (lk 198). Režiimides [S-AF], [C-AF], [C-AF+TR] ja [AF] kuvatakse **MF**.
- 1** Valige ikooniga **MF** tähistatud teravustamisrežiim (lk 64).
    - Videote salvestamisel valige elemendi [ AF-režiim] puhul [S-AF **MF**] (lk 162).
  - 2** Automaatfookuse abil teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
    - Režiimis [AF **MF**] vajutage tähistava automaatse teravustamise käivitamiseks nuppu **AEL/AFL**.
  - 3** Hoidke päästikut pooleldi alla vajutatuna ja keerake fookusrõngast, et käsitsi teravustada.
    - Uuesti teravustamiseks automaatse teravustamise abil vajutage päästik teist korda pooleldi alla.
    - Käsitsi reguleeritav automaatne teravustamine ei ole saadaval režiimis [AF **MF**].
    - Käsitsi reguleeritav automaatne teravustamine on saadaval ainult siis, kui fookusrõngast kasutatakse objektiivil M.Zuiko PRO (Micro Four Thirds PRO). Teavet muude objektiivide kohta leiате OLYMPUSE veebilehelt.
  - 4** Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.

## Tähistaeva AF-i kasutamine






1 Valige automaatse teravustamise režiimiks [AF] ja vajutage nuppu .

2 Vajutage nuppu **AEL/AFL**, et käivitada tähistaeva AF.

- Tähistaeva AF-i katkestamiseks vajutage uuesti nuppu **AEL/AFL**.
- Vaikeseadena ei käivitu tähistaeva AF, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Kaamera seadistamiseks nii, et tähistaeva AF käivituks päästiku pooleldi alla vajutamisel, valige  Kohandatud menüü **A1** all [ AEL/AFL] (lk 199).
- Kaamera kuvab tähistaeva AF-i töötamise ajal teate [Tähistaeva AF on sees]. Fookuseindikaator () kuvatakse umbes kaheks sekundiks pärast teravustamist; kui kaamera ei suuda teravustada, hakkab fookuseindikaator kaheks sekundiks vilkuma.

3 Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.



-  Kohandatud menüü **A4** all oleva elemendi [Tähistaeva AF-i säte] (lk 184) puhul saab valida suvandite [Täpsus] ja [Kiirus] vahel. Kui valite suvandi [Täpsus], paigaldage kaamera enne pildistamist statiivile.
- AF-sihiku režiimide valik (lk 69) piirdub järgneva: üksik sihik, 9 sihikuga rühm (3 × 3) ja 25 sihikuga rühm (5 × 5).
- Kaamera ei suuda teravustada ereda valgusega kohtades.
- Tähistaeva AF-i ei saa kasutada koos funktsiooniga Pro Capture.
- Funktsioonide [ Lingitud paigutus [::]] (lk 208), [ Silmuse seaded] (lk 206), [AF-piiraja] (lk 209) ja [AF-valgustus] (lk 183) olekuks on määratud [Väljas], funktsiooni [ Näo prioriteet] (lk 92) olekuks [Näo prioriteet väljas], funktsiooni [Kaadrisagedus] (lk 188) olekuks [Normaalne] ja funktsiooni [AF-skanner] (lk 181) olekuks [režiim1].
- Tähistaeva AF-i valimiseks teravustab kaamera automaatselt lõpmatuseni.
- Kui  Kohandatud menüü **G1** all on elemendi [S-AF-i väljastuse prioriteet] olekuks valitud [Sees] (lk 186), saab päästiku vabastada isegi siis, kui objekt ei ole fookuses.
- Four Thirdsi objektiivi kinnitamisel valitakse käsitsi teravustamine.
- Tähistaeva AF on saadaval üksnes OLYMPUS Four Thirdsi objektiividega. Siiski ei saa seda kasutada objektiividega, mille maksimaalne ava on üle f/5.6. Vaadake lisateavet OLYMPUSe veebilehelt.

## Fookuse asukoha määramine režiimi PreMF jaoks

- 1 Valige automaatse teravustamise režiimiks [Eelsead. MF] ja vajutage nuppu **INFO**.
- 2 Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
  - Fookust saab kohaldada fookuserõngast pöörates.
- 3 Vajutage nuppu **OK**.
  - Funktsiooni Eelsead. MF saab uuesti kuvada, vajutades nuppu, millele on elemendi [Nupu funktsioon] all määratud funktsioon [Eelsead. MF] (lk 116). Algse automaatse teravustamise juurde naasmiseks vajutage nuppu uuesti.
  - Eelseatud fookuspunkti kaugust saab määrata funktsiooniga [Eelsead. MF-i kaugus] **\*** Kohandatud menüü **A4** all (lk 184).
  - Kaamera teravustab eelnevalt kindlaks määratud kaugusele ka järgmisel juhul:
    - sisselülitamisel ja
    - kui väljute menüüdest võttekuvale.

### Käsitsi teravustamise kohandamine



Kui automaatse teravustamise režiimiks on valitud [S-AF **MF**], [C-AF **MF**], [MF], [C-AF+TR **MF**], [Eelsead. MF] või [**AF** **MF**], saab särituse ajal või režiimis [Seeriavõte L] pildistamisel fookust käsitsi kohandada.

- Režiimis **B** (bulb) saab käsitsi teravustamist juhtida elemendi [Bulb/Time fookus] all valitud suvandi abil (lk 214).

Kaamera automaatselt valitud säritust on võimalik teie loominguilistele taotlustele kohandada. Valige positiivsed eredamate või negatiivsed väärtused tumedate piltide jaoks.

- Režiimides **P**, **A**, **S** ja  ei saa särikompensatsiooni kasutada. Särikompensatsiooni lubamiseks režiimis **M** valige suvandi  ISO] puhul [AUTOM.] (lk 75).




- Särikompensatsiooni saate reguleerida vahemikus  $\pm 5,0$  EV. Kuva säritusribal on väärtused vahemikus kuni  $\pm 3,0$  EV. Kui valitakse väärtus väljastpoolt seda vahemikku, hakkab riba vilkuma.
- Video salvestamise ajal saab särikompensatsiooni reguleerida vahemikus  $\pm 3,0$  EV.
- Pildiotsijas ja otsepildis kuvatakse vahemikku  $\pm 3,0$  EV jäävad väärtused.
- Särikompensatsiooni vahetu eelvaate kuvamiseks valige menüüs  Kohandatud menüü  suvandi [Õõkaader] olekuks [Väljas] (lk 188).
- Filmimisel saab säritust reguleerida ka esi- või tagaketta või puutenuppude abil.



Särikompensatsioon Säritusriba

## ■ Särikompensatsiooni kohandamine

### Režiimid P, A ja S







- Videorežiimis saab särikompensatsiooni kohandada, kui elemendi  Režiim] (video säritusrežiim) all on valitud [P], [A] või [S].

#### 1 Särikompensatsiooni kohandamiseks keerake esiketast.

- Väärtuse saate valida ka nupu  ja noolepadja nuppude   abil.
- Särikompensatsiooni lähtestamiseks vajutage ja hoidke all nuppu .

#### 2 Pildistage.



### Režiim M

- Videorežiimis saab särikompensatsiooni kohandada, kui elemendi  Režiim] (video särirežiim) all on valitud [M]. Kõigepealt peate aga valida elementide  Videomenüü >  Spetsifikatsioonide seaded] >  ISO autom. valik] >  ISO autom.] all oleku [Sees] (lk 161) ja elemendi  ISO] all oleku [AUTOM.] (lk 75).

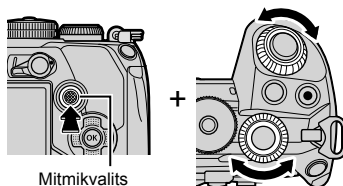
#### 1 Vajutage nuppu ja kohandage siis esi- või tagaketta abil särikompensatsiooni.

#### 2 Pildistage.

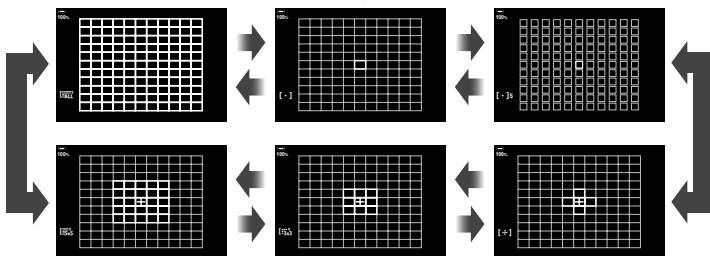


- Funktsiooni  (särikompensatsioon) saab määrata ka teistele juhtelementidele.  „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

- 1 Hoidke esi- või tagaketta keeramise ajal mitmikvalitsat all.



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



- Vaikeseadete korral kohandatud sihiku režiime (lk 71) ei kuvata. Kuva aktiveerimiseks tuleb minna Kohandatud menüü **A2** all elemendi Režiimi seaded (lk 182) juurde ja panna soovitud suvandite kõrvale linnukesed ().

- 2 Kui soovitud režiim kuvatakse, vabastage mitmikvalits.





- AF-sihikurežiimi suvandeid enam ei kuvata.
- Järgmiste toimingutega väheneb saadaolevate AF-sihikute arv:
  - Suvandi [Sees] valimine üksuse [Digi telekonverter] jaoks (lk 143)
  - Elemendi [Küljesuhe] puhul muu suvandi kui [4:3] valimine (lk 98)








- Seadete kohandamiseks saate ka vajutada kõigepealt nuppu ja seejärel kasutada esi- või tagakettast. AF-sihiku kuvale pääsemiseks vajutage juhtelementi, millele funktsioon **[\*:::]** on elemendi [n Nupu funktsioon] abil määratud (lk 116). Seejärel saate kohandada seadeid esi- või tagaketta keeramise teel. Vaikeseadete korral on **[\*:::]** määratud noolepadjale.
- AF-sihiku kuvale pääseb mitmikvalitsa abil. Mitmikvalitsat saab konfigurereida Kohandatud menüü **B1** all suvandi Keskmine nupp abil (lk 215).
- Olenevalt kaamera suunast on võimalik valida eraldi AF-sihiku režiime. Kohandatud menüü **A2** > Lingitud paigutus **[\*:::]** (lk 208)


- Järgmised teravustamisseeded saab hoova **Fn** abil automaatselt taastada. Asendile 1 ja 2 on võimalik määrata eraldi seeded. Selle suvandi abil saate seadeid võttingimuste järgi kiiresti reguleerida.

[AF-režiim] (lk 64), [AF-sihtrežiim] (lk 69) ja [AF-sihtimine] (lk 72)

**Fn**-hoova seadistamiseks saab kasutada  Kohandatud menüü  Fn-hoova funktsioon] (lk 217) või videomenüü elementi  Nupp/valikuketas/hoob >  Fn-hoova funktsioon] (lk 163).

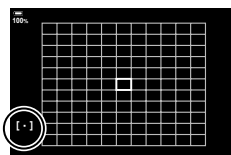
- Saate kohandada AF-sihiku seadeid funktsiooni [C-AF] jaoks.   Kohandatud menüü  >  C-AF-i algne fookuspunkt] (lk 202) ja  C-AF-i keskosa eelistus] (lk 203)
- Pildirežiimile ja videorežiimile saab valida erinevad suvandid.

## ■ AF-sihiku režiimid

- Režiimi  AF valimisel on saadaval ainult järgmised suvandid: üksik sihik, 9 sihikuga rühm (3 × 3) ja 25 sihikuga rühm (5 × 5).
- Video salvestamisel on saadaval ainult järgmised suvandid: üksik sihik, 9 sihikuga rühm (3 × 3), 25 sihikuga rühm (5 × 5) ja kõik sihikud (11 × 9).

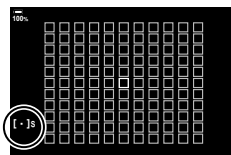
### [ · ] Üksik sihik

Valige üksik fookusesihik.



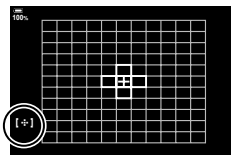
### [ · ]s Väike sihik

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



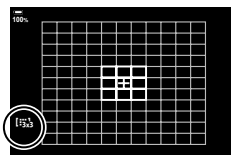
### [ ·:· ] 5-sihikurühm

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



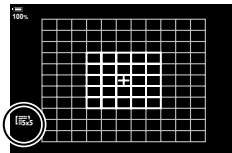
### [ ·:·:· ] 9 sihiku rühm (3 × 3)

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



### 25 sihtmärgist rühm (5 × 5)

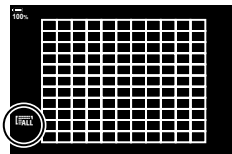
Saate valida 25 sihtmärgist koosneva rühma, mis on paigutatud ristkülikukujuliselt. Kaamera valib teravustatava sihtmärgi valitud rühmast.






### Kõik sihikud



Kaamera valib sihiku kõigi saadaolevate sihkute hulgast.

- Pildistamisel valib kaamera 121 (11 × 11) sihiku seast ja videorežiimis 99 (11 × 9) sihiku seast.






### Kohandatud sihik

Kohandatud sihtrežiimide kuvamiseks tuleb  Kohandatud menüü **A2** all elemendi  [Režiimi seaded] (lk 182) puhul panna linnukesed () soovitud suvandite kõrvale.

Saate kasutada  Kohandatud menüü **A2** all seadete  [Sihtrežiimi seaded] puhul valitud AF-sihiku režiimi (lk 207). Vaikeseadeks on üksik sihik.



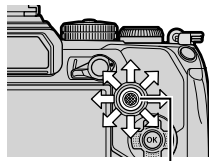
- Kui valitud on  (kõik sihitud) ja seade  AF-režiim] puhul on valitud [C-AF] või seade  AF-režiim] puhul on valitud [S-AF], [S-AF **MF**], [C-AF] või [C-AF **MF**] (lk 64), valige AF-kobarsihimiseks seadele [AF ala sihik] suvand [Sees2] (lk 182). Kaamera kuvab kõigi teravustatud alade AF-sihikud.



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

### 1 AF-sihiku paigutamiseks saate kasutada mitmikvalitsat.

- Sihiku paigutamiseks saate kasutada ka noolepatja. AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppe  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$ .



Mitmikvalija

- AF-sihik kuvatakse toiminguga alguses.
- Keskmise AF-sihiku valimiseks vajutage mitmikvalitsat või vajutage ja hoidke all nuppu  $\text{OK}$ .
- Saate valida, kas AF-sihiku valik „mähitakse“ ümber kuva servade (lk 206).



AF-punkt

### 2 Pildistage.

- AF-sihiku suvandid kaovad ekraanilt, kui päästik vajutatakse pooleldi alla.
- Valitud AF-sihiku asemel kuvatakse AF-raam.
- Kui määrate elemendi [Nupu funktsioon] abil juhtelemendile funktsiooni  $[[:::]]$  (lk 116), saate juhtelemendi vajutada ning seejärel paigutada AF-sihiku noolepadja või mitmikvalitsa abil.
- Kui pildistamisrežiimiks on valitud [C-AF] või [C-AF **MF**], saate AF-sihiku teravustamise ajal ümber paigutada.
- Samuti saate AF-sihiku ümber paigutada video salvestamisel.
- AF-sihikute suurus ja arv muutub funktsioonide [Digi telekonverter] (lk 143), [Küljesuhe] (lk 98) ning rühma sihtmärgi (lk 69) seadete järgi.

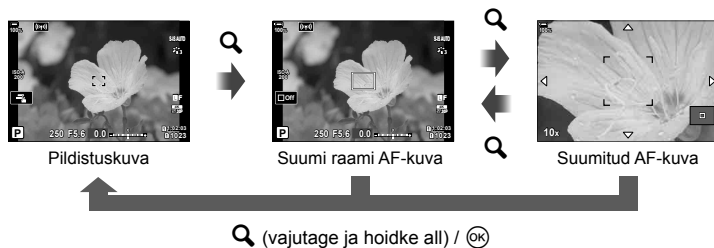


- Kui seadele [AF-i sihtimisplaat] (lk 183) on valitud suvand [Sees], saate AF-sihikut ümber paigutada ekraani puuteelementide abil ja samal ajal pildiotsija abil pildistatava objekti raamistada.



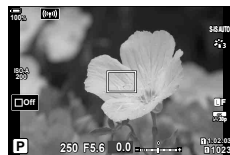
Kuva on võimalik võtte ajal suurendada. Täpsemaks teravustamiseks suurendage teravustamisala. Suurema suumisuhtega saate teravustada tavapärasest fookusesihikust väiksemaid alasid. Suurendamisel saate teravustamisala soovi kohaselt ümber paigutada.

- Funktsiooni Superpunkti AF kasutamiseks peate esmalt elemendi [Nupu funktsioon] (lk 116) abil mõnele kaamera nupule määrama funktsiooni [Q] (lk 119).



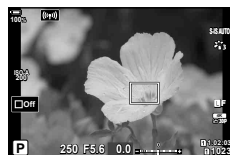
### 1 Vajutage nuppu, millele on määratud [Q] (Suurenda).

- Kuvatakse suumi raam.



### 2 Raami paigutamiseks saate kasutada mitmikvalitsat.

- Raami uuesti tsentreerimiseks vajutage mitmikvalitsat või vajutage ja hoidke all nuppu OK.
- Raami paigutamiseks saate kasutada ka noolepatja ( $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ ).



### 3 Suumisuhte valimiseks saate reguleerida suumi raami suurust.

- Vajutage nuppu **INFO** ja seejärel saate suumi raami suurust reguleerida nuppude  $\Delta \nabla$  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.
- Suurendamiseks ja vähendamiseks keerake esi- või tagaketast.
- Kuval saate kerida mitmikvalitsa abil.
- Kasutage kuva kerimiseks noolepatja (△ ▽ ◀ ▶).



- 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 **⊙**.
- Fookuse suumi lõpetamiseks saate ka pikalt vajutada nuppu **Q**.






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

#### 5 Automaatfookuse abil teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.

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



- Fookust saab suurendada puuetundlike nuppude abil.  „Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades“ (lk 43)
- Saate suumi raamis olevat ala hõlpsama teravustamise otstarbel eredamaks muuta või seadistada kaamerat fookuse suumist väljumiseks, kui päästik on teravustamiseks pooleldi alla vajutatud.   Kohandatud menüü **D2** > [LV-lähivõtte seaded] (lk 188)

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.

- Kui režiimi [Režiim] (video särirežiim) puhul on valitud [P], [A] või [S], on ISO-tundlikkuseks määratud [AUTOM.]. Kui valite režiimi [Režiim] all elemendi [M], saate valida ka muid suvandeid.

**1** Vajutage nuppu **ISO** ja keerake esi- või tagaketast, et valida väärtus.

<b>AUTOM.</b>	Tundlikkust reguleeritakse automaatselt pildistamistingimuste järgi. Kaamera valitava maksimaalse tundlikkuse ja pildistamise ajal tundlikkuse automaatseks juhtimiseks vajamineva säriaja määramiseks valige  Kohandatud menüü  all  ISO autom. valik] (lk 190). Video salvestamise ajal määratakse ISO-tundlikkuseks väärtus vahemikus ISO 200 kuni 6400. Kui elemendi [Režiim] (video särirežiim) all on valitud [M], tuleb ISO-tundlikkuse automaatseks juhtimiseks valida elemendi [ISO autom. valik] (lk 161) > [ISO autom.] olekuks [Sees]. Samuti saate valida ISO-tundlikkuse maksimum- ja standardväärtused.
<b>L64, L100, 200–25600</b> (pildistamine)	Valige ISO-tundlikkuse väärtus. ISO 200 võimaldab head tasakaalu müra ja dünaamilise ulatuse vahel. Valige suurema avatuse jaoks [L100] või [L64] (suuremad f-arvud). [L64] on samaväärne ISO 64, [L100] ISO 100-ga. • [L64] on [L100] saadaval kõigis säriväärtuste astmetes. • [L64] ja [L100] abil vähendatakse dünaamilist ulatust.
<b>200–6400</b> (video salvestamine)	Valige [ISO] väärtus. ISO 200 tagab hea tasakaalu müra ja dünaamilise ulatuse vahel. See suvand on saadaval, kui režiimis [Režiim] (video särirežiim) on valitud [M].

- 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 tehtud fotode välgu sünkroonimiskiirus 1/20 s.
- Kui režiimis [Režiim] (video särirežiim) on valitud [M], saab ISO-tundlikkust filmimise ajal kohandada puutetundlike juhtelementide (lk 61) või esi- või tagaketta abil.
- Kui pildistamisel on pildirežiimiks valitud [Dramaatiline toon] või [Vesivärv], ei ületa tundlikkus suvandi [AUTOM.] valimisel väärtust ISO 1600.

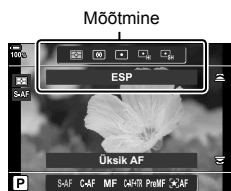
- Kui seade [Režiim] (video säirežiim) suvandiks on valitud [M], kehtivad järgmised piirangud:
  - Pildirežiimile on valitud [OM-Log400]:
    - Kui [pühul valitud kaadrisagedus on 24p, 25p või 30p, on [AUTOM.] piiratud tundlikkusega ISO 400–3200.
    - Kui [pühul valitud kaadrisagedus on 50p või 60p, on [AUTOM.] piiratud tundlikkusega ISO 400–6400.
    - Madalaim ISO 400 jaoks käsitsi valitav väärtus.
  - Muud pildirežiimid:
    - Kui [pühul valitud kaadrisagedus on 24p, 25p või 30p, on [AUTOM.] piiratud tundlikkusega ISO 200–3200.












- Nupu ISO funktsiooni saab määrata ka teistele nuppudele. [Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)] (lk 116)

Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti eredust.

- 1 Vajutage nuppu **AF** .
- 2 Keerake suvandi valimiseks esiketast.
- 3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik pooleldi alla.



 <b>Digitaalne ESP-mõõtmine</b>	See sobib enamikule võtetest, sh taustavalgustusega objektide korral. Kaamera mõõdab kaadri 324 ala ning arvutab optimaalse särituse, võttes arvesse võttekohta.	
 <b>Tsentreeriv mõõtmine</b>	Sobib selliste kompositsioonide puhul, kus põhiobjekt on kaadri keskel. Kaamera määrab särituse kogu kaadri keskmise valgustaseme järgi, keskendudes kaadri keskosas olevale alale.	
 <b>Punktmõõtm.</b>	Pildistatava objekti punktimõõtmiseks saate kasutada kindlat ala. Kaamera mõõdab väikest osa (umbes 2%) kaadrist.	
 <b>Punktmõõtmine (ülesäri)</b>	Suurendab punktmõõtmise säritust. Tagab, et heledad objektid jäävad paistma heledana.	
 <b>Punktmõõtmine (vari)</b>	Vähendab punktmõõtmise säritust. Tagab, et tumedad objektid jäävad paistma tumedana.	



- Punktmõõtmise asukoha saab määrata valitud AF-sihiku juurde.  
  Kohandatud menüü **B** > [**AF**] Punktmõõtmine] (lk 192).

## Särituse lukustamine

## (AE-lukk)



Säritust saate lukustada, vajutades nuppu **AEL/AFL**. Kasutage seda võimalust, kui soovite fookust ja säritust kohandada eraldi või kui soovite pildistada sama säritusega mitu pilti.

AE-lukk on saadaval ainult siis, kui pildistamisel on elemendi [**AEL/AFL**] all valitud [režiim1] või [režiim2] (lk 199) (siiski pidage meeles, et kui automaatse teravustamise režiimiks on valitud [**AF**] või [**AF MF**], on AE-lukk saadaval ainult režiimis [režiim1]). Kui nupule **AEL/AFL** on määratud muu funktsioon, tuleb [AEL/AFL] (lk 117) määrata juhtelemendile ka seade [Nupu funktsioon] abil (lk 116).

- Kui vajutate nuppu **AEL/AFL** ühe korra, lukustatakse säritus ja kuvatakse **AEL**.  
 „Fookuse ja särituse häälestamine nupu **AEL/AFL** abil (**AEL/AFL**)“ (lk 199)
- AE-luku vabastamiseks vajutage uuesti nuppu **AEL/AFL**.
- Lukk vabastatakse, kui kasutate režiimiketast, nuppu **MENU** või nuppu .
















## Seeriavõtte/taimeriga pildistamine










Kohandage seadeid sarivõtete või iseavaja kasutamiseks. Valige suvand olenevalt pildistatavast objektist. Saadaval on ka muud suvandid, sh režiim Anti-Shock ja vaikne režiim.













**1** Vajutage nuppu  .

**2** Pöörake väärtuse valimiseks tagaketast.

- Kohandatava taimeriga ja kõrge resolutsiooni suvandite kuvamiseks vajutage nuppu **INFO**.

 <b>Üksik.</b>	Ühe kaadri kaupa edasi. Kaamera teeb foto iga kord, kui päästik on poolenisti alla vajutatud.
 <b>Kiire seeriavõte</b>	Kui päästik on täielikult alla vajutatud, teeb kaamera fotosid umbes 15 kaadrit sekundis. Fookus, säritus ja valge tasakaal on lukustatud iga seeria esimesele võttele. Saate valida kaadri vahetumise kiiruse ning iga seeria võtete maksimumarvu (lk 218). Kui seadete  ISO] väärtus on üle 8000, aeglustub kaadrite vahetumine.
 <b>Aeglane seeriavõte</b>	Kui päästik on täielikult alla vajutatud, teeb kaamera fotosid umbes kümme kaadrit sekundis. Saate valida kaadri vahetumise kiiruse ning iga seeria võtete maksimumarvu (lk 218). Fookus ja säritus järgivad režiimides  AF-režiim] (lk 64, 91) ja  AEL/AFL] (lk 199) valitud suvandeid. Kui funktsiooni  AF-režiim] puhul on valitud [C-AF], [C-AF <b>MF</b> ], [C-AF+TR] või [C-AF+TR <b>MF</b> ], teravustab kaamera enne iga võtet. Kui seade  ISO] väärtus on üle 8000, aeglustub kaadrite vahetumine.
  <b>12 s</b>	Katki vabastatakse 12 s pärast päästiku lõpuni allavajutamist. Iseavaja lamp süttib umbes 10 sekundiks ning hakkab seejärel umbes 2 sekundiks vilkuma, enne kui päästik vabastatakse. Kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
  <b>2 s</b>	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.
 <b>Kohandatav taimer</b>	Saate kohandada iseavaja seadeid, sh iseavaja viibeaega ja taimeriga aegumisel tehtavate võtete arvu (lk 80).
 (näidiskoon) <b>Põrutuskindel</b> 	Saate vähendada päästiku liikumisest põhjustatud kerget udusust (lk 80). See on saadaval ühekaadriises, aeglase seeriavõtte ja iseavaja režiimis.







 (näidiskoon) <b>Helitu [♥]</b>	<p>Saate teha fotosid elektroonilise katiku abil. Seda saate kasutada üle 1/8000 s säriaja korral või kui päästiku heli on ebasoovitatav (lk 81). See on saadaval ühekaadrilises, aeglase seeriavõtte, kiire seeriavõtte ja iseavaja režiimis. Kui kiire seeriavõtte on valitud, on saadaval kaadrivahetuse kiirused kuni 60 k/s. Fookus, säritus ja valge tasakaal on režiimis  lukustatud iga seeria esimesele võttele. 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.</p>
<b>Pro CapH</b> <b>Pro hõive H</b>	<p>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 81). Fookus, säritus ja valge tasakaal on režiimis  lukustatud väärtustele, mis mõõdetakse siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Kui seade  ISO väärtus on üle 8000, langeb kaadrite maksimaalne vahetumiskiirus väärtusele 30 k/s.</p>
<b>Pro CapL</b> <b>Pro hõive L</b>	<p>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 81). Fookus, säritus ja valge tasakaal on režiimis  lukustatud väärtustele, mis mõõdetakse siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Kui seade  ISO väärtus on üle 8000, langeb kaadrite maksimaalne vahetumiskiirus väärtusele 30 k/s.</p>
 <b>Kõrge eraldusv. võte</b>	<p>Saate taha suure eraldusvõimega fotosid (lk 83). Kasutage pildistamismeetodi valimiseks  Pildistusmenüü 2 elementi [Kõrge eraldusvõimega võte] (lk 158) &gt; [Võttemeetod].</p>

- Aktiveeritud taimeri tühistamiseks vajutage nuppu .
- Taimeriga pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.
- Kui te seisate taimerit kasutades päästiku allavajutamise ajal kaamera ees, võib pilt olla fookusest väljas.
- Režiimides  ja  kuvatakse võtte ajal läbi objektiivi avanev vaade. Režiimides  ja  kuvatakse kaadri vahetult eelnev võte.
- Sarivõtte kiirus varieerub olenevalt kasutatavast objektiivist ja suumobjektiivi fookusest.
- Kui seeriavõtte ajal hakkab aku taseme ikoon aku tühjenemise tõttu vilkuma, siis pildistamine seiskub ja kaamera alustab tehtud piltide salvestamist kaardile. Kaamera ei pruugi kõiki pilte salvestada, olenevalt sellest, kui palju energiat akus on säilinud.
- Mõnda töörežiimi vaikimisi ei kuvata. Kuvatavate režiimide valimiseks valige menüüs  Kohandatud menüü  all [/☺ seaded] (lk 187).
- Fotod, mida tehakse hääletu režiimi või Pro-Capture võtetega, võivad olla moondunud, kui ese või kaamera liigub pildistamise ajal kiiresti.
- Välgu kasutamiseks režiimis [Vaikne [♥]] (lk 81) valige  Pildistusmenüü 2 all seade [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] (lk 157) > [Vaikse režiimi [♥] seaded] > [Välgurežiim] olekus [Luba].
- Kui funktsioonile [Õökaader] on valitud [Sees1] või [Sees2], võib kaadrite vahetumine aeglustuda. Ühtlase kaadrisageduse säilitamiseks valige [Väljas].   Kohandatud menüü  > [Õökaader] (lk 188)

## Iseavaja suvandid

(☺ Kohandatav taimer)

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

- 1 Vajutage nuppu  .
- 2 Valige esi- või tagaketast keerates ☺ (kohandatav taimer) ja vajutage nuppu **INFO**.
- 3 Elemente saate esile tõsta noolepadja nuppude   abil ning suvandeid valida nuppude   abil.



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



## Pildistamine ilma päästiku kasutamisest

## põhjustatud värisemiseta

(Põrutuskindel [♦])




Saate vähendada päästiku liikumisest põhjustatud kergest udusust.

Kasutage seda suvandit, kui kaamera väikseimgi liikumine võib põhjustada udusust, nt makro- või telefotofunktsiooniga pildistamisel.

Kõigepealt peate lubama selle suvandi kuvamise, valides  Kohandatav menüü **D1** all suvandi [/☺ seaded] (lk 187) ja pannes linnukese (☑) sobiva elemendi kõrvale.

Viivituse päästiku lõpuni alla vajutamise ja pildistamise alguse vahel saate valida .


Pildistusmenüü 2 all suvandi [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] > [Anti-Shock [♦]] abil (lk 157).




- 1 Vajutage nuppu  .
- 2 Valige tagaketast kasutades üks tähistusega ♦ elementidest ja vajutage nuppu .
- 3 Pildistage.
  - Kui määratud aeg on möödunud, vabastatakse katik ja tehakse pilt.




## Pildistamine ilma katiku helita

(Vaikne [♥])

Olukordades, kus katikuheli valmistab probleeme, saate pildistada ilma helita. Kaamera väikseimarki värinat, mis on tingitud mehaanilise päästiku liikumisest, vähendab elektrooniline päästik, sarnaselt pörotuskindla funktsiooniga pildistamisele. Viivituse päästiku lõpuni alla vajutamise ja pildistamise alguse vahel saate valida  Pildistusmenüü 2 all suvandi [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] > [Vaikne [♦]] abil (lk 157).

**1** Vajutage nuppu   .

**2** Valige tagaketast kasutades üks tähistusega ♥ elementidest ja vajutage nuppu .

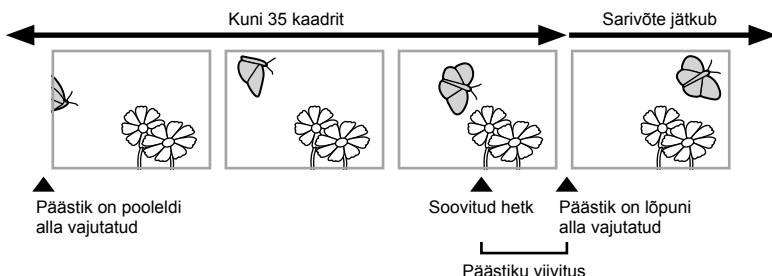
**3** Pildistage.

- Katiku vabastamisel läheb monitori ekraan hetkeks pimedaks. Katikuheli ei kostu.
- Soovitud tulemusi ei pruugi saavutada, kui valgus on võbelev, nt luminofoor- või LED-lampide korral või kui ese liigub järsult pildistamise ajal.
- Lühim võimalik säriaeg välgu sähvatamisel on 1/32000 s.

## Pildistamine ilma viivitusega

(Pro Capture võte)

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 võtte seni, kuni valitud arv pilte on tehtud. Kui päästik on lõpuni alla vajutatud, jätkub j Kasutage seda suvandit, et jäädvustada hetked, mis võiksid muidu objekti reaktsioonide või päästiku viivituse tõttu jäädvustamata jääda. Valige kas [Pro hõive L] või [Pro hõive H].






### Pro Capture Low (Pro Cap L)

Kaamera pildistab kiirusega kuni 18 kaadrit sekundis. Enne päästiku lõpuni alla vajutamist on võimalik jäädvustada kuni 35 kaadrit. Kui funktsiooni [📷 AF-režiim] puhul on valitud [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] või [C-AF+TR MF] (lk 64), teravustab kaamera enne iga võtet. Valige see suvand siis, kui eeldate, et kaugus pildistatavast objektist võtte ajal muutub.





### Pro Capture High (Pro Cap H)

Kaamera pildistab kiirusega kuni 60 kaadrit sekundis. Enne päästiku lõpuni alla vajutamist on võimalik jäädvustada kuni 35 kaadrit. Kui funktsiooni [📷 AF-režiim] puhul on valitud [C-AF] või [C-AF+TR] (lk 64), 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.

1 Vajutage nuppu  .



2 Valige esi- või tagaketta abil funktsioon Pro Cap H (Pro Capture High) või Pro Cap L (Pro Capture Low) ja vajutage nuppu .

3 Pildistage.

- Võtte algab siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. Kuvatakse pildistusikoon (📷). Kui päästikut hoitakse üle minuti pooleldi all, lõpeb võtte ning ikoon 📷 kaob kuvalt. Võtte jätkamiseks vajutage uuesti päästik uuesti pooleldi alla.
- Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada piltide salvestamist mälukaardile.
- Jäädvustamine jätkub seni, kuni päästik vajutatakse uuesti lõpuni alla ning kuni [Kaadrite arvu piiraja] jaoks valitud piltide arv on täis.
- Suvandeid [Max fps], [Eelkaadrid raamid] ja [Kaadrite arvu piiraja] saab kohandada  Kohandatud menüü  all suvandite [ L seaded] ja [ H seaded] abil (lk 218).


Pildistusikoon (roheline)








- Pro Cap L (Pro hõive L) valimine keelab aval väärtused maksimaalse avatuse ja f8.0 vahel.
- Pro Capture'i võtte ei ole nutitelefoni ühenduse ajal kasutatav.
- Objektiivi Four Thirds ja muu tootja objektiivi Micro Four Thirds režiimis Pro Cap L (Pro Capture Low) kasutada ei saa.
- Luminofoorlampide virvendus või objekti laiaulatuslik liikumine vms võivad põhjustada pildimoonutusi.
- Pildistamisel ei muutu kuva tumedaks ning katiku heli pole kuulda.
- Aeglaseim särikiirus on piiratud.
- Olenevalt pildistatava objekti heledusest ning [ISO] ja särikompensatsiooni puhul valitud suvanditest võib kuva kaadrisagedus langeda allapoole  Kohandatud menüü  all suvandi [Kaadrisagedus] puhul määratud väärtuse (lk 188).

## Kõrgema eraldusvõimega piltide tegemine (Kõrge eraldusv. võte)

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.

Kasutage  Pildistusmenüü 2 suvandit [Kõrge eraldusv. võte] (lk 158), et valida aeg päästiku lõpuni alla vajutamise ja katiku vabastamise vahel, aga ka välgu laadimisele kuluv aeg, kui välku kasutatakse kõrge eraldusvõimega võtte režiimis, ja pildistamisviisi (statiivilt või käest).


Kui aktiveeritud on kõrge eraldusvõimega võtte, saab selle puhul kasutatava pildikvaliteedi režiimi valida [ ] abil (lk 100, 142).

**1** Vajutage nuppu   .

**2** Valige tagaketta abil .

- Statiiviga ja käest pildistamise režiimide vahel valimiseks vajutage nuppu **INFO** ja keerake esi- või tagakettast.









**3** Vajutage nuppu .

- Kuvatakse ikoon . Ikoon vilgub, kui kaamera ei ole stabiilne. Ikoon lõpetab vilkumise, kui kaamera on stabiilne ja pildistamiseks valmis.
- Kui olete režiimi „Kõrge eraldusv. võtte“ sisse lülitanud, kontrollige pildikvaliteediks valitud suvandit. Pildikvaliteeti saate kohandada LV superjuhtpaneelil.



Kaamera valmis seadmine kõrge eraldusvõimega võtteks (välgud)

**4** Pildistage.

- Ikooni  vilkumine annab teada, et pildid võivad kaamera värisemise tõttu olla hägused. Hoidke kaamerat paigal.
- Pildistamine on lõpetatud, kui roheline ikoon  ekraanilt kaob.
- Kaamera loob pildistamise lõpetamisel automaatselt komposiitpildi. Selle protsessi käigus kuvatakse vastav teade.
- Valige režiimide JPEG- (  või ) ja JPEG+RAW seast. Kui pildikvaliteediks on seatud RAW+JPEG, salvestab kaamera üksiku RAW-kujutise (laiend „ORI“) enne selle kombineerimist kõrge eraldusvõimega võttega. Töötlemta RAW-pilte saab vaadata ainult Olympus Workspace'i uusima versiooniga.
- Kui võtmeteetodiks on valitud [Käsiseade], ei saa suvandeid  ja  kasutada.
- Kui elemendi [Võtmeteetod] all on valitud [Statiiv], valitakse elemendi [ Stabiilisaator] (lk 97) puhul automaatselt [S-IS Väljas] ning [S-IS AUTOM.], kui valitud on [Käsiseade].
- Valiku [Võtmeteetod] > [Käsiseade] maksimaalne ooteaeg on 1 sekund.
- Lisavälguga pildistamise ajal on välgu maksimaalne ooteaeg 4 sekundit ja välgu juhtimise režiimiks on määratud KÄSITSI.
- Kõrge eraldusvõimega võtte on saadaval režiimides **P**, **S**, **A** ja **M**.

- Järgnevat ei ole võimalik kasutada: intervallvõte-taimer, mitu säritust, trapetskompensatsioon, kahveldamine, kalasilma korrigeerimine ja HDR.
- Pildid, mis tehakse režiimis [e-portree] või kui pildirežiimiks on valitud kunstifilter, salvestatakse režiimis [Loomulik].
- Pildikvaliteet võib langeda võbelevate valgusallikate korral, nagu nt luminofoor- või LED-lambid.
- Kui kaamera ei saa hägususe või muude tegurite tõttu komposiitpilti salvestada, salvestatakse ainult esimene võte. Kui pildikvaliteediks on valitud [JPEG], salvestatakse võte JPEG-formaadis, ent kui valitud on [RAW+JPEG], salvestab kaamera kaks koopiat – ühe RAW-formaadis (.ORF) ja teise JPEG-formaadis.

## Välklambi kasutamine

## (Välguga pildistamine)

Kui kasutate valikulist välklampi, mis on mõeldud kasutamiseks koos selle kaameraga, saate valida välgurežiimi kaamera juhtnuppudega ja pildistada välguga. Vaadake teavet välgu funktsioonide ja nende kasutamise kohta välklambiga kaasa tulevatest dokumentidest.

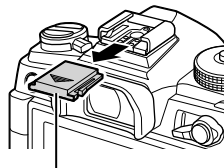
### ■ Ühilduvate välklampide kinnitamine

Väliste välklampide kinnitamise ja kasutamise meetodid sõltuvad seadmest. Vaadake täpsemat teavet seadmega kaasa tulevatest dokumentidest. Alljärgnevat juhised kehtivad seadme FL-LM3 puhul.

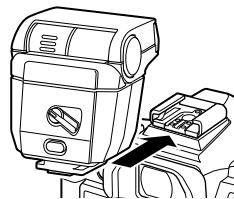
- Veenduge, et nii kaamera kui ka välklamp on välja lülitatud. Välklambi kinnitamine või eemaldamine ajal, kui kaamera või välklamp on sisse lülitatud, võib seadmeid kahjustada.

#### 1 Eemaldage välgukinga kate ja kinnitage välklamp kaamerale.

- Libistage välklampi edasi, kuni selle alus kinnitub klõpsatusega välgukinga tagaosas külge.

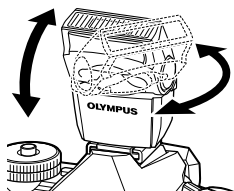


Kinnituskoha kate



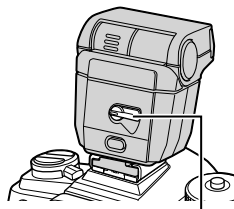
#### 2 Seadke välgupea sobivasse asendisse sõltuvalt sellest, kas soovite kasutada pörkevälku või otsevalgustust.

- 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 hoob **ON/OFF** asendisse **ON**.

- Kui te ei kasuta välku, lükake kang asendisse **OFF**.



Hoob **ON/OFF**


■ **Välklambi eemaldamine**

- 1** Hoidke all nuppu **UNLOCK** ja libistage välklamp valgukinga seest välja.



Nupp **UNLOCK**

Pildistamisel väklambiga, mis on mõeldud kasutamiseks koos selle kaameraga, saate valida välgurežiimi kaamera juhtnuppude abil. Kinnitatud väklambi sisselülitamine piirab automaatselt lühimat võimalikku säriaega.

1 Vajutage nuppu .














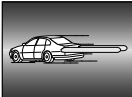

2 Keerake suvandi valimiseks esiketast.



- Käsitsi kohandatava välgurežiimi puhul saate kohandada välku, kui vajutate nuppu **INFO** ja keerate esiketast.
- Välku ei saa käsitsi kohandada, kui välgurežiimi saab valida väklambi juhtnuppude abil.

3 Võttekuva sulgemiseks vajutage päästik pooleldi alla.



## ■ Välgurežiimid

 <b>Sundvälk.</b>	Välgu sisselülitamine. • Säriajaks saab määrata väärtuse vahemikust, mis jääb  Kohandatud menüü <b>F</b> elementide [  Aeglane piirang] (lk 234) ja [  X-Sync.] (lk 234) all valitud väärtuste vahele.
 <b>Välk välja.</b>	Välgu väljalülitamine. • Välk ei toimi isegi siis, kui väklamp on sisse lülitatud.
 <b>Punasilmsus.</b>	Punasilmsuse vähendamine portreefotodel. Muus osas toimib välk samamoodi nagu režiimis  (sundvälk).
 <b>Aeglane</b> (esikatte aeglane sünkroonimine)	Pikka säriaega kasutatakse, kui soovitakse jäädvustada nii põhiojekt kui ka taust. • Säriaeg määratakse vastavalt kaamera mõõdetud säriväärtusele ja seda ei piira elemendi [  Aeglane piirang] all valitud suvand.
 <b>Punasilmsus aeglane</b>	 (aeglane sünkroonimine) kombineerituna punasilmsuse vähendamisega. Välgu ajastamine toimub esikatte sünkroonimise abil.
 <b>Aeglane 2</b> (tagakatte aeglane sünkroonimine)	Sama, mis  (aeglane sünkroonimine). • Välk toimib vahetult enne katiku sulgumist. Liikuvate objektide taha jäävad valgusrajad. 
 <b>Manuaalväärtus</b>	Välk toimib valitud tasemel.

- Super-FP ülikiire sünkroonimine tuleb seadistada välgu juhtnuppude abil.
- Režiimis [] (punasilmsuse vähendamine) vabastatakse katik umbes üks sekund pärast esimest punasilmsuse vähendamise välku. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpule viidud.
- 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 suvandidega.

☼ Kohandatud menüü **F** > [**⚡**X-Sync.] (lk 234), [**⚡**Aeglane piirang] (lk 234)


Särirežiim	LV superjuhtpaneel	Välgurežiim	Välgu ajastus	Säriaeg
P/A		Sundvälk	Esikatte sünkroonimine	30–1/250 sek
		Punasilmsus		
		Välk välja	—	—
		Punasilmsus aeglane	Esikatte sünkroonimine	60–1/250 sek
		Aegl.		
		Aegl.	Tagakatte sünkroonimine	
	Manuaalväärtus	Esikatte sünkroonimine	30–1/250 sek	
S/M		Sundvälk	Esikatte sünkroonimine	60–1/250 sek
		Punasilmsus		
		Välk välja	—	—
		Aegl.	Tagakatte sünkroonimine	60–1/250 sek
		Manuaalväärtus	Esikatte sünkroonimine	60–1/250 sek
B*		Sundvälk	Esikatte sünkroonimine	—
		Punasilmsus		
		Välk välja	—	—
		Aegl.	Tagakatte sünkroonimine	—
		Manuaalväärtus	Esikatte sünkroonimine	—

\* Tagakatte sünkroonimine ei ole võimalik, kui valitud on [LIVE COMP] (lk 54).

- Lühim võimalik säriaeg välgu sähvatamisel on 1/250 s. Välguga tehtud pildidel võivad heledad taustad jääda ülesäritatud.
- Vaiksete režiimide (lk 81), kõrge eraldusvõimega võtte (lk 83) ja fookuse kahveldamise (lk 148) 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 kahveldamine) määrab välgu sünkroonimiskiiruseks 1/20 s. Välgu sünkroonimiskiiruseks määratakse 1/20 s ka ISO-kahveldamise puhul (lk 147).
- Väikese vahekauguse puhul võib isegi minimaalne võimalik välgu tugevus olla liiga ere. Lähedalt tehtud pildidel ülesäri vältimiseks valige režiim **A** või **M** ning väiksem ava (suurem f-arv) või madalam ISO seade.

## Superjuhtpaneel/LV superjuhtpaneel

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

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




Reaallajas pildistamine

 (Nupp LV)



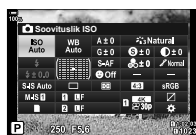
Pildiotsijaga pildistamine  
(kui pildiotsija on sees,  
lülitub ekraan välja)

### LV superjuhtpaneel (reaallajas pildistamine)


LV superjuhtpaneeli kuvamiseks reaallajas vaate ajal vajutage nuppu .





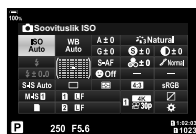


### Superjuhtpaneel (Pildiotsijaga pildistamine)

Kui kadreerite objektid pildiotsijas, kuvatakse LV superjuhtpaneel ekraanil pidevalt. Kursori aktiveerimiseks vajutage nuppu .









## ■ Superjuhtpaneeli/LV superjuhtpaneeli kasutamine

### 1 Vajutage nuppu **OK**.

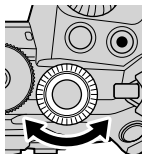
- Kui vajutate seda nuppu reaajas vaate ajal, kuvatakse ekraanil LV superjuhtpaneel.
- Viimati kasutatud säte tõstetakse esile.

Kursor

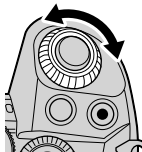


### 2 Valige noolepadjja nuppude **Δ** **▽** **◀** **▶** või tagaketta abil element.

- Valitud säte tõstetakse esile.
- Samuti saate elemente valida neid ekraanil puudutades.



### 3 Esile tõstetud sätte muutmiseks keerake esiketast.



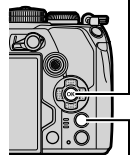
### 4 Vajutage päästik poolenisti alla, et kinnitada aktiivsed sätted ja väljuda LV superjuhtpaneelilt.

- Kui kasutate superjuhtpaneeli, kaob kursor ja lõpeb säte.

#### Täiendavad suvandid

Nupu **OK** vajutamine sammu 2 all kuvab esile tõstetud sätte suvandid.

Mõnedel juhtudel saate täiendavaid suvandeid vaadata, vajutades nuppu **INFO**.

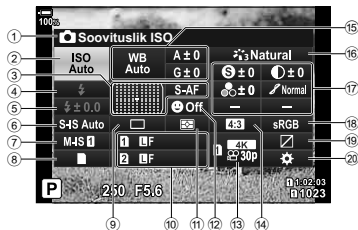
Nupp **OK**Nupp **INFO****OK****INFO**

Stabiisaator]

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

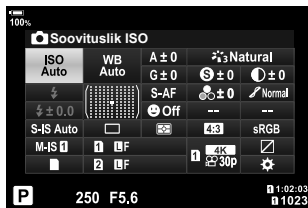
## ■ Superjuhtpaneelil/LV superjuhtpaneelil tehtavad sätted

### LV superjuhtpaneel



- ① Praegu tehtud valik
- ② ISO-tundlikkus ..... lk 75
- ③ AF-režiim ..... lk 64  
AF sihtmärk..... lk 69
- ④ Välgurežiim..... lk 86
- ⑤ Välgu intensiivsuse reguleerimine..... lk 105  
Välgu tugevuse käsitsi kohandamine ..... lk 86
- ⑥ 📷 Stabilisaator..... lk 97
- ⑦ 📷 Stabilisaator ..... lk 97
- ⑧ 📷 Salvestamise suvandid..... lk 99
- ⑨ Töörežiim (seeriavõtte/iseavaja)..... lk 78
- ⑩ 📷 Pildikvaliteet ..... lk 100
- ⑪ Mõõtmisrežiim ..... lk 77
- ⑫ ☺ Näo prioriteet ..... lk 92
- ⑬ 📷 Pildikvaliteet ..... lk 101
- ⑭ Kuvasuhe..... lk 98

### Superjuhtpaneel




- ⑮ Valge tasakaal ..... lk 94  
Valge tasakaalu kompenseerimine ..... lk 96  
Värvustemperatuur\*1 ..... lk 94
- ⑯ Pildirežiim ..... lk 106
- ⑰ 📷 Teravus ..... lk 110  
📷 Kontrast ..... lk 110  
📷 Küllastus ..... lk 110  
📷 Gradatsioon..... lk 111  
📷 Värvifilter ..... lk 112  
📷 Ühevärviline..... lk 113  
📷 Efekt..... lk 113  
📷 Värv\*2 ..... lk 109  
📷 Värv/erk\*3 ..... lk 108  
Efekt\*4 ..... lk 109
- ⑱ Värviruum ..... lk 114
- ⑲ Ülesäri ja varju kontroll ..... lk 115
- ⑳ Nuppudele funktsioonide määramine..... lk 116

\*1 Kuvatakse siis, kui valge tasakaalu puhul on valitud CWB (kohandatud valge tasakaal).

\*2 Kuvatakse, kui on valitud seade Osaliselt värviline.

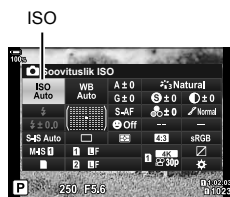
\*3 Kuvatakse, kui on valitud seade Värviloaja.

\*4 Kuvatakse, kui on valitud kunstifilter.

Saate määrata ISO-tundlikkuse.  „ISO-tundlikkuse muutmise (ISO)“ (lk 75)


- Pildirežiimile ja videorežiimile saab valida erinevad suvandid.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ∇ <|>** abil [ISO].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.



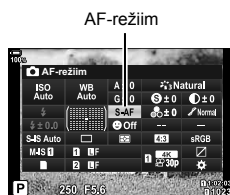
## Fookusrežiimi valimine

(AF-režiim)

Saate valida teravustamise meetodi (fookusrežiimi).  „Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)“ (lk 64)


- Pildirežiimile ja videorežiimile saab valida erinevad suvandid.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ∇ <|>** abil [AF-režiim].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

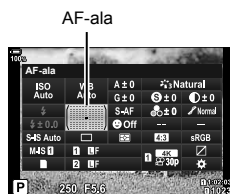


## AF-sihiku asukoht ja suurus

(AF-ala)


Valige AF-sihik.  „AF-sihiku režiimi valimine (AF-sihiku režiim)“ (lk 69), „Fookuspunkti valimine (AF-sihiku punkt)“ (lk 72)





- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige noolepadja nuppude **Δ ∇ <|>** abil [AF-ala] ja vajutage nuppu **OK**.
  - Kuvatakse AF-sihiku valiku suvandid.
- 3 Valige esi- või tagaketta abil AF-sihiku režiim ja nuppude **Δ ∇ <|>** abil AF-sihiku asukoht.

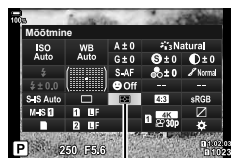


## Heleduse mõõtmise viisi valimine

(mõõtmine)

Saate valida, kuidas kaamera objekti heledust mõõdab.  „Heleduse mõõtmise viisi valimine (mõõtmine)“ (lk 77)

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige    abil [Mõõtmine].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.








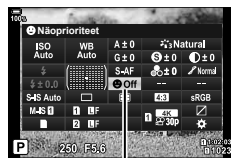
Mõõtmine


## Näo/silmade prioriteediga AF

( Näo prioriteet)






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

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude    abil [ Näo prioriteet].



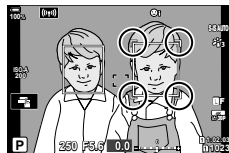
 Näo prioriteet

- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

 Näoprioriteet sees	Kaamera tuvastab ja teravustab nägusid.
 Näoprioriteet väljas	Näoprioriteediga AF on väljas.
 Näo ja silma prioriteet sees	Kaamera tuvastab näod ja teravustab lähimat silma.
 Näo&v. silma priorit. Sees	Kaamera tuvastab näod ja teravustab vasakut silma.
 Näo ja p. Sees	Kaamera tuvastab näod ja teravustab paremat silma.

#### 4 Suunake kaamera objekti suunas.

- Kaamera poolt tuvastatud näod ümbritsetakse valgete raamidega. Teravustamiseks välja valitud näole osutavad sulud raami nurkades. Kui aktiveeritud on silmade prioriteediga automaatne teravustamine, ilmub valitud objekti ühele või mõlemale silmale valge raam.
- Mitme näo tuvastamisel saab teravustatava näo valida nupuga, millele on elemendi [Nupu funktsioon] (lk 122) abil määratud funktsioon [☺ Näo valik] (lk 116). Selle nupu vajutamisel valib kaamera näo, mis on AF-sihikule kõige lähemal. Mõne teise näo valimiseks hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast. Vabastage nupp, kui soovitud objekt on valitud.
- Teravustatava näo saab valida ka puuetundlike nuppude abil (lk 43).



Teravustamiseks valitud näole osutavad kahekordsed valged sulud.

#### 5 Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.

- Objekti teravustamiseks kasutatavat ala tähistab roheline raam.
- Kui kaamera tuvastab silmad, teravustatakse ühte neist.
- Näo ja silmade prioriteet on saadaval ka režiimis [MF] (lk 64). Kaamera poolt tuvastatud näod ja silmad ümbritsetakse valgete raamidega. Säritus määratakse olenevalt näo keskosas mõõdetud väärtusest.



#### 6 Pildistamiseks vajutage päästik täiesti alla.

- Olenevalt objektist ja valitud kunstifiltri sättest ei pruugi kaamera olla võimeline nägu õigesti tuvastama.
- Režiimiga [C-AF] või [C-AF MF] mitteportreeobjektide pildistamisel on soovitatav valida suvand [Näo prioriteet väljas].
- Kui on valitud [ESP] (Digitaalne ESP-mõõtmine) (lk 77), toimub mõõtmine prioriteediga nägudel.
- Suuri raami kuvamisel teravustab kaamera suuri raamis olevat objekti.
- Isegi kui kaamera tuvastab näo või silmad, saate valida AF-sihiku valiku abil välja valitud sihtmärgi ja mitte kaamera poolt valitud näo või silmade teravustamise.
- ☰ \* Kohandatud menüü [A1] > [📷 AEL/AFL] > [Näo prioriteediga AF] (lk 199)
- Videorežiimis ei ole funktsioonid [Näo ja silma prioriteet sees], [Näo ja v. silma prioriteet sees] ning [Näo ja p. silma priorit. sees] saadaval.
- Näo/silma prioriteet pole saadaval, kui [□] (punkti) mõõtmisel (lk 192) ühe sihikuga AF-sihiku režiimis (lk 77) on valitud [[::]] Punkt mõõtmine (lk 69).



- Elemendi [Nupu funktsioon] (lk 116) abil saate määrata funktsiooni [☺ Näo prioriteet] (lk 122) kaamera nupule, mida vajutades saate seejärel näotuvastuse sisse või välja lülitada. Samuti saate muuta funktsiooni [☺ Näo prioriteet] seadeid, hoides nuppu all ja keerates esi- või tagaketast.

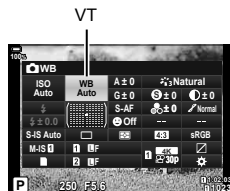
## Värvi reguleerimine

## (VT (valge tasakaal))

Valge tasakaal (VT) tagab, et kaameraga jäädvustatud valged objektid paistavad valgetena. [AUTOM.] sobib enamikes olukordades, kuid teisi väärtusi saate valida valgusallika järgi, kui valikul [AUTOM.] ebaõnnestub edastada soovitud tulemusi või kui soovite esitleda teatud värve oma piltidel.

- Pildirežiimile ja videorežiimile saab valida erinevad suvandid.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ∇ <|>** abil [VT].



- 3 Valige esikettaga suvand.

- Valge tasakaalu kiirvaliku ja kohandatud valge tasakaalu suvandeid näete, kui vajutate nuppu **OK** ja seejärel nuppu **INFO**.

VT-režiim		Värvus-temperatuur	Valgustingimused
Autom. valge tasakaal	AUTOM.	—	Enamik tavapärasteid stseene (stseenid, mis sisaldavad valgeid või valkjaid objekte) • See režiim on soovitatav enamikus olukordades. • Saate valida hõõglambivalguses kasutatava valge tasakaalu (lk 96).
Eelhäälestatud valge tasakaal		5300 K	Päikeselised välistseenid, päikeseloojang, ilutulestik
		7500 K	Varjus olevate objektide pildistamine päevavalguses
		6000 K	Pildistamine päevavalguses, kuid pilves ilmaga
		3000 K	Pildistamine hõõglampide valguses
		4000 K	Pildistamine luminofoorlampide valguses
		—	Veealune pildistamine
	<b>WB</b>	5500 K	Valgusallikad, mille värvustemperatuur on sama nagu fotoaparaadi välgul
Valge tasakaalu kiirvalik		Ühe puute VT määratud värvustemperatuur	Olukorrad, kus soovite määrata kindla objekti valge tasakaalu • Värvustemperatuuriks määratakse väärtus, mis on mõõdetud valgelt objektilt lõpliku foto tegemisel kasutatavas valguses (lk 95).
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K – 14000 K	Olukorrad, kus saate teha kindlaks sobiva värvustemperatuuri • Valige värvustemperatuur.

## ■ Valge tasakaalu kiirvalik

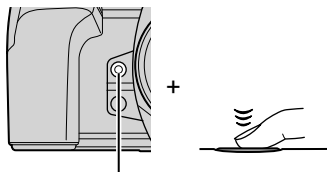
Saate mõõta valge tasakaalu, kui kadreerite valge paberilehe või mõne muu valge objekti samas valgustuses, mida kasutate pildistamisel. Kasutage seda suvandit, et peenhäälestada valge tasakaalu, kui valge tasakaalu kompensatsiooni või eelseadistatud valge tasakaalu suvanditega nagu ☀️ (päikesevalgus) või ☁️ (pilves ilm) on keeruline saavutada soovitud tulemusi. Kaamera salvestab mõõdetud väärtuse kiireks taastamiseks vastavalt vajadusele.

- 1 Kui olete teinud valiku [☁️1], [☁️2], [☁️3] või [☁️4] (valge tasakaalu kiirvalik 1, 2, 3 või 4), vajutage nuppu **OK** ja seejärel nuppu **INFO**.
- 2 Pildistage värvitut (valget või halli) paberilehte.
  - Kadreerige paber nii, et see täidaks ekraani ja sellele ei langeks varje.
  - Pildistamisrežiimis vajutage nuppu **INFO** ja seejärel päästikut.
  - Videorežiimis vajutage katiku vabastamiseks nuppu **INFO**.
  - Ilmub kiirvaliku valge tasakaalu ekraan.
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
  - Uus väärtus salvestatakse eelseadistatud valge tasakaalu valikuna.
  - Uus väärtus salvestatakse seniks, kuni valge tasakaalu kiirvalik mõõdetakse uuesti. Toite väljalülitamine andmeid ei kustuta.

### Valge tasakaalu mõõtmine valge tasakaalu kiirvaliku nupuga (☁️)

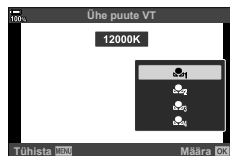
Funktsiooni [☁️] määramine nupule võimaldab kasutada seda nuppu valge tasakaalu mõõtmiseks. Vaikeseadena saab valge tasakaalu mõõtmiseks pildistamisel kasutada nuppu ☁️. Valge tasakaalu mõõtmiseks video salvestamisel peate kõigepealt elemendi [☁️] Nupu funktsioon] (lk 116) abil valge tasakaalu kiirvaliku funktsiooni mõnele nupule määrama.

- 1 Kadreerige värvitu (valge või hall) paberileht kuva keskele.
  - Kadreerige paber nii, et see täidaks ekraani ja sellele ei langeks varje.
- 2 Hoidke valge tasakaalu kiirvaliku nuppu all ja vajutage päästik lõpuni alla.
  - Video salvestamisel vajutage valge tasakaalu kiirvaliku nuppu, et liikuda 3. sammu juurde.
  - Teil palutakse valida valge tasakaalu kiirvaliku suvand, mida kasutatakse uue väärtuse salvestamiseks.



Valge tasakaalu kiirvaliku nupp (☁️)

- 3 Valige noolepadja nuppude **△** **▽** abil valge tasakaalu kiirvaliku seade ja vajutage nuppu **OK**.
  - Uus väärtus salvestatakse valitud sätte väärtusena ja kaamera väljub pildistusrežiimi kuvasse.



## ■ <sup>WB</sup><sub>AUTO</sub> Säilita soe värv

Valige, kuidas kaamera kohandab valge tasakaalu piltidel, mis on tehtud automaatses valge tasakaalu režiimis hõõglampide valguses.

- 1 Kui olete valinud suvandi [AUTOM.], vajutage nuppu **INFO**.
  - Kuvatakse elemendi [<sup>WB</sup><sub>AUTO</sub> soojad toonid] suvandid.
- 2 Valige noolepadja nuppude  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

<b>Väljas</b>	Kaamera vähendab hõõglampide tekitatud sooje toone.
<b>Sees</b>	Kaamera säilitab hõõglampide tekitatud soojad toonid.

## Valge tasakaalu peenreguleerimine (VT kompenseerimine)

Valge tasakaalu peenhäälestamine. Iga valge tasakaalu suvandi puhul on võimalik valida erinevad väärtused. Kohandage sätteid vastavalt alltoodud kirjeldusele.

<b>A A (merevaik-sinine) telg</b>	Positiivsed väärtused annavad punase varjundi, negatiivsed sinise varjundi.
<b>G Telg G (roheline-magenta):</b>	Positiivsed väärtused annavad rohelise varjundi, negatiivsed magentavärvi varjundi.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige noolepadja abil [A±0] või [G±0] ja valige esiketta abil soovitud väärtus.
  - Efekti vaatamiseks vajutage nuppu **OK**.

Valge tasakaalu kompenseerimine



- Valge tasakaalu kompenseerimist saab rakendada samal ajal kõigile valge tasakaalu režiimidele. Kohandatud menüü **G** > [ Kõik **WB**] (lk 193), Videomenüü > [ Spets.-de seaded] > [ Kõik **WB**] (lk 161)



- Valge tasakaalu muudatuste eelvaate saab kuvada reaajas. Pildistamisel saab kuvada efekti eelvaate fotol. Aktiivsete seadetega jäädvustatud pildi vaatamiseks vajutage nuppu **OK** (video) valge tasakaalu kompenseerimise kuval.




## Kaamera värisemise vähendamine (Stabilisaator)

Teil on võimalik vähendada pildihägu tekkimise tõenäosust, mis võib tekkida nõrgas valguses või tugeva suurendusega pildistamisel.

1 Vajutage nuppu , et kuvada LV-superjuhtpaneel.




2 Valige     abil stabilisaator.


 Stabilisaator









 Stabilisaator

3 Valige esikettaga abil suvand.

<b>Foto (S-IS)</b>	S-IS väljas	Pildistamisrežiimi stabilisaator väljas	Piltide stabiliseerimine on desaktiveeritud. Kui kasutate statiivi, valige suvand.
	S-IS AUTOM.	Automaatne I.S.	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele kõikides suundades. Kui tuvastatakse liikumine panoraamimisel, katkestab kaamera stabiliseerimise sellel teljel.
	S-IS 	Kõikide suundade I.S.	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele kõikides suundades.
	S-IS 	Vertikaalne I.S.	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele vertikaalsuunas. Kasutage seda, kui panoraamite kaameraga horisontaalselt.
	S-IS 	Horisontaalne I.S.	Pildi stabiliseerimine rakendatakse liikumisele horisontaalsuunas. Kasutage seda, kui panoraamite kaameraga vertikaalselt.
<b>Video (M-IS)</b>	M-IS väljas	Videorež. stabil. väljas	Stabilisaator on väljas.
	M-IS 	Kõikide suundade I.S.	Piltide elektrooniline stabiliseerimine on kombineeritud VCM-juhtimisega pildianduri liikumisega.
	M-IS 	Kõikide suundade I.S.	Ainult VCM-juhtimisega pildianduri liikumine.

- 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 funktsiooni [Objektiivi stab. prior.] olekuks on valitud [Sees], toimib [S-IS AUTOM.] nagu [S-IS ].



- Saate valida, kas pildid stabiliseeritakse siis, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.   Kohandatud menüü  > [Pooleldi vab. IS-iga] (lk 186)
- Saate anda objektiivi stabilisaatorile prioriteedi.   Kohandatud menüü  > [Objektiivi stab. prior.] (lk 186)

2

Pildistamine

## Muude kui Micro Four Thirds / Four Thirds Systemi objektivi kasutamine

Kui te ei kasuta objektive Micro Four Thirds või Four Thirds System, tuleb määrata objektivi fookuskaugus.

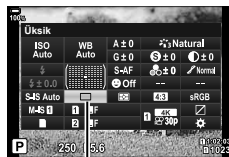
- Määrake [Stabilisaator], vajutage nuppu **OK** button, vajutage nuppu **INFO**, seejärel valige  $\Delta \nabla \langle \triangleright$  abil fookuskaugus ja vajutage nuppu **OK**.
- Valige fookuskaugus vahemikus 0,1 mm kuni 1000,0 mm.
- Valige väärtus, mis vastab kõige enam objektiviile trükitud väärtusele.
- Kui valite menüüs **P** Pildistusmenüü 1 all suvandi [Lähtesta/kohandatud rež.] (lk 141) > [Lähtesta] (Põhiline), siis valitud väärtust ei lähtestata.

## Seeriavõtte/taimeriga pildistamine

Saate teha pildiseeriaid, hoides päästikut lõpuni all. Teise võimalusena võib pildistada taimeriga. Saadaval on ka muud suvandid, sh režiim Anti-Shock ja vaikne režiim.

**P** „Seeriavõtte/taimeriga pildistamine“ (lk 78–83)

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige  $\Delta \nabla \langle \triangleright$  abil seeriavõtte/taimer.
- 3 Keerake elementi valimiseks esiketast.

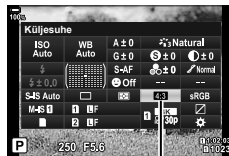


Seeriavõtte/iseavaja

## Pildi kuvasuhte määramine

Valige piltide laiuse ja kõrguse suhte 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].

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude  $\Delta \nabla \langle \triangleright$  abil [Küljesuhe].
- 3 Keerake elementi valimiseks esiketast.



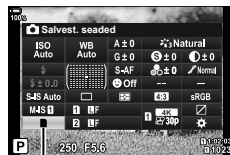
Küljesuhe

- Pildi kuvasuhet saab määrata ainult fotodele.
- 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 kärke, mis näitab valitud kuvasuhet.

## Võtteandmete salvestusmeetodi määramine (📷 Salvesta seaded)

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

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil [📷 Salvesta seaded].



📷 Salvesta seaded

- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

<b>Standard</b>	Pildid salvestatakse mälukaardile, mis on suvandi [📷 Salvestuspesa] (lk 235) all valitud pesas. Pildistamine lõppeb, kui kaart on täis.
<b>Automaatne vahetus</b>	Pildid salvestatakse mälukaardile, mis on suvandi [📷 Salvestuspilu] (lk 235) all valitud pesas. Kui valitud pesas olev mälukaart saab täis, salvestatakse pildid teisele kaardile. Kui kaamerasse on sisestatud ainult üks mälukaart, taastatakse automaatselt seade [Standard].
<b>Topelt sõltumatu ↓</b>	Iga pilt salvestatakse kaks korda, üks kord kummaski pildikvaliteedi vormingus. Valige iga kaardipesa pildikvaliteet (lk 100). Pildistamine lõppeb, kui kumbki kaartidest saab täis. Pildikvaliteet määratakse iga kaardipesa puhul eraldi; valitud suvandi muutmise järel kontrollige aktiivset pildikvaliteedi sätet.
<b>Topelt sõltumatu ↑</b>	Iga pilt salvestatakse kaks korda, üks kord kummaski pildikvaliteedi vormingus. Valige iga kaardipesa pildikvaliteet (lk 100). 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.
<b>Topelt sama ↓</b>	Iga pilt salvestatakse kaks korda, üks kord kummalegi mälukaardile, kasutades parajasti pildikvaliteedi puhul valitud suvandit. Pildistamine lõppeb, kui kumbki kaartidest saab täis. Kui kaamerasse on sisestatud ainult üks mälukaart, taastatakse automaatselt [Standard].
<b>Topelt sama ↑</b>	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].

- Kui vajutate nuppu **OK**, saate **✳** Kohandatud menüü **HI** elemendi [Kaardi pilu seaded] abil määrata, millisele kaardile võtteandmed salvestatakse (lk 235).
- Pildikvaliteedi režiim võib muutuda, kui muudate elemendi [📷 Salvesta seaded] all valitud suvandit või asendate mälukaardi mõne sellisega, mis võib sisaldada erinevas koguses lisafotosid. Kontrollige pildikvaliteedi režiimi enne pildistamise alustamist.

## Foto faili- ja pildisuuruse suvandid



Saate määrata fotode kvaliteedirežiimi. Valige sihtotstarbe jaoks sobiv kvaliteet (nt arvutis töötlemiseks, veebisaidil kasutamiseks jne).

1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

2 Valige **△ ▽ < >** abil [**📷 ↵**].

- Kui elemendi [**📷 Salvesta seaded**] all on valitud [Topelt sõltumatu **↓**] või [Topelt sõltumatu **↑**], saab iga pesa puhul kasutada erinevat seadet (lk 99).



3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

- Valige alljärgnevate suvandite seast. Saadaolevad pildi suuruse/tihenduse kombinatsioonid saate valida menüüdes. **🔍** **⚙️** Kohandatud menüü **G** > [**↵** Määr] (lk 234)

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

- Kui **⚙️** Kohandatud menüü [**M**] all on elemendi [Kaardipesa seaded] > [**📷 Salvesta seaded**] (lk 235) puhul valitud [Standard], [Topelt sama **↓**], [Topelt sama **↑**] või [Automaatne vahetus], kohaldub valitud suvand nii pesas **1** kui ka **2** olevale mälukaardile.
- Kõrge eraldusvõimega pildistamise ajal (lk 83) saate teha valiku suvandite **80M F**, **50M F**, **25M F**, **80M F+RAW**, **50M F+RAW** ja **25M F+RAW** hulgast.
- Kui kõrge eraldusvõimega võtte puhul on valitud [Käsiseade], ei ole **80M F** ja **80M F+RAW** saadaval.
- Funktsiooni „Kõrge eraldusv. võtte“ valimine muudab valitud pildikvaliteedi suvandit; kontrollige pildikvaliteedi sätet enne pildistamist kindlasti üle.





- RAW-failide puhul salvestatakse puutumata pildandmed töötlemata kujul. Valige see vorming (laiendiga „ORF“) selliste piltide puhul, mida töödeldakse hiljem.
  - 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 170).

## Kaadrisuurus, kaadrisagedus ja tihendus

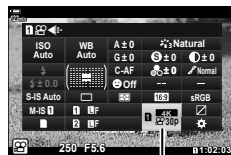


Video salvestamisel kasutatavate pildikvaliteedi suvandite valimine.


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 104) ja „Ülikiirete videote filmimine (nK)“ („Ülikiirete videote filmimine“ (lk 103))

**1** Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

**2** Valige  abil .

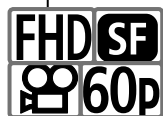


**3** Keerake elemendi valimiseks esiketast.

- Videorežiimide seadete muutmiseks vajutage nuppu  ning seejärel **INFO** nuppu ja pöörake tagaketast.

## Videokvaliteedi ikoon

Sätete muudatusi näidatakse ikoonil  [-], nagu on näidatud allpool.



### Kaadri suurus

<b>FHD</b>	Täis-HD*1	1920 × 1080
<b>HD</b>	HD*1	1280 × 720
<b>4 K</b>	4K*1	3840 × 2160
<b>C4K</b>	4K-digitaalkino*1	4096 × 2160

### Tihendamine/bitikiirus

<b>A-I</b>	Kõik sees*2
<b>SF</b>	Super Fine
<b>F</b>	Suur.
<b>N</b>	Normaalne




- Ei ole saadaval, kui elemendi [Video lahutusvõime] all on valitud [4K] või [C4K].

### Kaadrisagedus

<b>60p</b>	60p: 59,94 fps
<b>50p</b>	50p: 50,00 fps
<b>30p</b>	30p: 29,97 fps
<b>25p</b>	25p: 25,00 fps
<b>24p</b>	24p: 23,98 fps 24p: 24,00 fps (C4K)

- [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].
- Elemendi [Video lahutusvõime] all suvandi [C4K] valimine fikseerib elemendi [Kaadrisagedus] suvandiks [24p].

### 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 104).
—	Ülitiire video  „Ülitiirete videote filmimine“ (lk 103)

\*1 Videod salvestatakse vormingus MPEG-4 AVC/H.264. Üksikute videofailide 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.

## Ülikiirete videote filmimine

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 kiiruskordisti.

Sätete muudatusi näitab videokvaliteedi ikoon, mis on toodud allpool.

**Kaadri suurus**

FHD	Täis-HD (1920 × 1080)
-----	-----------------------

**Video tüüp**


HS	Ülikiire (120 fps)
----	--------------------


**Taasesituse kaadrisagedus**

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


- Valige **FHD HS 60P** (ülikiire video salvestamine).
  - Aktiivsete seadete kasutamiseks vajutage nuppu **OK**. Kaamera väljub menüüst parajasti aktiivsete suvanditega.
- Aktiivsete sätete muutmiseks vajutage toimingut 1 all nuppu **INFO**.
  - See viib kursori ülikiire video suvandite loendisse.
- Valige taasesituse kaadrisagedus.
  - Valige noolepadija nuppude **▲ ▼** abil soovitud taasesituse kaadrisagedus.
- Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud suvand ja väljuda.
  - 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.
  - Ajakoodi ei saa salvestada ega kuvada.
  - Kui salvestamisel reguleeritakse suumi, võib heledus muutuda.
  - Üksikute failide suurus võib olla kuni 4 GB.
  - 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 nutitelefoni.






## Aeglase või kiirete videote filmimine (Aeglased ja kiired videod)

Saate luua aegluubis või kiiresitusega videoid. Saate salvestusrežiimis suvandiga  määrata salvestuskiiruse.




**1** Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

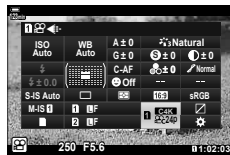
**2** Valige   abil  .

**3** Valige esiketta abil  (kohandatud salvestusrežiim) (lk 102), seejärel vajutage nuppu .


- Funktsiooni [Aegl. või kiiresitus] puhul valitud suvandit saab muuta, vajutades nuppu **INFO**. Kui olete nuppudega   valinud funktsiooni [Aegl. või kiiresitus], valige nuppudega   kiiruskordisti ja vajutage siis nuppu . Valige kiiresitusega videote puhul suur kordisti ja aegluubis videote puhul väike kordisti. Kaadrisagedus muutub vastavalt sellele.






**4** Võtte alustamiseks vajutage nuppu .

- Võtte lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Video taasesitatakse fikseeritud kiirusega ja jääb mulje aegluubis või kiiresti liikumisest.
- Heli ei salvestata.
- Kõik pildirežiimi kunstifiltrid tühistatakse.
- Mõnede   suvandite puhul ei saa määrata aegluubis ja kiiresti liikumist või ühte neist.
- Säriaeg on piiratud väärtustega, mis on kiiremad kui 1/24s. Pikim võimalik säriaeg sõltub elemendi [Kaadrisagedus] all valitud suvandist.





Pildistamisel välklambiga, mis on mõeldud kasutamiseks koos selle kaameraga, saate valida välgurežiimi kaamera juhtnuppude abil.  „Välgurežiimi valimine (Välgurežiim)“ (lk 86)

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude     abil [Välgurežiim].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.
  - Välgu sätetele pääsete ligi ka LV superjuhtpaneeli kaudu.








Välgurežiim

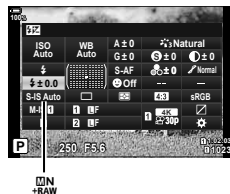
## Välgu tugevuse kohandamine



Saate välgu tugevust reguleerida, kui leiate, et objekt on üle- või alasaritatud, isegi siis, kui ülejäänud kaadri puhul on säritus õige.

Välgu kompenseerimise funktsioon on saadaval kõikides režiimides peale režiimi [⚡ Manuaalne] (käsitsi).

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude     abil [⚡].
- 3 Valige esikettaga soovitud väärtus.













+RAW

- Lisavälguga tehtud välgu intensiivsuse muutused lisatakse kaameraga tehtutele.

Saate valida, kuidas pilte võtte ajal töödeldakse värvi, tooni jm omaduste täiustamiseks. Saate olenevalt pildistatavast objektist või loomungulistest kaalutlustest valida eelseadistatud pildirežiimi. 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.

### ■ Pildirežiimi suvandid

 <b>i-Enhance</b>	Kaamera reguleerib värve ja kontrasti olenevalt pildistatavast objektist optimaalsete tulemuste saavutamiseks (lk 113).
 <b>Erk.</b>	Valige see, kui soovite erksaid värve.
 <b>Loomulik.</b>	Valige see, kui soovite loomulikke värve.
 <b>Tuhm.</b>	Valige see, kui pilte töödeldakse hiljem.
 <b>Portreevõte</b>	Täiustab nahatoone.
 <b>Ühevärviline</b>	Pildid salvestatakse ühevärvilisena. Lisaks saate rakendada värvifiltri efekte ning valida tindivärvi (lk 113).
 <b>Kohandatud</b>	Pildirežiimi parameetrite kohandamine, et luua kohandatud versioon valitud pildirežiimist.
 <b>e-Portree</b>	Ühtlustab jumet.
 <b>Veealune.</b>	Pilte töödeldakse nii, et neil säiliks veealused erksad värvid. • Selle suvandi valimise korral soovitame valida elemendi [↕+VT] (lk 192) all suvandi [Väljas].
 <b>Värvilooja</b>	Saate loomungulistel kaalutlustel värvinguid ja värve reguleerida (lk 108).
<b>ART 1 Popkunst</b>	Kasutab kunstifiltri seadeid. Kasutada saab ka kunstiefekte.
<b>ART 2 Pehme Fookus</b>	
<b>ART 3 Kahvatud värvid.</b>	
<b>ART 4 Pehme Valgus</b>	
<b>ART 5 Teraline video</b>	
<b>ART 6 Punktava</b>	
<b>ART 7 Dioraam</b>	
<b>ART 8 Risttöötlus</b>	
<b>ART 9 Örn Seepia</b>	
<b>ART 10 Dramaatiline toon</b>	
<b>ART 11 Võtmejoon</b>	
<b>ART 12 Vesivärv</b>	
<b>ART 13 Vintage</b>	
<b>ART 14 Osaliselt Värviline</b>	
<b>ART 15 Bleach Bypass</b>	
<b>ART 16 Kiirfilm</b>	

<b>Tuhm*</b>	Videod salvestatakse astmeliste värvide jaoks kohandatud toonikõvera abil.
<b>OM-Log400*</b>	Videod salvestatakse astmeliste värvide jaoks kohandatud logaritmilise toonikõvera abil.

\* Kuvatakse videorežiimis, kui Videomenüü all on elementi [ Spetsifikatsioonide seaded] > [ Pildirežiim] olekuks valitud [Sees] (lk 161).

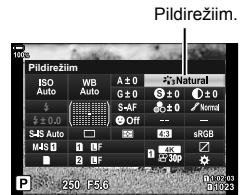
- Kunstifiltrid kohalduvad ainult JPEG-koopiale. Pildikvaliteedi [RAW+JPEG] asemele valitakse automaatselt [RAW].
- Sõltuvalt stseenist ei pruugi mõnede sätete efektid olla nähtavad ning teistel juhtudel võivad värvüleminekud olla järsud või pilt võib olla „teralised“.



- Suvandi [Pildirežiimi seadistused] (lk 187) abil saate Kohandatud menüü **D1** all pildirežiime peita või nähtavaks teha.

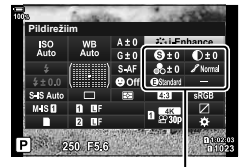
**1** Vajutage nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

**2** Valige abil [Pildirežiim].



**3** Keerake elementi valimiseks esiketast.

- Sõltuvalt valitud suvandist võidakse pildirežiimi parameetrid kuvada LV superjuhtpaneelil. Kohandage parameetreid vastavalt soovile (lk 110–113).



Valitud režiimist sõltuvad muudatused

## Üldise värvi kohaldamine

## (Värvilooja)

Kaamera võimaldab värvitoonide ja küllastuse intuiitivset kohandamist. Valige 30 värvitooni ja 8 küllastusetaseme seast. Tulemuste eelvaate saab ekraanil kuvada.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ▽ < ▷** abil [Pildirežiim].
- 3 Valige esikettaga abil [Värvilooja].
  - LV superjuhtpaneelil kuvatakse suvand [☺ Värverk].
- 4 Valige nuppude **Δ ▽** abil [☺ Värverk] ja vajutage nuppu **OK**.

Pildirežiim.



☺ Värverk

- 5 Kohandage küllastust ja värvitooni.
  - Värvitooni kohandamiseks keerake esikettaga.
  - Küllastuse kohandamiseks keerake tagakettaga.
  - Vaikeväärtuse taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.



- 6 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.
  - Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.
- Kui pildikvaliteediks (lk 100, 142) on valitud [RAW], salvestatakse fotod RAW+JPEG-vormingus.
- Režiimiga [HDR] (lk 152, ) või [Mitu säritust] (lk 154) tehtud pildid salvestatakse seadega [Loomulik].
- Funktsiooni [Värvilooja] saab määrata mõnele kaamera nupule. Selle kasutamiseks vajutage nuppu, millele on elemendi [Nupu funktsioon] (lk 124) abil määratud funktsioon [Multifunkts.] (lk 116).

## 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.

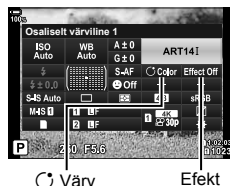
[Osaliselt värviline] on kunstifiltri suvand. Sätteid saab kohandada, kui see on valitud pildirežiimiks. Valige kolme „Säilita värv“-filtri seast (I kuni III).

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ▽ <|>** abil [Pildirežiim].

Pildirežiim



- 3 Valige esikettaga **ART 14 I**, **ART 14 II** või **ART 14 III**.
  - Elementide **[C Värv]** ja **[Efekt]** suvandid kuvatakse LV superjuhtpaneelil.



Värv

Efekt

- 4 Valige noolepadja nuppude **Δ ▽** abil **[C Värv]** ning vajutage nuppu **OK**.
  - Kuvatakse värvirõngas.



- 5 Valige ketaste abil värv.
- 6 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.
  - Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.

2

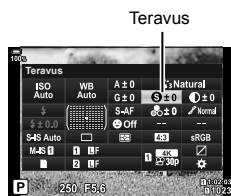
Pildistamine

## Teravuse täppisreguleerimine

(Teravus)

Saate reguleerida pildi teravust. Pildi teravuseks ja selguseks saate rõhutada piirjooni. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ∇ ◀ ▶** abil [Teravus].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

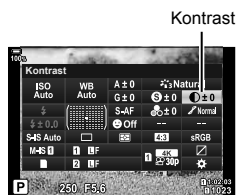


## Kontrasti täppisreguleerimine

(Kontrast)

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.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ∇ ◀ ▶** abil [Kontrast].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

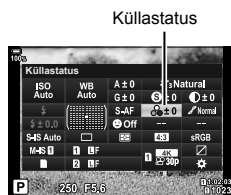


## Küllastatuse täppisreguleerimine

(Küllastus)

Saate reguleerida värviküllastust. Värviküllastuse suurendamisel muutuvad pildid erksamaks. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ∇ ◀ ▶** abil [Küllastus].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.



Saate reguleerida värvieredust ja varjustust. Lisaks saate muuta pildi oma nägemusele lähedasemaks, kui muudate näiteks kogu pildi eredamaks. Iga pildirežiimi jaoks salvestatakse seaded eraldi.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil [Gradatsioon].

Gradatsioon










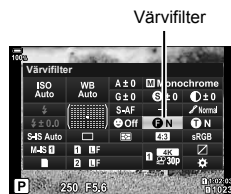
- 3 Valige esiketta abil suvand.

<b>Autom.</b> (Varjuseade)	Jaotab pildi üksikuteks piirkondadeks ja reguleerib heledust igas piirkonnas eraldi. See on efektiivne suurte kontrastsete aladega piltide puhul, kus valge tundub liiga hele või must liiga tume.
<b>Tavaline</b> (Gradats. tavaline)	Optimaalsed varjud. Soovitatav enamikus tingimustes.
<b>Hele</b> (Gradats. hele tonaalsus)	Kasutab heledale objektile sobivat tooni.
<b>Tume</b> (Gradats. tume tonaalsus)	Kasutab tumedale objektile sobivat tooni.

## Filtriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele (Värvifilter)

Kui pildirežiimiks on valitud [Mustvalge], saate lisada värvifiltri efekte (lk 106). 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.

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige    abil [Pildirežiim].
- 3 Valige esikettaga [Mustvalge].
- 4 Valige nuppude    abil [Värvifilter].



- 5 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

<b>N:pole</b>	Ühtki filtriefekti pole
<b>Ye:Kollane</b>	Tulemuseks on selgelt eristuv valge pilv loomuliku sinise taeva taustal.
<b>Or:Oranž</b>	Rõhutab kergelt sinist taevast või loojuva päikese valgust.
<b>R:Punane</b>	Toob paremini esile sinise taeva või sügise lehestiku.
<b>G:Rohel.</b>	Muudab portreedel nahatooni soojemaks. Roheline filter rõhutab ka punaseid toone huulevärvis.

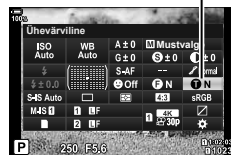


## Mustvalge pildi tooni reguleerimine (Ühevärviline)

Saate pildirežiimis [Mustvalge] (lk 106) mustvalgetele piltidele värvitooni lisada.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **△ ▽ ◀ ▶** abil [Pildirežiim].
- 3 Valige esikettaga [Mustvalge].
- 4 Valige **△ ▽ ◀ ▶** abil [Ühevärviline].

Ühevärviline värv



- 5 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

<b>N:normaalne</b>	Loob tavalise mustvalge pildi.
<b>S:Seepia</b>	Seepiatooni ühevärviliste piltide tegemine.
<b>B:Sinine</b>	Sinist tooni ühevärviliste piltide tegemine.
<b>P:Purpur</b>	Purpurset tooni ühevärviliste piltide tegemine.
<b>G:Rohel.</b>	Rohelist tooni ühevärviliste piltide tegemine.

## I-Enhance-efektide reguleerimine (Efekt)

Valige funktsiooni [i-Enhance] efekti tugevus, kui pildirežiimiks on valitud [i-Enhance] (lk 106).

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **△ ▽ ◀ ▶** abil [Efekt].

Efekt








- 3 Valige esikettaga abil suvand.

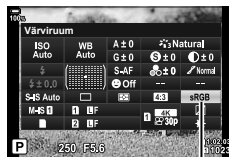
<b>☑ Nõrk (Efekt: nõrk)</b>	Lisab piltidele nõrga i-Enhance-efekti.
<b>☑ Standardne (Efekt: standardne)</b>	Lisab piltidele nõrga ja tugeva vahele jääva i-Enhance-efekti.
<b>☑ Tugev (Efekt: tugev)</b>	Lisab piltidele tugeva i-Enhance-efekti.

## Reproduktsiooni vormingu määramine

(Värviruum)

Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti. See suvand on ekvivalentne  Kohandatud menüü **G** suvandiga [Värviruum] (lk 193).


- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige    abil [Värviruum].



Värviruum

- 3 Valige esiketta abil suvand.

<b>sRGB</b>	Windowsi süsteemidele kehtestatud värviruumi standard. Seda toetavad laialdaselt erinevad ekraanid, printerid, digitaalkaamerad ja arvutirakendused. See säte on soovitatav enamikus tingimustes.
<b>AdobeRGB</b>	Ettevõtte Adobe Systems Inc. värviruumi standard. See suudab taasesitada suuremat valikut värve kui sRGB. Värvide täpne taasesitus on võimalik ainult tarkvara ja seadmetega (ekraanid, printerid jms), mis toetavad seda standardit. Failinime alguses on alljoon ("_") (nt "_xxx0000.jpg").

- [AdobeRGB] ei ole kasutatav HDR- ega videorežiimis () ja juhul, kui pildirežiimiks on valitud kunstifilter.

## Ülesäri ja varjude heleduse muutmine (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.

1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

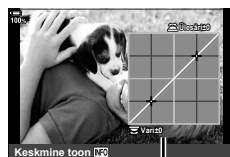


Ülesäri ja varju kontroll

2 Valige nuppude **△ ▽ < ▷** abil [Ülesäri ja varju kontroll] ja vajutage siis nuppu **OK**.

3 Vajutage nuppu **INFO**, et valida soovitud toonivahemik.

- Toonivahemik muutub iga kord, kui nuppu vajutatakse.



Valitud toonivahemik

4 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**.



5 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.
- Funktsiooni [Ülesäri ja varju kontroll] saab määrata nupule. Valige elemendi [Nupu funktsioon] (lk 124) all [Multifunks.] (lk 116).

## Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)

Nuppudele saab nende olemasolevate funktsioonide asemel määrata muid funktsioone.

Funktsioonid, mis on määratud elemendi [📷 Nupu funktsioon] abil, jõustuvad ainult pildistamisel (lk 185). Funktsioonid, mis on määratud elemendi [📺 Nupu funktsioon] abil, jõustuvad režiimis 📺 (video) (lk 163).

### ■ Kohandatavad nupud

Ikoon	Nupp	Vaikeroll
	Nupp  (särikompensatsioon)	(särikompensatsioon)
	Nupp  (video)	<b>REC</b> (video salvestamine)
	Nupp  ( <b>LV</b> )	(kuva valik)
	Nupp <b>AEL/AFL</b>	(särituse/fookuse lukustus)
	Nupp <b>ISO</b>	(ISO-tundlikkus)
	Noolepadi	(AF-sihiku asukoht)
	Noolepadja nupp  (paremale)*1	Pilt:  (välk) Video: <b>W↔T</b> (elektr. suum)*2
	Noolepadja nupp  (alla)*1	Pilt: /📺 (seeriavõte/iseavaja) Video: <b>VT</b> (valge tasakaal)
	Valge tasakaalu kiirvaliku nupp	Pilt:  (valge tasakaalu kiirvalik) Video: <b>FOOKUSE MÄÄRAMINE</b> (Fookuse määr.)
	Eelvaatenupp	Pilt:  (eelvaade) Video: <b>Q</b> (suurenda)
	Lisatarvikuna müüdava akuhoidiku <b>B-Fn1</b> nupp	(ISO-tundlikkus)
	Lisatarvikuna müüdava akuhoidiku <b>B-Fn2</b> nupp	(särituse/fookuse lukustus)
	Lisatarvikuna müüdava akuhoidiku noolepadi	Pilt:  (AF-sihiku asukoht) Video: //📺 (otse funkts.)
	Lisatarvikuna müüdava akuhoidiku noolepadja nupp  (paremale)*3	Pilt:  (välk) Video: <b>W↔T</b> (elektr. suum)*2
	Lisatarvikuna müüdava akuhoidiku noolepadja nupp  (alla)*3	Pilt: /📺 (seeriavõte/iseavaja) Video: <b>VT</b> (valge tasakaal)
	Nupp <b>L-Fn</b> (objektiivide fookuse funktsiooninupud)	AF-i peatamine

\*1 Noolepadja nuppude ja kasutamiseks neile määratud funktsioonides valige elemendi [] (noolepadi) puhul [Otse funkts.].

\*2 Kasutatav ainult objektiividega, millel on mootoriga suum.

\*3 Noolepadja nuppude ja kasutamiseks neile määratud funktsioonides valige elemendi [] puhul [Otse funkts.].

Nupule määratud funktsiooni muutmiseks järgige allpool toodud samme.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil [Nupu funktsioon] ja vajutage siis nuppu **OK**.
  - Fotorežiimis kuvatakse **☄** Kohandatud menüü **B1** (lk 185) suvand [**☑** Nupu funktsioon] ning videorežiimis elemendi [**☑** Nupp/valikuketask/hoob] (lk 163) suvand [**☑** Nupu funktsioon].

















Nupu funktsioon











- 3 Valige noolepadja nuppude **△ ▽** abil soovitud juhtelement ning vajutage nuppu **▶**.
- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil funktsioon ja vajutage selle määramiseks valitud juhtelemendile nuppu **OK**.
  - Saadaolevad suvandid varieeruvad olenevalt nupust.

### ■ Saadaolevad rollid

Roll	Funktsioon
<b>AF-i peatamine</b>	Automaatse teravustamise peatamine. Fookus lukustub ja automaatne teravustamine peatatakse selle nupu vajutamise ajaks. Kohaldub ainult objektiivile nuppudele <b>[L/Fn]</b> .
<b>AEL/AFL</b> ( <b>[AFL]</b> )	Fookuse ja/või särituse lukustamine. Kui seda kasutatakse särluku puhul, lukustab nupp selle vajutamisel särituse ja vabastab luku, kui seda vajutatakse teist korda. Nupu funktsiooni saate valida suvandi [ <b>☑</b> AEL/AFL] abil <b>☄</b> Kohandatud menüü <b>A1</b> all (lk 199).
<b>REC</b> (video salvestamine)	See nupp toimib video salvestamise nupuna. Vajutage seda video salvestamise alustamiseks või lõpetamiseks.
<b>Otse funkts.</b> ( <b>[Z]/[Fn]/[V]/[V]</b> )	Määrake noolepadja nuppudele ( <b>△ ▽ ◀ ▶</b> ) rollid. Määrata saab järgmised rollid: Nupp <b>◀</b> : [ <b>Fn</b> ] (AF-sihiku valik) Nupp <b>△</b> : [ <b>Fn</b> ] (särikompensatsioon) Nupp <b>▶</b> : [ <b>Fn</b> ] (välg) (liikumatu pilt) / elektr. suum (video) Nupp <b>▽</b> : [ <b>Fn</b> ] (töörežiim) (liikumatu pilt) / VT (video) • Nuppudele <b>▶</b> ja <b>▽</b> saab määrata ka muid funktsioone.
<b>Eelvaade</b> ( <b>[Fn]</b> )	Peatage ava valitud väärtuse juures. See võimaldab teil kuvada väljasügavuse eelvaate. Nupu vajutamisel peatub ava parajasti valitud väärtuse juures. Eelvaate suvandid saate valida elemendi [ <b>☑</b> Seaded] abil <b>☄</b> Kohandatud menüü <b>D2</b> all (lk 188). • See funktsioon on saadaval ainult valiku [ <b>☑</b> Nupu funktsioon] puhul.


















Roll	Funktsioon
 (Valge tasakaalu kiirvalik)	<p>Valge tasakaalu kiirvaliku väärtuse mõõtmine (lk 94, 95).</p> <p>Valge tasakaalu mõõtmiseks pildistamisel kadreerige ekraanile võrdlusobjekt (nt valge paberileht), seejärel vajutage ja hoidke nuppu all ning vajutage päästikut. Ekraanil kuvatakse valge tasakaalu kiirvaliku suvandite loend, mille seast saate valida asukoha, kuhu uus väärtus salvestatakse.</p> <p>Valge tasakaalu mõõtmiseks video tegemisel kadreerige ekraanile võrdlusobjekt (nt valge paberileht), seejärel vajutage ja hoidke nuppu all ning vajutage päästikut. Ekraanil kuvatakse valge tasakaalu kiirvaliku suvandite loend, mille seast saate valida asukoha, kuhu uus väärtus salvestatakse.</p>
<b>AF-ala valik</b> ([::~])	<p>Saate määrata AF-sihiku režiimi (lk 69) ja asukoha (lk 72). AF-sihiku valiku kuva vaatamiseks vajutage nuppu.</p> <p>AF-sihiku režiimi saate valida esi- või tagaketta abil ning AF-sihiku asukoha mitmikvalitsa või noolepadja abil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saate valida juhtelemendid, mida selle toimingu puhul kasutatakse.   Kohandatud menüü <b>A2</b> &gt; [[::~] Vali kuvaseaded] (lk 205)</li> </ul>
<b>[[::~] Algseade</b> (AF-i algasend) ([::~]HP)	<p>Võimaldab aktiveerida suvandite [AF-režiim], [AF-sihikurežiim] ja [AF-sihiku punkt] varem salvestatud „algasendi“ sätted. Vajutage nuppu, et aktiveerida salvestatud sätted, ja vajutage seda uuesti, et taastada eelnevalt jõus olnud sätted. Algasendi sätted salvestatakse suvandi [[::~] Algseade] abil  Kohandatud menüü <b>A2</b> all (lk 204).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>See funktsioon on saadaval ainult valiku [ Nupu funktsioon] puhul.</li> <li> Kohandatud menüü <b>A2</b> elemendi [ Lingitud paigutus [[::~]] (lk 208) abil saate salvestada eraldi algasendid horisontaal- ja vertikaalaseandi jaoks.</li> </ul>
<b>MF</b> (AF-i/MF-i vahetus)	<p>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.</p> <p>See suvand ei tööta, kui elemendi [ Fn-hoova funktsioon] puhul on valitud [režiim2] (lk 217).</p> <p>Samamoodi ei toimi see video salvestamisel, kui elemendi [ Fn-hoova funktsioon] puhul on valitud [režiim2] (lk 163).</p>
<b>RAW</b>  (RAW-kvaliteet)	<p>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 seadistuse, hoides nuppu all ja keerates ketast.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>See funktsioon on saadaval ainult valiku [ Nupu funktsioon] puhul.</li> </ul>
<b>Testpilt</b> (  TEST)	<p>Testpildi tegemine. Saate vaadata valitud sätete efekti tegelikul fotol. Kui hoiate nuppu päästiku vajutamise ajal all, saate vaadata tulemusi, kuid pilti ei salvestata mälukaardile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>See funktsioon on saadaval ainult valiku [ Nupu funktsioon] puhul.</li> </ul>









Roll	Funktsioon
<b>Kohandatud režiim C1–C4</b>	Võimaldab aktiveerida valitud kohandatud režiimi seaded. Vajutage nuppu ühe korra, et aktiveerida salvestatud seaded, ning teist korda, et taastada eelnevalt kasutusel olnud seaded (lk 58). Nupp täidab seda funktsiooni edasi, kui režiimikettaga valitakse kohandatud režiim. • See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.
<b>Säritus</b>  	Särituse sätete kohandamine. Vajutage nuppu pikalt ja keerake esi- või tagaketast. Samuti võite seadete aktiveerimiseks nuppu vajutada ja siis kettaid keerata. Võimalikud kohandused sõltuvad pildistusrežiimist: [P]: kasutage esi- või tagaketast või noolepadja nuppe <D>, et muuta särikompensatsiooni. Programmi muutmiseks kasutage nuppe Δ ∇. [A]: kasutage esi- või tagaketast või noolepadja nuppe <D>, et muuta särikompensatsiooni. Ava muutmiseks kasutage nuppe Δ ∇. [S]: kasutage esi- või tagaketast või noolepadja nuppe <D>, et muuta särikompensatsiooni. Säriaja muutmiseks kasutage nuppe Δ ∇. [M]*: kasutage säriaja muutmiseks tagaketast või noolepadja nuppe Δ ∇. Ava muutmiseks kasutage esiketast või nuppe <D>. [B]: tagaketta või noolepadja nuppude Δ ∇ abil saate vahetada režiimi Bulb/Time ja reaaliajase montaaži vahel. Kasutage ava valimiseks esiketast või nuppe <D>. * Vaadake teavet särituse seadete kohandamise kohta, kui elemendi [ISO] puhul on valitud [AUTOM.] (lk 75, 91), jaotisest „Särikompensatsiooni kohandamine“ (lk 68).
<b>Digi telekonverter</b> 	Digitaalse telekonverteri sisse- või väljalülitamine (lk 143). Vajutage üks kord suurendamiseks ja uuesti vähendamiseks.
<b>Trapetskompens.</b> 	Vajutage nuppu, et vaadata trapetskompensatsiooni seadeid (lk 156). Pärast seadete kohandamist vajutage väljumiseks sama nuppu uuesti. Trapetskompensatsiooni tühistamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all. • See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.
<b>Kalasilma kompens.</b> 	Aktiveerib kalasilma korrigeerimise (lk 240). 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. • See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.
<b>Suurenda</b> 	Vajutage nuppu üks kord, et kuvada suumi raam, ning uuesti, et suurendada (lk 73). Suumist väljumiseks vajutage nuppu kolmandat korda; suumiraami peitmiseks vajutage nuppu pikalt. Kasutage suumi raami paigutamiseks mitmikvalijat, puutenuppe või noolepadja nuppe (Δ ∇ <D>).

Roll	Funktsioon
<b>HDR (HDR)</b>	HDR-i aktiveerimine (lk 152). Vajutage ühe korra, et aktiveerida HDR. Vajutage uuesti, et see välja lülitada. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et kohandada HDR-i sätteid, sh HDR-kahveldust. • See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.
<b>Kahveldus (BKT)</b>	Kahvelduse aktiveerimine (lk 146). Vajutage ühe korra, et aktiveerida kahveldus. Vajutage uuesti, et see välja lülitada. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et kohandada funktsiooni [Kahveldus] seadeid. • See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.
<b>ISO</b>	[n ISO] seadete kohandamine (lk 75). 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 nuppe   .
<b>VT (valge tasakaal)</b>	[VT] seadete kohandamine (lk 94). 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 nuppe   .
<b>Multifunkts.</b>	Konfigureerige nupp kasutamiseks multifunktsionaalse nupuna (lk 124). Vajutage nuppu pikalt ja keerake esi- või tagaketast, et valida ellu viidav funktsioon. Valitud funktsiooni saab ellu viia sellele nupule vajutamiselega.
<b>Fookuse määramine (Fookuse määr.)</b>	Fookuse määramise sisse- või väljalülitamine (lk 213). Vajutage seda korra määramise sisselülitamiseks ja uuesti väljalülitamiseks. Kui fookuse määramine on sisse lülitatud, saate kuvada fookuse määramise suvandid (värv, määr) nupu <b>INFO</b> abil.
 <b>Tasemekuva ( )</b>	Tasememõõdiku kuvamine. Tasememõõdikuna toimib särituse tasememõõdiku kuva pildiotsijas. Väljumiseks vajutage juhtelementi uuesti. See suvand jõustub, kui  all on elemendi [EVF-stiil] all valitud [Stiil 1] või [Stiil 2] (lk 238).
<input type="checkbox"/> <b>Kuva valik (kuva valik)</b>	Pildiotsijaga pildistamise ja ökoaadri vahel valimine. Kui funktsiooni [EVF-i autom. vahetus] puhul on valitud [Väljas] (lk 195), lülitub kuva pildiotsija ja ekraani vahel. Vajutage nuppu ja hoidke seda all, et kuvada funktsiooni [EVF-i autom. vahetus] suvandid.
<b>S-OVF ( )</b>	Funktsiooni [S-OVF] aktiveerimine (lk 196). Vajutage ühe korra, et lülitada OVF-i simulatsioon sisse. Vajutage uuesti, et see välja lülitada. • See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.
<b>AF-piiraja (AF-piirang)</b>	AF-piiraja aktiveerimine (lk 183). 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. • See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.



Roll	Funktsioon
<b>Eelseadistatud MF (Eelsead. MF)</b>	Lülitage [AF-režiim] > [Eelsead. MF] sisse või välja (lk 64). Vajutage nuppu ühe korra, et aktiveerida eelseadistatud MF, ja uuesti, et taastada eelmine teravustamisrežiim. Teise võimalusena saata nupp all hoides ja ketast keerates valida suvandi [AF-režiim]. See suvand ei tööta, kui elemendi [ Fn-hoova funktsioon] puhul on valitud [režiim2] (lk 217). Samamoodi ei toimi see video salvestamisel, kui elemendi [ Fn-hoova funktsioon] puhul on valitud [režiim2] (lk 163).
<b>Objektiiv info seaded</b> () <b>Objektiiv</b>	Eelnevalt salvestatud objektiivandmete aktiveerimine (lk 237). Aktiveerige parajasti kasutatava objektiivi kohta salvestatud andmed näiteks pärast objektiivi vahetamist.
<b>Stabilisaator (IS)</b>	Funktsiooni [K Stabilisaator] sisse- või väljalülitamine (lk 97). Vajutage ühe korra, et valida olek [Väljas], ja uuesti, et lülitada stabilisaator sisse. Hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast, et pääseda ligi elemendi [Stabilisaator] suvanditele.
<b>Virvenduse skan.</b> ()	Funktsiooni [Virvenduse skan.] seadete kohandamine (lk 166, 232). Vajutage nuppu, et valida [Sees]. Saate säriaaja reguleerimise ajal parimate tulemuste saavutamiseks säritusriba kuvada. Vajutage uuesti nuppu, et kuvada pildistamisteave ja pääseda ligi muudele seadetele. Vajutage ja hoidke nuppu all, et valida funktsiooni [Virvenduse skan.] olekuks [Väljas].
<b>Lukk</b> (puutenuppude lukustamine)	Puutenuppude Puutenuppude lukustamiseks vajutage ja hoidke seda nuppu all ning nuppude vabastamiseks korrake seda. • Selle funktsiooni saab määrata ainult nuppudele ▷ ja ▽. Kõigepealt peate elemendi [] olekuks määrama [Otse funkts.].
<b>Elektr. suum (W↔T)</b>	Motoriseeritud suumiga objektiivide suumimine sisse või välja. Vajutage nuppu ja kasutage siis sisse- või väljasuumimiseks noolepatja. Sissesuimimiseks kasutage noolepadja nuppu △ või ▷ ja väljasuumimiseks nuppu ▽ või ◀. • Selle funktsiooni saab määrata ainult nuppudele ▷ ja ▽. Kõigepealt peate elemendi [] olekuks määrama [Otse funkts.].
<b>Välgurežiim</b> ()	Välgu seadete kohandamine (lk 86). Vajutage ühe korra, et kuvada välgu suvandid, valige esile tõstetud suvand ja väljuge. Kasutage sätete valimiseks esi- või tagaketast või nuppu ◀▷ noolepadjal. • Selle funktsiooni saab määrata ainult nuppudele ▷ ja ▽. Kõigepealt peate elemendi [] olekuks määrama [Otse funkts.]. • See funktsioon on saadaval ainult valiku [ Nupu funktsioon] puhul.

Roll	Funktsioon
 (seeriavõte/iseavaja)	<p>Draivirežiimi valimine (seeriavõte/iseavaja) (lk 78). Vajutage nuppu, et kuvada draivirežiimi suvandid, ja valige siis esi- või tagaketta või noolepadja nuppude   abil režiim.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selle funktsiooni saab määrata ainult nuppudele  ja . Kõigepealt peate elemendi () olekuks määrama [Otse funkts.].</li> <li>See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.</li> </ul>
<b>Vahetu ND-võte</b> (NR)	<p>Reaalajas vaate filtri aktiveerimine (lk 159). 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.</li> </ul>
 <b>Näo valik</b> (  )	<p>Valige nägu, mis teravustatakse, kui kaamera tuvastab mitu portreeobjekti. Nupu vajutamisel valib kaamera aktiivsele AF-sihikule kõige lähemal oleva näo. Kui AF-sihiku režiimis on valitud  (kõik sihikud), valib kaamera nupu vajutamisel hoopis kaadri keskkohale kõige lähemal oleva näo. Mõne teise näo teravustamiseks hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast. Seda suvandit saab kasutada ka video salvestamisel.</p>
 <b>Näo prioriteet</b> (☺)	<p>Selle nupu vajutamine, kui funktsiooni [ Näo prioriteet] (lk 92) all on valitud muu suvand kui [Näo prioriteet väljas], aktiveerib suvandi [Näo prioriteet väljas]; eelmise seade taastamiseks vajutage nuppu uuesti. Menüüs [ Näo prioriteet] kuvatava suvandi muutmiseks hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast.</p>
<b>Öökaader</b> ( <b>Boost</b> )	<p>Selle nupu vajutamine, kui funktsiooni [Öökaader] (lk 188) all on valitud suvand [Väljas], aktiveerib suvandi [Sees1]. Kui valitud on muu suvand kui [Väljas], aktiveerib nupuvajutus suvandi [Väljas]; eelmise seade taastamiseks vajutage nuppu uuesti. Funktsiooni [Öökaader] suvandi valimiseks hoidke nuppu all ja keerake esi- või tagaketast.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>See funktsioon on saadaval ainult valiku  Nupu funktsioon] puhul.</li> </ul>
<b>Fookusrõnga lukk</b> (  )	<p>Objektiivi fookusrõnga inaktiveerimiseks vajutage nuppu ühe korra ja aktiveerimiseks vajutage seda uuesti. See suvand on saadaval siis, kui funktsiooni [AF-režiim] puhul on valitud [S AF MF], [C AF MF], [MF], [C AF+TR MF], [Eelsead. MF] või [ AF MF]. Kui rõngas on inaktiveeritud, kuvatakse AF-režiimi indikaatori osa <b>MF</b> hallina.</p> <p>MF-lülitiga (käsitsi teravustamise lülitiga) varustatud objektiivide puhul ei oma nupu vajutamine mõju, kui fookusrõngas on MF-asendis (kaamera kerele lähemal).</p> <p>Fookusrõnga lukustus lõppeb, kui teete mõne toiminguga – näiteks lülitate kaamera välja või kinnitate sellele mõne teise objektiivi.</p>

Roll	Funktsioon
<b>Video</b>  (  )	Video telekonverteri abil suurendamine või vähendamine (lk 125). Vajutage nuppu üks kord, et kuvada suumi raam, ning uuesti, et suurendada. Suumist väljumiseks vajutage nuppu kolmandat korda; suumiraami peitmiseks vajutage nuppu pikalt. Kasutage suumi raami paigutamiseks mitmikvalijat, puutenuppe või noolepadja nuppe (     ). • See funktsioon on saadaval ainult valiku [  Nupu funktsioon] puhul.
<b>S-AF</b>	Teravustamine funktsiooni [S-AF] abil. Teravustamiseks vajutage nuppu. Fookus lukustub nupu vajutamise ajal. • See funktsioon on saadaval ainult valiku [  Nupu funktsioon] puhul.
<b>Väljas</b>	Nuppu ei kasutata.

## ■ Multifunktsiooni suvandite kasutamine (multifunktsioon)

Te saate määrata ühele nupule mitu rolli.

- Multifunktsiooni kasutamiseks peate kõigepealt elemendi [Nupu funktsioon] abil mõnele kaamera nupule funktsiooni [Multifunkts.] määrama (lk 116).

### Funktsiooni valimine

- 1 Vajutage ja hoidke all nuppu, millele on määratud [Multifunkts.], ja pöörake esi- või tagaketta.
  - Keerake ketta, kuni soovitud funktsioon on esile tõstetud. Vajutage nuppu OK, et valida esiletõstetud funktsioon.
- 2 Vajutage nuppu, millele on määratud [Multifunkts.].
- 3 Kohaldage seadistusi.






Multifunktsionaalset nuppu saab kasutada järgneva tarbeks:




<b>Ülesäri ja varju kontroll</b>	Reguleerige heledust esi- või tagaketta abil. Vajutage nuppu <b>INFO</b> , et valida toonivahemik (ülesäri, varjud või pooltoonid).
<b>Värvilooja</b>	Kasutage värvitooni reguleerimiseks esiketast ja värviküllastuse reguleerimiseks tagaketta.
<b>ISO</b>	Valige säte esi- või tagaketta abil.
<b>VT</b>	
<b>Suurenda</b>	Kuvatakse suumi raam.
<b>Pildi Küljesuhe</b>	Valige säte esi- või tagaketta abil.
<b>S-OVF</b>	Vajutage nuppu, et see funktsioon välja lülitada.
<b>Fookuse määr.</b>	

- Saate valida kuvatavad suvandid. Kohandatud menüü **D1** > [Multifunktsiooni sätted] (lk 187)

## ■ Suumi reguleerimine filmimisel (Video )

Te saate video salvestamisel suurendada valitud ala kaadrist, kasutamata seejuures objektiivsi 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 116).

- See funktsioon ei ole saadaval, kui elemendi [ ] > [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 143).






## Režiimi [Video ] kasutamine

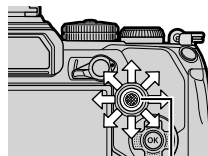
### 1 Vajutage nuppu, millele on määratud funktsioon [Video ].

- Kuva keskele ilmub kaader.




### 2 Asetage kaader soovi järgi paika.

- Asetage kaader paika puutenuppude, mitmikvalitsa või noolepadja (   ) abil.
- Kaadri viimiseks tagasi ekraani keskele vajutage ühe korra mitmikvalitsat või vajutage ja hoidke all nuppu .



Mitmikvalija

### 3 Vajutage veel korra nuppu, millele on määratud [Video ].

- Kaamera suurendab valitud ala ning täidab sellega kuva.
- Suumiraami naasmiseks vajutage kolmandat korda nuppu, millele on määratud funktsioon [Video ].

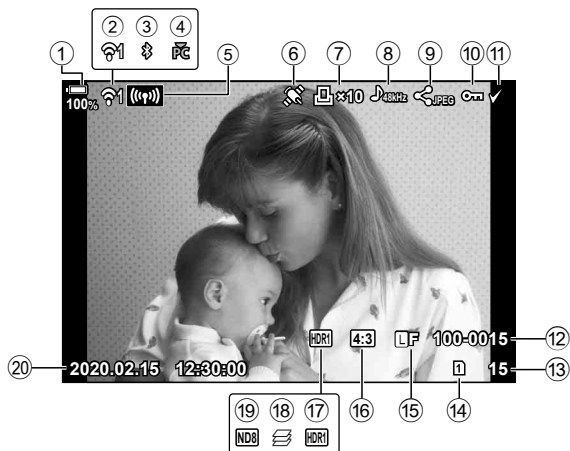
### 4 Suumimise lõpetamiseks vajutage ühe korra nuppu või vajutage pikalt nuppu, millele on määratud funktsioon [Video ].

# 3 Taasesitus

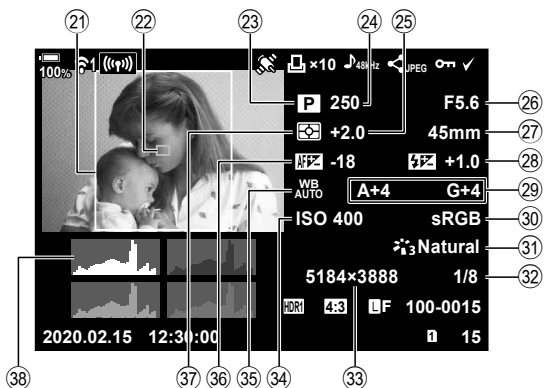
## Teabekuva taasesituse ajal

### Taasesituse pilditeave

#### Lihne kuva



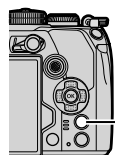
#### Üldine kuva



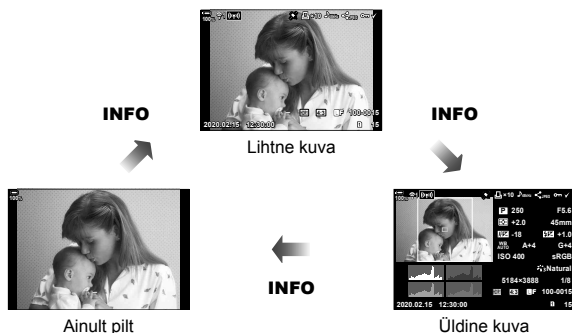
- |   |  |
|---|--|
| ① Aku tase.....lk 32  | ①9 Vahetu ND filter.....lk 159                     |
| ② Juhtmevaba<br>kohtvõrguühenduse olek .....lk 243, 254         | ②0 Kuupäev ja kellaeg .....lk 33                   |
| ③ Aktiivne <b>Bluetooth</b> <sup>®</sup> -i ühendus .....lk 244 | ②1 Kuvapiir lk 98                                  |
| ④ Aktiivne ühendus arvutiga<br>(Wi-Fi).....lk 254               | ②2 AF-punkti kuva.....lk 69                        |
| ⑤ Juhtmevaba kohtvõrgu<br>ühendus.....lk 245, 268               | ②3 Võtterežiim.....lk 41–60                        |
| ⑥ GPS-andmete näidik.....lk 252                                 | ②4 Säriaeg .....lk 44–50                           |
| ⑦ Trükkikäsk<br>Väljatrükkide arv .....lk 134                   | ②5 Särikompensatsioon.....lk 68                    |
| ⑧ Heli salvestamine.....lk 136                                  | ②6 Ava väärtus.....lk 44–50                        |
| ⑨ Jagamise järjekord.....lk 132                                 | ②7 Fookuskaugus                                    |
| ⑩ Kaitse.....lk 131   | ②8 Välgu intensiivsuse<br>reguleerimine.....lk 105 |
| ⑪ Pilt valitud .....lk 133                                      | ②9 Valge tasakaalu<br>kompenseerimine .....lk 96   |
| ⑫ Faili number.....lk 194                                       | ③0 Värviruum .....lk 114                           |
| ⑬ Kaadri number   | ③1 Pildirežiim .....lk 106, 142                    |
| ⑭ Taasesituspesa.....lk 235                                     | ③2 Tihendusaste .....lk 234                        |
| ⑮ Pildikvaliteet.....lk 100, 142                                | ③3 Pikslite arvlk 234                              |
| ⑯ Kuvasuhe.....lk 98  | ③4 ISO-tundlikkus.....lk 75, 91                    |
| ⑰ HDR-pilt.....lk 152   | ③5 Valgetasakaal .....lk 94                        |
| ⑱ Fookuse liitmine.....lk 149                                   | ③6 Fookuse reguleerimine.....lk 183                |
|   | ③7 Mõõtmisrežiim.....lk 77                         |
|   | ③8 Histogramm                                      |

## Kuvatava teabe vahetamine

Taasesituse ajal ekraanil kuvatavat teavet saate vahetada nupuga **INFO**.



Nupp **INFO**








- Saate taasesituse ajal kuvatavale teabele lisada histogrammi, ülesäri ja varju ning valguskasti. Kohandatud menüü **D1** > /Infosedad] > Info] (lk 224)

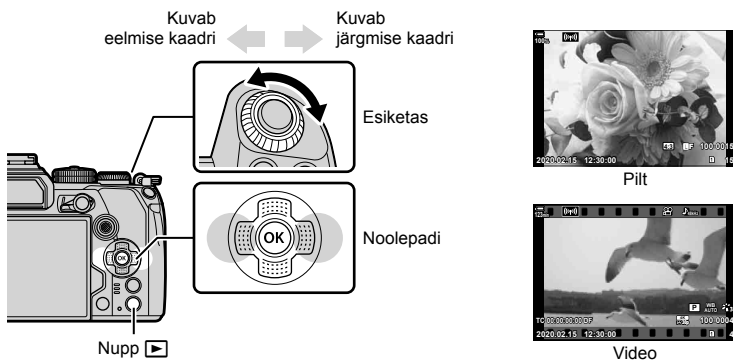
## Fotode ja videote vaatamine





























### 1 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse viimati tehtud foto või video.
- Valige soovitud foto või video esiketta või noolepadjaga.
- Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage päästik pooleldi alla.






- Nuppu  saab kasutada kaartide vahetamiseks taasesituse ajal. Kaardi valimiseks hoidke nuppu  all ja keerake esi- või tagaketast. See ei muuda suvandit, mis on valitud  Kohandatud menüü  all elemendi [Kaardipesa seeded] >  Pilu (lk 235) puhul.





<b>Tagaketast</b> 	Sissesuumimine  / register 
<b>Esiketas</b> 	Eelmine  / järgmine  Toiming on saadaval ka suurendatud taasesituse ajal.
<b>Noolepadi</b>     / <b>mitmikvalits</b>  / 	Ühe kaadri taasesitus: järgmine  / eelmine  / taasesituse helitugevus   Suurendatud taasesitus: suurenduse asukoha muutmine • Saate kuvada järgmise kaadri  või eelmise kaadri  suurendatud taasesituse ajal, vajutades nuppu <b>INFO</b> . • Suurendusraami kuvamiseks vajutage uuesti nuppu <b>INFO</b> ja selle asendi muutmiseks nuppe     . Indeks-/kalendrikuva: pildi esiletõst Ülalnimetatud toiminguid saab teha ka mitmikvalitsa abil. • Nuppudega     tehtavaid toiminguid saab teha ka mitmikvalitsat üles, alla, vasakule või paremale lükates. • Nupuga <b>INFO</b> tehtavaid toiminguid saab teha ka mitmikvalitsa keskele vajutades.
<b>Nupp INFO</b>	Pildi teabe vaatamine
<b>Nupp</b>  	Pildi valimine (lk 133)



<b>Nupp</b>  <b>(AEL/AFL)</b>	Pildi kaitsmine (lk 131)
<b>Nupp</b> 	Pildi kustutamine (lk 132)
<b>Nupp</b> 	Menüüde vaatamine (kalendri taasesituses vajutage seda nuppu, et väljuda ühe pildi taasesituse)



## Kujutiste kiirotsing (Registri ja kalendri taasesitus)

- Üksiku kaadri taasesituse ajal registri taasesituse kuvamiseks keerake tagaketas asendisse . Kalendri taasesituse kuvamiseks keerake ketast veel.
- Ühe pildi taasesitamisele naasmiseks keerake tagaketas valikule .








- Saate muuta registrikuva kaardrite arvu.   Kohandatud menüü **D1** > /Info seaded] >  Seaded] (lk 226)

## Suurendus (Taasesituse suum)





Suumimiseks pöörake üksiku kaadri taasesituse ajal tagaketas asendisse . Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks keerake ketas asendisse .











Saate fotosid soovi korral pöörata.

- 1 Taasesitage foto ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Pööra] ja vajutage nuppu .
- 3 Pildi vastupäeva pööramiseks vajutage nuppu  ja päripäeva pööramiseks vajutage nuppu ; pilti pööratakse iga kord, kui nuppu vajutate.
  - Vajutage nuppu , et seaded salvestada ja väljuda.
  - Pööratud pilt salvestatakse hetkel kuvatud suunas.
  - Videoid ja kaitstud pilte ei saa pöörata.



- Kaamera saab seadistada nii, et taasesituse ajal pööratakse portreesuunaga kujutised automaatselt.   Taasesitusmenüü > [, (lk 170)  
Suvand [Pööra] ei ole saadaval, kui funktsiooni [, jaoks on olekuks valitud [Väljas].



## Videote vaatamine


Valige video ja vajutage taasesitusmenüü kuvamiseks nuppu . Valige [Esita video] ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu . Edasi- ja tagasikerimiseks kasutage nuppe / . Taasesituse peatamiseks vajutage uuesti nuppu . Kui taasesitus on pausitud, vajutage esimese kaadri kuvamiseks nuppu  ja viimase kaadri kuvamiseks nuppu . Eelmise või järgmise kaadri vaatamiseks kasutage nuppe  või esiketast. Taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **MENU**.








### Suuremate kui 4 GB videote vaatamine



Pikad videod võivad olla suuremad kui 4 GB. Videod, mis on suuremad kui 4 GB, salvestatakse mitme failina. Neid faile saab esitada ühe videona.

- 1 Vajutage nuppu .
  - Kuvatakse viimati tehtud kujutis.
- 2 Kuvage pikk video, mida soovite vaadata, ja vajutage nuppu .
  - Kuvatakse alljärgnevad suvandid.
 

[Esita algusest]:	taasesitab tükeldatud video algusest lõpuni
[Esita video]:	taasesitab failid eraldi
[Kustuta kõik  ]:	kustutab kõik tükeldatud video osad
[Kustuta]:	kustutab failid eraldi
  - Me soovime arvutis videote taasesitamisel kasutada tarkvara Olympus Workspace kõige uuemat versiooni (lk 272). Enne selle tarkvara esmakordset käivitamist ühendage kaamera arvutiga.

Kaitske pilte kogemata kustutamise eest. Kuvage pilt, mida soovite kaitsta, ja vajutage nuppu  (**AEL/AFL**), et lisada pildile  (kaitse ikoon). Kaitse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu  (**AEL/AFL**). Seda toimingut saab rakendada korraga mitmele valitud pildile.

 „Mitme kujutise valimine (, Kopeeri valitud, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)“ (lk 133)






- Kaardi vormindamine kustutab kõik andmed, kaasa arvatud kaitstud pildid.
- Kaitsmata kujutise kuvamisel tuleb kõigi ketta keeramisel kuvatavate kujutiste kaitsmiseks nuppu  (**AEL/AFL**) all hoida ning esi- või tagaketast keerata. See ei mõjuta eelnevalt kaitstud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Kaitstud pildi kuvamisel saate hoida nuppu  (**AEL/AFL**) all ja keerata esi- või tagaketast, et eemaldada kaitse kõigilt ketta keeramise ajal kuvatavatelt piltidelt. See ei mõjuta eelnevalt kaitse alt eemaldatud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indekskuvalt.



## Pildi kopeerimine



Kui nii pesas 1 kui ka 2 on kaart, millel on vaba ruumi, saate kopeerida pildi teisele kaardile.

- 1 Kuvage pilt, mille soovite kopeerida, ja vajutage nuppu .
  - 2 Valige [Kopeeri] ja vajutage nuppu .
  - 3 Valige, kas soovite määrata sihtkausta.
    - Kui valite suvandi [Määrata], valige sihtkaust.
  - 4 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
    - Pilt kopeeritakse teisele kaardile.
- Samuti saate kopeerida kõik pildid korraga ühelt kaardilt teisele.   Taasesitusmenüü > [Kopeeri kõik] (lk 175)

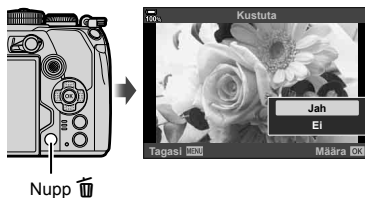
## Piltide kustutamine

(Kustuta)

Kuvage pilt, mida soovite kustutada, ja vajutage nupule . Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

Saate pilte kustutada ilma kinnitussammuta, kui muudate nupu seadeid. Kohandatud menüü > [Kiirkustut.] (lk 195)

- Saate määrata, kas kustutatakse pildikvaliteediga RAW + JPEG salvestatud kujutiste mõlemad eksemplarid, ainult JPEG-pilt või ainult RAW-pilt. Kohandatud menüü > [RAW+JPEG kus] (lk 195)



## Kujutiste valimine jagamiseks

(Jagamise järjekord)

Te saate nutitelefoni teisaldatavad pildid ette ära valida. Vajutage teisaldatavate piltide taasesitamise ajal taasesitusmenüü kuvamiseks nuppu . Valige [Jagamise järjekord] ning vajutage nuppu ja seejärel nuppu või , et märgistada pilt jagamiseks; ekraanil kuvatakse ikoon ja faili tüüp.

Jagamise järjekorra tühistamiseks vajutage nuppu või . Te saate korraga teisaldatavad pildid ette ära valida ja jagamise järjekorra määrata. „Mitme kujutise valimine (OK, Kopeeri valitud, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)“ (lk 133), „Piltide kopeerimine nutitelefoni“ (lk 249)

- Korraga saab jagamiseks märgistada kuni 200 pilti iga kaardipesa kohta.



- Pilte saab jagamiseks märgistada ka nupuga (OK). Kui nupule (OK) on parajasti määratud muu roll kui , määrake sellele Kohandatud menüüde suvandi [ OK Funktsioon] abil roll (lk 185).
- Märgistamata kujutise kuvamisel hoidke all nuppu (OK) ning keerake esi- või tagaketast, et jagada kõiki ketta keeramise ajal kuvatavaid kujutisi. See ei mõjuta eelnevalt märgistatud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Märgistatud kujutise kuvamisel hoidke all nuppu (OK) ning keerake esi- või tagaketast, et eemaldada jagagemärgistus kõigilt ketta keeramisel kuvatavatel kujutistel. See ei mõjuta eelnevalt märgistamata pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indekskuvalt.



## ■ Jagatavate RAW+JPEG-piltide valimine

Kui pildid on salvestatud pildikvaliteediga [RAW+JPEG], saab kaamera seadistada jagama ainult JPEG-eksemplari, ainult RAW-eksemplari või nii JPEG- kui ka RAW-eksemplari.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **Y** seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage noolepadja nuppu **▷**.
- 3 Valige nuppude **△ ▽** abil [RAW+JPEG **↔**] ja vajutage nuppu **▷**.
- 4 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

<b>JPEG</b>	Jagamiseks märgistatakse ainult JPEG-pildid.
<b>RAW</b>	Jagamiseks märgistatakse ainult RAW-pildid.
<b>RAW+JPEG</b>	Jagamiseks märgistatakse nii RAW- kui ka JPEG-pildid.

- Elemendi [RAW+JPEG **↔**] puhul valitud suvandi muutmine ei mõjuta pilte, mis on juba jagamiseks märgistatud.
- Sõltumata valitud suvandist eemaldab jagatismärgistuse eemaldamine märgistuse mõlemalt eksemplarilt.

## Mitme kujutise valimine

### (**O** **⇄**, Kopeeri valitud, Kustuta valitud, Jagamise järjekord valitud)

Saate suvandite [**O** **⇄**], [Kopeeri valik], [Kustuta valitud] või [Jag. järjekord valitud] puhul valida mitu pilti.

Menüü kuvamiseks vajutage nuppu **OK** ja seejärel valige [**O** **⇄**], [Kopeeri valik], [Kustuta valitud] või [Jag. järjekord valitud].

See funktsioon on saadaval ka üksiku kaadri taasesituses.

- Märgistamata kujutise kuvamisel hoidke all nuppu  (**⊙**) ning keerake esi- või tagaketast, et valida kõik ketta keeramisel kuvatavad kujutised. See ei mõjuta eelnevalt märgistatud pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.
- Märgistatud kujutise kuvamisel hoidke all nuppu  (**⊙**) ning keerake esi- või tagaketast, et tühistada kõikide ketta keeramisel kuvatavate kujutiste valik. See ei mõjuta eelnevalt märgistamata pilte, mis kuvatakse ketta keeramise ajal.



Saate salvestada mälukaardile digitaalsed printijärjekordi, kus on välja toodud nii printitavad pildid kui ka iga väljaprindi koopiote arv. Seejärel saate te lasta pildid välja printida DPOF-i toetavas fotopoes. Trükkimise korralduse loomiseks on vajalik mälukaart.

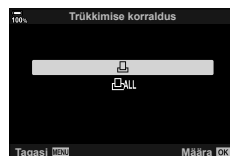
### ■ Trükikäsu loomine

- 1 Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige **[P]** (Trükkimise korraldus).
- 2 Valige **[P]** või **[P]ALL** ja vajutage nuppu **OK**.

#### Üksik pilt

Valige nuppude **<D>** abil kaader, mille soovite printimiseks reserveerida ning vajutage väljaprindite arvu määramiseks nuppe **Δ ▽**.

- Mitmele pildile trükireserveeringu määramiseks korrake seda toimingut. Kui kõik soovitud pildid on valitud, vajutage nuppu **OK**.

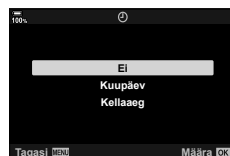


#### Kõik pildid

Valige **[P]ALL** ja vajutage nuppu **OK**.

- 3 Valige kuupäeva ja kellaaja vorming ning vajutage nuppu **OK**.

<b>Ei</b>	Pildid printitakse ilma kuupäeva ja kellaajata.
<b>Kuupäev</b>	Pildid printitakse koos pildistamise kuupäevaga.
<b>Kellaag.</b>	Pildid printitakse koos pildistamise kellaajaga.
















- Piltide trükkimisel ei saa sätet piltide vahel muuta.

- 4 Valige **[Määra]** ja vajutage nuppu **OK**.
  - Seade rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale kaardile.
  - Kaamerat ei saa kasutada teiste seadmetega loodud printijärjekordade muutmiseks. Uue printijärjekorra loomisel kustutatakse kõik olemasolevad teiste seadmetega loodud printijärjekorrad.
  - Trükijärjekorras ei saa olla RAW-pilte ega videoid.

## ■ Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast

Saad lähtestada kõik prindireserveeringu andmed või ainult valitud piltide andmed.

- 1** Vajutage taasesituse ajal nuppu  ja valige  (Trükkimise korraldus).
- 2** Valige  ja vajutage nuppu .
  - Trükijärjekorrast kõikide piltide eemaldamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu .
  - Väljumiseks ilma kõiki pilte eemaldamata valige [Säilita] ja vajutage nuppu .
  - Saate ka printimisjärjekorrast kõik pildid eemaldada, valides suvandi [ALL] ja seejärel [Lähtesta].
- 3** Valige nuppude   abil pildid, mida soovite prindijärjekorrast eemaldada.
  - Määrake nupu  abil väljatrükkide arvuks 0. Kui olete kõik soovitud pildid trükijärjekorrast eemaldanud, vajutage nuppu .
- 4** Valige kuupäeva ja kellaaja vorming ning vajutage nuppu .
  - See säte rakendub kõigile prindireserveeringu andmetega kaarditele.
  - Seade rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale kaardile.
- 5** Valige [Määra] ja vajutage nuppu .

## Kujutistele heli lisamine



Te saate sisseehitatud mikrofoni või valikulise välise mikrofoni abil heli salvestada ja selle piltidele lisada. Salvestatud heli asendab kirjalikke märkmeid piltide kohta.

- Helisalvestised võivad olla kuni 30 s pikkused.

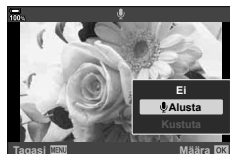
- 1 Kuvage pilt, millele soovite heli lisada, ja vajutage nuppu **OK**.
  - Helisalvestis pole saadaval kaitstud failidega.
  - Heli saab piltidele lisada ka taasesitusmenüü suvandiga [Muuda]. Valige suvandi [Muuda] > [Vali pilt] abil pilt ning vajutage siis nuppu **OK** ja valige **[Mikrofon]**.

- 2 Valige **[Mikrofon]** ja vajutage nuppu **OK**.
  - Heli lisamata väljumiseks valige [Ei].



- 3 Salvestamise alustamiseks valige [Alusta **[Mikrofon]**] ja vajutage nuppu **OK**.

- 4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu **OK**.
  - Heliga kujutised on tähistatud ikooniga **[Mikrofon]** ja salvestuskvaliteedi tähistega.
  - Salvestatud heli kustutamiseks valige 3. etapis [Kustuta].



- Heli salvestatakse videote puhul valitud kvaliteediga. Kvaliteedi valimiseks valige videomenüü all [Video **[Mikrofon]**] (lk 169).

### ■ Heli taasesitus

Heliga kujutise kuvamisel käivitatakse taasesitus automaatselt. Helitugevuse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 Vajutage nuppu **[Reprod]** kujutise kuvamiseks.
- 2 Vajutage noolepadja nuppu **Δ** või **∇**.
  - Nupp **Δ**. Helitugevuse suurendamine.
  - Nupp **∇**. Helitugevuse vähendamine.





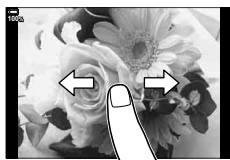
## Taasesitus puutenuppude abil

Kasutage puutenuppe, et suumida pilte sisse ja välja, kerida pilte või valida kuvatav pilt.




### ■ Täiskaadris taasesitus

#### Eelmise või järgmise pildi kuvamine

- Järgmise pildi kuvamiseks libistage sõrmega vasakule ja eelmise pildi kuvamiseks paremale.










#### Suurenda

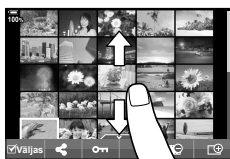
- Liuguri ja  kuvamiseks puudutage õrnalt ekraani.
- Suurendamiseks või vähendamiseks libistage riba üles või alla.
- Suurendatud pildi kuva kerimiseks libistage sõrmega.
- Registri taasesituse kuvamiseks puudutage valikut . Kalendri taasesituse kuvamiseks puudutage valikut .



### ■ Registri/kalendri taasesitus

#### Eelmise või järgmise lehe kuvamine

- Järgmise lehe vaatamiseks libistage sõrmega üles, eelmise lehe vaatamiseks alla.
- Puudutage nuppu  või , et muuta kuvatavate piltide arvu.   Kohandatud menüü **D1** > /Infoseaded] >  Seaded] (lk 226)
- Ühe kaadriga taasesitusse naasmiseks vajutage mitu korda nuppu .







#### Piltide vaatamine

- Puudutage pilti selle täiskaadris vaatamiseks.

## Piltide valimine ja kaitsmine

Ühe kaadriga taasesituses puudutage puutemenüü kuvamiseks õrnalt ekraani. Seejärel saate teha vajalikud toimingud, puudutades puutemenüü ikoone.

	Pildi valimine. Saate valida ja kustutada mitu pilti.
	Valida saab pildid, mida soovite nutitelefoni jagada.  „Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)“ (lk 132)
	Pildi kaitsmine.

- Ärge puudutage ekraani küünte ega muude teravate esemetega.
- Kindad või ekraanikatted võivad segada puuteekraani toimimist.

# 4 Menüüfunktsioonid

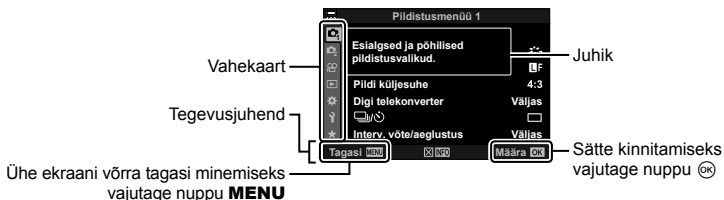
## Menüü põhitoimingud

Menüüd sisaldavad muuhulgas võtte- ja taasesitusrežiimi suvandeid, mida LV-superjuhtpaneel ei kuva, ja lasevad teil mugavamaks kasutamiseks kohandada kaamera seadeid.

Vahekaart	Vahekaardi nimi	Kirjeldus
	<b>Pildistusmenüü 1</b>	Fotograafiaga seotud elemendid. Võimaldab kaamera pildistamiseks valmis seada või annab juurdepääsu pildistamise põhisätetele.
	<b>Pildistusmenüü 2</b>	Fotograafiaga seotud elemendid. Pildistamise sätete põhjalikum kohandamine.
	<b>Videomenüü</b>	Video salvestamisega seotud elemendid. Põhiliste ja kohandatud sätete tegemine.
	<b>Taasesitusmenüü</b>	Taasesituse ja retušeerimisega seotud elemendid.
	<b>Kohandatud menüü</b>	Kaamera kohandamiseks mõeldud elemendid.
	<b>Seadistusmenüü</b>	Elemendid kellajaaja määramiseks, keele valimiseks jms.
	<b>Minu menüü*</b>	Kohandatav menüü, mis sisaldab ainult teie valitud elemente.

\* 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 179).

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



- Juhis kuvatakse umbes 2 sekundit pärast suvandi valimist. Juhiste kuvamiseks või peitmiseks vajutage nuppu **INFO**.

### 2 Kasutage vahekaardi valimiseks nuppe $\Delta$ $\nabla$ ja vajutage nuppu $\odot$ .

- Menüügrupi vahekaart ilmub, kui valitud on Kohandatud menüü. Kasutage menüügrupi valimiseks nuppe  $\Delta$   $\nabla$  ja vajutage nuppu  $\odot$ .



Menüügrupp

- 3 Valige nuppudega  $\Delta$   $\nabla$  element ja vajutage valitud elemendi valikute kuvamiseks nuppu  $\odot$ .



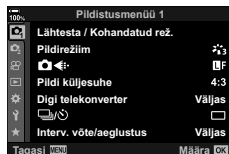
## 4

- 4 Tõstke nuppudega  $\Delta$   $\nabla$  valik esile ja vajutage valimiseks nuppu  $\odot$ .

- Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Vaikesätted“ (lk 299).
- 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.

## Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine



### Pildistusmenüü 1

- 1 Lähtesta/Kohandatud rež. (lk 141)
- Pildirežiim (lk 106, 142)
- 2 (lk 100, 142)
- Pildi Küljesuhe (lk 98)
- Digi telekonverter (lk 143)
- 3 (draiv) (lk 78, 80)
- Interv. võtte/aeglustus

### Pildistusmenüü 2

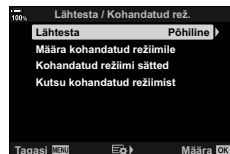
- 4 Kahveldamine (lk 146)
- HDR (lk 152)
- Mitu Säritut (lk 154)
- Trapetskompens. (lk 156)
- Põrutuskindel [♦]/vaikne [♥] (lk 157)
- Kõrge eraldusv. võte (lk 158)
- Vahetu ND-võte (lk 159)

## Vaikesätete taastamine (Lähtesta)

Kaamera sätteid saab lihtsalt vaikesätetele lähtestada. Saate valida, kas lähtestatakse peaaegu kõik sätted või ainult sellised sätted, mis on otseselt pildistamisega seotud.

1 Valige 1 Pildistusmenüü 1 all [Lähtesta/kohandatud rež.] ja vajutage nuppu **OK**.

2 Valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **▶**.



3 Valige lähtestamise suvand [Täielik] või [Põhiline] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kõigi sätete lähtestamiseks peale kellaaja, kuupäeva ja veel mõne, valige [Täielik] ja vajutage nuppu **OK**. **▶** „Vaikesätted“ (lk 299)


4 Vajutage menüüs [Lähtesta / Kohandatud rež.] nuppu **OK**.

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

## Sätete salvestamine

(Määra kohandatud režiimile)

Sageli kasutatavad sätted ja pildistusrežiimid saab salvestada kohandatud režiimidenä (C1 kuni C4) ja aktiveerida vastavalt vajadusele lihtsalt režiimiketast keerates.



Salvestatud seadeid saab ka otse menüüdest aktiveerida.  „Salvestatud sätete aktiveerimine“ (lk 58)

- Vaikesättena vastavad kohandatud režiimid režiimile P.

## Töötlemissuvandid

(Pildirežiim)


Te saate eraldi reguleerida kontrasti, teravust ja teisi parameetreid seadetega asukohas [Pildirežiim] (lk 106). Parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi jaoks eraldi.

1 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Pildirežiim] ja vajutage nuppu .




- Kaamera kuvab valitud võtterežiimis saadavaloleva pildirežiimi.



2 Tehke nuppudega   valik ja vajutage nuppu .




- Valitud pildirežiimi üksikasjalike suvandite määramiseks vajutage . Mõnes pildirežiimis ei ole üksikasjalikud suvandid kasutatavad.
- Kontrastsuse muudatused mõjutavad ainult valiku [Normaalne] seadistusi.






- Saate menüüs kuvatavate pildirežiimi suvandite arvu vähendada.   Kohandatud menüü  > [Pildirežiimi seadistused] (lk 187)





## Foto faili- ja pildisuuruse suvandid

(  

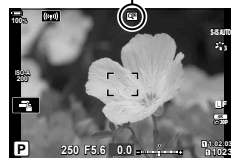
 „Foto faili- ja pildisuuruse suvandid ( )“ (lk 100)




- Saate muuta JPEG-pildi suuruse ja tihenduse kombinatsiooni ning [M] ja [S] pikslite arvu. [ Määra], [Pikslite arv]  „JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid ( Määra)“ (lk 234)

See suvand kärbib pilti raami keskpunktist samade mõõtmetega, mis on parajasti pildikvaliteedi all valitud, ja suurendab pilti nii, et see täidab kogu kuva. Suurusuue suureneb umbes 2x. See võimaldab teil suumida sisse rohkem, kui on objektiiv maksimaalne fookuskaugus, mistõttu on see hea valik, kui te ei saa objektiivi vahetada või kui objektile on keeruline lähemale minna.


- 1 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Digi telekonverter] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Sees] ja vajutage nuppu .
- 3 Vajutage nuppu **MENU**, et menüüdest väljuda.
  - Kui valitud on [Sees], suureneb suurusuue 2x ja kuvatakse ikoon . Pildid salvestatakse uue suurusuuega.

Digitaalne telekonverter



- Digitaalset telekonverterit ei saa kasutada mitme säritusega, trapetskompensatsiooniga ega kalasilma korrigeerimisega pildistamisel.
- See funktsioon ei ole saadaval, kui videomenüüs on suvandi [ Nupp/valikuketask/hoob] > [ Nupu funktsioon] abil määratud nupule funktsioon [Video ] (lk 116, 163).
- JPEG-pildid salvestatakse valitud suurusuuega. RAW-piltide puhul näitab raam suumikärbet. Suumikärbet näitav raam kuvatakse taasesitusel pildi peal.
- Suumimise käigus suureneb AF-sihtmärkide suurus ja väheneb nende arv.





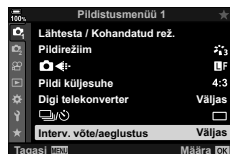
- Funktsiooni [Digi telekonverter] saab määrata nupule. Seejärel peate selle aktiveerimiseks ainult nuppu vajutama. [ „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)



## Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga

(Interv. võtte/aeglustus)




Saate seadistada kaamera nii, et see pildistaks määratud intervalliga automaatselt. Pildistatud kaadreid saab salvestada ka ühe videona. See seadistus on saadaval vaid režiimides **P/A/S/M**.

- 1 Valige  Pildistusmenüü 1 all [Interv. võtte/aeglustus] ja vajutage nuppu .



- 2 Valige [Sees] ja vajutage .
- 3 Kohaldage järgmisi sätteid ja vajutage nuppu .


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

- 4 Menüüsse  Pildistusmenüü 1 naasmiseks vajutage korduvalt nuppu .
  - Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
  - Pildistuskuvale ilmub ikoon  (ikoon näitab valitud võtete arvu).


Intervall-aeglülitiga pildistamine



## 5 Pildistage.

- Icoon  muutub roheliseks ja kuvatakse allesjäänud võtete arv.
- Kaadreid tehakse ka siis, kui pilt pole pärast AF-i fookuses. Kui soovite fookuse asendi fikseerida, kasutage pildistamisel MF-i.
- [Salv. vaade] (lk 176) algab 0,5 sekundi pärast.



- Kui pildistamisele eelnev aeg või pildistamise intervall on 1 minut 31 sekundit või pikem, siis ekraan kustub ja kaamera läheb ooterežiimi, kui ühe minuti jooksul ei tehta ühtki toimingut. Kaamera ja ekraan aktiveeruvad automaatselt 10 sekundit enne pildi tegemist ja need saab käsitsi aktiveerida päästikule vajutades.
- Kaamera valib automaatselt teravustamise režiimiks režiimide [C-AF] ja [C-AF+TR] asemel automaatselt režiimi [S-AF] (lk 64) ning režiimide [C-AF **MF**] ja [C-AF+TR **MF**] asemel režiimi [S-AF **MF**].
- Kui automaatse teravustamise režiimiks on valitud [**A**,AF], teravustage võtte alustamiseks, seejärel lukustage fookus ja alustage jäädvustamist.
- Puutetoimingud on intervallpildistamisel keelatud.
- Aeglustust ei saa kombineerida kahvelduse, mitme särituse, HDR-i ega vahetu ND filtriga.
- Välg ei tööta, kui valgus laadimisaeg on pikem kui võtetevaheline intervall.
- Kui valite elemendi [Kaader] all suurema väärtuse kui 1000, määratakse funktsiooni [Aeglustatud video] olekuks [Väljas].
- Kui mõni piltidest on valesti jäädvustatud, siis aeglustatud videot ei looda.
- Kui kaardil pole piisavalt ruumi, ei jäädvustata aeglustatud videot.
- Intervallpildistamine peatatakse, kui selle ajal tehakse mõni alljärgnevatest toimingutest: režiimiketta liigutamine, nupu **MENU**, nupu  või objektiivi vabastamise nupu vajutamine või USB-juhtme ühendamine.
- Kaamera väljalülitamisel lõpetatakse intervall-aeglulitiga pildistamine.
- Kui aku ei ole piisavalt laetud, võib pildistamine poole pealt lõppeda. Veenduge enne pildistamist, et aku on piisavalt laetud.
- Aeglustusega videoid, mille suurus on [4K], ei pruugi olla võimalik esitada mõnedes arvutisüsteemides. Täpsem teave on toodud OLYMPUSE veebilehel.

## Erinevate seadete kasutamine fotoseerias (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.

### AE-kahveldus (AE kahveldamine)

Kaamera muudab iga võtte säritust. Saate valida kahveldamise sammu suurusega 0,3 EV, 0,7 EV ja 1,0 EV. Ühe kaadri kaupa pildistamise režiimis tehakse üks foto iga kord, kui päästik vajutatakse täiesti alla, samas kui seeriavõtte režiimis jätkab kaamera pildistamist järgmises järjestuses seni, kuni päästikut hoitakse täiesti all: muutmata, negatiivne, positiivne.

- Võtete arv: saate valida 2, 3, 5 või 7.
- Ikoon [BKT] kuvatakse roheliselt, kuni kõik kahveldusjärjestuses olevad võtted on tehtud.
- Kaamera muudab säritust, muutes ava ja säriaega (**P**-režiim), ainult säriaega (**A**-režiim), ainult ava (**S**-režiim) või ISO-tundlikkust (**M**-režiim).
- Kui režiimis **M** on [ISO] (lk 75, 91) puhul valitud muu suvand kui [AUTOM.], muudab kaamera hoopis säritust, muutes selleks säriaega.
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on praegu särikompensatsiooni puhul valitud.
- Kahveldamise kasvu suurus muutub koos väärtusega, mis on valitud elemendi [EV-aste] all (lk 190).
- Särituse kahveldamist ei saa kombineerida FL- ega fookuse kahveldamisega.



### VT-kahveldus (VT kahveldamine)

Ühest võttest luuakse automaatselt kolm erineva valge tasakaaluga pilti (reguleeritud kindlates värvisuundades), alustades väärtusega, mis on praegu valitud valge tasakaalu jaoks.

- Valge tasakaalu saab muuta 2-, 4- või 6-sammulise intervalli kaupa igal A–B (kollane–sinine) ja G–M (roheline–fuksia) teljel.
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on hetkel valitud valge tasakaalu kompensatsiooni jaoks.
- Valge tasakaalu kahveldamist ei saa kombineerida kunstifiltrite ega fookuse kahveldamisega.



## FL-kahveldus (FL-kahveldamine)

Kaamera muudab valguse taset kolmel pildil (esimesel pildil muudatusi pole, teisel on negatiivne ja kolmandal on positiivne). Määraks saab valida 0,3, 0,7 või 1,0 EV. Ühe kaadri kaupa pildistamise režiimis tehakse üks foto iga kord, kui päästik vajutatakse täiesti alla, samas kui seeriavõtte režiimis jätkab kaamera pildistamist järgmises järjestuses seni, kuni päästikut hoitakse täiesti all: muutmata, negatiivne, positiivne.



- Ikoon [BKT] kuvatakse roheliselt, kuni kõik kahveldusjärjestuses olevad võtmed on tehtud.
- Kahveldamise kasvu suurus muutub koos väärtusega, mis on valitud elemendi [EV-aste] all (lk 190).
- Valgu kahveldamist ei saa kombineerida AE särituse ega fookuse kahveldamisega.

## ISO-kahveldus (ISO kahveldamine)

Kaamera muudab tundlikkust iga kolme võtte järel, hoides säriaega ja ava samasugusena. Saate valida kahveldamise sammu suurusena 0,3 EV, 0,7 EV ja 1,0 EV. Iga kord, kui päästikut vajutatakse, pildistab kaamera kolm kaadrit: seadistatud tundlikkusega (kui valitud on automaatne tundlikkus, siis optimaalse tundlikkuse sättega) esimesel võttel, negatiivse muudatusega teisel võttel ja positiivse muudatusega kolmandal võttel.



- Kahveldamise kasvu suurus ei muutu koos väärtusega, mis on valitud elemendi [ISO aste] all (lk 190).
- Kahveldamine tehakse funktsiooniga [ISO autom. valik] määratud ülempiirist sõltumata (lk 190).
- Hääletu pildistamise ajal on valguse sünkroonimiskiirus 1/20 s.
- ISO-tundlikkuse kahveldamist ei saa kombineerida kunstifiltrite ega fookuse kahveldamisega.

## Kunstifiltri kahveldus (kunstifiltri kahveldamine)

Saate luua igast pildist mitu koopiat, igaühe neist erineva kunstifiltriga (pildirežiimiga). Valitud suvandid tähistatakse linnukestega (✓).

- Kunstifiltri kahveldamist ei saa kombineerida muude kahveldamise vormidega, v.a AE- ja FL- kahveldamisega.

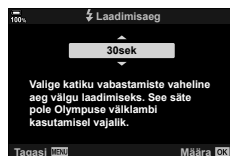
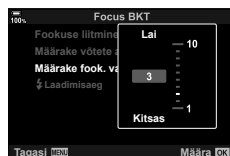


## Fookuse kahveldus (fookuse kahveldamine)

Tehke võtteseeria fookuse eri asendite juures. Fookus liigub algasendist järjest kaugemale. Valige võtete arv suvandiga [Määrake võtete arv] ja fookuskauguse muutus suvandiga [Määrake fook. vahe]. Valige suvandile [Määrake fook. vahe] väiksemad väärtused, et piirata fookuskauguse muutumist, ja suuremad väärtused selle suurendamiseks. Kui kasutate ette nähtud välklambist erinevat vätku, saate määrata laadimiseks kuluva aja, kasutades suvandit [⚡ Laadimisaeg].

Vajutage päästik lõpuni alla ja vabastage koheselt. Jäädvustamine jätkub seni, kuni valitud arv võtteid on tehtud või kuni päästik vajutatakse uuesti lõpuni alla.

- Fookuse kahveldamine pole võimalik objektiveidena, millel on Four-Thirdsi standardit järgivaid koosteuksusi.
- Fookuse kahveldamine lõpeb, kui pildistamise ajal reguleeritakse suumi.
- Pildistamine lõpeb, kui fookus muutub lõpmatuks.
- Fookuse kahveldamist kasutades tehtud pildid pildistatakse vaikses režiimis.
- Välgu kasutamiseks valige suvandi [Vaikse [♥] režiimi seaded] (lk 157) > [Välgurežiim] seadeks [Luba].
- 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 s.
- Olympus Workspace'i abil saab liita funktsiooni [Fookuse kahveldamine] pilte, mis on tehtud objektiveidena, mis toetavad funktsiooni [Fookuse liitmine].
- Vt OLYMPUSE veebisaidilt teavet objektiveidena, mida saab kasutada funktsiooniga [Fookuse liitmine].



## Fookuse kahveldus (Fookuse liitmine)

Kaamera nihutab teravustamisasendit automaatselt 3 kuni 15 võtte seerias, mis liidetakse seejärel üheks JPEG-pildiks, mis on fookuses esiplaanist kuni taustani.

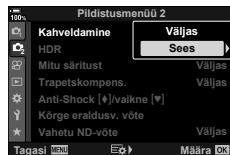
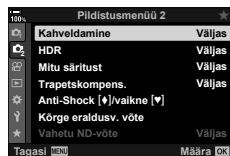
Kaamera teeb automaatselt 3 kuni 15 võtet, kahveldades aktiivset teravustamisasendit.

- Kui fookuse liitmine nurjub, salvestab kaamera valitud arvu pilte ilma komposiitpilti loomata.
- Pildistamine lõppeb, kui fookuse liitmise alustamiseks päästiku lõpuni alla vajutamise järel kohandatakse suumi.
- Komposiitpiltide vaatenurk on kitsam kui originaalpiltidel.
- Raam, mis näitab lõplikku kaadrit. Tehke kaader nii, et pildistatav objekt oleks kaadris.
- Suvandi [Kuvatav ruudustik] (lk 189) all valitud abijoonet ei kuvata.
- Pildid, mis on tehtud nii, et pildirežiimiks on valitud [e-portree] või kunstifilter, salvestatakse režiimis [Loomulik].
- Vt OLYMPUSE veebisaidilt teavet objektiivide kohta, mida saab kasutada funktsiooniga [Fookuse liitmine].
- Fookuse liitmist ei saa kombineerida muude kahveldamisvormidega.



## ■ Kahveldamise kasutamine

- 1 Valige menüüst Pildistusmenüü 2 all [Kahveldamine] ja vajutage nuppu .
- 2 Kui olete valinud [Sees], vajutage nuppu ja valige kahveldamisega pildistamise tüüp.
  - Kuvatakse kahveldustüüpide menüü.
- 3 Valige nuppude abil kahveldustüüp ja vajutage nuppu .
  - Kaamera kuvab valitud kahveldustüübi suvandid.



#### 4 Valige nuppude $\Delta$ $\nabla$ $\triangleleft$ $\triangleright$ abil [Sees] või valige kahveldusprogramm.

##### • AE kahveldus

Valige võtete arv (näiteks 2f) ja vajutage kahveldamise määra kuvamiseks nuppu  $\triangleright$ . Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil kaheldamise määr ja vajutage nuppu  $\odot$ , et valida esile tõstetud suvand ja naasta eelnevale kuvale.



##### • VT kahveldus

Teil palutakse valida värvitelg (A–B või G–M). Valige nuppude  $\triangleleft$   $\triangleright$  abil telg ja nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil kaheldamise määr. Kui seadistused on valmis, vajutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu  $\odot$ .



##### • KUNSTI kahveldus

Valige [Sees] ja vajutage pildirežiimide ja kunstifiltrite menüü kuvamiseks nuppu  $\triangleright$ . Tõstke nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil soovitud filtrid esile ja vajutage nende valimiseks nuppu  $\odot$  (valitud filtrid märgitakse). Kui seadistused on valmis, vajutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu **MENU**.



##### • Fookuse kaheldamine

Valige [Sees] ja vajutage fookuse kaheldamise seadete kuvamiseks nuppu  $\triangleright$ . Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil seade ja vajutage nuppu  $\triangleright$ , et kuvada suvandid. Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil suvand ja vajutage seadistusmenüüsse naasmiseks nuppu  $\odot$ . Kui seadistused on valmis, vajutage kaheldusmenüüsse naasmiseks uuesti nuppu  $\odot$ . Menüüd [Fookuse kaheldamine] kasutatakse ka funktsiooni [Fookuse liitmine] seadete tegemiseks (lk 149).



#### 5 Kui valitud on [Sees], vajutage muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks nuppu $\odot$ .

#### 6 Veenduge, et funktsiooni [Kaheldamine] puhul oleks valitud [Sees], ja vajutage nuppu $\odot$ .

- Muudatuste salvestamiseks ilma kaheldamist sisse lülitamata vajutage nuppu **MENU** või valige [Väljas] ja vajutage nuppu  $\odot$ .




#### 7 Pildistage.

- Kui kaheldamine on aktiivne, kuvatakse ikoon **BKT**.

- Kahveldamist ei saa kombineerida HDR-iga, intervall-aeglulitiga pildistamisega, trapetskompensatsiooniga, mitme säritusega pildistamisega, kõrge eraldusvõimega võtetega, kalasilma kompenseerimisega ega vahetu ND filtriga.
- Kahveldamist ei saa kasutada, kui kaamera mälukaardil ei ole valitud arvu kaardrite jaoks piisavalt ruumi.
- AE-, FL-säritus, välg ja fookuse kahveldamine pole režiimis **B** saadaval.





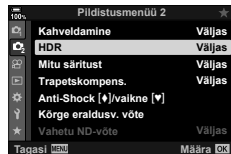
- Funktsiooni [Kahveldus] saab määrata kaamera juhtelemendile, mida saab seejärel kasutada kahveldamise lubamiseks või keelamiseks, kahveldamise tüübi valimiseks või kahveldamise seadete kohandamiseks.  „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)





## HDR-piltide tegemine (suur dünaamiline ulatus) (HDR)

Kaamera muudab võtteseria 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**.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  Pildistusmenüü 2 all [HDR] ja vajutage noolepadjal nuppu .



- 3 Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu .
  - Kuvatakse  Pildistusmenüü 2.





<b>HDR1</b>	Igal pildistamisel teeb kaamera varieeruva säritusega rea võtteid ning koondab need üheks pildiks. Loomuliku ilmega tulemuse jaoks valige [HDR1] ning maaliaolisema tulemuse jaoks [HDR2].
<b>HDR2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  ISO] on fikseeritud tasemele ISO 200.</li> <li>• Säriaeg võib olla minimaalselt 4 s. Võtte jätkub veel kuni 15 s.</li> <li>• Pildirežiimiks on fikseeritud [Loomulik] ja värvruumiks [sRGB].</li> <li>• Kombineeritud pilt salvestatakse JPEG-vormingus. Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse fotod vormingus RAW + JPEG.</li> </ul>
<b>3võtet 2,0 EV</b>	Igal pildistamisel teeb kaamera varieeruva säritusega rea võtteid. Fotosid ei koondata üheks pildiks. Need saab siiski kombineerida arvutis vm seadmes HDR-tarkvara abil.
<b>5võtet 2,0 EV</b>	
<b>7võtet 2,0 EV</b>	
<b>3võtet 3,0 EV</b>	
<b>5võtet 3,0 EV</b>	

**3võtet 2,0 EV**

|                      |

Võtete arv      Säritusvahemik

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

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi kvasse. Kuvatakse ikoon .
- 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.
- 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 filter, kalasilma korrigeerimine ja kõrge eraldusvõimega võtte.



- Funktsiooni [HDR] saab määrata nupule. Seejärel peate selle aktiveerimiseks ainult nuppu vajutama.  „Nuppelele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

## Mitme särituse salvestamine üheks pildiks (mitu säritust)

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 [OK] 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.

- See suvand on saadaval režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B**.

1 Valige Pildistusmenüü 2 all [Mitu säritust] ja vajutage nuppu .

2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .

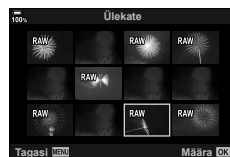
- Kasutage nuppe , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .



<b>Kaadrite arv</b>	[Väljas]: kaamera ei loo täiendavaid mitme säritusega pilte. [2f]: kaamera loob mitme säritusega pildi kahest pildist.
<b>Autom. nihe</b>	[Sees]: kaamera vähendab mitme särituse puhul iga pildi heledust poole võrra. [Väljas]: kaamera ei kohanda mitme särituse puhul piltide heledust.
<b>Ülekate</b>	[Sees]: kaamera teeb mitme säritusega pildi, mis hõlmab mälukaardile salvestatud olemasolevat RAW-pilti. [Väljas]: kaamera loob mitme säritusega pildi järgmisest kahest pildist, mille teete. • Funktsiooni [Ülekate] saab kasutada ainult siis, kui suvandi [Kaader] all on valitud [2f].

3 Kui funktsiooni [Ülekate] olekuks on valitud [Sees], palutakse teil valida pilt mitme säritusega pildi jaoks.


- Valige noolepadja nuppude ( ) abil pilt ja vajutage nuppu .
- Valida saab ainult RAW-pilte.



4 Valitud sätete salvestamiseks vajutage mitme särituse menüüs nuppu .



- Kuvatakse pildistusmenüü.

## 5 Vajutage nuppu **MENU**, et menüüdest väljuda.




- Kuvatakse ikoon .
- Kui valitud on [Ülekate], on valitud foto läbi objektiivi avaneval vaatel nähtav pealmisena.



## 6 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 lõigu peale.

## 7 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 montaaži funktsiooni ([LIVE COMP]) ei saa kasutada režiimis **B**.
- Mitme särituse režiimis ei saa kasutada alljärgnevat funktsioone:
  - HDR, kahveldamine, intervall-aeglulitiga pildistamine, trapetskompensatsioon, vahetu ND filter, kalasilma korrigeerimine ja kõrge eraldusvõimega võtte.
- Pildid, mille pildikvaliteediks  on valitud RAW, saab üle katta ka taasesituse ajal.


## Trapetsi parandamine ja perspektiivikontroll (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.

- See suvand on saadaval režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B**.

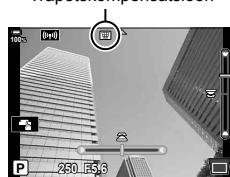
**1** Valige  Pildistusmenüü 2 all [Trapetskompens.] ja vajutage nuppu .

**2** Valige [Sees] ja vajutage nuppu .






**3** Vajutage nuppu **MENU**, et menüüdest väljuda.

- Kaamera lülitub trapetskompensatsiooni kuvale. Kuvatakse liugur ja ikoon .


Trapetskompensatsioon







**4** 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 noolepataja (  ). Kärpe liigutamise suunda näitab nool ().
- Muudatuste tühistamiseks vajutage ja hoidke all nuppu .

**5** Ava, säriaja ja muude pildistamise sätete kohandamiseks vajutage nuppu **INFO**.

- Kuvatakse standardsed pildistamise indikaatorid.
- Kui trapetskompensatsioon on sisse lülitatud, kuvatakse ikoon . Kui trapetskompensatsiooni sätteid on kohandatud, kuvatakse see ikoon roheliselt.
- Sammu 4 all näidatud trapetskompensatsiooni kuvale naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.

**6** Pildistage.

- Pildid võivad näida „teraliseid“ sõltuvalt teostatava kompensatsiooni määrast. Kompensatsiooni määr määrab ka selle, kui palju pilti kärpimisel suurendatakse ja kas kärpeala saab liigutada.
- Olenevalt kompensatsiooni määrast ei pruugi te saada kärbitava ala asukohta muuta.
- Sõltuvalt teostatava kompensatsiooni määrast 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:
  - reaalajas koostamine, seeriavõte, kaheldamine, HDR, mitu säritust, vahetu 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.
- Esitage kindlasti funktsiooni [📷 Stabilisaator] andmed selliste objektiivide puhul, mis ei kuulu süsteemi Four Thirds ega Micro Four Thirds (lk 97).
- Kui võimalik, viiakse trapetskompensatsioon läbi suvandite [📷 Stabilisaator] (lk 97) või [Objektiivi info seaded] (lk 237) fookuskaugusega.



- Funktsiooni [Trapetskompens.] saab nupule määrata. Seejärel peate trapetskompensatsiooni sisselülitamiseks ainult nuppu vajutama. 📷 „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

## Anti-Shocki/vaikse pildistamise seadmine


(Põrutuskindel [♦]/vaikne [♥])









Anti-Shocki/(lk 80)vaikse pildistamise (lk 81) seadmisel saate põrutuskindla funktsiooni või vaikse pildistamise valida seeriavõtet/iseavajat (lk 78) kasutades.



- 1 Valige 📷 Pildistusmenüü 2 all [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] ja vajutage nuppu OK.
- 2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe Δ ▽ ja vajutage nuppu ▷.
  - Kasutage nuppe Δ ▽, et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu OK.

<b>Põrutuskindel [♦]</b>	Valige viivitus päästikule vajutamise ning katiku vabastamise vahel põrutuskindlas režiimis. Kasutage seda režiimi päästiku kasutamisest tingitud vähesse vibratsiooni summutamiseks. Režiim Anti-Shock on kasutatav nii seeriavõtte- kui ka taimerirežiimis (lk 78). Valige [Väljas], et inaktiveerida režiim Anti-Shock, kui seda ei ole vaja kasutada.
<b>Helitu [♥]</b>	Valige viivitus päästikule vajutamise ja katiku vabastamise vahel vaiks režiimis. Kasutage seda, kui katiku tekitatav heli on soovimatu. Seeriavõtte/iseavaja on vaiks režiimis saadaval (lk 78). Valige [Väljas], et inaktiveerida vaikne režiim, kui seda ei ole vaja kasutada.
<b>Müravähendus [♥]</b>	Valige [Autom.], et vähendada pildi „müra“ vaiks režiimis pika säriajaga pildistamisel. Kui müravähendus on aktiivne, võib katiku heli olla kuuldav.
<b>Helitu [♥] režiimi sätted</b>	Valige, kas vaiks 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].

## Kõrge eraldusvõimega võtte seaded (Kõrge eraldusv. võte)

Seadete tegemisel elementi [Kõrge eraldusv. võte] (lk 83) all saab kõrge eraldusvõimega võtte aktiveerida, valides seeriavõtte-/taimerirežiimi (lk 78) suvanditest .

- 1 Valige  Pildistusmenüü 2 all [Kõrge eraldusv. võte] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage elementi valimiseks nuppe   ja vajutage nuppu .
  - Kasutage nuppe  , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .

<b>Kõrge eraldusv. võte</b>	Saate valida, kui kaua kaamera päästiku lõpuni allavajutamisel enne pildistamist ootab. 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.
<b>⚡ Laadimisaeg</b>	Valige, kui kaua kaamera ootab valguga laadimist valguga tehtavate kõrge eraldusvõimega võtete puhul. Välise valguga kasutamisel ei pea te väärtust täpsustama.
<b>Võttemeetod</b>	[Statiiv]: saate pildistada nii, et kaamera on statiivil või muul viisil stabiliseeritud. RAW-pildid salvestatakse suurusega 80 megapiksliit (10 368 × 7776). <ul style="list-style-type: none"><li>• Valgu sünkroonimiskiirus on 1/50 s.</li><li>•  ISO maksimaalne väärtus on 1600.</li></ul> [Käsi-seade]: pildistamine kaamerat käes hoides. Kaameral kulub piltide jäädvustamiseks pisut rohkem aega. RAW-pildid salvestatakse suurusega 50 megapiksliit (8160 × 6120). <ul style="list-style-type: none"><li>• Väik lülitatakse välja.</li><li>•  ISO maksimaalne väärtus on 6400.</li></ul>

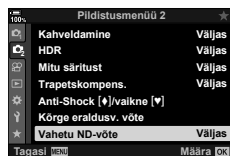
- Elektroonilist katikut kasutatakse kõrge eraldusvõimega jäädvustamisel.

## Säriaia pikendamine ereda valguse puhul (Vahetu ND-võte)

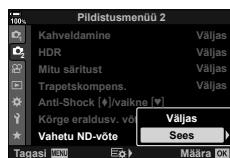
Kaamera teeb rea säritusi ning kombineerib need üheks fotoks, mis näeb välja, nagu oleks see tehtud lühikese säriajaga.

- Suvand on saadaval režiimides **S** ja **M**.
- Särikompensatsiooni või säriaia muutmisel lähtestatakse kuva [LV simulatsioon].

1 Valige Pildistusmenüü 2 all [Vahetu ND-võte] ja vajutage nuppu .

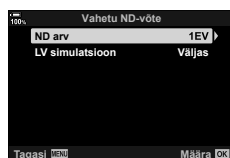


2 Valige nuppude abil [Sees] ja vajutage nuppu .



3 Kasutage elemendi valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .

- Kasutage nuppe , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .



<b>ND number</b>	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)]
<b>LV simulatsioon</b>	Saate valida, kas aktiivse säriaia kuvatakse valitud filtriefekti eelvaade. [Sees]: ekraanil kuvatakse säriaia efektid. [Väljas]: kasutage standardset pildistuskuvat.

4 Vahetu ND filtriga pildistamiseks valige [Sees] ja vajutage nuppu või valige ilma vahetu ND filtrita jätkamiseks [Väljas].

- Kuvatakse Pildistusmenüü 2.



## 5 Vajutage nuppu **MENU**, et menüüdest väljuda.

- 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 2. etapis näidatud kuval [Vahetu ND-võte] suvand [Väljas].

Vahetu ND-võte



## 6 Saate säriaia reguleerimise ajal tulemuse eelvaate kuvada.

- Säriaega saate reguleerida tagaketta abil.
- Lühim saadaolev säriaeg oleneb 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 säriaia muutmise efekte.



Säriaeg

## 7 Pildistage.

- Kaameral läheb lõpliku fotoga sarnaste funktsiooni [LV simulatsioon] tulemuste saavutamiseks vaja valitud säriajaga võrdset aega.
- Vahetute ND-võtete tegemisel on [ISO] väärtuse ülempiir ISO 800. See kehtib ka siis, kui elemendi [ISO] puhul on valitud [AUTOM.].
- ND-filtri aktiveerimisel määratakse draivirežiimi suvandiks .
- Järgnevat ei ole võimalik kasutada:  
HDR, kõrge eraldusvõimega võte, mitu säritust, trapetskompensatsioon, kaheldamine, intervall-aeglülitiga pildistamine,  virvenduse skannimine, virvenduseta võte ja kalasilma korrigeerimine.
- Erinevalt füüsilistest ND-filtritest ei vähenda vahetu ND-filter pildiandurisse paistva valguse hulka ning tulemuseks võib olla väga eredate objektide ülesäritus.



- Funktsiooni [Vahetu ND-võte] saab määrata nupule. Seejärel piisab funktsiooni [Vahetu ND-võte] sisse- või väljalülitamiseks nupuvajutusest. „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)
- Vahetu ND filtri seadete kohandamiseks hoidke all nuppu, millele on määratud funktsioon [Vahetu ND-võte], ja keerake esi- või tagaketast.
























## Videomenüü kasutamine













Videomenüüst saab seadistada video salvestamise funktsioone.



Seadistus	Kirjeldus	
<b>Režiimiseaded</b>	Seadete kohandamine video salvestamiseks.	—
<b>Režiim</b>	Valige videoklipi salvestusrežiim.	165
<b>Virvenduse skannimine</b>	Valige [Sees], et vähendada LED-valgustusest tingitud virvendust. Keerake esi- või tagaketast või kasutage noolepadja nuppe $\Delta$ $\nabla$ , et valida säriaeg, mille juures virvenduse vähendus rakendub.	166
<b>Spetsifikatsiooni-seaded</b>	Kohandage videote pildikvaliteeti.	—
	Valige pildi kvaliteet ja bitikiirus.	167
<b>ISO-auto valik</b>	[Ülempiir/vaikimisi]: saate valida maksimaalse või standardse ISO-tundlikkuse, mis on automaatse ISO-tundlikkuse juhtimise puhul saadaval, kui režiimis <b>Režiim</b> (video säritusrežiim) [M] on <b>ISO</b> puhul valitud [AUTOM.]. [ <b>ISO autom.</b> ]: <b>ISO</b> puhul on valik [AUTOM.] saadaval, kui režiimis <b>Režiim</b> (video säritusrežiim) on valitud [M]. Automaatse ISO-tundlikkuse juhtseadete kohandamiseks valige [Ülempiir/vaikimisi].	75
<b>Mürafilter</b>	V müravähenduse tase kõrge tundlikkusega videote salvestamiseks.	—
<b>WB</b>	Valige valge tasakaalu režiim video salvestamiseks.	94
<b>Kõik</b>	Saate valge tasakaalu globaalselt peenhäälestada. [Määra kõik]: valge tasakaalu saab kõigis režiimides peenhäälestada. [Tüh. kõik]: kõigi režiimide peenhäälestus lähtestatakse vaikeväärtustele.	96
<b>WB AUTO Säilita soe värv</b>	Valige [Sees], et säilitada soojad toonid hõõglambivalguses salvestatud videotes, kui valge tasakaalu puhul on valitud suvand [AUTOM.].	94, 96
<b>Pildirežiim</b>	Valige [Sees], et lubada pildirežiimi valik kasutamiseks spetsiaalselt videote salvestamisel.	106


Seadistus	Kirjeldus	
 AF/IS-seaded	Valige teravustamise ja stabiliseerimise seaded kasutamiseks videote salvestamisel.	—
 AF-režiim	Valige AF-režiim video salvestamiseks.	64, 91
 C-AF-i kiirus	Saate valida, kui kiiresti kaamera reageerib pildistatava objekti kauguse muutumisele, kui teravustamisrežiimiks on valitud [C-AF] või [C-AF+TR].	—
 C-AF-i tundlikkus	<p>Te saate valida, kui kiiresti kaamera reageerib pildistatava objekti kauguse muutumisele, kui režiimi [ AF-režiim] puhul on valitud [C-AF] või [C-AF+TR]. Nii saab automaatse teravustamisega jälgida kiiresti liikuvat objekti või hoida ära kaamera uuesti teravustamist, kui objekt liigub pildistatava objekti ja kaamera vahelt läbi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saate valida kolme jälgimistundlikkuse astme vahel.</li> <li>• Tundlikkuse suurendamiseks valige +1. Valige see suvand, kui pildistatav objekt liigub kaamera poole või sellest eemale või muudab ootamatult kiirust või siseneb kaadrisse äkitselt.</li> <li>• 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.</li> </ul>	—
 Pildi stabilisaator	Saate kohandada stabilisaatori seadeid video salvestamiseks.	97
 IS-tase	<p>Saate valida pildi stabiliseerimisastet.</p> <p>[+1]: valige see pildistamisel kaamerat käes paigal hoides.</p> <p>[±0]: soovitatav enamikul juhtudest.</p> <p>[-1]: valige see pildistamisel kaamerat käes hoides, kallutades või pildistatavaid objekte jälitades.</p>	—









Seadistus	Kirjeldus	
 Nupp/ketas/hoob	Saate valida kaamera nuppude, ketaste ja hoobade rollid videorežiimis.	—
 Nupu funktsioon	Saate valida kaamera nuppude rollid videorežiimis.	116
 Ketta funktsioon	Saate valida esi- ja tagaketta rollid videorežiimis.	168
 Fn-hoova funktsioon	Valige funktsioonid, mille saab videorežiimis <b>Fn</b> -hoovaga valida. <b>Fn</b> -hoob aktiveerib funktsiooni, mis on määratud elemendiga  Ketta funktsioon], kui kaamera on režiimis [režiim1]. <b>Fn</b> -hoovaga valitud funktsiooni aktiveerimiseks valige [režiim2], vajutage nuppu  ning valige kas AF-režiim, AF-sihiku režiim või AF-sihiku valik. Sellel seadel ei ole mõju, kui elemendi  Fn-hoova funktsioon] puhul on valitud [režiim3] (lk 185) või kui elemendi [Fn-hoob/toite hoob] puhul on valitud [Toide1] või [Toide2] (lk 185).	—
 Katiku funktsioon	Saate valida päästiku funktsiooni videorežiimis. Kui seadeks on valitud  , siis käivitab päästikule vajutamine automaatse teravustamise. Pildistamine ei ole võimalik. Kui seadeks on valitud  REC], saab video salvestamise käivitada või peatada päästiku täiesti alla vajutamisega. Nuppu  ei saa selle seade kasutamise korral video salvestamise käivitamiseks ja peatamiseks kasutada.	—
 Elektr. suumi kiirus	Saate valida motoriseeritud suumi objektiivide suumikiiruse. Saate valida oleku [Väike], [Tavaline] või [Suur]. Saate valida oleku [Nõrk], [Normaalne] või [Kiire].	—




Seadistus	Kirjeldus	
 <b>Kuvasätted</b>	Kuva sätete kohandamine video salvestamiseks.	—
 <b>Juhtseaded</b>	Valige, kas vahetud juhtelemendid (lk 223) ja vahetu superjuhtpaneel (lk 88) kuvatakse videorežiimis. Mittekuvamise määramiseks valige element ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu  .	—
 <b>info seaded</b>	Valige videorežiimis salvestamiseks kuvatav teave. Mittekuvamise määramiseks valige element ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu  .	—
<b>Ajakoodi sätted</b>	Valige, kuidas ajakoodid videorežiimis salvestatakse. Seadke suvandi [Ajakoodi režiim] seadeks [DF] (drop frame), et salvestada ajakoode, mille salvestusaja vigu on parandatud, ja [NDF] (no drop frame), et salvestada parandamata ajakoode. Seadke suvandi [Ülespoole lugemine] seadeks [Salv. kõik], et kasutada ajakoode ainult salvestamisel, ja seadeks [Vaba kõik], et kasutada ajakoode ka siis, kui salvestamine on lõppenud, kaasa arvatud siis, kui kaamera on välja lülitatud. Määrake kohas [Algusaeg] ajakoodi algusaeg. Seadke suvandiga [Praegune aeg] hetkel aktiivse kaadri ajakoodiks 00. Väärtusele 00:00:00:00 seadmiseks valige [Lähtesta]. Ajakoode saate seada ka suvandiga [Käitsi sisestus].	—
 <b>Kuvamise muster</b>	Valige, kas aku tase kuvatakse videorežiimis ja video salvestamise ajal protsendina (%) või allesolevate minutitena (min).	—
 <b>Kuvaabi</b>	Kuva saab vaatamise lihtsustamiseks kohandada, kui valitud on ainult videote jaoks mõeldud pildirežiimi suvand (  Tuhm) või (  OM-Log400). Valige [Sees], et pildi toone hõlpsamaks vaatamiseks kohandada.	—
<b>Video </b>	Sättega [Väljas] ei salvestata videos heli.	169
 <b>HDMI-väljund</b>	Saate kohandada kaameraga video salvestamise väljundseadeid, kui kaamerale on HDMI-ühendus välise seadmega.	—
<b>Väljundi režiim</b>	Valige video väljundrežiim. Kui on valitud [Monitorirežiim], väljastatakse piltide ja kaamera teavet. Kaamera ekraanil kaamera teavet ei kuvata. Kui on valitud [Salvestusrežiim], väljastatakse ainult pilti. Kaamera teave kuvatakse kaamera ekraanil.	—
<b>REC bitt</b>	Kui on määratud [Sees], saadetakse REC päästik kaamerast ühendatud välisseadmesse.	—
<b>Ajakood</b>	Kui on määratud [Sees], saadetakse ajakood kaamerast ühendatud välisseadmesse. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajakoodi REC päästikuna kasutava välise seadmega salvestamise saab peatada järgmisel juhtudel. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kunstilist (ART) videot salvestades jms, kui töötluskoormus on suur</li> <li>Vaheldumisi ekraani ja pildiotsija kuva vahel lülitumisel</li> </ul> </li> </ul>	—

## Särirežiimi valimine

## ( Režiim) (Video särirežiimid)

Saate luua videoklippe, mis kasutavad režiimides **P**, **A**, **S** ja **M** saadaolevaid efekte. See suvand jõustub, kui režiimiketas on asendis .

- 1 Valige  Videomenüü all [ Režiimi seaded] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [ Režiim] (video särirežiimid) ja vajutage nuppu .
- 3 Tehke valik nuppudega   ja vajutage nuppu .

<b>P</b>	Optimaalne ava seadistatakse automaatselt objekti heleduse järgi. Kasutage esi- või tagaketast, et muuta särikompensatsiooni.
<b>A</b>	Ava seadistamine muudab tausta kujutamist. Kasutage esiketast särikompensatsiooni muutmiseks ja tagaketast ava muutmiseks.
<b>S</b>	Säriaeg mõjutab seda, kuidas objekt jäädvustatakse. Kasutage esiketast särikompensatsiooni muutmiseks ja tagaketast säriaja muutmiseks. Säriaega saab valida vahemikus 1/24 s kuni 1/32000 s.
<b>M</b>	Saate vabalt kohandada nii ava kui ka säriaega. Kasutage esiketast ava väärtuse valimiseks ja tagaketast säriaja valimiseks. <ul style="list-style-type: none"><li>• Valige säriaeg vahemikust 1/24 kuni 1/32000s. ISO-väärtused vahemikus 200 kuni 6400 on saadaval elemendi [ ISO] all ISO-tundlikkuse käsitsi reguleerimise suvandite abil.</li><li>• Kuva näitab erinevust valitud ava ja säriaja toodetava särituse ning kaamera mõõdetud optimaalse särituse vahel. Kuva vilgub, kui erinevus on suurem kui ±3 EV.</li><li>• Jõustub suvand, mis on valitud elementide [ Spetsifikatsioonide seaded]&gt; [ M ISO autom. valik] (lk 161) all.</li></ul>

- Uduseid kaadreid, mille on avatud katiku korral põhjustanud sellised tegurid nagu eseme liikumine, saab vähendada, kui valida võimalikult kiire säriaeg.
- Säriaja alumine piir muutub vastavalt video salvestusrežiimi kaadrisagedusele.
- Kaamera liigset värisemist ei pruugi olla võimalik piisavalt kompenseerida.
- Kui kaamera sisemus muutub kuumaks, peatatakse filmimine kaamera kaitsmiseks automaatselt.

## Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral

(☞ Virvenduse skannimine)

LED-valgustusega filmitud videotes võivad tekkida vöödid. Funktsiooni [☞ Virvenduse skan] abil saate optimeerida kuvall vöödide jälgimise ajal säriaega.

See suvand on funktsiooni [☞ Režiim] (video särirežiimid) valikutes [S] ja [M].

• Saadaolevate säriaegade hulk on väiksem.

**1** Valige funktsiooni [☞ Režiim] all [S] või [M] (video särirežiimid; lk 165).

**2** Valige ☞ videomenüüs [☞ Režiimi seaded] ja vajutage nuppu OK.

**3** Valige [☞ Virvenduse skan.] ja vajutage nuppu ▷.

**4** Valige nuppude △ ▽ abil [Sees] ja vajutage nuppu OK.

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

- Virvenduse skannimise lubamisel kuvatakse ikoon **Flicker Scan**.



Ikoon **Flicker Scan**

**6** Valige kuva jälgimise ajal säriaeg.

- Valige esi- või tagaketta või nuppude △ ▽ abil säriaeg. Soovi korral saate säriaega valida nuppe △ ▽ all hoides.
- Samuti saate kohandada säriaega esiketast keerates, kasutades särituse intervalli, mis on valitud ✖ Kohandatud menüü E1 all suvandi [EV-aste] puhul.
- Jätkake säriaega reguleerimist, kuni vööte pole enam kuvall näha.
- Vajutage nuppu **INFO**, siis kuva muutub ning ikooni **Flicker Scan** enam ei kuvata. Saate reguleerida ava ja särikompensatsiooni. Seda saate teha esi- või tagaketta või noolepadja abil.
- Virvenduse skannimise kuvale naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.



Säriaeg

**7** Kui seadistused on tehtud, hakake filmima.

- Fookuse maksimeerimine, LV superjuhtpaneel ega vahetud juhtelemendid pole virvenduse skannimise kuvall saadaval. Nende kuvamiseks ja virvenduse skannimise kuvall väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.



- Funktsiooni [☞ Virvenduse skan.] saab määrata nupule. Seejärel peate virvenduse skannimise lubamiseks ainult seda nuppu vajutama. ☞ „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

## Kaadrisuurus, kaadrisagedus ja tihendus







Saate määrata videopildi suuruse ja bitikiiruse kombinatsioone. Seadeid saab valida videosalvestusrežiimi suvanditest (lk 101).

- 1 Valige Videomenüü all Spets.-de seaded] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige ja vajutage .
- 3 Kasutage elemendi valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .
  - Kasutage nuppe , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .

<b>Pildi suurus</b>	Seab pildi suuruseks [C4K] (ainult kohandatud), [4K], [FHD] (Full HD) või [HD].
<b>Bitikiirus</b>	Seab bitikiiruseks [A-I] (All-Intra), [SF] (ülipeen), [F] (peen) või [N] (normaalne). <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui pildi suuruseks on seatud [4K] või [C4K], ei saa te bitikiirust valida.</li></ul>
<b>Kaadrisagedus</b>	Seab kaadrisageduseks [60p], [50p], [30p], [25p] või [24p]. <ul style="list-style-type: none"><li>• [60p] ja [50p] ei ole alljärgnevates olukordades saadaval.<ul style="list-style-type: none"><li>- Kui pildi suuruseks on seatud [FHD] (Full HD) ja bitikiiruseks on seatud [A-I] (All Intra).</li><li>- Kui pildi suuruseks on valitud [C4K] või [4K].</li></ul></li><li>• Kui pildi suuruseks on seatud [C4K], siis on kaadrisageduseks fikseeritud 24p.</li><li>• Televisiorist vaadatavate videote tegemisel valige kaadrisagedus, mis vastab seadme kasutatavale videostandardile, sest vastasel juhul ei pruugi video taasesitus olla sujuv. Videostandardid erinevad riigiti või piirkonniti: mõnedes on kasutusel NTSC, teistes PAL.<ul style="list-style-type: none"><li>- NTSC-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 60p (30p)</li><li>- PAL-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 50p (25p)</li></ul></li></ul>
<b>Aegluup või kiiresitus</b>	Määrab aegluubis või kiiresituse. Kasutatavad seaded erinevad olenevalt valitud kaadrisagedusest. <ul style="list-style-type: none"><li>• Mõne pildikvaliteedi režiimiga ei saa aegluupi ja kiiresitust kasutada.</li></ul>





## Esi- ja tagaketaste rollide määramine Ketta funktsioon)














Saate valida  (video) režiimi rollid esi- ja tagaketalle. Saate ketaste rollid ümber vahetada või ümber määrata, et lihtsustada kaamera kasutamist või kohandada seda vastavalt pildistamistingimustele. Kui elemendi  Fn-hoova funktsioon] puhul on valitud [režiim1], muutuvad ketaste rollid vastavalt **Fn**-hoova asendile. Iga režiimi  [Režiim] (video säritusrežiim) puhul saab määrata erinevad ülesanded.

Selle elemendi abil nuppudele määratud funktsioonid kehtivad režiimis  (video).

Režiimides (fotode tegemisel) **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** täidavad kettad menüüs











✱ Kohandatud menüü valitud funktsioone.





Roll	Funktsioon	Säirežiim			
		P	A	S	
<b>Katik</b>	Katiku kiiruse valimine.	—	—	✓	✓
<b>FNr.</b>	Ava kohandamine.	—	✓	—	✓
	Särikompensatsiooni kohaldamine.	✓	✓	✓	✓
<b>ISO</b>	ISO-tundlikkuse kohandamine.	—	—	—	✓
<b>VT</b>	Valge tasakaalu kohandamine.	✓	✓	✓	✓
<b>CWB Kelvin</b>	Värvustemperatuuri valimine juhuks, kui valge tasakaalu all valitakse CWB (kohandatud).	✓	✓	✓	✓
 VOL	Salvestustaseme kohandamine.	✓	✓	✓	✓
 VOL	Kõrvaklappide helitugevuse kohandamine	✓	✓	✓	✓
<b>Väljas</b>	Puudub.	✓	✓	✓	✓




- 1 Valige  videomenüü all  Nupp/valikuketas/hoob] ja vajutage noolepadjal nuppu .
- 2 Valige nuppude   abil  Ketta funktsioon] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige soovitud režiim ja vajutage nuppu .
  - Valige nuppude   abil ketas ja nuppude   abil funktsioon.
  - Vajutage ketta asendite vahel liikumiseks nuppu **INFO**.
  - Kui seaded on tehtud, vajutage nuppu .



Helisalvestuse sätete kohandamine filmimise ajal. Sätted on ligipääsetavad ka samal ajal, kui on ühendatud väline mikrofon või salvesti.



- 1 Valige  Videomenüü all [Video ] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Sees] ja vajutage .
- 3 Kasutage elemendi valimiseks nuppe   ja vajutage nuppu .
  - Kasutage nuppe  , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .

<b>Salvestustase</b>	Mikrofoni tundlikkuse kohandamine. Valige sisseehitatud ja väliste mikrofonide puhul eri väärtused. [Sisemine  ]: Reguleerige sisseehitatud mikrofoni tundlikkust. [MIC  ]: mikrofonipesaga ühendatud väliste mikrofonide tundlikkuse kohandamine.
 <b>Helitugevuse piiraja</b>	Valige maksimaalne helitugevus, mille juures kaamera heli salvestab. Kasutage seda suvandit, et vähendada automaatselt teatud helitugevust ületavaid helitasemeid.
<b>Tuule helide vähendus</b>	Helisalvestamise ajal tuulemüra vähendamine.
<b>Salvestuskvaliteet</b>	Heli salvestamise vormingu valimine. [96 kHz/24 bitti]: kõrge kvaliteediga heli. [48 kHz/16 bitti]: standardkvaliteediga heli.
 <b>Pistikutoide</b>	Sätete kohandamine kaamera kasutamiseks koos kondensaatormikrofonide ja muude seadmetega, mis saavad toidet kaamerast. [Väljas]: selliste seadmete jaoks, mis ei vaja toidet kaamerast (üldotstarbelised dünaamilised mikrofonid). [Sees]: selliste seadmete jaoks, mis vajavad toidet kaamerast (kondensaatormikrofonid).
<b>Kõrvaklappide helitug.</b>	Kõrvaklappide väljundi helitugevuse kohandamine.

- Videoga võidakse salvestada objektiivi ja kaamera kasutamise helisid. Nende salvestamise vältimiseks vähendage kasutushelisid, määrates režiimi [ AF-režiim] (lk 64) asemel [S-AF], [MF] või [Eelsead.MF] või kasutades kaamera nuppe minimaalselt.
- Heli ei salvestata järgmisel juhul:  
ülikiiretes või aeglustatud või kiirendatud videotes või kui pildirežiimiks on valitud <sup>ART</sup> (dioraam).
- Kui [Video ] all on valitud [Väljas], kuvatakse .
- Heli saab esitada ainult seadmetega, mis toetavad seadele [Salvestuskvaliteet] valitud suvandit.

## Taasesitusmenüü kasutamine

### Taasesitusmenüü

-  (lk 170)
- Muuda (lk 170)
- Trükkikäsk (lk 134)
- Tühista lukk (lk 175)
- Lähtesta jagamise järjekord
- Kopeeri kõik (lk 175)
-  Wi-Fi-ühendus (lk 245)




### Portreesuunaga kujutiste automaatne pööramine taasesituse jaoks








Kui valitud on [Sees], siis pööratakse püstasendis pilte taasesitusekraanil automaatselt ja kuvatakse õiges asendis.


### Kujutiste retuššimine



(Muuda)

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.

Redigeeritavaid pilte saab valida kaardilt nende hulgast, mida taasesituseks jooksvalt valitakse.  „Salvestamiseks kasutatava kaardi valimine (Kaardipesa seaded)“ (lk 235)

- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige nuppude  abil [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige nuppudega  redigeeritav pilt ja vajutage nuppu .
  - Kui valitud on RAW-pilt, kuvatakse [RAW-redigeerimine], ja kui valitud on JPEG-pilt, kuvatakse [JPEG-redigeerimine]. RAW+JPEG-vormingus salvestatud piltide korral kuvatakse nii [RAW-redigeerimine] kui ka [JPEG-redigeerimine]. Valige nende seast soovitud suvand.
- 4 Valige [RAW-redigeerimine] või [JPEG-redigeerimine] ja vajutage nuppu .

RAW-redigeerimine	Loob vastavalt valitud suvanditele RAW-pildist JPEG-koopia.	
	Valitud	Saate kujutisi retuššida ning salvestada saadud eksemplarid JPEG-vormingus. Enne selle suvandi valimist kohandage kaamera seadeid. Mõnesid sätteid, nagu näiteks särikompensatsioon, ei rakendata.
	Kohandatud1	Vajutage nuppu  ja kohandage sätteid, kuvades samal ajal tulemuse eelvaate. Seaded salvestatakse üksustena [Kohandatud1] või [Kohandatud2].
	Kohandatud2	
KUNSTI kahveldus	Kaamera loob igast pildist mitu JPEG-eksemplari, iga valitud kunstifiltri kohta ühe. Valige mõni filter ja rakendage see mõnele pildile.	




JPEG-redigeerimine	Menüüs [JPEG-redigeerimine] on järgmised suvandid.	
	<b>Varjuseade</b>	Muuda taustavalgustusega objektid heledamaks
	<b>Punasilmsuse korr.</b>	Vähendatakse välguga tehtud piltidel „punasilmsust“.
		Saate pilte lõigata. Lõike suurust saate määrata esi- või tagaketta abil ning asendit noolepadjaga.
	<b>Küljesuhe</b>	Saate muuta kuvasuhte 4:3 väärtusele [3:2], [16:9], [1:1] või [3:4]. Pärast kuvasuhte valimist saate lõike asendit määrata noolepadja abil.
	<b>Mustvalge</b>	Valitud pildist luuakse mustvalge koopia.
	<b>Seepia</b>	Valitud pildist luuakse seepiakooopia.
	<b>Küllastatus</b>	Saate reguleerida värvide eredust. Tulemust saab kuvada 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.
	<b>e-Portree</b>	Ühtlustab jumet. Kui nägusid ei tuvastata, ei pruugita soovitud efekti saavutada.

- Punasilmsuse vähendamisel ei pruugita mõnel pildil soovitud tulemusi saavutada.
- Retušimine pole saadaval järgmisel juhul:  
kui pildid tehti teise kaameraga või neid on arvutis redigeeritud või kui mälukaardil pole piisavalt salvestusruumi.







## 5 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu .

- Rakendatakse valitud seaded.

## 6 Vajutage uuesti nuppu .

- Valige nuppude   abil [Jah] ja vajutage retušitüd eksemplari salvestamiseks nuppu .





- Lisaeksemplaride loomiseks samast RAW-originaalist valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu . Kui soovite väljuda ilma rohkem koopiaid loomata, valige [Ei] ja vajutage nuppu .
- Kui valite [Lähtesta], kuvatakse retušimismenüü. Korrake toiminguid etapist 4.
- Saate valitud pilte redigeerida ka taasesituse ajal.  
Nupp  → Kuvage retušitüd kujutis → Vajutage suvandite kuvamiseks nuppu   
→ [RAW-redigeerimine] või [JPEG-redigeerimine]
- Punasilmsuse korrigeerimine ei pruugi olenevalt pildist õnnestuda.
- Pildi suurust ei saa muuta () algsuurusest suuremaks.
- Funktsioone [] (kärpimine) ja [Küljesuhe] saab kasutada ainult selliste piltide redigeerimiseks, mille kuvasuhe on 4:3 (standardne).
- Kui pildirežiimiks on valitud [KUNST], lukustatakse [Värviruum] (lk 114) sättele [sRGB].


Looge ülekate olemasolevatele RAW-fotodele või uute fotodele. Ülekatesse 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] puhul valitud pildikvaliteedi suvandit (lk 193).
- RAW-vormingus salvestatud ülekatteid on omakorda võimalik kombineerida muude RAW-piltidega nelja või enam pilti sisaldavate ülekatete loomiseks.

**1** Valige  Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .





**2** Valige nuppudega   [Piltide ülekate] ja vajutage nuppu .


**3** Valige ülekattes kasutatavate piltide arv ja vajutage nuppu .


**4** Valige   abil ülekattes kasutatavad RAW-pildid.

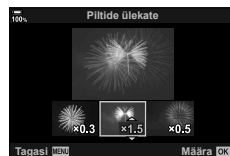
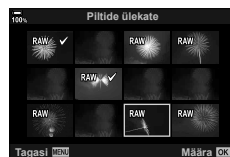
- Valitud pilte tähistab märk . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Kui valitud on 3. sammus määratud arv pilte, kuvatakse ühitatud pilt.

**5** Reguleerige iga ülekattes kasutatava pildi nihet.

- Valige nuppude   abil pilt ja reguleerige nuppude   abil nihet.
- Kasvu saate reguleerida vahemikus 0,1–2,0. Vaadake tulemusi ekraanilt.


















**6** Kinnitusdialoogi kuvamiseks vajutage nuppu .

- Valige [Jah] ja vajutage nuppu .























Valitud kaadri salvestamine pildina.

- See suvand on saadaval ainult kaameraga salvestatud [4K] videote puhul.

- 1** Valige  Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2** Valige nuppude   abil [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- 3** Valige nuppudega   video ja vajutage nuppu .
- 4** Valige [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu .
- 5** Valige nuppudega   [Pilt videoklipist] ja vajutage nuppu .
- 6** Valige   abil kaader, mida soovite pildina salvestada, ja vajutage nuppu 
  - Kaamera salvestab valitud kaadri pildina.
  - Nupu  abil saate liikuda 2 sekundit tagasi ja nupu  abil 2 sekundit edasi.





Saate lõigata videotest soovimatud osad välja. Videosid on võimalik kärpida, nii et loote failid, mis sisaldavad vaid sisu, mida soovite säilitada.

- See suvand on saadaval ainult kaameraga salvestatud videote puhul.

- 1** Valige  Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2** Valige nuppude   abil [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- 3** Valige nuppudega   video ja vajutage nuppu .
- 4** Valige [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu .
- 5** Valige nuppudega   [Video kärpimine] ja vajutage nuppu 
  - 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.
  - Kui pilt on kaitstud, ei saa teha valikut [Ülekirjut.].
- 6** Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu 
  - Teile avaneb redigeerimiskuva.
- 7** Kärpige videot.
  - Kasutage kohe esimese kaadri kuvamiseks nuppu  ja viimase kaadri kuvamiseks nuppu .
  - Valige esi- või tagaketta abil esimene kaader, mille soovite kustutada, ja vajutage nuppu .
  - Valige esi- või tagaketta abil viimane kaader, mille soovite kustutada, ja vajutage nuppu .
- 8** Valige [Jah] ja vajutage nuppu 
  - Redigeeritud video salvestatakse.
  - Muu ülevõtte osa valimiseks valige [Ei] ja vajutage nuppu .
  - Kui valisite suvandi [Ülekirjut.], palutakse teil valida, kas soovite videost välja lõigata veel osi. Täiendava osa kärpimiseks valige [Jätka] ja vajutage nuppu .





## Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine (Tühista lukk)

Mitme pildi kaitse saab korraga tühistada.

- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Tühista lukk] ja vajutage nuppu .
  - Kui kaart on nii pesas 1 kui 2, ilmub kaardipesa valik. Valige kaardipesa ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .




## Jagamise järjekorra tühistamine (Lähtesta jagamise järjekord)



Tühistage piltidele määratud jagamise järjekordi.


- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Lähtesta jagamise järjekord] ja vajutage nuppu .
  - Kui kaart on nii pesas 1 kui 2, ilmub kaardipesa valik. Valige kaardipesa ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

## Kõikide piltide kopeerimine (Kopeeri kõik)

Kõik pilte saab kaamerasse sisestatud kaartide (kaardipesad 1 ja 2) vahel kopeerida.

- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Kopeeri kõik] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige suvand ja vajutage nuppu .

	Kõik pildid kopeeritakse kaardipesas 1 olevalt kaardilt kaardile kaardipesas 2.
	Kõik pildid kopeeritakse kaardipesas 2 olevalt kaardilt kaardile kaardipesas 1.

- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
  - Kopeerimine lõpeb, kui sihtkohakaart on täis.

## Seadistusmenüü kasutamine

Kaamera põhisätete kohandamine. Näiteks saate valida keele või reguleerida ekraani heledust. Samuti hõlmab seadistusmenüü esmase seadistamise puhul kasutatavaid suvandeid.



Seadistus	Kirjeldus	
<b>Kaardi seadistamine</b>	Vormindage kaart ja kustutage kõik pildid.	177
<b>Sätted</b> (kuupäeva/kellaaja säte)	Kaamera kella seadistamine.	33
<b>☞</b> (kuvakeele muutmise)	Valige kaamera menüüde ja näpunäidete keel.	35
<b>☰</b> (Ekraani ereduse reguleerimine)	<p>Saate reguleerida ekraani heledust ja värvustemperatuuri. Värvustemperatuuri seadet rakendatakse ekraanikuvale ainult taasesituse ajal. Tooge ◀▶ abil esile ☰ (värvustemperatuur) või ☰ (eredus) ning reguleerige ▲▼ abil väärtust.</p> <p>Vajutage nuppu <b>INFO</b>, et vahetada ekraani küllastatuse seadeid [Loomulik] ja [Erk].</p>	—
<b>Salv. vaade</b>	<p>Valige, kas pildid kuvatakse pärast nende tegemist automaatselt ekraanil, ja kui kuvatakse, siis kui kauaks. Selle abil on hea tehtud pilt kiirelt üle vaadata. Te saate järgmise pildi teha päästiku pooleldi alla vajutades isegi siis, kui tehtud pilt on ekraanil kuvatud. [0,3 s]–[20 s]: määrake, kui kaua (sekundites) pilte pärast jäädvustamist ekraanil kuvatakse. [Väljas]: jäädvustatud pilti ei kuvata ekraanil. [Autom. ▶]: pärast pildistamist kuvab kaamera viimase pildi ja läheb siis taasesitusrežiimi. See võimaldab pildi pärast selle kontrollimist ära kustutada.</p>	—
<b>Wi-Fi/Bluetoothi seaded</b>	Seadete kohandamine ühenduseks Wi-Fi/ <b>Bluetoothiga</b> ® ühilduvate nutitelefonidega kaamera juhtmevaba ühenduse funktsiooni abil.	178
<b>Püsivara</b>	Kuvab kaamera püsivara versioonid ja ühendatud tarkvid. Vaadake versioone, kui esitate kaamera või tarkvute kohta küsimusi või laadite alla tarkvara.	—






## Kaardi vormindamine



## (Kaardi seadistamine)

Kaardid peavad olema enne esimest korda kasutamist või siis pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist antud kaameraga uuesti ära vormindatud.


Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kõik kaardil olevad andmed, sealhulgas kaitstud pildid.

Kasutatud kaardi vormindamisel veenduge, et mälukaardil poleks pilte, mida soovite säilitada.  „Kasutatavad kaardid“ (lk 282)

- 1 Valige  Seadistusmenüü all [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu .

- Kui kaart on nii pesas 1 kui 2, ilmub kaardipesa valik. Valige kaardipesa ja vajutage nuppu .
- Kui kaardil on andmeid, kuvatakse menüü-üksused. Valige [Vorminda] ja vajutage nuppu .





- 2 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .


- Toimub vormindamine.


## Kõikide piltide kustutamine

## (Kaardi seadistamine)


Kõik kaardil olevad pildid saab korruga kustutada. Kaitstud pilte ei kustutata.

- 1 Valige  Seadistusmenüü all [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu .

- Kui kaart on nii pesas 1 kui 2, ilmub kaardipesa valik. Valige kaardipesa ja vajutage nuppu .

- 2 Valige [Kustuta kõik] ja vajutage nuppu .




- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

- Kõik pildid kustutatakse.

## 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 nutitelefonist. Teave ühenduse loomise ja nende funktsioonide kasutamise kohta on toodud jaotistes „Ühenduse loomine nutitelefoniga Wi-Fi kaudu“ (lk 243) ja „Ühenduse loomine arvutiga Wi-Fi kaudu“ (lk 254).

<b>Olek</b>	Wi-Fi ja <b>Bluetooth®</b> -i väljalülitamine. Lülitage Wi-Fi ja <b>Bluetooth®</b> välja näiteks selliste seadete puhul, mis keelavad nende kasutamist, võrgu seadeid muutmata (lk 253).
<b>Ühenduse salasõna</b>	Wi-Fi/ <b>Bluetooth®</b> -i salasõna muutmine.
<b>Toide väljas/ootel</b>	Te saate valida, kas kaamera loob väljalülitatuna ühenduse nutitelefoniidga või mitte.
<b>RAW+JPEG</b> 	Kui pildid on salvestatud pildikvaliteediga [RAW+JPEG], saab kaamera konfigureerida ainult JPEG-eksemplari, ainult RAW-eksemplari või nii JPEG- kui ka RAW-eksemplari jagamiseks (lk 133).
<b>Sätete lähtestamine</b>	Suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] vaikesätete taastamine.
<b>Wi-Fi MAC-aadress</b>	Kaamera MAC-aadressi kuvamine, mis on mõnikord vajalik juhtmevaba võrgu sätete kohandamisel.

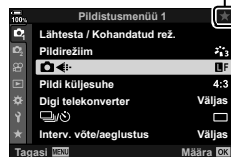
## „Minu menüü“ kasutamine


„Minu menüü“ abil saate luua isikustatud menüü, mis sisaldab ainult teie valitud elemente. „Minu menüü“ võib sisaldada kuni viit seitsmest elemendist koosnevat lehte. Te saate elemente kustutada või muuta lehtede või elementide järjekorda.

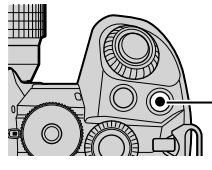
Kaamera soetamisel ei sisalda „Minu menüü“ ühtki elementi.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige element, mille soovite oma menüüsse lisada.
  - Elementid, mille te saate oma menüüsse lisada, on tähistatud ikooniga ★ kuva paremas ülanurgas.



Elemendi saab lisada menüüsse „Minu menüü“



- 3 Vajutage nuppu  (video).



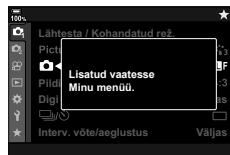
Nupp  (video)

- Teil palutakse valida leht. Valige noolepadja nuppude   abil „Minu menüü“ leht, millele element lisatakse.

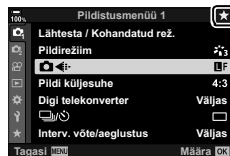


#### 4 Vajutage elemendi lisamiseks valitud lehele nuppu **OK**.

- 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 lehe seitsmenda elemendi lisamist.
- Elemendid, millel on tähis ★, saab „Minu menüü“ alt eemaldada, vajutades nuppu **OK**. Kuvatakse kinnitusdialog; jätkamiseks valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
- „Minu menüü“ alla salvestatud elemendid lisatakse vahekaardile ★ („Minu menüü“).



Vahekaart ★ („Minu menüü“)

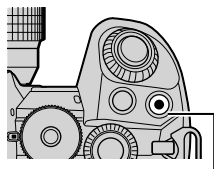
#### 5 Oma menüüsse sisenemiseks valige vahekaart ★ („Minu menüü“).

##### ■ „Minu menüü“ haldamine

Saate „Minu menüü“ alla kuuluvad 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 **OK** (video).



Nupp **OK** (video)


- Kuvatakse allpool toodud suvandid.  
 [Ümberjärjestamine]: elementide või lehtede järjekorra muutmine. Kasutage uue asukoha valimiseks noolepadja nuppe (**Δ** **▽** **◀** **▶**).  
 [Eemalda üksus]: valitud element eemaldatakse „Minu menüü“ alt. Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.  
 [Eemalda see jaotis ★]: „Minu menüü“ alt eemaldatakse kõik parajasti avatud lehel olevad elemendid. Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.





Seadistus	Kirjeldus	
C-AF-i algne fookuspunkt	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 keskohta 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.	202
C-AF-i keskkohta prioriteet	Kui teravustamine toimub režiimides [C-AF] ja [C-AF MF] rühma või kohandatud sihikuga AF-i abil, määrab kaamera korduvate teravustamistoimingute sarjas alati prioriteedi valitud rühma keskmisele sihtmärgile. Ainult juhul, kui kaamerale ei õnnestu keskmiist sihtmärki teravustada, teravustatakse valitud fookuserühmas ümbritsevaid sihtmärke. Nii saate jälgida objekte, mis liiguvad kiiresti, kuid suhteliselt ennustataval viisil. C-AF-i keskkohta prioriteet on enamikul juhtudest soovitatav.	203


**A2 AF/MF**MENU → ⚙ → **A2**

Seadistus	Kirjeldus	
[::]Režiimi seaded	Valige AF-sihiku režiimi valimisel kuvatavad sihikurežiimid. Kasutamata režiimide peitmine muudab sihikurežiimi valimise kiiremaks. Elemendi peitmiseks valige see ja vajutage nuppu , et eemaldada linnuke .	69, 71
AF-ala sihik	<p>Automaatse teravustamise režiimis tähistab teravustatud objekti asukohta roheline fookusesihik. Selle üksusega juhitakse fookusesihiku kuva.</p> <p>[Väljas]: fookusesihikut ei kuvata.</p> <p>[Sees1]: Fookusesihikut kuvatakse ainult koraks pärast seda, kui kaamera teravustab.</p> <p>[Sees2]: pärast kaamera teravustamist kuvatakse fookusesihik, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui valitud on  (kõik sihitud) ja elemendi  AF-režiim] puhul on valitud [S-AF], [S-AF MF], [C-AF] või [C-AF MF] (lk 64) või elemendi  AF-režiim] puhul on valitud [C-AF], valige AF-kobarsihitimiseks seadele [AF-ala sihik] suvand [Sees2]. Kaamera kuvab kõigi teravustatud alade AF-sihikud.</li> </ul> 	—
[::] Algseade	Saate määrata AF-režiimi algasendi, AF-sihiku valiku režiimi ja AF-sihiku režiimi. Soovitud suvandite valimiseks elemendi [::] Algseade] kuvale vajutage nuppu .	204

Seadistus	Kirjeldus	
Vali ekraani seaded	AF-sihiku valiku abil saate valida esi- ja tagaketaste või noolepadja funktsioonid.	205
Silmuse seaded	Saate valida, kas AF-sihiku valik „mähitakse“ ümber kuva servade. Samuti saate määrata, kas teil on võimalik valida  ALL (kõik sihikud) enne, kui AF-sihiku valik „mähitakse“ ümber kuva vastaspiiri. <ul style="list-style-type: none"> <li>Mähkimine inaktiveeritakse videorežiimis ja juhul, kui elemendi  AF-režiim] puhul on valitud  AF] või  AF MF].</li> </ul>	206
Sihitrežiimi seaded	Valige saadaolevate AF-sihikute arv ja see, kui kaugele AF-sihik AF-sihiku valimisel liigub.	207
Asend lingitud	Kaamera saab seadistada muutma AF-sihiku asukohta ja AF-sihiku režiimi automaatselt, kui see tuvastab, et on pööratud horisontaal- (laiuti) või vertikaalasendisse (pikuti).	208

**A3 AF/MF****MENU** → → **A3**

Seadistus	Kirjeldus	
AF-i sihtimisplaat	Kui valitud on [Sees], saab AF sihtmärgi asukohta määrata pildiotsijaga pildistamise ajal ekraani puudutades. AF sihtmärgi asukoha määramiseks toksake ekraani ja libistage sõrme. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui valitud on [Sees], saab lohistamisfunktsiooni sisse ja välja lülitada, tehes ekraanil topelttoksu.</li> <li>[AF-i sihtimisplaati] saab kasutada ka suumikaadri AF-ga (lk 73).</li> </ul>	—
AF-piiraja	Piirab AF-ala, kui seadeks on valitud [Sees].	209
AF-valgustus	Valige AF-valgustuse keelamiseks olek [Väljas]. AF-valgustuse kasutamiseks vaigse pildistamise käigus peate muutma elemendi [Vaigse režiimi  seaded] all valitud suvandit (lk 157).	—
Näo prioriteet	Saate valida näo või silma prioriteedi AF-režiimi.	92
AF kohandamine	Teravustamisala reguleerimine faasierinevusega AF-ile on täppisreguleeritav ±20 sammu ulatuses. <ul style="list-style-type: none"> <li>Tavaliselt pole automaatse teravustamise peenhäälestus selle üksuse abil vajalik. Teravustamise peenhäälestus võib takistada kaameralt tavapäraselt teravustamist.</li> </ul>	210

Seadistus	Kirjeldus	
<b>Tähistaeva AF-i seaded</b>	[Täpsus]: teravustamise täpsus on olulisem kui kiirus. Kasutage statiivi. [Kiirus]: teravustamise kiirus on olulisem kui täpsus.	64
<b>Eelsead. MF-kaugus</b>	Määrab eelseadistatud MF-i fookuskauguse. Määrata saab numbrilise väärtuse ja ühiku (m, ft). Kaugus ei ole täpne, vaid ligikaudne.	—
<b>MF-abi</b>	Te saate käsitsi teravustamise režiimis lülitada automaatselt suumimise või fookuse määramise funktsioonile, pöörates fookusrõngast.	213
<b>MF-lüliti</b>	Saate manuaalse teravustamise lüliti desaktiveerida. Nii hoiate ära automaatse teravustamise desaktiveerimise, kui lüliti kogemata vajutatakse. [Toimiv]: kaamera reageerib objektiivi fookusrõnga asendile. [Mittetoimiv]: kaamera teravustamine toimib olenevalt elemendi [AF-režiim] all valitud suvandist ja olenemata objektiivi fookusrõnga asendist. Käsitsi teravustamine pole võimalik, isegi kui fookusrõngas on käsitsi teravustamise asendis.	284
<b>Fookusrõng.</b>	Saate kohandada objektiivi reguleerimisviisi fookuspunkti suhtes, valides fookustamisrõnga pöörmissuuna.	—
<b>Bulb/Time fookus</b>	Saate fookuse asendit säritusel muuta, kasutades käsitsi fookust (MF). Seatuna valikule [Väljas] on fookusrõnga pööramine blokeeritud.	214
<b>Lähtesta obj.</b>	Kui see on seatud valikule [Väljas], ei lähtestata objektiivi fookuseerimisasendit isegi toite väljalülitamisel. Seatuna valikule [Sees] lähtestatakse ka mootoriga suumobjektiivide fookus. • Olenemata valitud suvandist lähtestatakse fookuse asend kaamera väljalülitamisel, kui elemendi [AF-režiim] puhul on valitud [Eelsead. MF] (lk 64).	—














Seadistus	Kirjeldus	
Nupu funktsioon	Nuppudele saab nende olemasolevate funktsioonide asemel määrata muid funktsioone.	116
Keskkoha nupp	Valige mitmikvalitsa vajutamisel tehtav toiming.	215
Suunaklahv	Valige mitmikvalitsa kallutamisel tehtav toiming.	215
Ketta funktsioon	Saate muuta esi- ja tagaketta funktsiooni.	216
Ketta Suund	Valige suund, milles ketast pööratakse, et reguleerida säriaega või ava. Muutke programmi vahetuse suunda, milles ketast pööratakse.	—
Fn-hoova funktsioon	Saate valida funktsiooni <b>Fn</b> -hoovale.	217
Fn-hoob/toitehoob	<b>Fn</b> -hooba saab kasutada toitelülitina. [Fn]: järgib <b>Fn</b> -hoova funktsiooni seadeid. [Toide 1]: toide lülitub sisse, kui <b>Fn</b> -hoob on asendis 1, ja välja, kui Fn-hoob on asendis 2. [Toide 2]: toide lülitub sisse, kui <b>Fn</b> -hoob on asendis 2, ja välja, kui Fn-hoob on asendis 1. Kui valitud on [Toide 1] või [Toide 2], siis <b>ON/OFF</b> -hooba (toitehooba) ning funktsioone [ Fn-hoova funkts.] ja [ Fn-hoova funkts.] kasutada ei saa.	—











Seadistus	Kirjeldus	
Elektr. suumi kiirus	Valige kiirus, millega saab elektroonilise suumiga objektive pildistamise ajal suumirõnga keeramise teel sisse ja välja suumida. Kui suumi kiirus on pildistatava objekti kaadrisse võtmiseks liiga suur, saate seda reguleerida. Saate valida oleku [Nõrk], [Normaalne] või [Kiire].	—
Funktsioon	Valige ülesanne, mida nupp  taasesituse ajal täidab. [<]: „jagamise järjekorra“ loomine või muutmine, märgistades pildid nutitelefone laadimiseks. [☑]: mitme pildi valimine.	—
Lukk	Kui valitud on [Sees], on   ja nupu  toime PBH (akutald) jaoks inaktiveeritud.	—
Lukk	Valige [Sees], et inaktiveerida nupp .	16

Seadistus	Kirjeldus	
<b>S-AF-i väljastuse prioriteet</b>	Kui valitud on [Sees], saab päästiku vabastada isegi siis, kui kaamera pole fookuses. Selle suvandi saab režiimide S-AF ja C-AF puhul eraldi määrata (lk 64).	—
<b>C-AF-i väljastuse prioriteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Olenemata valitud suvandist kasutatakse funktsiooni [S-AF-i väljastuse prioriteet], kui AF-režiimiks on valitud [AF].</li> <li>See üksus on pildistamiseks.</li> </ul>	—
<b>L seaded</b>	Valige režiimide [, [+] ja [+] kaadri liikumise kiirus ja võttepiirangud. Samuti saate kohandada funktsiooni Pro Capture seadeid, sh kaadri liikumise kiirust, puhverdatavate kaadrite arvu ja võttepiirangut. Seeriavõtte kiirust näitavad numbrid on ligikaudsed maksimumid. • See üksus on pildistamiseks.	218
<b>H seaded</b>		
<b>Virvenduse vähendus</b>	<p>Saate vähendada virvendust luminofoorvalguses jms kunstlikus valguses tehtavatel fotodel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>See üksus on pildistamiseks.</li> </ul> <p>[Virvendusvastane LV]: vähendage reaajas kuva virvendust teatud tüüpi valgustite all, sh luminofoorlambid. Kui suvandil [Autom.] ei ole soovitud efekti, valige [50 Hz] või [60 Hz] vastavalt kohaliku toitevõrgu sagedusele.</p> <p>[Virvenduseta võtte]: kaamera tuvastab automaatselt virvenduse sageduse ja ajastab päästiku vabastamise selle järgi.</p>	220

Seadistus	Kirjeldus	
<b>Stabilisaator</b>	Stabilisaatori seadete kohandamine pildistamisel.	97
<b>Stabilisaator</b>	<p>Saate valida, kas kaamera seab seeriavõtte ajal prioriteediks kaadrisageduse või pildi stabiliseerimise.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[ Stabilisaator] on režiimides  (Pro Capture Low) ja  (Pro Capture High) fikseeritud suvandile [Fps prioriteet].</li> </ul> <p>[Fps prioriteet]: võttekiirust eelistatakse stabiliseerimisele. Andur ei lähtesta seeriavõtte ajal keset.</p> <p>[IS prioriteet]: stabilisaatorit eelistatakse võttekiirusele. Andur lähtestatakse keskmelise seeriavõtte kaardi järel. Võttekiirus väheneb veidi.</p>	—
<b>Pooleldi vab. IS-iga</b>	Seatuna valikule [Väljas] ei aktiveerita funktsiooni IS (Stabilisaator) seni, kuni päästik on pooleldi alla vajutatud.	—
<b>Objektiiviv stab. prior.</b>	<p>Pildistamisel muu tootja objektiividega valige [Sees], et määrata prioriteet objektiivisesele stabilisaatorile. Kui elemendi [ Stabilisaator] all on valitud [S-IS AUTOM.], kasutatakse suvandit [S-IS ] (lk 97).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sellel valikul ei ole mõju objektiividele, mis on varustatud stabilisaatori lülitiga.</li> </ul>	—

Seadistus	Kirjeldus	
 <b>Juhtseaded</b>	Selle suvandi abil saate peita vahetuid juhtelemente (lk 223) või LV superjuhtpaneeli (lk 90), nii et neid ei saa nupu <b>INFO</b> abil kuvada. Elemendi peitmiseks valige see ja vajutage nuppu  , et eemaldada linnuke.	222
 /Infoseaded	Valige nuppu <b>INFO</b> vajutades kuvatav teave.  Info]: valige, milline teave kuvatakse täiskaadriga taasesituses.  info]: valige suurendatud taasesitusel kuvatav teave. [LV info]: valige, milline teave kuvatakse, kui kaamera on pildistusrežiimis. [LV OFF-Info]: valige võttekuva.  Seaded]: valige teave, mis kuvatakse registri- ja kalendrikuval.	224, 226
<b>Pildirežiimi seadistused</b>	Valige valimiseks saadaolevad pildirežiimid (lk 106). Elemendi peitmiseks valige see ja vajutage nuppu  , et eemaldada linnuke.	—
 <b>Seaded</b>	Valige valimiseks saadaolevad seeriavõtte/iseavaja režiimid (lk 78). Elemendi peitmiseks valige see ja vajutage nuppu  , et eemaldada linnuke.	—
<b>Multifunktsiooni sätted</b>	Valige valimiseks saadaolevad multifunktsiooni suvandid (lk 124). Elemendi peitmiseks valige see ja vajutage nuppu  , et eemaldada linnuke.	—

Seadistus	Kirjeldus	👉
<b>Öökaader</b>	<p>Kohandage heledust, et parandada nähtavust kehva valgusega tingimustes. Seadeid saab kohandada eraldi režiimi <b>M</b>, aegvõtte, reaajas koostamise jms puhul.</p> <p>[Väljas]: särituse eelvaate kuvamine otsevaates. Seda on võimalik teha enne võtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• See suvand ei kehti Bulb- või aegfotode tegemisel.</li> </ul> <p>[Sees1]: särituse eelvaade inaktiveeritakse, mugavamaks vaatamiseks reguleeritakse heledust. Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev.</p> <p>[Sees2]: see on nagu [Sees1], kuid heledam. Valige see öötaeva jms võtete sihtimisel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev. Pildistatava objekti liikumine võib näida katkendlik.</li> <li>• Vajutage noolepadja nuppu ▶ ja valige alljärgneva seast: <ul style="list-style-type: none"> <li>- [Kvaliteedi eelistus]: prioriteediks on kuva kvaliteet.</li> <li>- [Kaadrisageduseelistus]: prioriteediks on kuva kiirus.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>Kunsti LV-režiim</b>	<p>[režiim1]: filtri efekt on alati näidatud.</p> <p>[režiim2]:eesõigus on antud pehmele kuvale, kui vajutate päästiku pooleldi alla. Kunstifiltri efekti kvaliteedi eelvaated võivad olla mõjutatud.</p>	—
<b>Kaadrisagedus</b>	<p>[Normaalne]: normaalne kuvasagedus. Valige enamikul juhtudest see suvand.</p> <p>[Kiire]: liikumine muutub sujuvamaks ka kiire objekti korral. Kiiresti liikuvaid objekte on nii lihtsam jälitada. Kui kaamera sisetemperatuur pildistamisel tõuseb, valitakse automaatselt suvand [Normaalne].</p>	—
<b>LV lähivõtte seaded</b>	<p>[LV-lähivõtte režiim]: kui valitud on [režiim1], saab suurendusraami kuvale naasta, vajutades suurendatud reaajas kuval nupu poolenisti alla. Kui valitud on [režiim2], lülitab nupu poolenisti allavajutamise suurendatud reaajas kuval suumi AF kuvale.</p> <p>[Öökaader]: kui valitud on [Sees], kohandab kaamera ekraani heledust, et lihtsustada vaatamist teravustamisel. Kui valitud on [Väljas], kuvatakse suurendatud ala suurendamisele eelnenud reaajas vaate heledusega. See lihtsustab fookuse kontrollimist vastu valgust pildistamisel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• See element on saadaval, kui ⚙️ Kohandatud menüü <b>D2</b> all on funktsiooni [Öökaader] olekuks valitud [Väljas].</li> </ul>	—
<b>🔍 Vaikeseadistus</b>	Saate valida taasesituse suumi algse suumisuhte (suurendatud taasesitus).	227
<b>🌀 Seaded</b>	<p>[🌀 Lukk]: valige [Sees], et säilitada ava valitud väärtus ka pärast nupu vabastamist.</p> <p>[Öökaader]: kui valitud on [Sees], kohandab kaamera ekraani heledust, et lihtsustada vaatamist väljasügvuse eelvaates (lk 117).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• See element on saadaval, kui ⚙️ Kohandatud menüü <b>D2</b> all on funktsiooni [Öökaader] olekuks valitud [Väljas].</li> </ul>	—

Seadistus	Kirjeldus	
<b>Ruudustiku seaded</b>	<p>Saate kohandada kaadri ruudustiku seadeid.</p> <p>[Kuva värv]: saate reguleerida juhikute värvi ja läbipaistvust. Kaamerasse saab salvestada kuni kaks seadekombinatsiooni.</p> <p>[Kuvatav ruudustik]: valige kuvatavate juhikute tüüp. Võimalikud valikud on järgmised:  , , , , , ja </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui valitud on , kohandatakse juhikud videokaadrisse 16 : 9, kui videoid salvestatakse hetküesvõtte režiimis. Olenevalt  puhul valitud suvandist võidakse juhikud kuvada kuvasuhtega 17 : 9.</li> </ul> <p>[Määra seaded EVF-le]: saate valida, kas funktsioonile [Kuvatav ruudustik] valitud seade kajastub pildiotsija kuval. Menüüs * Kohandatud menüü  (lk 195) seadetele [EVF-ruudustiku seaded] valitud suvand ei kehti.</p>	—
<b>Fookuse määr. sätted</b>	<p>Saate objekte rõhutada värviliste piirjoontega. Nii on teravustatud objektid manuaalsel teravustamisel jms olukordades paremini näha.</p> <p>[Fookuse määramise värv]: valige fookuse määramise värv.</p> <p>[Esiletõstu intensiivsus]: valige fookuse määramise aste.</p> <p>[Pildi teravuse regul.]: saate reguleerida tausta eredust, nii et fookuse määramine on paremini näha.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui seadele [Pildi teravuse regul.] on valitud suvand [Sees], võib otsepildi kuva olla lõplikust fotost heledam või tumedam.</li> </ul>	—
<b>Histogrammi Seaded</b>	<p>[Ülesäri]: valige helenduse kuva alumine piir.</p> <p>[Vari]: valige varjude kuva ülemine piir.</p>	224
<b>Režiimijuht</b>	<p>Valige olekuks [Sees], et mitte kuvada valitud režiimi spikrit, kui keerate režiimi valimise ketast uuele seadistusele.</p>	41
<b>Autoportree abiline</b>	<p>Kui valitud on [Sees], kuvab kaamera peegelpildi objektiivi kaudu avanevast vaatest, kui ekraan on autoportree asendis.</p>	227

Seadistus	Kirjeldus	
☐) (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.	—
HDMI	[Väljundi suurus]: digitaalse videosignaali vormingu valimine teleri ühendamiseks HDMI-kaabliga. [HDMI-juhtimine]: valige olekuks [Sees], et lubada kaamera töötamisel kasutada HDMI-juhtimist toetavat teleri kaugjuhtimispuhli. See suvand hakkab toimima, kui pildid kuvatakse teleris. Kui valite valiku [Sees], saab kaamerat kasutada ainult taasesituseks. [Väljundi kaadri kiirus]: valige väljundi kaadrisageduseks kas [50p prioriteet] või [60p prioriteet], kui kaamera on HDMI-kaabli abil teleriga ühendatud.	228
USB-režiim	Saate valida, kuidas kaamera USB abil väliste seadmetega ühendatuna toimib.	229, 273, 275, 276

Seadistus	Kirjeldus	
EV-aste	Saate valida intervallide suuruse, mida kasutatakse säriaaja, ava, säri kompensatsiooni ja teiste särituse seadete kohandamiseks.	—
ISO aste	Saate määrata ISO-tundlikkuse reguleerimise intervallide suuruse.	—
ISO autom. valik	Kohandage režiimi [AUTOM.] ISO-tundlikkuse seadeid pildistamiseks. [Ülempiir/vaikimisi]: valige ISO-tundlikkuse puhul kasutatav ülempiir ja vaikeväärtus, kui ISO olekuks on valitud [Autom.]. Valige [Ülempiir], et määrata maksimaalne tundlikkus, ja [Vaikimisi], et määrata vaiketundlikkus. Maksimaalne tundlikkus on 6400. Maksimaalseks ISO-tundlikkuseks määratakse automaatselt <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 800, kui vahetu ND filter on aktiivne;</li> <li>• ISO 1600, kui kõrge resolutsiooniga võtte jaoks on valitud [Võttemetod] &gt; [Statiiv]; ning</li> <li>• ISO 1600, kui kunstifiltri on valitud [Dramaatiline toon] või [Vesivärv].</li> </ul> [Alumine S/S säte]: valige säriaeg, mille puhul hakkab kaamera režiimides <b>P</b> ja <b>A</b> automaatselt ISO-tundlikkust suurendama. Kaamerale säriaaja automaatse valiku lubamiseks valige [Autom.].	—

Seadistus	Kirjeldus	
ISO autom.	Valige pildistusežiimid, mille puhul jõustub ISO-tundlikkuse valik [AUTOM.]. [P/A/S]:  ISO > [AUTOM.] kehtib ainult režiimides <b>P</b> , <b>A</b> ja <b>S</b> . Kui režiimides <b>M</b> või <b>B</b> on aktiivne suvand [AUTOM.], määratakse seadeks  ISO ISO 200. [Kõik]:  ISO > [AUTOM.] kehtib ainult režiimides <b>P</b> , <b>A</b> , <b>S</b> ja <b>M</b> . Kui valite pärast suvandi [AUTOM.] valimist režiimi <b>B</b> , määratakse seadeks  ISO ISO 200.	—
Mürafilter	Valige müravähenduse hulk kõrge ISO-tundlikkuse juures.	—
Madala ISO töötlus	Saate valida väikse ISO-tundlikkusega tehtud fotodele rakendatud töötuse tüüpi. [Drive'i eelistus]: Pilditöötlust kohandatakse nii, et ühe seeriavõttega tehtavate piltide arvu ei piirata. [Detaili eelistus]: Pilditöötluses on esmatähtis pildi kvaliteet.	—
Mürafilter	See funktsioon vähendab pika säriaja puhul tekkivat müra. • Müravähenduseks minevat aega näidatakse ekraanil. • Seeriavõtte ajal valitakse automaatselt [Väljas]. • See funktsioon ei pruugi mõne pildistustingimuse või objektide puhul efektiivselt töötada. [Autom.]: müravähendust tehakse lühikeste säriaegade korral või juhul, kui kaamera sisetemperatuur on tõusnud. [Sees]: müravähendus tehakse iga võttega. [Väljas]: müravähendus on väljas.	—

**E2 Säri/ISO/BULB/****MENU** → \* → **E2**

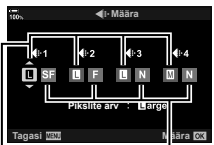

Seadistus	Kirjeldus	
Bulb/Time taimer	Valige aegvõtte ja aegpildistamise puhul maksimaalne säriaeg.	52
Reaalajas koostamise taimer	Valige reaalajas koostamise puhul kasutatav maksimaalne säriaeg.	54
Bulb/Time kuvar	Saate valida režiimis <b>B</b> (bulb) pildistamise heleduse.	—
Live Bulb	Valige pildistamise ajal kuvamise ajavahemik. Uuenduste arv on piiratud. Ekraani inaktiveerimiseks valige [Väljas].	230
Live Time		230
Komposiitvõtte sätted	Seadistage säriaeg, mida kasutada võrdlusena komposiitvõtte tegemisel.	231
Virvenduse skannimine	Saate vähendada virvendust LED-valguses.	232

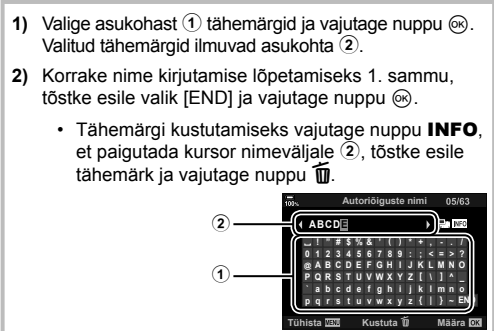
Seadistus	Kirjeldus	
Möötmine	Valige stseenile vastav möötmisrežiim.	77
AEL möötm.	Saate valida möötmismeetodi, mille abil mõõdetakse säritust, kui säritus on nupu <b>AEL/AFL</b> abil lukustatud. Nii saate kasutada seda möötmismeetodit, kui säritus on lukustatud päästiku pooleldi alla vajutamise teel, ning teist meetodit, kui säritus on lukustatud nupu <b>AEL/AFL</b> vajutamise teel. • See üksus on pildistamiseks. [Autom.]: säritust mõõdetakse funktsioonile [Möötmine] valitud meetodi abil (lk 77).	—
[⋮] Punktmöötmine	Valige kas valitud AF-sihtmärgi möötab [Punkt], [Punkti ülesäri] või [Punkti vari] punktmöötmise valik. • [⊖ Näoprioriteet] lülitub automaatselt olekusse [Näoprioriteet väljas]. • Valitud suvand hakkab kehtima siis, kui AF-sihiku režiimiks on valitud [·] (üksik sihik) või [·]s (väike sihik) (lk 69). • Kaamera suurendab fookuse suumimisel valitud AF-sihikut (lk 73). • See üksus on pildistamiseks.	—
Säritaseme nihe	Kohaldage õiget säritust eraldi iga möötmisrežiimi puhul.	233

## F ⚡ Kohandatud

Seadistus	Kirjeldus	
⚡ X-Sync.	Valige välgu kasutamisel lühim võimalik säriaeg.	234
⚡ Aeglane piirang	Valige kõige aeglasem säriaeg, mis on välgu kasutamisel saadaval.	234
[⊖] + [⊖]	Seatuna valikule [Sees] lisatakse särikompensatsiooni väärtus välgu kompenseerimise väärtusele.	68, 105
⚡ +VT	Reguleerige valge tasakaalu koos välguga kasutamiseks. [Väljas]: kaamera kasutab parajasti valge tasakaalu puhul valitud väärtust. [WB] [Auto]: kaamera kasutab automaatset valge tasakaalu ([Autom.]). [WB] [⚡]: kaamera kasutab välguga valge tasakaalu ([WB] [⚡]).	—
⚡ RC-režiim	Juhtmevaba kaugjuhtimisega välgu funktsiooni kasutamiseks on vajalik kaameraga kaasasolev välklamp koos juhtmevaba kaugjuhtimisega välklambiga.	286



Seadistus	Kirjeldus	☞
<p>←- määra</p>	<p>Te saate valida JPEG-pildi kvaliteedi režiimi kolme pildisuuruse ja nelja tihendusastme kombinatsiooni hulgast.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valige nuppudega ◀▷ kombinatsioon ([←-1]- [←-4]) ja kasutage muutmiseks nuppe △▽.</li> <li>2) Vajutage nuppu OK.</li> </ol>  <p>Pildi suurus    Tihendusaste</p>	<p>100, 142, 234</p>
<p>Pikslite arv</p>	<p>Valige pikslite arv [M] ja [S]-suurusega piltidele.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valige [M]iddle või [S]mall ja vajutage ▷.</li> <li>2) Valige pikslite arv ja vajutage nuppu OK.</li> </ol> 	<p>100, 142, 234, 316</p>
<p>Varju komp.</p>	<p>Valige olekuks [Sees], et parandada perifeerset valgustust objektiivi tüübi järgi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompensatsioon ei ole saadaval telekonverteri või vaherõnga puhul.</li> <li>• Kõrge ISO-tundlikkuse puhul võib fotode servades olla nähtav müra.</li> </ul>	<p>—</p>
<p>📷 VT</p>	<p>Valige pildistamisel kasutatav valge tasakaalu režiim. Lisaks saate valge tasakaalu iga režiimi puhul peenhäälestada.</p>	<p>94</p>
<p>📷 Kõik WBZ</p>	<p>Saate valge tasakaalu globaalselt peenhäälestada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• See üksus on pildistamiseks.</li> </ul> <p>[Määra kõik]: valge tasakaalu saab kõigis režiimides peenhäälestada.</p> <p>[Tüh. kõik]: kõigi režiimide peenhäälestus lähtestatakse vaikeväärtustele.</p>	<p>96</p>
<p>📷 WB AUTO Säilita soe värv</p>	<p>Valige [Sees], et säilitada soojad toonid piltidel, mis on tehtud valge tasakaalu režiimis [AUTOM.] hõõglampide valguses.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• See üksus on pildistamiseks.</li> </ul>	<p>94, 96</p>
<p>Värviruum</p>	<p>Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti.</p>	<p>114</p>

Seadistus	Kirjeldus	📄
<b>Kaardipesa seaded</b>	Valige fotode või videote salvestamiseks kasutatav kaart.	235
<b>Faili nimi</b>	[Autom.]: isegi uue mälukaardi sisestamisel säilitatakse eelmise kaardi kaustanumbrid. Failide nummerdamine jätkub viimasena kasutatud numbrist või mälukaardil olevast suurimast võimalikust numbrist. [Lähtesta]: uue kaardi sisestamisel algavad kaustanumbrid 100-st ning faili nimi algab 0001-st. Kui sisestatakse kaart, millel on pildid, siis algavad failinumbrid mälukaardil olevale suurimale numbrile järgnevast numbrist.	—
<b>Muuda nime</b>	Valige, kuidas pildifailide nimetatakse, redigeerides osa faili nimest, mis allpool halliga esile tõstetud. sRGB: Pmdd0000.jpg _____ Pmdd AdobeRGB: _mdd0000.jpg _____ mdd • Vaike-eesliidete kasutamiseks valige [Väljas].	—
<b>dpi Seaded</b>	Vali trüki lahutusvõime.	—
<b>Autoriõig. seaded*</b>	Lisage uutele fotodele pildistaja nimi ja autoriõiguste omanik. Nimed võivad sisaldada kuni 63 tähemärki. [Autoriõiguste Info]: valige [Sees], et lisada Exif-andmetes olevad pildistaja ja autoriõiguste omaniku nimed uutele fotodele. [Autori nimi]: sisestage pildistaja nimi. [Autoriõiguste Nimi]: sisestage autoriõiguste omaniku nimi.  <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valige asukohast ① tähemärgid ja vajutage nuppu <b>OK</b>. Valitud tähemärgid ilmuvad asukohta ②.</li> <li>2) Korrake nime kirjutamise lõpetamiseks 1. sammu, tõstke esile valik [END] ja vajutage nuppu <b>OK</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tähemärgi kustutamiseks vajutage nuppu <b>INFO</b>, et paigutada kursor nimeväljale ②, tõstke esile tähemärk ja vajutage nuppu <b>⏏</b>.</li> </ul> </li> </ol>  <p>* OLYMPUS ei võta vastutust kahjustuste eest, mis on seotud valiku [Autoriõig. Seaded] kasutamisel tekkinud vaidlustel. Kasutage omal vastutusel.</p>	—
<b>Objektiivi info seaded</b>	Salvestage objektiivi info kuni 10 objektiivi kohta, mis ei edasta infot automaatselt kaamerale.	237

Seadistus	Kirjeldus	
Kiirkustut.	Kui olekuks on valitud [Sees], kustutatakse taasesituskuval olev pilt kohe, kui vajutate nuppu .	—
RAW+JPEG kus	Valige toiming, mis tehakse, kui seadetega RAW+JPEG salvestatud pildid funktsiooni [Kustuta] abil kustutatakse. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui valitud pildid kustutatakse või kui valitakse [Kustuta Kõik] (lk 177), kustutatakse nii RAW- kui JPEG-koopiad.</li> </ul> [JPEG]: kustutatakse ainult JPEG-koopia. [RAW]: kustutatakse ainult RAW-koopia. [RAW + JPEG]: kustutatakse mõlemad koopiad.	100, 132, 142
Prior.määr.	Valige kinnitusdialoogide jaoks vaikimisi valik ([Jah] või [Ei]).	—

## 1 EVF

Seadistus	Kirjeldus	
EVF-i autom. vahetus	[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.	38
EVF-i heledus	Saate reguleerida pildiotsija eredust ja värvitooni. Heledust reguleeritakse automaatselt, kui suvandi [EVF-i autom. heledus] jaoks on valitud olek [Sees]. Teabekuva kontrasti reguleeritakse samuti automaatselt.	—
EVF-stiil.	Valige pildiotsija kuva stiil.	238
Infoseaded	Saate valida pildiotsija kuva nupu <b>INFO</b> vajutamisel kuvatava teabe. See kehtib siis, kui seadele [EVF-stiil] on valitud suvand [Stiil 1] või [Stiil 2].	239
EVF-ruudustiku seaded	Valige pildiotsijas kuvatava kaadri ruudustiku tüüp ja värv, kui  Kohandatud menüü  all on elemendi [Ruudustiku seaded] > [Määra seaded EVF-le] puhul valitud [Väljas] ja elemendi [EVF-stiil.] puhul on valitud [Stiil 1] või [Stiil 2.]. Valige kaadri ruudustik valikute  ,  ,  ,  ,  ja  seast. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui valitud on  , kohandatakse juhikud videokaadrisse 16 : 9, kui videoid salvestatakse hetkülesvõtte režiimis. Olenevalt   puhul valitud suvandist võidakse juhikud kuvada kuvasuhtega 17 : 9.</li> </ul>	—

Seadistus	Kirjeldus	
<b>pooleldi</b>	Valige, kas pildiotsijas saab kuvada tasememöödiku päästiku pooleldi allavajutamise teel, kui seadele [EVF-stiil] on valitud suvand [Stiil 1] või [Stiil 2]. [Sees]: tasememöödik kuvatakse pildiotsijas päästiku pooleldi allavajutamisel. Tasememöödik kuvatakse säritusriba asemel. [Väljas]: tasememöödikut ei kuvata.	—
<b>S-OVF</b>	Valige [Sees], et suurendada pildiotsija kuva dünaamilist ulatust, nii et ülesäri ja varjud muutuvad teravamaks nagu optilistes pildiotsijates. Taustavalgustusega objektid jms on paremini näha. <ul style="list-style-type: none"> <li> kuvatakse pildiotsijas, kui [S-OVF] käivitub.</li> <li>Ekraani ei reguleerita sätete jaoks nagu valge tasakaal, särikompensatsioon ja pildirežiim.</li> </ul>	—

**Uutiliit**

**MENU** → \* →

Seadistus	Kirjeldus	
<b>Piksli kontr.</b>	Piksli kontr. funktsioon võimaldab kaamerale kontrollida ja kohendada sensorit ja pilditöötlusfunktsioone.	293
<b>Vajutamise ja allhoidmise aeg</b>	Valige aeg, mille jooksul nuppe tuleb vajutada, et aktiveerida nupu allhoidmist vajavad suvandid.	239
<b>Taseme valimine</b>	Saate kalibreerida tasememöödiku nurka. Möödik lähtestatakse tehase vaikeseadetele. [Kohalda]: seadistab kaamera praeguse suuna 0-asendiks.	—
<b>Puutekraani seaded</b>	Puutekraani aktiveerimine. Puutekraani keelamiseks valige olek [Väljas].	—
<b>Menüü esilekutsumine</b>	Määrake valik [Kutsu], et kuvada kursor menüü kuvamise viimase toimingu asukohas. Kursori asukohta säilitatakse isegi kaamera väljalülitamisel.	—
<b>Kalasilma kompenseerimine</b>	Kalasilmamoonutuse korrigeerimiseks kalasilmaobjektiividega pildistamisel.	240

Seadistus	Kirjeldus	
<b>Aku seaded</b>	<p>[Aku prioriteet]: valige, millist akut esimesena kasutatakse. Valiku [Kere aku] tegemisel on prioriteet kaamera keres oleval akul. Valiku [PBH aku] tegemisel on prioriteet PBH-s (akuhoidikus) oleval akul.</p> <p>[Aku seisund]: saate vaadata kaamerasse sisestatud akude olekut.</p>	—
<b>LCD-tagantvalgustus</b>	<p>Saate valida ajaperioodi, mille möödudes ekraani taustavalgus tuhmistub, kui toiminguid ei tehta. Taustavalguse tuhmistamine vähendab aku kulu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saate valida suvandite [Hoiu], [8 s], [30 s] ja [1 min] vahel. Taustvalgustus ei hämardu, kui olekuks on valitud [Hoiu].</li> </ul>	—
<b>Unerežiim</b>	<p>Saate valida ooteaja, mille möödudes kaamera lülitub puhkerežiimi, kui ühtegi toimingut ei tehta. Puhkerežiimis kaamera toimingud peatatakse ja ekraan lülitub välja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saate valida suvandite [Hoiu], [1 min], [3 min] ja [5 min] vahel.</li> <li>Kui valitud on [Väljas], siis puhkerežiimi ei aktiveerita.</li> <li>Tavalise tööd jätkamiseks vajutage päästik poolenisti alla või kasutage nuppe või mitmikvalitsat.</li> <li>Kaamera ei lülitu puhkerežiimi järgmisel juhul:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>poolleli on mitu säritust või ühendus HDMI-seadme, nutitelefoniga või arvutiga Wi-Fi või USB kaudu.</li> </ul> </li> </ul>	32
<b>Autom. väljalülitus</b>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saate valida suvandite [Väljas], [5 min], [30 min], [1 h] ja [4 h] vahel.</li> <li>Kui valitud on [Väljas], siis kaamera automaatselt välja ei lülitu.</li> <li>Pärast automaatset väljalülitumist kaamera uuesti sisse lülitamiseks saate kasutada lülitit <b>ON/OFF</b>.</li> </ul>	32
<b>Kiire unerežiim</b>	<p>Oleku [Sees] valimisel lülitub kaamera energiasäästurežiimi kiiremini, kui ekraani otsepildi kuva on väljas. Funktsioonidele [LCD-tagantvalgustus] ja [Unerežiim] on võimalik määrata tavalisest lühemad intervallid. Energiasäästurežiimis kuvatakse ekraanil <b>ECO</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energiasääst pole võimalik järgmistel juhtudel:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>otsepildiga pildistamisel, kui pildiotsija on aktiivne, poolleli on mitu säritust, intervall-aeglulitiga pildistamine või ühendus HDMI-seadme, nutitelefoniga või arvutiga Wi-Fi või USB kaudu.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>Sertifitseerimine</b>	Kuva sertifitseerimise ikooni.	—

## Kombineeritud automaatne ja käsitsi teravustamine (📷 AF+MF)

**MENU** → → **AT** → **[📷 AF+MF]**

Pärast automaatset teravustamist saate teravuse käsitsi reguleerimiseks hoida päästikut pooleldi all ja keerata fookuserõngast. Saate lülitada automaatselt teravustamiselt manuaalsele igal ajal või peenhäälestada fookust käsitsi pärast automaatset teravustamist.

- Toiming varieerub olenevalt valitud AF-režiimist.
- Vaikimisi on valitud [Väljas].

<b>Sees</b>	<p>Fookuse käsitsi reguleerimine lubatakse automaatse teravustamise režiimis. <b>MF</b> kuvatakse suvandite [S-AF], [C-AF], [C-AF+TR] või [ AF] kõrval.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui valitud on [S-AF <b>MF</b>], saate pärast üksiku AF-i kasutamist hoida päästikut pooleldi all ja reguleerida teravust käsitsi. Teine võimalus on käsitsi teravustamise sisselülitamiseks keerata fookuserõngast kaamera teravustamise ajal. Teravust saab reguleerida käsitsi ka siis, kui katik on lahti ja seeriavõtete ajal režiimis [Seeriavõtte L].</li><li>• Kui valitud on [C-AF <b>MF</b>] või [C-AF+TR <b>MF</b>] ning kaamera on teravustatud püsiva AF-i ja püsiva jälgiva AF-i režiimides, saate fookuserõngast keerates lülitada sisse käsitsi teravustamise. Automaatse teravustamise abil uuesti teravustamiseks vajutage teist korda päästik poole peale. Teravust saab reguleerida käsitsi ka siis, kui katik on lahti ja seeriavõtete ajal režiimis [Seeriavõtte L].</li><li>• Kui valitud on [ AF <b>MF</b>], saate käsitsi teravustada pärast teravustamist või automaatse teravustamise abil teravustamise algatamist.</li></ul>
<b>Väljas</b>	Autofookuse ajal on fookuse manuaalne reguleerimine välja lülitatud.

- Automaatne teravustamine käsitsi teravustamise ajal on saadaval ka siis, kui automaatne teravustamine on määratud teistele kaamera juhtelementidele. Kohandatud menüü **AT** > **[📷 AEL/AFL]** (lk 199)
- Objektiivi fookuserõngast saab automaatse teravustamise katkestamiseks kasutada ainult siis, kui kasutatakse objektiivi M.Zuiko PRO (Micro Four Thirds PRO). Teavet muude objektiviide kohta leiate OLYMPUSE veebilehelt.
- Režiimis **B** (bulb) saab manuaalfookust juhtida seade [Bulb/Time fookus] suvandil abil.

## Fookuse ja särituse häälestamine nupu **AEL/AFL** abil



**MENU** → \* → **AF** → [**📷 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.

<b>S-AF</b>	
<b>C-AF</b>	Valige tehtav teravustamis- või mõõtmistoiming päästiku või nupu <b>AEL/AFL</b> abil (lk 200).
<b>MF</b>	
<b>📷AF</b>	
<b>Pooleldi AF</b>	Valige, kas kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. [Toimiv]: päästiku pooleldi alla vajutamisel käivitatakse automaatne teravustamine olenemata sellest, kas see on parajasti nupule <b>AEL/AFL</b> määratud. Režiimis [C-AF] säilitatakse fookust viimati vajutatud nupu abil. Režiimis [MF] või [ <b>📷AF</b> ] see suvand ei kehti. [Mittetoimiv]: päästiku pooleldi alla vajutamisel ei käivitata automaatset teravustamist, kui see on parajasti nupule <b>AEL/AFL</b> määratud.
<b>Näo prioriteediga AF</b>	Valige, kas nupp <b>AEL/AFL</b> ja päästik täidavad nägude tuvastamisel samu või erinevaid funktsioone. Kui on valitud [Sees], teravustab kaamera nupu <b>AEL/AFL</b> vajutamisel näod või silmad. Kui on valitud [Väljas], teravustab kaamera hoopis aktiivse AF-sihiku.

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	—
☒AF*	režiim1	☒AF	Lukustub	—	—	—	Lukustub
	režiim2	—	Lukustub	—	—	☒AF	—
	režiim3	—	Lukustub	—	—	☒AF-i algus/lõpp	—




\* Funktsiooni [☒AF] käitumist mõjutab elemendi [Tähistaeva AF-i seaded] all valitud suvand (lk 184).






**MENU** →  → **A1** →  **C-AF-i tundlikkus**

Saate valida, kui kiiresti kaamera reageerib pildistatava objekti kauguse muutumisele, kui teravustamisel on funktsiooni [ AF-režiim] puhul 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 uuesti teravustamist, 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 korraks teised objektid, või kaamera taustale fookustamise vältimiseks, kui AF-sihikut ei õnnestu hoida kiiresti liikuv objekt, valige negatiivne väärtus.

- 1** Valige  Kohandatud menüü **A1** all [ C-AF-i tundlikkus] ja vajutage nuppu .



- 2** Valige nuppude   abil seade ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse  Kohandatud menüü **A1**.



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

## C-AF-i algne fookuspunkt (C-AF-i algne fookuspunkt)

### MENU → \* → A1 → [C-AF-keskosa käivitus]

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.

- 1 Valige \* Kohandatud menüü A1 all [C-AF-keskosa käivitus] ja vajutage nuppu OK.



- 2 Valige nuppude Δ ▽ abil AF-sihiku režiimid, mille puhul kehtib [C-AF-keskosa käivitus] ning vajutage seejärel nuppu OK.

- Valitud režiimid tähistatakse linnukesega (✓).  
Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu OK.



- 3 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu MENU.

- See suvand ei ole saadaval, kui [C-AF-keskosa eelistus] (lk 203) on aktiveeritud.

## C-AF-i keskkohta sihiku prioriteet (C-AF-i keskkohta prioriteet)

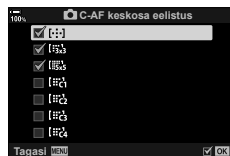
### MENU → \* → A1 → [C-AF keskosa eelistus]

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. Keskkohta prioriteet on enamikul juhtudest soovitatav.

- 1 Valige \* Kohandatud menüü A1 all [C-AF keskosa eelistus] ja vajutage nuppu OK.



- 2 Valige nuppude Δ ∇ abil AF-sihiku režiimid, mille puhul kehtib [C-AF keskosa eelistus], ning vajutage seejärel nuppu OK.
  - Valitud režiimid tähistatakse linnukesega (✓).
  - Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu OK.



- 3 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu MENU.

**MENU → ⚙ → A2 → [:⋮:] Algeade]**

Te saate valida funktsioonile [:⋮:] Algeade] algasendi. Funktsiooni [:⋮:] Algeade] abil saate ühe nupuvajutusega taastada automaatselt teravustamiseks varem salvestatud „algasendi“. Selle elemendi abil saab valida algasendi. Funktsiooni [:⋮:] Algeade] kasutamiseks määrake see juhtelemendile [📷 Nupu funktsioon] (lk 116). Samuti on võimalik määrata see mitmikvalitsale funktsiooni [📷 Keskmine nupp] abil (lk 215). Kui [📷 Lingitud paigutus [:⋮:]] (lk 208) on aktiivne, talletab kaamera eraldi algasendid horisontaal- (laiuti) ja vertikaalasendi (pikuti) jaoks. Kehtiva algasendi valimisel ilmub AF-sihiku valiku kuvale [HP].

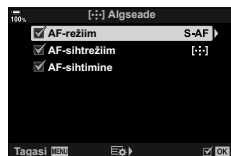
- See üksus on pildistamiseks.

<b>AF-režiim</b>	Saate määrata automaatselt teravustamise režiimi algasendi. Režiimidele [📷 AF] ja [📷 AF MF] ei saa algasendit määrata.
<b>AF-sihiku režiim</b>	Saate määrata AF-sihiku režiimi algasendi. Saadaval on ainult seadete [📷 [:⋮:] Režiimi seaded] (lk 182) puhul valitud suvandid.
<b>AF-sihiku punkt</b>	Saate määrata algasendi fookusesihiku.

- 1 Valige ⚙ Kohandatud menüü A2 all [:⋮:] Algeade] ja vajutage nuppu OK.



- 2 Valige seade, mille soovite algasendisse salvestada, ja vajutage nuppu OK.
  - Valitud elemendid tähistatakse linnukesega (✓). Märkiga ✓ tähistatud elemendid 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.
  - Kaamera naaseb kuvasse „[:⋮:] Algeade“.
- 5 Kui seaded on valitud, vajutage väljumiseks mitu korda nuppu MENU.

**MENU → ⚙ → A2 → [[:⋮:] 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.
- Kui valite suvandi [Määra 2], tähistatakse linnukesega (✓) menüü [[:⋮:] Vali ekraani seaded] suvandid. [Määra 2] taastamiseks vajutage nuppu **INFO** AF-sihiku valiku kuval.

**Saadaolevad juhtelemendid**

Tagaketas, esiketas, noolepadja nupud  $\triangle$   $\nabla$ , nupud  $\triangleleft$   $\triangleright$ .

**Saadaolevad rollid**

[☑ Pos]: AF-sihiku asukoht (lk 72).

[[:⋮:] Režiim]: saate valida AF-sihiku režiimi (nt kõik, väike või rühm) (lk 69).

[☺]: saate kohandada näo/silmade tuvastamise AF-i seadeid (lk 92).

## AF-sihiku valiku mähkimise aktiveerimine ([::] Silmuse seaded)

### MENU → \* → A2 → [::] Silmuse seaded]

Saate valida, kas AF-sihiku valik „mähitakse“ ümber kuva servade. Samuti saate määrata, kas teil on võimalik valida [ALL] (kõik sihikud) enne, kui AF-sihiku valik „mähitakse“ ümber kuva vastaspiiri.


<p>[::] Silmuse valik</p>	<p>[Väljas]: mähkimine on inaktiveeritud. Sihiku valik jääb kuva piiresse.</p> <p>[Silmus 1]: kui jätkate pärast kuva piirini jõudmist mitmikvalitsa vajutamist samas suunas, valitakse vastaspiiri samas reas või veerus olev sihik.</p> <p>„Silmus 1“</p> <p>[Silmus 2]: kui jätkate pärast kuva piirini jõudmist mitmikvalitsa vajutamist samas suunas, valitakse vastaspiiri järgmises reas või veerus olev sihik.</p> <p>„Silmus 2“</p>
<p>q kaud[::c]</p>	<p>[Ei]: sihiku valik ei liigu enne mähkimist läbi valiku [ALL] (kõik sihikud).                  [Jah]: kui elemendi [::] Silmuse valik] all on valitud [Silmus 1] või [Silmus 2], liigub sihiku valik enne vastaspiiri ümber mähkimist läbi valiku [ALL] (kõik sihikud).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valiku [ALL] (kõik sihikud) peitmine elemendi [Režiimi seaded] all määrab suvandi [ALL] kaudu] olekuks [Ei].</li> </ul>

- Elemendi [::] Silmuse seaded] all on määratud [Väljas] video salvestamise ajal ja kui teravustamisrežiimiks on valitud [AF].

## AF-sihiku suurus ja paigutus (Sihitrežiimi seaded)

### MENU → → → [ 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.

- Kui AF-sihiku või sammu suuruse vaikeväärtust muudetakse, siis kuvatakse seadetes [ Režiimi seaded] (lk 182) kohandatud sihiku suvandite kõrval linnukesed (✓).
- See üksus on pildistamiseks.

<b>Suurus</b>	Valige sihiku suurus. Sihiku laiust ja pikkust on võimalik eraldi määrata. Saate valida suvandite 1, 3, 5, 7, 9 ja 11 vahel.
<b>Samm</b>	Valige sihiku liikumise sammude arv sihiku valimisel. Horisontaalse ja vertikaalse sammuvahe saab määrata eraldi, valige sammude 1, 2 ja 3 hulgast.

## AF-sihiku valiku sobitamine kaamera suunaga

Lingitud paigutus [:::]

**MENU** → → **A2** → Lingitud paigutus [:::]

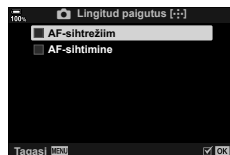
Kaamera saab seadistada muutma AF-sihiku asukohta ja AF-sihiku režiimi automaatselt, kui see tuvastab, et on pööratud horisontaal- (laiuti) või vertikaalasendisse (pikuti). Kaamera pööramine muudab kompositsiooni ja seega ka objekti asukohta kaadris. Kaamera saab salvestada AF-sihiku režiimi ja AF-sihiku asukohta eraldi vastavalt kaamera suunale. Kui see suvand on aktiivne, saab funktsiooni [:::] Algseade] (lk 204) kasutada horisontaal- ja vertikaalasendis erinevate algasendite salvestamiseks.

<b>AF-sihiku režiim</b>	Saate valida horisontaal- ja vertikaalasendi jaoks eraldi AF-sihiku režiimid (nt kõik, väike või rühm).
<b>AF-sihiku punkt</b>	Saate valida horisontaal- ja vertikaalasendi jaoks eraldi AF-sihikud.

- 1 Valige Kohandatud menüü **A2** all Lingitud paigutus [:::] ja vajutage noolepadja nuppu .



- 2 Valige seade, mille soovite eraldi salvestada, ja vajutage nuppu .
  - Valitud elemendid tähistatakse linnukesega (✓).



- 3 Kui seaded on valitud, vajutage väljumiseks mitu korda nuppu **MENU**.
  - Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
- 4 Valige 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.



MENU → \* → **AF** → [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 esiplaanobjektide teravustamist läbi aia, akna vms takistuse pildistamisel.

<b>Kauguse seaded</b>	Saate valida saadaolevate teravustamiskauguste vahel. Kaamerasse on võimalik salvestada eri olukordade tarvis kuni kolm seadet. Toodud kaugused on ligikaudsed ning mõeldud vaid näidetena.
<b>Väljastuse prioriteet</b>	Kui kaameral teravustamine ei õnnestu ja funktsiooni [AF-piiraja] jaoks on valitud suvand [Sees], saab päästikut jätkuvalt vabastada.



- Funktsiooni [AF-piiraja] saab määrata nupule. Seejärel peate fookusvahemiku piiramiseks ainult nuppu vajutama. Hoidke nuppu all ja keerake ketast, et valida kolme salvestatud seade vahel. „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)
- AF-piirajat ei saa kasutada järgmistel juhtudel.
  - Kui objektiivil kasutatakse fookusepiirajat
  - Kui kasutatakse fookuse kahveldamist
  - Videorežiimis või videot salvestades
  - Kui teravustamisrežiimiks on valitud [ AF] või [ AF MF]

## Automaatse teravustamise peenhäälestus (AF-i kohandamine)

### MENU → \* → A3 → [AF-i kohandamine]

Faasituvastusega automaatse teravustamise peenhäälestus. Fookust saab peenhäälestada kuni ±20 sammu ulatuses.

- 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 toimi.
- See üksus on pildistamiseks.

<b>Väljas</b>	Peenhäälestamine desaktiveeritakse.
<b>Vaikeseade</b>	Saate peenhäälestada kõigi objektiviide teravustamist.
<b>Obj seade</b>	Saate salvestada peenhäälestuse väärtusi objektiviide kaupa. Kaamerasse on võimalik salvestada peenhäälestuse väärtusi kuni 20 objektivi kohta. Üksikute objektiviide teravustamist saab peenhäälestada kaadri kindlates osades. Suumiobjektiivide puhul võib pika ja lühikese fookuskauguse kohta salvestada eraldi väärtused.

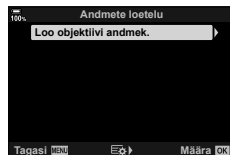
- 1 Valige \* Kohandatud menüü A3 all [AF-i kohandamine] ja vajutage noolepadja nuppu ▷.



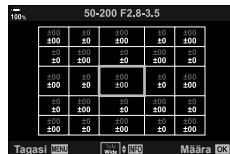
- 2 Valige [Vaikimisi] või [Objekt. andm.] ning vajutage nuppu ▷.
  - Kui valisite [Vaikimisi], jätkake 5. toiminguga.
  - Peenhäälestuse inaktiveerimiseks valige [Väljas] ja vajutage nuppu OK.



- 3 Valige [Loo objektiivi andmek.] ja vajutage nuppu OK.
  - Teil palutakse valida kaadri ala, kus teravustamist peenhäälestatakse.

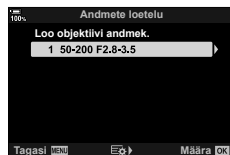


- 4 Valige nuppude Δ ▽ ◀ ▶ abil kaadri ala ning vajutage seejärel nuppu OK.
  - Suumiobjektiivide korral saate pika (kaugfoto) ja lühikese (laia) fookuskauguse vahel valimiseks vajutada nuppu INFO.



- 5** Valige nuppude  $\Delta \nabla$  abil peenhäälestuse väärtus ja vajutage nuppu  $\text{OK}$ .
- Valitud väärtus salvestatakse. Kui valisite suvandi [Vaikimis], kuvatakse 2. toimingus näidatud suvandid.
  - Kui valisite suvandi [Obj seade], kuvatakse 3. toimingus näidatud dialoogiboks. Kuvatakse objektiivi nimi, mille peenhäälestuse väärtus salvestati.
  - Suurendamiseks ja teravuse kontrollimiseks keerake esiketast.
  - Katsepildi tegemiseks ja teravuse kontrollimiseks vajutage päästikut ja seejärel nuppu  $\text{OK}$ .
  - Teise peenhäälestusväärtuse salvestamiseks praegusele objektiivile vajutage nuppu  $\triangleright$  ja korrake toiminguid etapist 4.

- 6** Teravustamise peenhäälestamiseks sama objektiivi puhul kaadri teises alas valige nuppude  $\Delta \nabla$  abil objektiivi nimi ja vajutage nuppu  $\triangleright$ .
- Korrake toiminguid etapist 4.



- 7** Kui need toimingud on tehtud, vajutage menüüdest väljumiseks korduvalt nuppu **MENU**.

#### ■ Salvestatud väärtuste kustutamine

- 1** Valige  $\text{OK}$  Kohandatud menüü **A3** all [AF-i kohandamine] ja vajutage noolepadja nuppu  $\triangleright$ .



- 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  $\Delta$   $\nabla$  abil [Kustuta] ja vajutage nuppu  $\triangleright$ .
- Kuvatakse kinnitusdialog A.



- 5 Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil [Jah] ja vajutage nuppu  $\odot$ .
- Kuvatakse 3. toimingus näidatud dialogiboks. 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.

## MENU → \* → A4 → [MF-abi]

See on MF-i fookustamisabi. Fookusrõnga pööramisel parandatakse objekti piirjooni või suurendatakse ekraani kuva osa. Kui lõpetate fookusrõnga kasutamise, naaseb ekraan algsele kuvale.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

<b>Suurenda</b>	Suurendab osa ekraanist. Suurendatava osa saab eelseadistada AF-sihiku funktsiooniga.  „Teravustamise sihtmärgi valimine (AF-sihiku punkt)“ (lk 72)
<b>Fookuse määr.</b>	Kuvab selgelt välja toodud piirjooned koos servaparandusega. Saate valida paranduse värvi ja intensiivsuse.  * Kohandatud menüü  > [Fookuse määr. sätted] (lk 189)

- Keerake fookuse suumimise ajal suurendamiseks või vähendamiseks esi- või tagaketast.
- Valiku [Fookuse määr.] saab kuvada nuputoimingute abil. Kuva vahetub iga nupuvajutusega. Fookuse määramise funktsioon tuleb kõigepealt nupule määrata, kasutades funktsiooni [Nupu funktsioon] (lk 116).
- Vajutage nuppu **INFO** värvi ja intensiivsuse muutmiseks, kui kuvatakse fookuse määramine.
- Fookuse määr. kasutamisel täiustatakse sageli rohkem väikeste objektide piirjooni. See ei taga täpset fookustamist.
- Kui teravustamisrežiimiks on valitud [C-AF **MF**] või [C-AF+TR **MF**], ei saa fookuse suurendust filmimise ajal kasutada.

## Fookuse kohandamine särituse ajal (Bulb/Time fookus)

### MENU → ⚙ → A4 → [Bulb/Time fookus]

Kui pildistate režiimis **B** (Bulb), saate kohandada fookust käsitsi. Nii saate särituse ajal teravustamise katkestada või särituse lõpus teravustada.

- 1 Valige ⚙ Kohandatud menüü **A4** all [Bulb/Time fookus] ja vajutage nuppu **OK**.









- 2 Valige nuppude **△** **▽** abil suvand.  
[Väljas]: fookuse asendit ei saa särituse ajal käsitsi reguleerida.  
[Sees]: fookuse asendit saab särituse ajal käsitsi reguleerida.
- 3 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu **OK**.
  - Kuvatakse ⚙ Kohandatud menüü **A4**.
- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

## Mitmikvalitsa vajutamine Keskkoha nupp

### MENU → → **B1** → [ Keskmine nupp]

Valige mitmikvalitsa vajutamisel tehtav toiming. Mitmikvalitsat saab siis kasutada nupuna.


Väljas	Funktsiooni pole määratud. Mitmikvalitsa vajutamisel ei juhtu midagi.
[  ] (AF-punkti valik)	AF-sihiku valiku, AF-sihiku režiimi või näo prioriteediga AF-i seadete kohandamiseks vajutage mitmikvalitsat. Noolepatja või esi- või tagaketast saab kasutada olenevalt  Kohandatud menüü <b>A2</b> all seadetele [  ] Vali kuvaseaded] valitud suvanditest (lk 205). <ul style="list-style-type: none"><li>• See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.</li></ul>
[  ] <b>Algseade</b> (AF-ala ALGSEADE)	Mitmikvalits viib ellu funktsiooni, mis on valitud elementide [  Nupu funktsioon] > [  ] Algseade] all (lk 118). <ul style="list-style-type: none"><li>• See suvand toimib ainult pildistusrežiimide puhul.</li></ul>

## Mitmikvalitsa kalle Suunaklahv

### MENU → → **B1** → [ Suunanupp]

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-sihiku asukoht)	Mitmikvalitsat saab kasutada AF-sihiku paigutamiseks (lk 72).






## Esi- ja tagaketastele rollide määramine Ketta funktsioon)

### MENU → → **B1** → Ketta funktsioon)

Esi- ja tagaketastele rollide valimine. Saate valida ka **Fn**-hoovaga valitud funktsiooni (lk 217). Samuti saate valida taasesituse või menüüde kuvamise ajal tehtavad toimingud.

- See element on pildistamiseks. Funktsioonid, mis on määratud  Videomenüü all elementide [ Nupp/valikuketas/hoob] > [ Ketta funktsioon] abil (lk 163), jõustuvad režiimis  (video).





Rollid, mida kettad võivad täita fotode jäädvustamisel ja taasesitusrežiimides , on loetletud allpool.





Roll	Funktsioon	Pildistusrežiim				
		P	A	S	M	B
<b>Ps</b>	Programmi vahetus (lk 45)	✓	—	—	—	—
<b>Katik</b>	Katiku kiiruse valimine.	—	—	✓	✓	✓*
<b>FNr.</b>	Ava kohandamine.	—	✓	—	✓	✓
	Särikompensatsiooni kohaldamine.	✓	✓	✓	✓	✓
	Välgukompensatsiooni kohandamine.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ISO</b>	ISO-tundlikkuse kohandamine.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>VT</b>	Valge tasakaalu kohandamine.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CWB Kelvin</b>	Värvustemperatuuri valimine juhuks, kui valge tasakaalu all valitakse CWB (kohandatud).	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Väljas</b>	Puudub.	✓	✓	✓	✓	✓
 /väärtus	Kursori liigutamiseks üles või alla või väärtuste või suvandite valimiseks menüüde kuvamise ajal.	—				
	Kursori liigutamiseks vasakule või paremale menüüde kuvamise ajal.					
 (regisier/taasesituse suumimine)	Sisse või välja suumimine või taasesituse ajal kaamera lülitamine indeksskuvale.	—				
<b>Eelm./Järgm.</b>	Taasesituse ajal järgmise või eelmise pildi vaatamine.					


\* Režiimide BULB, TIME ja Reaalajas koostamine vahel valimine.



MENU →  → **B1** →  **Fn-hoova funkts.]****Fn**-hoovale rolli valimine.

- See element on pildistamiseks. Seda elementi kasutavatele juhtelementidele määratud funktsioonid on saadaval ainult režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (pildistusrežiimid). Funktsioonid, mis on määratud menüüs  Videomenüü elementide  Nupp/valikuketas/hoob >  Fn-hoova funktsioon] abil (lk 163), jõustuvad režiimis  (video).

<b>režiim1</b>	Esi- ja tagaketaste funktsioonide vahetamine. Positsioonide 1 ja 2 funktsioonid vastavad seadele, mis on määratud valiku  Ketta funktsioon] all (lk 216).
<b>režiim2</b>	Saate valida kahe seadete rühma vahel, mis on eelnevalt määratud režiimide [AF-režiim], [AF-sihtrežiim] ja [AF-sihtimine] all. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esile tõstetud suvandite valimiseks vajutage noolepadja nuppu .</li> </ul>
<b>režiim3</b>	Pildistusrežiimi vahetamine. Saate lülitada kaamera režiimi  (video) ilma režiimiketast keeramata. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn</b>-hoovaga ei saa täita funktsiooni, mis on määratud elemendi  Fn-hoova funktsioon] abil.</li> </ul>
<b>Väljas</b>	<b>Fn</b> -hoova funktsioon on välja lülitatud.

- **Fn**-hooba ei saa kasutada valitud funktsiooni täitmiseks, kui  Kohandatud menüü **B1** all on elemendi [Fn-hoob/toitehoob] puhul valitud [PW1] või [PW2] (lk 185).

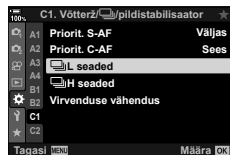
## MENU → \* → G → [L-seaded]/[H-seaded]

Saate kohandada seeriavõtete režiimide seadeid, sh maksimaalne kaadri liikumise kiirus ja piltide arv võtte kohta. Jäädvustamine lõpeb, kui maksimaalne arv võtteid on tehtud või kui päästik vajutatakse lõpuni alla.

Valige kaadri liikumise kiirus ja pildistuste arv võtte kohta režiimidele L (aeglane seeriavõte) ja H (kiire seeriavõte).

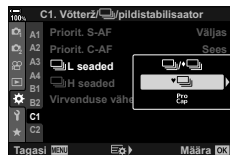
<p><b>L-seaded</b> (aeglase seeriavõtte suvandid)</p>	<p>Valige kaadrisagedus ja maksimaalne piltide arv võtte kohta režiimidele L (aeglane seeriavõte), L (pööruskindel aeglane seeriavõte) ja L (helitu aeglane seeriavõte). Samuti saate kohandada režiimi Pro Capture Low (Pro Capture Low) seadeid (lk 81).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Režiimid L ja L: [Max fps]: 1–10 fps [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)</li> <li>Režiim L: [Max fps]: 1–10, 15 või 18 k/s [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)</li> <li>Pro Capture Low-režiim: [Max fps]: 10, 15, või 18 k/s [Eelkaadrid raamid]: 0–35 [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu) Sisaldab enne salvestamise algust tehtud pilte.</li> </ul>
<p><b>H-seaded</b> (kiire seeriavõtte suvandid)</p>	<p>Valige kaadri liikumise kiirus ja maksimaalne pildistuste arv võtte kohta režiimidele H (kiire seeriavõte) ja H (helitu kiire seeriavõte). Samuti saate kohandada seadeid režiimi Pro Capture High (Pro Capture High) jaoks (lk 82).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Režiim H: [Max fps]: 10–15 fps [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)</li> <li>Režiim H: [Max fps]: 15, 20, 30 või 60 fps [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu)</li> <li>Pro Capture High-režiim: [Max fps]: 15, 20, 30 või 60 fps [Eelkaadrid raamid]: 0–35 [Kaadrite arvu piiraja]: 2–99, Väljas (piiramatu) Sisaldab enne salvestamise algust tehtud pilte.</li> </ul>

- 1 Valige Kohandatud menüü **C1** all [L-seaded] või [H-seaded] ja vajutage nuppu .



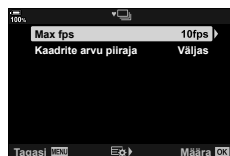
- 2 Valige nuppude abil suvand ja vajutage nuppu .

- Kaamera kuvab valitud üksuse kohta suvandid.



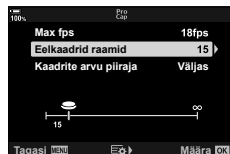
- 3 Valige elemendi [Max fps] seadistus.

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



- 4 Valige elemendi [Eelkaadrid raamid] seadistus.

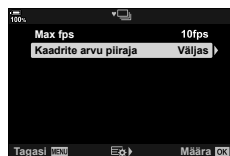
- See suvand on saadaval vaid siis, kui valisite 2. etapis suvandi [Pro Cap].
- Valige nuppude abil [Eelkaadrid raamid] ja vajutage nuppu .
- Valige nuppude abil suvand ja vajutage nuppu .



Pro Capture'i suvandid

- 5 Valige võtte maksimaalne piltide arv ([Kaadrite arvu piiraja]).

- Valige nuppude abil [Kaadrite arvu piiraja] ja vajutage nuppu .
- Võtte jätkamiseks sellal, kui päästik on lõpuni alla surutud, valige [Väljas].
- Kaadrite maksimumarvu valimiseks tõstke esile valitud seade ning vajutage suvandite kuvamiseks nuppu . Numbrikohti saate valida nuppude abil ning muuta nuppude abil.
- Piltide maksimumarv seeriavõtte kohta hõlmab pilte, mis tehakse siis, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. „Pildistamine ilma vabastuse viivitusest (Pildistamine režiimis Pro Capture)“ (lk 81)
- Vajutage seadete muudatuste salvestamiseks nuppu .



- 6 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse Kohandatud menüü **C1**.

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

**MENU → \* → G1 → [Virvenduse vähendus]**

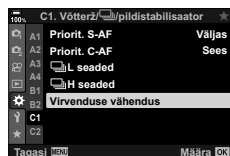
Luminofoor- vm kontori- või välivalgustuses pildistamisel võib esineda otsebildis virvendust või lühikese säriajaga fotodel ebaühtlast säritust. Selle funktsiooniga on võimalik neid efekte vähendada.

**■ Virvenduse vähendamine otsebildis (Virvendusvastane LV)**

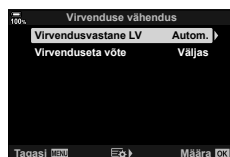
Saate vähendada virvendust luminofoor- jms valguses. Valige see suvand, kui virvenduse tõttu on kuva jälgimine keeruline.

<b>Autom.</b>	Kaamera tuvastab ja vähendab virvendust.
<b>50 Hz</b>	Saate vähendada 50 Hz sagedusega vahelduvvoolu toitega kontori- või välivalgustuse virvendust.
<b>60 Hz</b>	Saate vähendada 60 Hz sagedusega vahelduvvoolu toitega kontori- või välivalgustuse virvendust.
<b>Väljas</b>	Virvenduse vähendus on välja lülitatud. • See suvand ei ole saadaval, kui elemendi [Virvenduseta võte] all on valitud suvand [Sees] (lk 221).

- 1 Valige \* Kohandatud menüü G1 all [Virvenduse vähendus] ja vajutage nuppu OK.



- 2 Valige nuppude Δ ▽ abil [Virvendusvastane LV] ja vajutage nuppu ▷.
- Kuvatakse suvandid [Virvendusvastane LV].






- 3 Valige nuppude Δ ▽ abil suvand ja vajutage nuppu OK.
- Kuvatakse elemendi [Virvenduse vähendus] suvandid.

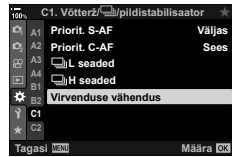





- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu MENU.

## ■ Virvenduse vähendamine fotodel (virvenduskaitsega võte)

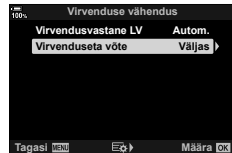
Virvendavas valguses tehtud fotodel võib märgata ebaühtlast säritust. Kui see suvand on aktiivne, tuvastab kaamera virvendussageduse ja reguleerib vastavalt katiku vabastuse aega. See funktsioon kehtib mehaanilise katikuga pildistamisel.




- 1 Valige  Kohandatud menüü  all [Virvenduse vähendus] ja vajutage nuppu .



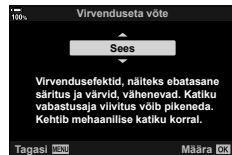
- 2 Valige nuppude   abil [Virvenduseta võte] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse suvandid [Virvenduseta võte].




- 3 Valige nuppude   abil [Sees] või [Väljas] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse elemendi [Virvenduse vähendus] suvandid.



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

- Oleku [Sees] valimisel ilmub ekraanile ikoon .

Ikoon 






4

Menüüfunktsioonid (kohandatud menüüd)





- 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 kaardrisagedust.

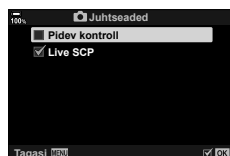
**MENU** →  → **D1** →  **Juhtseaded**

Valige igas võtterežiimis saadaolevad juhtpaneelid. Selle suvandi abil saate peita ekraani juhtelemente (vahetud juhtelementid ja LV superjuhtpaneel), nii et neid ei saa nupu **INFO** abil kuvada.



- 1 Valige  Kohandatud menüü **D1** all  **Juhtseaded** ja vajutage nuppu .





- 2 Valige nuppude   abil elemendid ja vajutage nuppu .
  - Valitud elemendid tähistatakse linnukesega ().
  - Kuvatakse valitud elemendid.



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

- Videorežiimi puhul määrake elemendi  **Juhtseaded** all  **Kuva seaded** (lk 164).

### ■ Ekraani juhtelementide kuvamine

- Vaikeseadena on vahetud juhtelementid pildistamise ajal peidetud. Vahetute juhtelementide ja LV superjuhtpaneeli vahel liikumiseks peate kõigepealt kuvall  **Juhtseaded** tegema linnukese () mõlema kõrvale: [Pidev kontroll] ja [Live SCP].

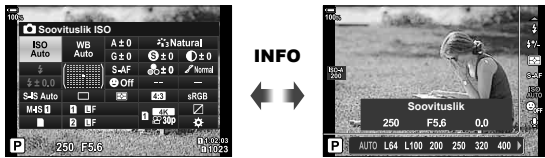
- 1 Vajutage otsebildis režiimis **P**, **A**, **S**, **M** või **B** nuppu .
  - Kuvatakse LV superjuhtpaneel.





## 2 Vajutage vahetute juhtelementide kuvamiseks nuppu **INFO**.

- Kuvatavad ekraani juhtelementid 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 juhtelementid.
- 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.

### ■ Pidev kontroll



### Saadaolevad sätted

Stabilisaator*	lk 97
Pildirežiim*	lk 106, 142
Valge tasakaal*	lk 94
Seeriavõtted/iseavaja	lk 78, 98
Kuvasuhe	lk 98
(pildikvaliteet)*	
Pilt	lk 100
Film	lk 101

Režiim (video säirežiim)*	lk 165
Välgurežiim	lk 86
Välgu intensiivsuse reguleerimine	lk 105
Mõõtmisrežiim	lk 77
AF-režiim*	lk 64
ISO-tundlikkus*	lk 75, 91
Näoprioriteet*	lk 92
Videoklipi heli salvestamine*	lk 169

\* Kasutatav videorežiimis

- Olenevalt võtterežiimist ei saa mõnesid funktsioone kasutada.
- Kui juhtseadeks elemendi [ Juhtseaded] all on valitud [Pidev kontroll], saate kasutada pidevat kontrolli ka režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B** (lk 222).

## 1 Pideva kontrolli kuvamiseks vajutage nuppu **OK**.

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

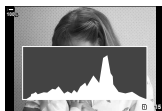
## 2 Viige abil kursor soovitud funktsioonile, seejärel valige see abil ja vajutage nuppu **OK**.

- Seade kinnitatakse, kui jätate kaamera nii 8 sekundiks seisma.

MENU → \* → [D3] → [Info] / info seeded]

## ■ [Info] Teave (taasesituse teabe kuvad)

Kasutage suvandit [Info] info, et lisada alljärgnevad taasesituse teabe kuvad. Lisatud kuvad ilmuvad ekraanile, kui vajutate taasesituse ajal korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate te keelata vaikumisi ilmuvate kuvade näitamise.



Histogrammi kuva



Ülesäri ja varju kuvamine



Valguskasti kuvamine

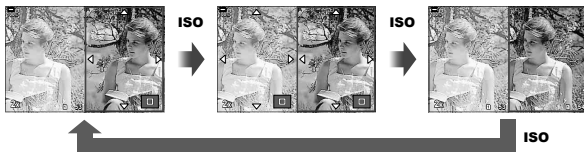
Ülesäri ja varju kuvamine

Heleduse ülempiiri ületavad piirkonnad kuvatakse punasena ja alampiirist allapoole jäävad piirkonnad sinisena. [Info] \* Kohandatud menüü [D3] > [Histogrammi seeded] (lk 189)

Valguskasti kuvamine




Võrrele kaht pilti kõrvuti. Põhipildi valimiseks vajutage nuppu [OK].

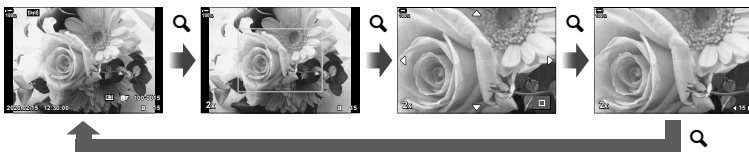
- Põhipilt kuvatakse paremal. Valige esiketta abil pilt ja vajutage pildi vasakule liigutamiseks nuppu [Left]. Vasakul oleva pildiga võrreldavat pilti saab valida paremalt. Muu põhipildi valimiseks tõstke esile parem kaader ja vajutage nuppu [OK].
- Suumisuhte muutmiseks keerake tagaketast. Vajutage nuppu **ISO** ja siis nuppe  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$ , et kerida suumitud ala, ning keerake esiketast, et piltide vahel valida.






### ■ Info (Suurendatud taasesituse teabe kuva)


Suurendatud taasesituse teabe kuvasid saab seada kohas [ Info]. Kui nupu funktsiooniga (lk 116) on nupule eelnevalt määratud funktsioon [] (Suurenda), saab määratud kuvasid korduvalt vahetada, vajutades taasesituse ajal nuppu . Samuti saate te keelata vaikimisi ilmuvate kuvade näitamise.



### ■ LV info (võtteabe kuvad)

Saate valida otsepidis kuvatava teabe.  „Kuvatava teabe vahetamine“ (lk 39)

Kuvale [LV-Info] ülesäri ja varjude lisamiseks vajutage noolepadja nuppu , mis paneb linnukese suvandi [Kohandatud1] või [Kohandatud2] kõrvale. Lisatud kuvasid kuvatakse, kui pildistamisel vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate te keelata vaikimisi ilmuvate kuvade näitamise.


Päästiku pooleldi allavajutamisel kuvatava teabe valimiseks valige [LV-info], seejärel [Ainult pilt] ja vajutage nuppu .

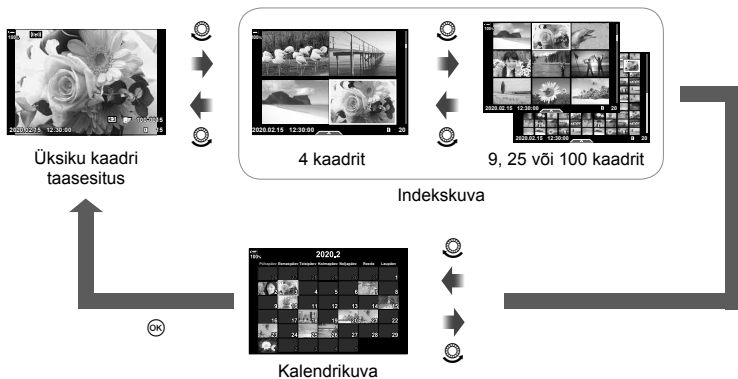
<b>Sees</b>	Pildistusteave kuvatakse päästiku vajutamisel pooleldi alla.
<b>Väljas</b>	Pildistusteavet ei kuvata päästiku vajutamisel pooleldi alla.

### ■ LV OFF-info (võtteabe kuvad)

Valige võttekuva (lk 40).

## ■ Seaded (register/kalendrikuva)

Te saate muuta indeksskuval kuvatavate kaadrite arvu ja valida vaikimisi kuvatavate akende mittedäitamise, kasutades selleks suvandit [ seaded]. Märkega kuvasid saab taasesituskuval valida tagaketast kasutades.



## Taasesituse suumisuhte valimine (▶ 🔍 Vaikeseade)

**MENU** → **⚙** → **D2** → **[▶ 🔍 Vaikeseade]**

Saate valida taasesituse suumi algse suumisuhte (suurendatud taasesitus).

<b>Hiljuti</b>	Saate suurendada viimati valitud suumisuhte.
<b>Võrdne väärtus</b>	Pildid kuvatakse suumisuhtega 1 : 1. Ekraanil kuvatakse ikoon <b>1:1</b> .
<b>x2, x3, x5, x7, x10, x14</b>	Saate valida algse suumisuhte.

## Autoportree abiline (Autoportree abiline)

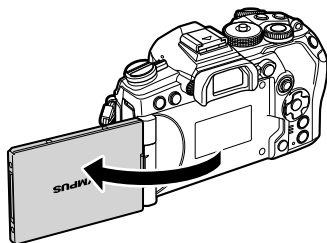
**MENU** → **⚙** → **D3** → **[Autoportree abiline]**

Saate valida, millist kuva kasutatakse, kui ekraan on autoportreede jaoks ümber pööratud.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

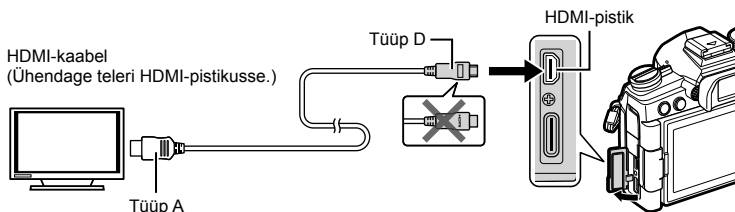
<b>Sees</b>	Autoportreede jaoks ümberpööratuna kuvab ekraan läbi objektiivi avaneva vaaate peegelpildis.
<b>Väljas</b>	Ekraani ümberpööramisel kuva ei muutu.

- 1 Valige **⚙** Kohandatud menüü **D3** all funktsiooni [Autoportree abiline] olekuks [Sees].
- 2 Keerake ekraan enda poole.



## MENU → \* → [D4] → [HDMI]

Kasutage salvestatud piltide televiisoriga näitamiseks eraldi müüdavat kaablit. Seda funktsiooni saab kasutada ka pildistamise ajal. Väga kvaliteetsete piltide vaatamiseks teleriekraanil ühendage kaamera HDMI-kaabli abil kõrglahutusega teleriga.



Ühendage teler ja kaamera ning lülitage teler sisendallikale.

- Kui elemendi [HDMI-juhtimine] (lk 280) all on valitud [Sees], lülitub kaamera ekraan HDMI-kaabli ühendamisel välja.
- Teleri sisendallika muutmise kohta leiate üksikasju teleri kasutusjuhendist.
- Olenevalt teleri sätetest võivad kuvatud pildid ja teave olla kärbitud.
- Kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabliga, saate valida digitaalvideo signaalitüpi. Valige vorming, mis vastab teleris valitud sisendi vormingule.

<b>C4K</b>	Signaal väljastatakse vormingus 4K-digitaalkino (4096 × 2160).
<b>4 K</b>	Võimaluse korral on signaali väljund 4K-vormingus (3840 × 2160).
<b>1080p</b>	Võimaluse korral on signaali väljund täis-HD-vormingus (1080p).
<b>720p</b>	Võimaluse korral on signaali väljund HD-vormingus (720p).
<b>480p/576p</b>	Signaali väljund on vormingus 480p/576p.

- Ärge ühendage kaamerat muude HDMI-väljundseadmetega. Nii tehes võite kaamerat kahjustada.
- Võite juhtida kaamerat järgides teleriekraanile kuvatud juhiseid.
- Ajal, mil kaamera on USB-kaudu arvutiga ühendatud, ei saa HDMI-d kasutada.
- Kui elemendi [Väljundi režiim] all on valitud [Salvestusrežiim] (lk 164), väljastatakse videod salvestamise ajal valitud eraldusvõimega. Pilte ei saa ühendatud teleris kuvada, kui teler salvestusrežiimi ei toeta.
- Kaameraga pildistades kasutatakse [4K] või [C4K] asemel 1080p väljundit.



### Teleripuldi kasutamine

Kaamerat on võimalik juhtida teleripuldiga, kui see on ühendatud HDMI-juhtimist toetava teleriga. „Teleripuldi kasutamine (HDMI-juhtimine)“ (lk 280)  
Kaamera ekraan lülitub välja.

- Võite juhtida kaamerat järgides teleriekraanile kuvatud juhiseid.
- Ühe kaadri taasesituse korral saate teabekuva näidata või peita, vajutades selleks **punast** nuppu, ning näidata või peita registrikuva, vajutades selleks **rohelist** nuppu.
- Mõni teler ei pruugi kõiki funktsioone toetada.

MENU → \* →  → [USB-režiim]

Saate valida, kuidas kaamera USB abil väliste seadmetega ühendatuna toimib.

<b>Autom.</b>	Teil palutakse valida ühendusrežiim iga kord, kui luuakse ühendus USB-kaabliga.
<b>Hoiustamine</b>	Kaamera toimib välise andmekandjana. Kaamera mälukaardi andmed saab kopeerida arvutisse.
<b>MTP</b>	Mälukaardi kujutisi saab kuvada arvutis või sinna kopeerida Windowsiga kaasasoleva standardtarkvara abil.
 <b>PC RAW</b>	Kasutage Olympus Workspace'i kaudu saadaval olevaid arvuti juhtelemente ja töödelge pilte kaamera kiire töötusmootori abil. Samuti saate redigeerida kaamerasse sisestatud mälukaartidele salvestatud RAW-pilte. Kindlasti peate oma arvutisse installima ja seal käivitama Olympus Workspace'i kõige uuema versiooni (lk 272). • RAW-töötlust ei saa kasutada teiste kaameratega tehtud piltide puhul või kui kaamera aku on tühi.
	Kaamerat on võimalik juhtida arvutist, nii et pildistamisel saab OLYMPUS Capture'i abil tehtud pildid kohe alla laadida. Lisateabe saamiseks vt „Ühenduse loomine arvutiga USB kaudu“ (lk 272).
<b>USB PD</b>	Kaamerale võib toite anda USB abil ühendatud välised seadmed. Lisateabe saamiseks vt „Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)“ (lk 276).

## Live Bulbi värskendussagedus (Live Bulb)

### MENU → \* → [E2] → [Live Bulb]

Saate valida, kui sageli režiimis **B** (bulb) vahetute aegvõtete tegemisel kuva värskendatakse. Kuva värskendatakse vahetute aegvõtete ajal valitud aja tagant, nii et saate tulemusi kuvada.

- Elemendi [Live Bulb] suvandite kuvamiseks saate vajutada võtete [BULB] või [LIVE BULB] tegemisel nuppu **MENU**.

## Live Time'i värskendussagedus (Live Time)

### MENU → \* → [E2] → [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.

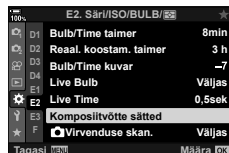
- Elemendi [Live Time] suvandite kuvamiseks saate vajutada võtete [TIME] või [LIVE TIME] tegemisel nuppu **MENU**.

## Säriaja valimine (Komposiitvõtte sätted)

### MENU → \* → E2 → [Komposiitvõtte sätted]

Iga reaajas komposiitvõtte ajal tehtava särituse säriaia saab eelnevalt menüüdest valida.

- 1 Valige \* Kohandatud menüü E2 all [Komposiitvõtte sätted] ja vajutage nuppu OK.



- 2 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand.
  - Valige säriaeg vahemikust 1/2 kuni 60 sek.



- 3 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu OK.
  - Kuvatakse \* Kohandatud menüü E2.

- 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu MENU.

- Maksimaalse säriaia saate valida \* Kohandatud menüü E2 all elemendi [Reaalajas koostamise taimer] abil (lk 191). Vaikeseade on [3 h].
- See üksus kehtib pildistamisel režiimis B (bulb). Lisateabe saamiseks komposiitpildistamise kohta vt lk 54.
- Elemendi [Komposiitvõtte sätted] suvandite kuvamiseks saate vajutada režiimis [LIVE COMP] nuppu MENU.

## Virvenduse vähendamine LED-valgustuse korral

( Virvenduse skannimine)

**MENU** → → → [ Virvenduse skan.]

LED-valgustuses tehtud fotodel võivad tekkida vöödid. Funktsiooni [ Virvenduse skan.] abil saate optimeerida kuval vöödite jälgimise ajal säriaega.

- See üksus on pildistamiseks.
- 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 draivrežiimid.

- Valige pildistusrežiim **S** või **M**.
- Valida saate järgmiste draivrežiimide hulgast:
  - Hääletu režiim (, , , , , ) või
  - Kõrge eraldusv. võte ()
  - Pro Capture ( või )

### 2 Valige Kohandatud menüü all [ Virvenduse skan.] ja vajutage nuppu .



### 3 Valige nuppude abil [Sees] ja vajutage nuppu .

- Kaamera naaseb eelmisesse menüüsse.



### 4 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

- Kaamera väljub pildistusrežiimi kuvasse. Kuvatakse ikoon .



Ikoon



## 5 Valige kuva jälgimise ajal säriaeg.

- Valige esi- või tagaketta või nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil säriaeg. Soovi korral saate säriaja valida nuppe FG all hoides.
- Samuti saate kohandada säriaega esiketast keerates, kasutades särituse intervalli, mis on valitud  $\star$  Kohandatud menüü **E3** all suvandi [EV-aste] puhul.
- Jätkake säriaja reguleerimist, kuni võote pole enam kuvata näha.
- Vajutage nuppu **INFO**, siis kuva muutub ning ikooni **Flicker Scan** enam ei kuvata. Saate reguleerida ava ja särikompensatsiooni. Seda saate teha esi- või tagaketta või noolepadja abil.
- Virvenduse skannimise kuvale naasmiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.

## 6 Kui olete seaded sobival viisil kohandanud, saate pildistada.

- Fookuse maksimeerimine, LV superjuhtpaneel ega vahetud juhtelemendid pole virvenduse skannimise kuvall saadaval. Nende kuvamiseks ja virvenduse skannimise kuvall väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**.



- Funktsiooni [**☑** Virvenduse skan.] saab määrata nupule. Seejärel peate virvenduse skannimise lubamiseks ainult seda nuppu vajutama. **I**  $\rightarrow$  „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)” (lk 116)

## Särituse peenhäälestus (Säritaseme nihe)

### MENU $\rightarrow$ $\star$ $\rightarrow$ **E3** $\rightarrow$ [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 kohandada särikompensatsiooni abil (lk 68).
- 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)	

## Säriajad, kui välg töötab automaatselt

(⚡ X-Sync./⚡ Aeglane piirang)

**MENU** → **☼** → **📷** → [⚡ X-Sync./⚡ Aeglane piirang]

Saate välgu käivitumise ajaks seadistada säriaja tingimused.

- See üksus on pildistamiseks.

Pildistusrežiim	Säriaege välgu kasutamise korral	Ülempiir	Alampiir
<b>P</b>	Kaamera määrab säriaja automaatselt.	[⚡ X-Sync.] seade	Väärtuse [⚡ aeglane piirang] seadistus
<b>A</b>			Alampiir puudub
<b>S</b>	Määratud säriaege		
<b>M</b>			

## JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid

(⏪ Määra)

**MENU** → **☼** → **📷** → [⏪ Määra]

Saate seadistada JPEG-pildi kvaliteedi, kombineerides pildi suuruse ja tihendusastme.

- See üksus on pildistamiseks.

Pildi suurus		Tihendusaste			Rakendamine
Nimi	Piksliite arv	SF (ülipeen)	F (peen)	N (normaalne)	
<b>L</b> (suur)	5184 × 3888*	<b>L</b> SF	<b>L</b> F*	<b>L</b> N*	Valige prindiformaadi jaoks
<b>M</b> (keskmise)	3200 × 2400*	<b>M</b> SF	<b>M</b> F	<b>M</b> N*	
	1920 × 1440				
<b>S</b> (väike)	1280 × 960	<b>S</b> SF	<b>S</b> F	<b>S</b> N	Väikeste väljaprintide ja veebilehekülgede jaoks
	1024 × 768				

\* Vaikimisi

## Salvestamiseks kasutatava kaardi valimine (Kaardipesa seaded)

### MENU → \* → [Kaardi pilu seaded]

Kui nii pesas 1 kui ka 2 on kaart, saate valida, millisele kaardile fotosid ja videoid salvestada.

- 1 Valige \* Kohandatud menüü [Kaardi pilu seaded] all [Kaardi pilu seaded] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .
  - Valige abil seade ja vajutage nuppu .

<b>Salvesta seaded</b>	Fotode salvestusmeetodi valimine.  „Võtteandmete salvestusmeetodi määramine ( Salvesta seaded)“ (lk 99)
<b>Salvestuspesa</b>	Valige fotode salvestamiseks kasutatav kaart. See suvand jõustub, kui elemendi [ Salvesta seaded] all on valitud [Standardne] või [Autom. vahetus].
<b>Salvestuspesa</b>	Valige kaart, mida kasutatakse videote salvestamiseks.
<b>Pesa</b>	Valige kaart, mida kasutatakse fotode taasesituseks, kui elemendi [ Salvest. seaded] all on valitud [Topelt sõltumatu ↓], [Topelt sõltumatu ↑], [Topelt sama ↓] või [Topelt sama ↑].
<b>Määr. salvest. kaust</b>	Valige sihtkaust. <ul style="list-style-type: none"><li>• Suvand on saadaval ka siis, kui sisestatud on ainult üks kaart.</li></ul>

- Seadetele peale seadete [ Salvestuspilu] ja [Määr. salvest. kaust] pääseb ligi ainult pildistusrežiimides.



- Samuti saate nupu [] abil valida kaardi taasesituse jaoks. Hoidke nuppu [] all ja keerake esi- või tagaketast, et vahetada kaarte taasesituse ajal. Sellega ei muudeta seade [ Pilu] puhul valitud suvandit.
- Kui seadele [ Salvest. seaded] on valitud [] (automaatne vahetus), lülitub kaamera automaatselt esimese mälukaardi viimase foto ja teise mälukaardi esimese foto vahel.
- Režiimis [] (video) täidab [ Salvestuspesa] all valitud pesa ka funktsiooni [ Pilu].

## Määr. salvest. kaust

- 1 Valige [Määr. salvest. kaust] ja vajutage ▷.
- 2 Valige [Määra] ja vajutage nuppu ▷.
- 3 Valige kaust ja vajutage nuppu OK.
  - Kui teete valiku [Uus kaust], täpsustage 3-kohaline kaustanumber ja vajutage nuppu OK.
  - Kui valite [Olemasolev kaust], valige △ ▽ abil olemasolev kaust ja vajutage nuppu OK.  
Kuvatakse valitud kausta 2 esimest kaadrit ja viimane kaader.



## Objektiivide andmete salvestamine (Objektiivide info seaded)

### MENU → \* → [i] → [Objektiivide info seaded]

Kaamera saab salvestada kuni kümne sellise objektiivide andmed, mis ei vasta süsteemistandarditele Micro Four Thirds või Four Thirds. Need andmed toetavad ka pildi stabiliseerimise ja trapetskompensatsiooni puhul kasutatavat fookuskaugust.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.

- 1 Valige \* Kohandatud menüü [i] all elemendi [Objektiivide info seaded] suvand [Objektiivide info loomine].
- 2 Valige [Objektiivide nimi] ja sisestage objektiivide nimi. Pärast nime sisestamist tõstke esile [LÖPETA] ja vajutage nuppu [OK].
- 3 Valige Δ ▽ ◀▶ abil [Fookuskaugus].
- 4 Valige Δ ▽ ◀▶ abil [Ava väärtus].
- 5 Valige [Määra] ja vajutage nuppu [OK].
  - Objektiiv lisatakse objektiivide info menüüsse.
  - Kui paigaldatakse objektiiv, mis ei edasta infot automaatselt, näidatakse kasutatud infot ikooniga (✓). Valige objektiivid, millele soovite linnukesed (✓) lisada, ja vajutage nuppu [OK].



- Funktsiooni [Objektiivide info seaded] saab määrata nupule. Seejärel saab selle nupu abil aktiveerida objektiivide andmed, näiteks pärast objektiivide vahetamist. [i] „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

MENU → \* → [ ] → [EVF-stiil.]

Stiil 1/2: see sarnaneb filmikaamera pildiotsija kuvadega.

Stiil 3: see on sama nagu ekraanikuval.

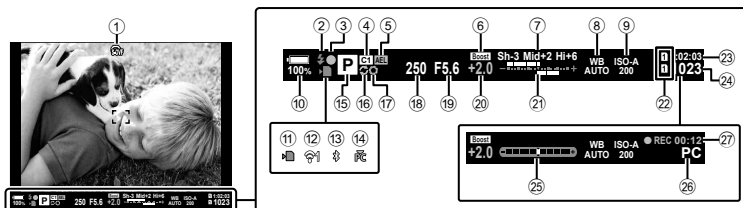


Stiil 1 / Stiil 2



Stiil 3

### ■ Pildiotsija kuva pildiotsijaga pildistamisel (Stiil 1/Stiil 2)



- |  |  |
|--|--|
| <p>① OVF-simulatsioon*1 .....lk 196</p> <p>② Välg .....lk 84<br/>(vilgub: laadimine on pooleli; põleb:<br/>laadimine on lõpetatud)</p> <p>③ AF-i kinnitustähis .....lk 42</p> <p>④ Kohandatud režiim .....lk 57, 142</p> <p>⑤ AE-lukk .....lk 77, 199</p> <p>⑥ Öokaader .....lk 188</p> <p>⑦ Ülesäri ja varju kontroll .....lk 115</p> <p>⑧ Valgetasakaal .....lk 94</p> <p>⑨ ISO-tundlikkus .....lk 75, 91</p> <p>⑩ Aku tase .....lk 32</p> <p>⑪ Kaardile kirjutamise indikaator .....lk 21, 27</p> <p>⑫ Juhtmevaba kohtvõrguühenduse<br/>olek .....lk 243, 254</p> <p>⑬ Aktiivne Bluetooth®-i ühendus .....lk 244</p> <p>⑭ Aktiivne ühendus arvutiga (Wi-Fi) .....lk 254</p> | <p>⑮ Võtterežiim .....lk 41–60</p> <p>⑯ Pro Capture on aktiivne .....lk 81</p> <p>⑰ Eelvaade .....lk 117</p> <p>⑱ Säriaeg .....lk 44–50</p> <p>⑲ Ava väärtus .....lk 44–50</p> <p>⑳ Särikompensatsiooni väärtus .....lk 68</p> <p>㉑ Ülemine: välgu intensiivsuse<br/>reguleerimine .....lk 105<br/>Alumine: särikompensatsioon .....lk 68</p> <p>㉒ Kaardipesa seaded<br/>Ülemine: Salvestuspesa .....lk 235<br/>Alumine: Salvesta seaded .....lk 99</p> <p>㉓ Saadavalolev salvestusaeg .....lk 317</p> <p>㉔ Salvestatavate fotode arv .....lk 316</p> <p>㉕ Tasememöödik*2 .....lk 40</p> <p>㉖ Aktiivne ühendus arvutiga (USB)*3 .....lk 272</p> <p>⑰ Kulunud aeg (kuvatakse<br/>jäädvustamise ajal) .....lk 59</p> |
|--|--|

\*1 Kuvatatakse ainult pildiotsijas. [ ] \* Kohandatud menüü [ ] > [S-OVF] (lk 196)



\*2 Kuvatatakse siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla. [ ] \* Kohandatud menüü [ ] > [Pooleldi] (lk 196)


\*3 Kuvatatakse ainult siis, kui arvuti on menüüs [ ] valitud uute piltide ainsa sihtkohana (lk 273).



## Pildiotsija teabe kuvamise suvandid Infoseaded

### MENU → \* → → Infoseaded

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 element on pildistamiseks. Seadele  Infoseaded] valitud suvand kehtib režiimis  (lk 164).

<b>Põhiteave</b>	Kaamera kuvab ikoonid jms, mis näitavad kaamera seadeid.
<b>Kohandatud1/ Kohandatud2</b>	Lisaks põhikuvale saate kuvada või peita järgmisi üksusi. [  ]: pildiotsija kuva peale asetatud histogramm. [Ülesäri ja vari]: üle- ja alasaritatud aladele rakendatud tindivärvid. [Tasememõõdik]: tasememõõdik.

- Linnukesega () tähistatud elemendid kuvatakse pildiotsija kuval.
- Pildiotsijas saadaolevate kohandatud kuvade valimiseks tõstke esile [Kohandatud1] või [Kohandatud2] ning vajutage noolepadja nuppu .














## Nuppude allhoidmise suvandid (Vajutamise ja allhoidmise aeg)

### MENU → \* → → [Vajuta-ja-hoia 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.

### 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 lüliti
- Lõpeta 
- Lõpeta 
- Lähtesta 
- Lüliti  lukk (puutetundlikud juhtelemendid)
- Kutsu BKT seaded
- Lõpeta virvenduse skannimine


## Kalasilma moonutuse korrigeerimine (Kalasilma kompenseerimine)

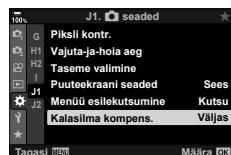
### MENU → \* → [J1] → [Kalasilma kompens.]




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.


- See suvand on saadaval režiimides **P**, **A**, **S**, **M** ja **B**.
- Seda funktsiooni saab kasutada ainult ühilduvate kalasilmaobjektiivide puhul.  
Alates 2019. aasta novembrist saab seda kasutada M.ZUIKO DIGITAL ED 8mm f1.8 Fisheye PRO objektiiviga.

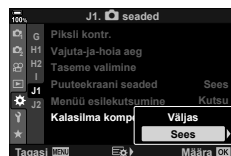
<b>Nurk</b>	Kalasilmaefekti korrigeerimisel kärbitakse pilti, et kõrvaldada tumedad alad. Valige kolme erineva kärpimisvõimaluse seast.
 <b>Korrektsioon</b>	Valige, kas soovite lisaks funktsiooni [Nurk] abil tehtavatele parandustele korrigeerida ka moonutusi vee all tehtud piltidel.




- 1 Valige \* Kohandatud menüü [J1] all [Kalasilma kompens.] ja vajutage nuppu .







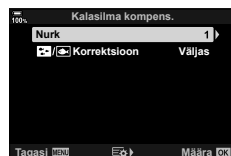
- 2 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu .

  - Kuvatakse [Nurk] ja  [Korrektsioon].




- 3 Valige nuppude   abil element ja vajutage nuppu .

  - Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu .
  - Kui te ei pildista vee all, valige funktsiooni  [Korrektsioon] olekuks [Väljas].
  - Kuvatakse funktsiooni [Kalasilma kompens.] suvandid.

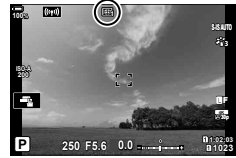




#### 4 Menüüst Kohandatud menüü väljumiseks vajutage korduvalt nuppu .

- Kui olete veendunud, et funktsiooni [Kalasilma kompens.] olekuks on valitud [Sees], vajutage menüüdest väljumiseks nuppu **MENU**.
- Kui kalasilma kompensatsioon on sisse lülitatud, kuvatakse koos valitud kärkega ikoon .


Kalasilma kompenseerimine



#### 5 Pildistage.

- 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:
  - reaajas koostamine, seeriavõte, kahveldamine, HDR, mitu säritust, reaajas 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 kompenseerimine] saab määrata nupule. Seejärel peate kalasilma korrigeerimise aktiveerimiseks ainult nuppu vajutama.  „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 116)

Ühendades kaamera välise seadmega, näiteks arvuti või nutitelefoni, saate teha mitmesuguseid toiminguid. Valige ühenduse tüüp ja tarkvara vastavalt oma eesmärkidele.

### Ettevaatusabinõud Wi-Fi ja Bluetooth®-i kasutamisel


Lülitage juhtmevaba kohtvõrk ja **Bluetooth®** välja riikides, piirkondades või kohtades, kus nende kasutamine on keelatud.

Sellel kaameral on juhtmevaba kohtvõrgu ja **Bluetooth®**-i funktsioon. Nende funktsioonide kasutamine ostupiirkonnast välja jäävates riikides võib rikkuda juhtmevabu võrke puudutavaid kohalikke eeskirju.

Mõnes riigis või regioonis võib olla keelatud asukohaandmete hankimine ilma valitsuse 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 välja lennukites ja muudes kohtades, kus selle kasutamine on keelatud.

 „Wi-Fi/Bluetooth®-i inaktiveerimine“ (lk 253, 269)

- 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 lüüti on lukustatud asendis.

## Ühenduse loomine nutitelefoni Wi-Fi kaudu

Kaamera saab nutitelefoni ühendada Wi-Fi-otselingu kaudu.

### Rakenduste installimine

Kaamera ühendamiseks nutitelefoni Wi-Fi kaudu kasutage rakendust OLYMPUS Image Share (OI.Share).

#### **Mida OLYMPUS Image Share'iga teha saab?**

- Kaamerast piltide alla laadimine (lk 249)
- Kaugjuhtimisega pildistamine (lk 251)
- Kaamera seadete salvestamine oma nutitelefoni
- Kamera püsivara uuendamine

OLYMPUS Image Share'i saate alla laadida järgmiselt aadressilt:  
<http://app.olympus-imaging.com/oishare/>

Lisaks OI.Share'ile pakub Olympus järgmisi rakendusi andurilogide kuvamiseks ja piltide retušimiseks.

- **OLYMPUS Image Track (OI.Track)**

Kasutage rakendust OLYMPUS Image Track (OI.Track), et vaadata ja hallata kaameraga salvestatud väljaandurite logisid (lk 252).

OLYMPUS Image Tracki saate alla laadida järgmiselt aadressilt:  
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

- **OLYMPUS Image Palette (OI.Palette)**


Kasutage rakendust OLYMPUS Image Palette (OI.Palette), et töödelda nutitelefoni laaditud pilte. See toetab selliseid funktsioone nagu kunstifiltrid, värvilooja ja piltide kärpimine.

OLYMPUS Image Palette'i saate alla laadida järgmiselt aadressilt:  
<http://app.olympus-imaging.com/oipalette/>



## Ühenduse loomine nutitelefoni (Wi-Fi/Bluetoothi seaded)

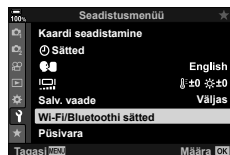
Kaamera seadete kohandamine nutitelefoni ühenduse loomiseks. Vajalik on rakendus OI.Share (lk 243). Rakenduse OI.Share bil tehtud muudatused kehtivad nii Wi-Fi kui ka **Bluetooth**<sup>®</sup>i puhul. Installige see rakendus enne jätkamist nutitelefoni.

### ■ Kaamera valmis seadmine (olek)

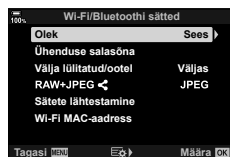
Lülitage kaameras Wi-Fi ja **Bluetooth**<sup>®</sup> sisse. Pange tähele, et vaikesätete puhul ei ole see vajalik, kuna Wi-Fi ongi vaikesättena sisse lülitatud. Kui Wi-Fi on sisse lülitatud, kuvab kaamera ikooni .




1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige  seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] ja vajutage noolepadja nuppu .




3 Valige nuppude   abil [Olek] ja vajutage nuppu .



4 Valige nuppude   abil [Sees] ja vajutage nuppu .  
• Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] suvandid.



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

- Kuvatakse ikoon .

Ikoon .



## ■ Kaamera sidumine nutitelefoni

Järgige seadmete esmakordsel ühendamisel alltoodud juhiseid.

- Kohandage sidumise sätteid rakendusega OI.Share, mitte nutitelefoni operatsioonisüsteemi kuuluva sätete rakenduse abil.

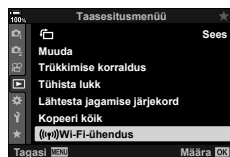
- 1 Käivitage juba nutitelefoni installitud rakenduse OI.Share versioon.



- 2 Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaameral nuppu **MENU**.

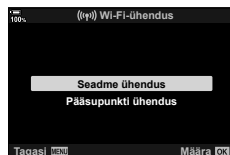
- 3 Valige taasesitusmenüü all [(Wi-Fi) Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadja nuppu .

- Kuvatakse valiku [(Wi-Fi) Wi-Fi-ühendus] suvandid.
- See element on saadaval ainult siis, kui kaamera e seadistusmenüüs on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted]> [Olek] all valitud [Sees].



- 4 Valige nuppude abil [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu .

- Kaamera ekraanil kuvatakse juhised seadmete sidumiseks.



- 5 Lugege kõik juhiste lehed läbi ja vajutage siis nuppu .

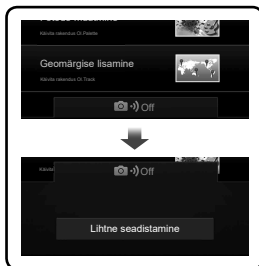
- Lõpetage, kui jõuate alljärgneva kuvani.




- 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.
- 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 parool.
  - **Wi-Fi**: sisestage SSID ja kaamera ekraanil kuvatav parool nutitelefoni Wi-Fi seadete rakenduse dialoogiboksi. Vaadake täpsemat teavet seadete rakenduse kohta oma nutitelefoni kaasnevatest dokumentidest.
- Kui sidumine on valmis, kuvatakse .



## 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 270).

## 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 sätted] > [Olek] all oleks valitud [Sees] (lk 244);
  - kaamera ja nutitelefoni oleksid seostatud (lk 245), ja
  - kaamerasse sisestatakse mälukaart
- Kui funktsioonile [Välja lülitatud/ootel] on valitud suvand [Sees] (aktiveeritud), teeb kaamera väljalülitamisel võrguastalt tööstust. Seega võib kohe pärast väljalülitamist sisselülitamisele kuluda rohkem aega.

<b>Vali</b>	Kui lülitate kaamera välja hoova <b>ON/OFF</b> abil, palutakse teil valida, kas juhtmevaba ühendus nutitelefoni jääb kaamera väljalülitamisel aktiivseks või mitte.
<b>Väljas</b>	Kaamera väljalülitamine katkestab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni.
<b>Sees</b>	Kaamera väljalülitamisel jääb traadita ühendus pärast kaamera väljalülitamist nutitelefoni aktiivseks. Nutitelefoni saab ikka kasutada kaamera mälukaardil olevate piltide allalaadimiseks või kuvamiseks.

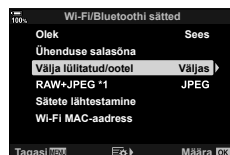
1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige **⌵** seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadja nuppu **▷**.

3 Valige nuppude **△ ▽** abil [Välja lülitatud/ootel] ja vajutage nuppu **▷**.

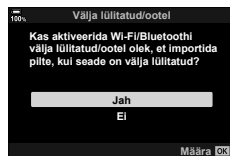
4 Valige nuppude **△ ▽** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

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  $\Delta$   $\nabla$  abil suvand ja vajutage nuppu  $\odot$ .



<b>Jah.</b>	Kaamera lülitub välja, kuid juhtmevaba ühendus nutitelefoni jääb aktiivseks.
<b>Ei</b>	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 12 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.
- 👁️ „Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)” (lk 132)

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** Looge OI.Share'i abil ühendus kaameraga (lk 245).

**2** Puudutage OI.Share'is nuppu [Fotode importimine].

- OI.Share kuvab kaameras olevate piltide loendi.
- OI.Share'i abil saate valida ka mälukaardi.



**3** Valige pildid ja puudutage salvestusnuppu.



## ■ 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. Vt lisateavet jaotisest „Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)” (lk 132).

### 2 Valige toiming, mis teha, kui kaamera on välja lülitatud.

- Valige elemendi [Välja lülitatud/ootel] suvand. Vt lisateavet jaotisest „Ühenduse loomine, kui kaamera on välja lülitatud (Välja lülitatud/ootel)” (lk 247).
- Nupp **MENU** → **⌵** (seadistusmenüü) → [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] → [Välja lülitatud/ootel] → Valige [Sees] või [Vali] ja vajutage nuppu **Ⓞ**.

### 3 Lülitage kaamera välja.

- Valitud fotod ja videod laaditakse automaatselt nutitelefoni. Kui te kasutate iOS-teenust, käivitage nutitelefonis enne kaamera väljalülitamist rakendus OI.Share.
- Kui suvandi [Välja lülitatud/ootel] all on valitud [Vali], kuvatakse kasutajale enne kaamera väljalülitamist kinnitusdialoog (lk 248). Valige [Jah] ja vajutage nuppu **Ⓞ**.
- 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 OI.Share.
- Mõned nutitelefoni võivad ooterežiimi minnes allalaadimise lõpetada. Seadistage telefon mitte ooterežiimi minema.

## Kaugpildistamine nutitelefoni

Kasutage kaamera kaugjuhtimiseks rakendust Ol.Share ja tehke pilte nutitelefoni.

- Võimalikud pildistamissuvandid on osaliselt piiratud.

**1** Looge Ol.Share'i abil ühendus kaameraga (lk 245).

**2** Puudutage Ol.Share'is nuppu [Kaugjuhtimine].

- Kuvatakse kaugjuhtimise suvandid.



**3** Pildistamiseks puudutage päästikunuppu.





- Pildistamiseks puudutage päästikunuppu.



Päästik

## Piltidele asukohateabe lisamine

Te saate lisada GPS-märgendeid piltidele, mis tehti GPS-logi salvestamise ajal, teisaldades nutitelefoni salvestatud GPS-logi kaamerasse.

- 1** Enne kaameraga piltide tegemist käivitage nutitelefonis rakendus OI.Track, et alustada GPS-logi salvestamist.
  - Enne GPS-jälgimise logi alustamist peate ühe korra rakenduse OI.Track kaudu ühenduse looma ja kella sünkroniseerima.
  - GPS-logi salvestamise ajal saate telefoni ja muid rakendusi kasutada. Ärge katkestage ühendust OI.Trackiga.
- 2** Kui olete kaameraga pildistamise lõpetanud, lõpetage jälgimine rakenduses OI.Share.
- 3** Nutitelefoni ühenduse loomiseks puudutage ikooni  kaamera ekraanil.
  - Samuti saate ühenduse luua, kui valite  taasesitusmenüü all funktsiooni  Wi-Fi-ühendus] (lk 245).
- 4** Laadige GPS-logi rakenduse OI.Track abil kaamerasse.
  - GPS-logi kasutatakse asukohaandmete lisamiseks piltidele, mis on tehtud pärast rakenduse OI.Track käivitamist sammu 1 all.
  - Piltidel, millele on lisatud asukohateave, kuvatakse .
  - Asukohateabe lisamist saab kasutada ainult nutitelefoni, millel on GPS-funktsioon.
  - Asukohateavet ei saa lisada videotele.

## Ühenduse lõpetamine

Nutitelefoniga loodud ühenduse lõpetamine. Kaamera loob nutitelefoniga ühenduse Wi-Fi või Bluetooth®i kaudu. Nende funktsioonide kasutamine võib olla mõnedes riikides või piirkondades keelatud – sellisel juhul tuleb need välja lülitada.

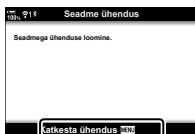
### ■ Aktiivse ühenduse lõpetamine

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 [Välja lülitatud/ootel] all [Väljas], et lülitada välja funktsioon „automaatne üleslaadimine, kui kaamera on välja lülitatud“.

- Nupp **MENU** → **Y** seadistusmenüü → [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] → [Toide väljas/ootel] → [Väljas]

### ■ Wi-Fi/Bluetooth®-i inaktiveerimine

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

2 Valige **Y** seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi sätteid] ja vajutage noolepadja nuppu ▷.



3 Valige nuppude **Δ** **▽** abil [Olek] ja vajutage nuppu ▷.



4 Valige nuppude **Δ** **▽** abil [Väljas] ja vajutage nuppu **OK**.



## 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.

### 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/>

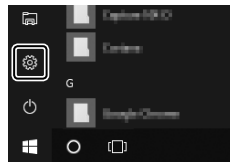
Järgige tarkvara installimisel ekraanil olevaid juhiseid. Süsteeminõuete ja paigaldamise juhiste saamiseks vt ülalnimetatud veebilehte.

## Arvuti valmis seadmine (Windows)

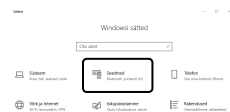
Kui Windows ei leia ruuteri või pääsupunkti kaudu ühendatud kaamerat, tehke seadme registreerimiseks käsitsi järgmised toimingud.

### ■ Windows 8 / Windows 10

- 1 Klõpsake arvuti töölaual nuppu [Alusta], et kuvada stardimenüü.
- 2 Klõpsake  (Seaded), et kuvada elemendi [Windowsi sätted] suvandid.



- 3 Klõpsake valikul [Seaded], et kuvada elemendi [Bluetooth ja muud seadmed] suvandid.



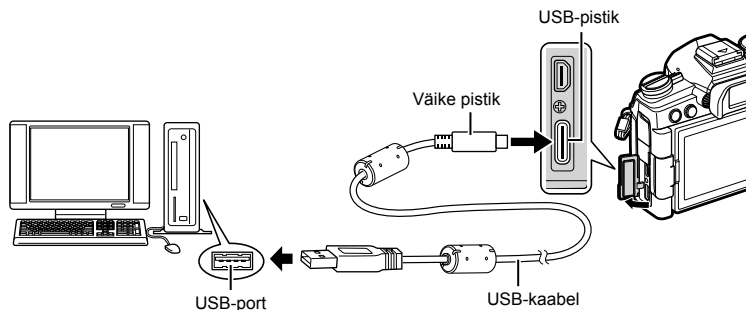
- 4 Klõpsake valikul [Bluetoothi või muude seadmete lisamine].
- 5 Klõpsake valikul [+ Kõik muu].
  - Avaneb kuva [Seadme lisamine] ja hetke pärast kuvatakse [E-M1 Mark III].
- 6 Klõpsake valikul [E-M1 Mark III].
  - Kui teile kuvatakse teade ettevalmistuste lõpetamise kohta, klõpsake valikul [Valmis].

### ■ Windows 7

- 1 Käivitage Windows Explorer ja valige „Võrk“.
  - Windows Exploreris kuvatakse [E-M1 Mark III].
- 2 Tehke paremklops valikul [E-M1 Mark III] 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. Korruga 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 kaamera on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.



- 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 menüü **D4** all režiimi [USB-režiim] (lk 190) seadeks [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 .



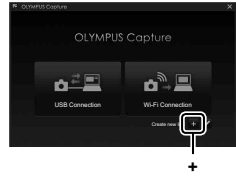
- 4 Käivitage oma arvutisse installitud tarkvara OLYMPUS Capture versioon.

- Pärast käivitamist palub OLYMPUS Capture valida teil ühenduse tüüp.





- 5** Klõpsake käsku [+], mis paikneb käsust [Create new link] (Loo uus ühendus) paremal pool.
- Kui midagi ei juhtu, ühendage kaamera uuesti.



- 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.





- 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** seadeid saate kohandada alljärgnevatel viisidel.

<b>WPS-ühendus</b>	Seadistage kaamera automaatseks ühenduseks (lk 260). 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.
<b>Ühenduse loomine pääsupunktide loendist</b>	Valige loendist võrk (lk 264). Kaamera otsib saadaolevaid võrke; ühenduse loomiseks valige loendist võrk ja sisestage võrgu salasõna.
<b>Ühenduse loomine käsitsi</b>	Ühenduse seadete kohandamine käsitsi (lk 262). 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  Pildistusmenüü 1 all elemendi [Lähtesta/kohandatud rež.] (lk 141) > [Lähtesta] all suvandi [Täielik]. Võrgu sätete lähtestamiseks kasutage  seadistusmenüü elementi [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] (lk 271) > [Sätete lähtestamine].

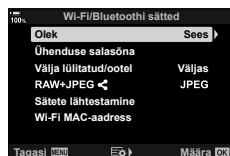
## ■ Kaamera Wi-Fi sisselülitamine (Wi-Fi/Bluetoothi sätted)

Enne Wi-Fi kaudu võrguga ühenduse loomist peate kaameras Wi-Fi sisse lülitama. Pange tähele, et vaikeseadete puhul ei ole see vajalik, kuna Wi-Fi ongi vaikeseadena sisse lülitatud. Liikuge edasi lehele 260.

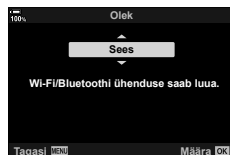
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **Y** seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadja nuppu **▷**.



- 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**.

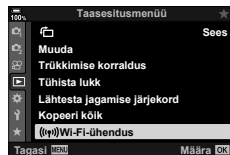
## ■ Ühenduse loomine WPS-i kaudu (WPS-ühendus)




Ühenduse loomine ruuteri või pääsupunkti WPS-funktsiooni abil.

**1** Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaamerale nuppu **MENU**.

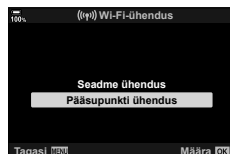
**2** Valige  taasesitusmenüü all [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadja nuppu .




- Kuvatakse valiku [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] suvandid.
- See element on saadaval ainult siis, kui kaamera e seadistusmenüüs on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted]> [Olek] all valitud [Sees].

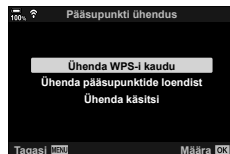





**3** Valige nuppude   abil [Pääsupunkti ühendus] ja vajutage nuppu .



- Kuvatakse valiku [Pääsupunkti ühendus] suvandid.

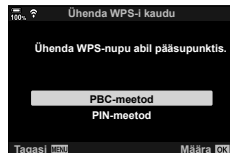


**4** Valige nuppude   abil [Ühenda WPS-i kaudu] ja vajutage nuppu .



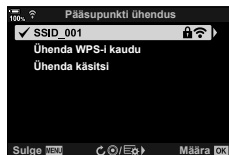
**5** Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu .

- Kui valisite suvandi [PBC-meetod], vajutage WPS-nuppu ruuteril või pääsupunktil.
- Ühenduse alustamiseks vajutage kaamera nuppu .
- 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 .



**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  $\Delta$   $\nabla$  abil soovitud arvuti ja vajutage nuppu  $\text{OK}$ .
- 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  $\text{OK}$ , et väljuda pildistusrežiimi kuvasse.

- Kaamera naaseb standardsesse pildistuskuvasse. Ekraanil kuvatakse ikoon  $\text{Wi-Fi}$ .



5



Kaamera ühendamine väliste seadmetega

## ■ Ühenduse loomine käsitsi (Käsitsi ühendamine)

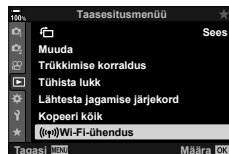
Võrgu sätete kohandamine käsitsi. Te peate esitama alljärgnevad andmed:




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	Need väljad on IP-aadressi käsitsi sisestamise korral kohustuslikud. Kasutatavad sätted erinevad sõltuvalt võrgust.
Aadressimask	
Vaikelüüs	
DNS	

1 Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaameral nuppu **MENU**.

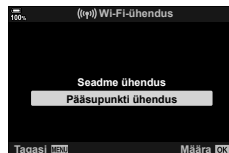
2 Valige  taasesitusmenüü all [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadja nuppu .




- Kuvatakse valiku [(Wi-Fi)] Wi-Fi-ühendus] suvandid.
- See element on saadaval ainult siis, kui kaamera e seadistusmenüüs on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted]> [Olek] all valitud [Sees].

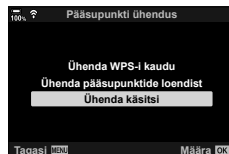


3 Valige nuppude   abil [Pääsupunkti ühendus] ja vajutage nuppu .

- Kuvatakse valiku [Pääsupunkti ühendus] suvandid.

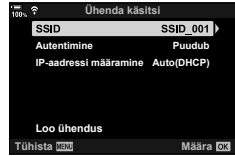


4 Valige nuppude   abil [Ühenda käsitsi] ja vajutage nuppu .



5 Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil elemendid ja vajutage nuppu  $\text{OK}$ .

- Kuvatakse valitud elemendi suvandid.



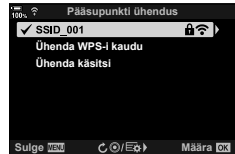
<b>SSID</b>	Sisestage võrgu SSID.
<b>Autentimine</b>	Valige võrgu turvalisuse tüüp. Valige kas [Puudub] või [WPA2].
<b>Salasõna</b>	Kui valisite elemendi [Autentimine] all [WPA2], sisestage võrgu salasõna.
<b>IP-aadressi määramine</b>	Valige kas [Autom.(DHCP)] või [Käsitsi]. IP-aadressi automaatse määramise korral tuleb DHCP-serveriga võrk seadistada esitama IP-aadresse automaatselt.
<b>IP-aadress</b>	
<b>Aadressimask</b>	
<b>Vaikelüüs</b>	Need väljad on kohustuslikud, kui elemendi [IP-aadressi määramine] all on valitud [Käsitsi].
<b>DNS</b>	

6 Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil [Loo ühendus] ja vajutage nuppu  $\text{OK}$ .




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  $\Delta$   $\nabla$  abil soovitud arvuti ja vajutage nuppu  $\text{OK}$ .
- 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 pildistamise indikaatorid. Ekraanile ilmub ikoon .



Ikoon 



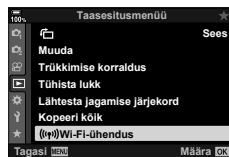
## ■ Võrgu valimine loendist (Ühenduse loomine pääsupunktide loendist)



Kaamera otsib saadaolevaid võrke ja kuvab need loendis, kust saate valida võrgu, millega soovite ühenduse luua.

1 Kaamera menüüde kuvamiseks vajutage kaamerale nuppu **MENU**.

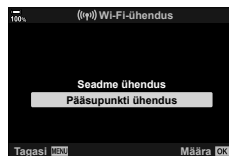
2 Valige  taasesitusmenüü all [(Wi-Fi)Wi-Fi-ühendus] ja vajutage noolepadja nuppu .



- Kuvatakse valiku [(Wi-Fi)Wi-Fi-ühendus] suvandid.
- See element on saadaval ainult siis, kui kaamera e seadistusmenüüs on elemendi [Wi-Fi/Bluetoothi sätted]> [Olek] all valitud [Sees].



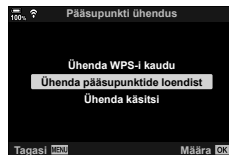
3 Valige nuppude   abil [Pääsupunkti ühendus] ja vajutage nuppu **OK**.



- 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**.

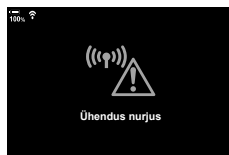
- Kui võrk on parooliga kaitstud, palutakse teil parool sisestada. Sisestage parool ja vajutage nuppu **OK**.
- Vajutage nuppu , et kuvada valitud võrgu [Täpsed seaded]. Saate sisestada IP-aadressi ja kohandada muid seadeid käsitsi.
- Vajutage nuppu R, et korrata otsingut ja värskendada võrguloendit.






## 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 .
- 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 , et väljuda pildistusrežiimi kuvasse.

- Kuvatakse standardsed pildistamise indikaatorid. 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 parooli 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 .
- 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 .

## 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 256).

### 1 Käivitage sihtarvutis rakendus OLYMPUS Capture.

- Kui teil palutakse valida ühenduse tüüp, valige [Wi-Fi Connection] (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 mälukaardile salvestamist arvutisse.
- Üleslaadimise ajal kuvatakse ikoon  (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



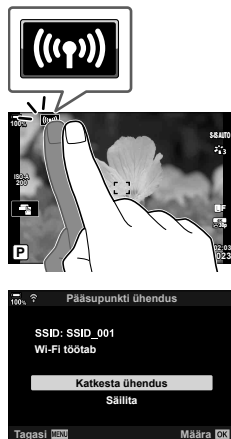
- Kui kaamera on võrku ühendatud
  - Unerežiim on aktiveeritud
  - Intervall-aeglülitiga pildistamine pole saadaval
  - Mõnele taasesituse ajal saadaval olevatele funktsioonidele kehtivad teatud piirangud
- Kui kaamera ühendus võrguga katkeb, kuvatakse elemendi [Ühendus arvutiga katkestatud] suvandid. 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 [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 255)

## 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 .









- Kaamera katkestab ühenduse ja väljub pildistusrežiimi kuvasse.
- Kui mõned andmed jäävad üles laadimata, kuvatakse kinnitusdialoog. Ühenduse katkestamiseks valige [Jah] ja vajutage nuppu .

3 Ühenduse taasloomiseks puudutage ikooni  või valige  taasesitusmenüü all [ Wi-Fi-ühendus] > [Pääsupunkti ühendus] ning vajutage nuppu .

- Kaamera taasloob automaatselt ühenduse eelnevalt valitud võrkudega.

- Ühenduse loomiseks uue võrguga valige sammu 2 all [Säilita] ja vajutage nuppu . Valige võrk saadaolevate võrkude loendist ja kohandage seadeid, nagu on kirjeldatud jaotises („Võrgu valimine loendist (Ühenduse loomine pääsupunktide loendist)“ (lk 264)).
- 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 inaktiveerimine

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige  seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadja nuppu .
  - Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] suvandid.
- 3 Valige nuppude   abil [Olek] ja vajutage nuppu .
- 4 Valige nuppude   abil [Väljas] ja vajutage nuppu .



## Võrgu sätted

Saate nutitelefonis 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.

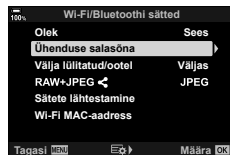
### Salasõnade muutmine (Ühenduse salasõna)

Uute salasõnade loomine kaamera ja nutitelefoni ühendamiseks Wi-Fi või **Bluetooth®**i kaudu.

- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- 2 Valige **Y** seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadja nuppu **▷**.
  - Kuvatakse valiku [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] suvandid.



- 3 Valige nuppude **△▽** abil [Ühenduse salasõna] ja vajutage nuppu **▷**.
  - Kuvatakse kehtiv salasõna.

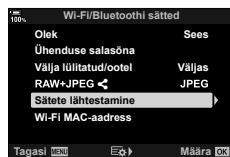


- 4 Vajutage nuppu **⊙** (video).
  - Salasõna muutub iga kord, kui nuppu vajutatakse.
  - Muutuvad nii Wi-Fi kui ka **Bluetooth®**i salasõna.
  - Vajutage nuppu **⊙**, et väljuda valiku [Ühenduse salasõna] kuvasse.
- 5 Vajutage nuppu **⊙**, et väljuda menüüst [Wi-Fi/Bluetoothi sätted].
  - Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
  - Pärast salasõna muutmist peate värskendama nutitelefoni ühenduse sätteid (lk 244).

## 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 **Y** seadistusmenüü all [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage noolepadja 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**.
  - Seaded lähtestatakse ja kaamera väljub kuvasse [Wi-Fi/Bluetoothi sätted].
  - Lähtestatakse nii Wi-Fi kui ka **Bluetooth**®-i salasõnad.
- 5 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



## Ühenduse loomine arvutiga USB kaudu

Kaamera ühendamine arvutiga USB-kaabli abil.

### 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-laiendusportid; arvutid, mis ei tööta samal operatsioonisüsteemil, mis neil oli tarnimise ajal; või kodus kokku pandud arvutid.
- Kaamera saab ühendada selliste arvutitega, mis vastavalt alljärgnevalele 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. Olympus Workspace'is (versioon 1.1 või uuem) on RAW-i redigeerimise ajal lubatud kaamera protsessorit kasutav ülikiire töötlemine. Samuti saab seda kasutada kaamera püsivara uuendamiseks. Tarkvara saate alla laadida allolevalt veebilehelt. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit.

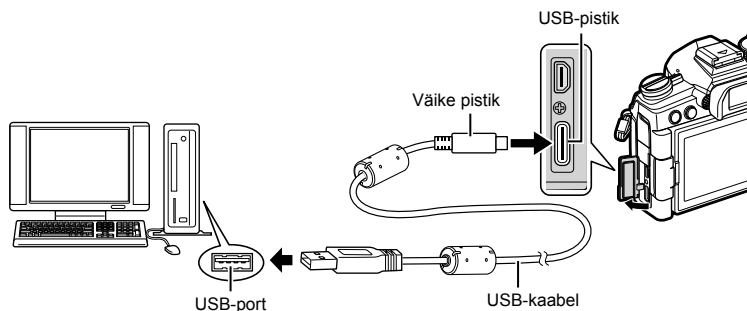
<https://support.olympus-imaging.com/owdownload/>

Järgige tarkvara installimisel ekraanil olevaid juhiseid. Süsteeminõuete ja paigaldamise juhiste saamiseks vt ülalnimetatud veebilehte.



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 kaamera on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.

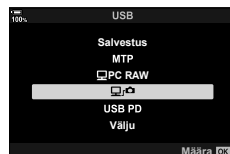


- USB-portid võivad erinevate arvutite puhul paikneda erinevates kohtades. Vaadake teavet USB-portide kohta arvutiga kaasnevatest dokumentidest.

- 2 Lülitage kaamera sisse.

- Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millega USB-kaabel on ühendatud.
- Kui teadet ei kuvata, valige Kohandatud menüü **D4** all režiimi [USB-režiim] (lk 190) seadeks [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 .



- 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.
- 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 mälukaardil 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.

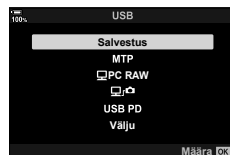
## Kaamera ühendamine kiireks RAW-töötlemiseks (PC RAW)

- 1 Kui olete veendunud, et kaamera on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.
  - 2 Lülitage kaamera sisse.
    - Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millega USB-kaabel on ühendatud.
    - Kui teadet ei kuvata, valige  Kohandatud menüü **D4** all režiimi [USB-režiim] (lk 190) seadeks [Autom.].
    - Kui akud on väga tühjad, ei kuva kaamera arvutiga ühendamisel teadet. Jälgige, et akud oleksid laetud.
  - 3 Valige noolepadja nuppude   abil [PC RAW] ja vajutage nuppu .
- 
- 4 Käivitage oma arvutisse installitud tarkvara OLYMPUS Workspace versioon.
    - Klõpsake ikoonil [USB RAW-redigeerimine].
  - 5 Valige koht, kus on töödeldavad pildid.
    - Saate valida ühendatud kaamerasse sisestatud mälukaardi või arvutis oleva kausta.
    - Valida saab ainult valitud asukohas olevaid RAW-pilte, mis on tehtud ühendatud kaameraga või teise kaameraga, mille mudel on sama.
    - Kui olete allika valinud, klõpsake nupul [OK].
  - 6 Töödelge RAW-pilte.
    - Saate kohandada kaamera pildistamiseadeid ja vastavalt sellele ka töödeldavaid RAW-pilte.
    - Töödeldud koopiad salvestatakse JPEG-vormingus.
    - USB RAW-andmete redigeerimise aktiveerimine tühistab kõik eelnevalt redigeerimiskval teatud muudatused.
    - USB RAW-andmete redigeerimise funktsiooni ei saa kasutada, kui ühendatud on kaks või enam kaamerat.

## Piltide kopeerimine arvutisse (Salvestamine/MTP)

Ühendatuna arvutiga toimib kaamera välise mäluksena – samamoodi nagu kõvaketas või mõni muu väline mäluks. Andmeid saab kopeerida kaamerast arvutisse.

- 1 Kui olete veendunud, et kaamera on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.
- 2 Lülitage kaamera sisse.
  - Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millele USB-kaabel on ühendatud.
  - Kui teadet ei kuvata, valige **⚙** Kohandatud menüü **D4** all režiimi [USB-režiim] (lk 190) seadeks [Autom.].
  - Kui akud on väga tühjad, ei kuva kaamera arvutiga ühendamisel teadet. Jälgige, et akud oleksid laetud.
- 3 Valige noolepadja nuppude **△ ▽** abil [Salvestus] või [MTP] ja vajutage nuppu **OK**.  
[Salvestus]: kaamera toimib kaardilugejana.  
[MTP]: kaamera toimib kaasaskantava seadmena.



- 4 Kaamera ühendub arvutiga uue mäluksena.
  - Andmevahetus ei ole tagatud järgmistes töökeskkondades, isegi kui arvutil on USB-port.  
Arvutid, millele on lisatud USB-port laienduskaardiga jmt, arvutid, millel puudub tehases installitud operatsioonisüsteem, ise kokkupandud arvutid
  - Ajal, mil kaamera on arvutiga ühendatud, ei ole kaamera funktsioone võimalik kasutada.
  - Kui arvuti ei tuvasta kaamerat, ühendage USB-kaabel lahti ja seejärel uuesti arvuti külge.

## Kaamera toide USB-kaudu (USB-toide)

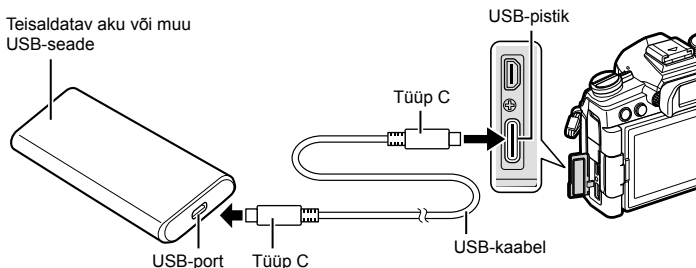
Kaamera toiteks võib kasutada teiseldatavaid akusid või USB-vahelduvvooluadaptereid, mis vastavad USB-toite (PD) standardile. Seadmed peavad vastama alljärgnevale tingimustele.

Standardne: 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.
- Kaamera ei saa USB kaudu toidet, kui samal ajal on ühendatud lisatarvikuna müüdav akuhoidik HLD-9 (lk 24).




- 1 Kui olete veendunud, et kaamera on välja lülitatud, ühendage see USB-kaabli abil seadmega.



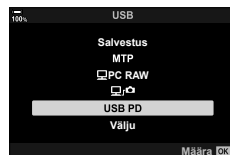
- Kaasasolevat USB-kaablit (CB-USB11) ei saa kasutada USB-toiteks (USB PD).
- Ühendusmeetod erineb seadmeti. Vaadake täpsemat teavet seadmega kaasnevatel dokumentidel.
- Mõne seadmega ei pruugi USB-toite (USB PD) kasutamine võimalik olla. Uurige USB-seadmega kaasasolevat juhendit.

- 2 Lülitage kaamera sisse.

- Kaamera kuvab teate, milles teil palutakse tuvastada seade, millega USB-kaabel on ühendatud.
- Kui teadet ei kuvata, valige  Kohandatud menüü  all režiimi [USB-režiim] (lk 190) seadeks [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 .

- Kaamera saab toidet ühendatud USB-seadmest.



## 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.

- 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 kaadrisuurst ja –sagedust nii, et see vastaks teleri spetsifikatsioonidele ja teie riigis või piirkonnas toetatavatele videostandarditele. Ühildage väljundi sätted teleri sisendi sätetega.

<b>Väljundi suurus</b>	HDMI-pistiku kaudu edastatava videosignaali väljundi formaadi saate valida allpool toodud suvandite seast. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [C4K]: 4K-digitaalkino (4096 × 2160)</li> <li>• [4K]: 4K (3840 × 2160) priority</li> <li>• [1080p]: täieliku kõrglahutuse (1080 p) prioriteet</li> <li>• [720p]: täieliku kõrglahutuse (720p) prioriteet</li> <li>• [480p/576p]: 480p/576p</li> </ul>
<b>HDMI juhtimine.</b>	Kui kaamera on taasesitusrežiimis, saate seda juhtida teleripuldiga (lk 280). Valige kas [Sees] või [Väljas]. Kui valite valiku [Sees], saab kaamerat kasutada ainult taasesituseks.
<b>Väljundi kaadrisagedus</b>	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 leiab 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  $\Delta$   $\nabla$  abil element ja vajutage nuppu  $\triangleright$ .



- 5 Valige nuppude  $\Delta$   $\nabla$  abil soovitud suvand ja vajutage nuppu  $\text{OK}$ .

- Korrake vastavalt vajadusele samme 4 ja 5.

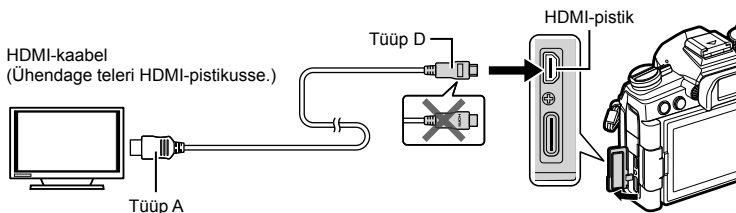


- 6 Menüüdest väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

### ■ Kaamera ühendamine teleriga

Ühendage kaamera HDMI-kaabli abil teleriga.

- 1 Kui olete veendunud, et kaamera on välja lülitatud, ühendage see HDMI-kaabli abil teleriga.



- 2 Lülitage teler HDMI-sisendile ja lülitage kaamera sisse.




- Teleri ekraanil kuvatakse kaamera ekraani sisu. Vajutage piltide vaatamiseks nuppu  $\text{▶}$ .
- Kui elemendi [HDMI-juhtimine] (lk 280) 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  $\text{☞}$  videomenüü all elemendi [ $\text{☞}$  HDMI-väljund] (lk 164) > [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.

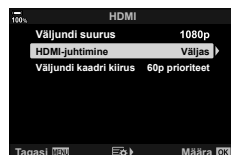
<b>Sees</b>	Teleripulti saab kasutada kaamera juhtimiseks taasesitusrežiimis. Kaamerat saab kasutada ainult taasesituseks.
<b>Väljas</b>	Teleripulti ei saa kasutada kaamera juhtimiseks. Indikaatorid kuvatakse ainult teleriekraanil.

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

**2** Valige  Kohandatud menüü **D4** elemendi (Ekraan/)/PC) suvand [HDMI] ja vajutage noolepadja nuppu .



**3** Valige nuppude   abil [HDMI-juhtimine] ja vajutage nuppu .



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



**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.



## Aku ja laadija

- Kaamera kasutab ühte Olympuse liitium-ioonakut. Ärge kasutage kunagi teisi akusid peale OLYMPUSE originaalakude.
- Kaamera energiakulu erineb suures ulatuses olenevalt kasutamiskiisist ja muudest tingimustest.
- Kuna järgnevad toimingud kulutavad palju energiat ka ilma pildistamiseta, tühjeneb aku ruttu.
  - Korduv automaatne teravustamine pildistusrežiimis päästikunupu poolenisti allavajutamiseks.
  - Piltide kuvamine ekraanil pikema aja jooksul.
  - Ühendamine arvutiga.
  - Juhtmevaba kohtvõrgu/**Bluetooth**® aktiivseks jätmise.
- Kurnatud aku kasutamisel võib kaamera välja lülituda ilma aku tühjenemishoiatust kuvamata.
- Ostmise ajal ei ole aku täielikult laetud. Laadige akut enne kasutuselevõttu kaasasoleva laadijaga.
- Eemaldage akud enne, kui panete kaamera kuuks ajaks või kauemaks hoiule. Akude kaamerasse jätmise pikemaks ajaks lühendab nende eluiga ja võib muuta need kasutuskõlbmatuks.
- Tavaline laadimisaeg kaasasoleva laadija puhul on ligikaudu 2 tundi (hinnanguliselt).
- Ärge kasutage laadijaid, mis pole mõeldud kaasasoleva akuga kasutamiseks, ning akusid, mis pole mõeldud kaasasoleva laadijaga kasutamiseks.
- Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Kõrvaldage kasutatud aku vastavalt juhistele „ETTEVAATUST“ (lk 323) kasutusjuhendis.

## Laadija kasutamine välisriikides

- Laadijat võib kasutada kogu maailmas enamike koduste elektriallikatega vahelduvvooluvahemikus 100 V kuni 240 V (50/60 Hz). Sõltuvalt riigist või piirkonnast, kus te viibite, võib pistikupesa olla teistsuguse kujuga ja selle kasutamiseks võib minna tarvis spetsiaalset adapterit.
- Ärge kasutage kauplustes müügil olevaid adaptreid, kuna laadijal võib tekkida talitlushäire.

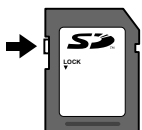
## Kasutatavad kaardid

Selles kasutusjuhendis viidatakse kõikidele salvestusseadmetele kui „mälukaartidele“. Selle kaameraga saab kasutada järgmist tüüpi SD-mälukaarte (saadaval kauplustes): SD, SDHC ja SDXC. Kõige värskem teave on Olympuse veebilehel.



### SD-mälukaardi kirjutusvastase kaitse lüliti

SD-mälukaardi korpusel on kirjutuskaitse lüliti. Lüliti seadistamine „LOCK“ peale hoiab ära andmete kirjutamise kaardile. Kirjutamise võimaldamiseks liigutage lüliti tagasi avatud asendisse.



- Mälukaardil olevad andmed ei hävi täielikult isegi pärast mälukaardi vormindamist või andmete kustutamist. Kui te ei kavatse mälukaarti enam kasutada, hävitage see, et vältida tundliku isikuteabe lekkimist.
- Juurdepääs mõnede taasesituse funktsioonidele ja muudele sarnastele funktsioonidele võib olla piiratud, kui kirjutuskaitse lüliti on asendis „LOCK“.

## Vahetatavad objektiivid

Valige objektiiiv stseeni ja oma loominguulise soovi järgi. Kasutage objektiiive, mis on kujundatud spetsiaalselt Micro Four Thirdsi süsteemi jaoks ja millel on paremal näidatud sümbol või silt M.ZUIKO DIGITAL. Koos adapteriga saate kasutada ka Four Thirdsi süsteemi ja OM-süsteemi objektiiive. Vajalik on valikuline adapter.



- Kerekorgi ja objektiiivi kinnitamisel või mahavõtmisel hoidke objektiiivi kinnituseadist kaamerale allapoole suunatuna. See takistab tolmu ja kõrvalise materjali sattumist kaamera sisemusse.
- Ärge eemaldage ega kinnitage kerekorki või objektiiivi tolmuses kohas.
- Ärge suunake kaamera külge kinnitatud objektiiivi päikese poole. See võib põhjustada kaamera tõrkeid või isegi süttimist päikesekiirte toimel, mida objektiiiv suurendab.
- Olge hoolikas, et mitte kaotada kerekorki ja tagakatet.
- Kui objektiiiv ei ole kaamera küljes, kinnitage kindlasti kerekork, et vältida tolmu sattumist kaamerasse.

### ■ Objektiiivi ja kaamera kombinatsioonid

Objektiiiv	Kaamera	Kinnitus	AF	Mõõtmine
Micro Four Thirdsi süsteemi objektiiiv	Micro Four Thirdsi süsteemi kaamera	Jah.	Jah.	Jah.
Four Thirdsi süsteemi objektiiiv		Kinnitamine võimalik paigaldusadapteriga	Jah* <sup>1</sup>	Jah.
OM-süsteemi objektiiivid			Ei	Jah* <sup>2</sup>

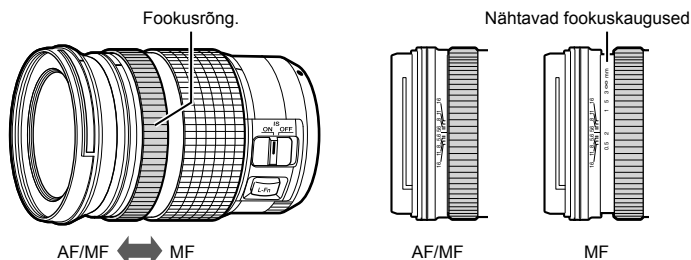
\*<sup>1</sup> Ei ole saadaval video salvestamise ja tähistava AF-i kasutamise ajal.

\*<sup>2</sup> Täpne mõõtmine pole võimalik.

## MF-lüliti objektiiivid

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 automaatfookus ning selle lükkamisel MF-asendisse kaamerakorpuse pool valitakse käsitsifookus, olenemata kaameras valitud fookuserežiimist.



- Kui Kohandatud menüü **A4** all on elemendi [MF-lüliti] (lk 184) puhul valitud suvand [Mittetoimiv], inaktiveerib see käsitsi teravustamise isegi siis, kui MF-lüliti on käsitsi teravustamise asendis.

### Välised välklambid

Kui kasutate valikulist välklampi, mis on mõeldud kasutamiseks koos selle kaameraga, saate valida välgurežiimi kaamera juhtnuppudega ja pildistada välguga. Vaadake teavet välgu funktsioonide ja nende kasutamise kohta välklambiga kaasa tulevatest dokumentidest.

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 välgurežiime, sh automaatne TTL ja super-FP. Välklambi saab paigaldada kaamera välgukingale või ühendada kaabli (saadaval eraldi) ja välguhoidja abil. Kaamera toetab ka alljärgnevat juhtmevabasis välgu juhtimise süsteeme.

#### **Pildistamine raadiojuhitava välguga: režiimid CMD, ⚡CMD, RCV ja X-RCV**

Kaamera juhib üht või enamat kaugjuhitavat välklampi raadiosignaali 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 välgu juhtimist raadio teel.

#### **Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga: RC-režiim**

Kaamera juhib üht või enamat kaugjuhitavat välklampi optiliste signaalide abil. Välgurežiimi saab valida kaamera juhtnuppude abil (lk 105).

#### **■ Ühilduvate välklampidega seotud funktsioonid**

Välklamp	Toetatavad välgu juhtimise režiimid	GN (juhtarv, ISO 100)	Toetatavad juhtmevabad süsteemid
<b>FL-700WR</b>	TTL-AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL MANUAALNE	GN 42 (75/150 mm <sup>*1</sup> ) GN 21 (12/24 mm <sup>*1</sup> )	CMD, ⚡CMD, RCV, X-RCV, RC
<b>FL-900R</b>	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL AUTOM., SL MANUAALNE	GN 58 (100/200 mm <sup>*1</sup> ) GN 27 (12/24 mm <sup>*1</sup> )	RC.
<b>FL-600R</b>	FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL AUTOM., SL MANUAALNE	GN 36 (42,5/85 mm <sup>*1</sup> ) GN 20 (12/24 mm <sup>*1</sup> )	RC.
<b>STF-8</b>	TTL-AUTOM., MANUAALNE, RC <sup>*2</sup>	GN 8,5	RC <sup>*2</sup>
<b>FL-LM3</b>	Erineb sõltuvalt kaamera sätetest.	GN 9,1 (12/24 mm <sup>*1</sup> )	RC <sup>*2</sup>

<sup>\*1</sup> Objektiivi maksimaalne fookuskaugus (kalkkriipsule järgnevad arvud on formaadiga 35 mm samaväärsed fookuskaugused), mille juures seade suudab tagada välguga kaetuse.



<sup>\*2</sup> Toimib ainult käsuedastajana (saatjana).

## Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

Juhtmevaba välguga pildistamine on võimalik selliste ühilduvate välklampide puhul, mis toetavad juhtmevaba kaugjuhtimist (RC-d). Kaugjuhitavate välklampide juhtimine toimub kaamera välguingale 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 (lk 285).

### ■ RC-režiimi aktiveerimine

- 1 Seadistage kaugjuhitavad välgud RC-režiimile ja paigutage need soovitud kohtadesse.
  - Lülitage välised välklambid sisse, vajutage nuppu **MODE** ja valige RC-režiim.
  - Valige iga välise välgu jaoks kanal ja rühm.
- 2 Valige  Kohandatud menüü **F** all suvandi [ RC-režiim] olekuks [**Sees**] (lk 192) ja vajutage nuppu **OK**.
  - Kaamera väljub pildistusrežiimi kuvasse.
  - Kuvatakse ikoon **RC**.

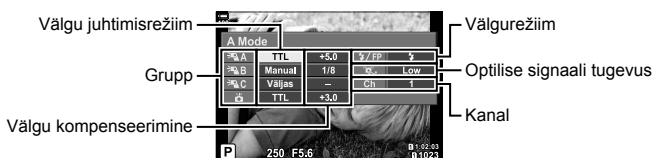




- 3 Vajutage nuppu **OK**.
  - Kuvatakse RC-režiimi superjuhtpaneel.
  - Standardset LV superjuhtpaneeli on võimalik kuvada, vajutades nuppu **INFO**. Kuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu **INFO**.



## 4 Kohandage välgu sätteid

- Elementide valimiseks kasutage nuppe  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  ja seadete muutmiseks tagaketast.



<b>Grupp</b>	Valige grupp. Sätete muudatused kohalduvad kõikidele seadmetele valitud grupis. Valige  , et kohandada kaamerale paigaldatud seadme sätteid.
<b>Välgu juhtimisrežiim</b>	Valige välgurežiim.
<b>Välgu kompenseerimine</b>	Välgu tugevust on võimalik muuta. Kui välgurežiimiks on valitud [Manuaalne], saate valida välgu tugevuse väärtuse käsitsi.
<b>Optilise signaali tugevus</b>	Te saate valida välklampide väljastatavate optiliste juhtimissignaali tugevuse. Valige [HI], kui olete asetanud välklambid kaamera maksimumkauguse lähedusse. See säte kohaldub kõikidele gruppidele.
<b>Välgurežiim/ välgu tase</b>	Valige  (standardne) või FP (super-FP). Valige super-FP, kui säriaeg on lühem kui välgu sünkroonimiskiirus. See säte kohaldub kõikidele gruppidele.
<b>Kanal</b>	Valige välgu juhtimiseks kasutatav kanal. Muutke kanalit, kui avastate, et muud pildistamisalas paiknevad valgusallikad segavad välgu kaugjuhtimist.

## 5 Määrake kaamerale paigaldatud seadme olekuks [TTL AUTOM.].

- 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.

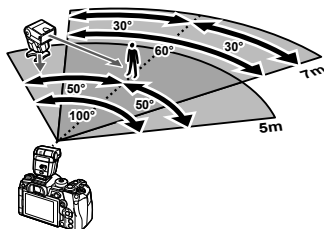
- Paigutage juhtmevabad välklambid nii, et nende kaugsensorid on suunatud kaamera poole.

#### 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 valguga pildistamine ei ole võimalik režiimis Anti-Shock ega tagakatte aeglase sünkroonimise režiimis, kui valitud on pikem säriaeg kui 4 sekundit.
- Režiimis Anti-Shock ja vaikes režiimis ei saa valida pikemat alustamise ooteaega kui 4 sekundit.
- Välgu juhtimise signaalid võivad säritust häirida, kui objekt on kaamerale liiga lähedal. Seda aitab vältida kaamera valgus tugevuse vähendamine, näiteks hajuti abil.

## Teised lisavälgud

Kaamera lisavälgu kinnituskohale paigaldatud kolmandate poolte välklampide kasutamisel pidage meeles järgmist.

- Kahjustate kaamerat, kui paigaldate X-kontaktile aegunud välklambi, mis kasutab töötamiseks suuremat pinget kui umbes 250 V.
- Kahjustate kaamerat, kui ühendate välgu, mille signaalikontaktid ei vasta Olympuse tehnilistele andmetele.
- Aktiveerige režiim **M**, valige säriaeg, mis ei ole kiirem kui välgu sünkroonimiskiirus, ning määrake [ISO] asemel režiim [AUTOM.].
- Välku saate juhtida ainult nii, et seadistate välgul kaameraga valitud ISO-tundlikkuse ja ava väärtused. Välgu heledust saate reguleerida, kui muudate kas ISO-tundlikkust või ava.
- Kasutage välku koos objektiivile sobiva valgustusnurgaga. Valgustusnurka väljendatakse tavaliselt kasutades 35 mm formaadile vastavaid fookuskaugusi.



## Peamised tarvikud

### ■ Kaugjuhtimiskaabel (RM-CB2)

Kasutage, kui väikseimgi kaamera liikumine võib põhjustada piltide udusust, näiteks makro- või aegvõtete jaoks. Ühendage kaabel kaamera kaugjuhtimiskaabli kontakti (lk 17).

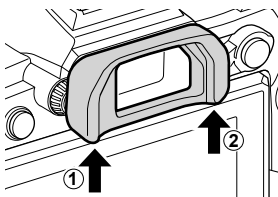
### ■ Konverterid

Konverterid kinnituvad kaamera objektiviile kiireks ja hõlpsaks kalasilma- või makrovõtete tegemiseks. Vt OLYMPUSE veebilehelt täiendavat teavet kasutatavate objektiviide kohta.

### ■ Okulaarivarjук (EP-13)

Saate kasutada suurt okulaarivarjüket.

#### Eemaldamine



## Süsteemi skeem

### Toide



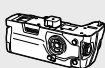
**BLH-1**  
Liitium-ioonaku



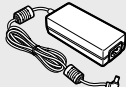
**BCH-1**  
Liitium-ioonaku laadur



**F-5AC**  
USB-vahelduvvooluadapter

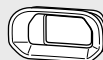


**HLD-9**  
Akutald



**AC-5**  
Vahelduvvooluadapter

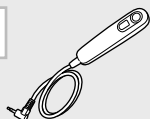
### Pildiotsija



**EP-13**  
Okulaarivarjuk

### Kaugjuhtimine

**RM-CB2**  
Kaugühenduse kaabel



### Ümbris/rihm

Õlarihm/  
kaamerakott

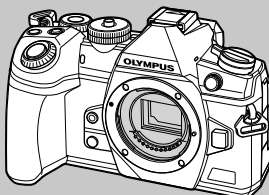
### Ühenduskaabel

USB-kaabel /  
HDMI-kaabel \*1

### Mälukaart

SD/SDHC/  
SDXC

## E-M1 Mark III





### Kõrvklapp

### Mikrofon

### Tarkvara

**Olympus Workspace**  
Digitaalne fotohaldustarkvara

 : E-M1 Mark III-ga ühilduvad tooted

 : kauplustes saadaolevad tooted

Kõige värskem teave on Olympuse veebilehel.

\*1 HDMI-kaableid müüvad muu tootja tarnijad.

\*2 Adapteriga ei ole võimalik kasutada kõiki objektive. Üksikasjad leiate OLYMPUSE veebisaidilt.

\*3 Teavet ühilduvate objektive kohta leiate OLYMPUSE veebilehelt.

## Objektiiv



Micro Four Thirdsi süsteemi objektiivid



MMF-2/MMF-3<sup>2</sup>  
Four Thirdsi adapter



Four Thirdsi  
süsteemi objektiivid

## Konverter<sup>\*3</sup>

**FCON-P01**  
Fisheye

**WCON-P01**  
Lainurk

**MCON-P01**  
Makro

**MCON-P02**  
Makro

## Välk



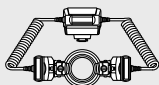
**FL-LM3**  
Elektrooniline välk



**FL-900R**  
Elektrooniline välk



**FL-700WR**  
Elektrooniline välk



**STF-8**  
Makrovälk



**FC-WR**  
Juhtmeta raadiosaatja



**FR-WR**  
Juhtmeta raadiovastuvõtja

## Kaamera puhastamine ja hoiulepanek

### Kaamera puhastamine

Lülitage kaamera välja ja eemaldage sellest enne puhastamist aku.

- Ärge kasutage tugevaid lahusteid, nagu benseen või alkohol, ega keemiliselt töödeldud riit.

#### Väliselt

- Pühkige õrnalt pehme lapiga. Kui kaamera on väga määrdunud, leotage lappi kerges seebivees ja väänake hästi välja. Pühkige kaamerat niiske lapiga ja kuivatage seejärel kuiva lapiga. Pärast kaamera kasutamist rannas kasutage puhtas vees niisutatud ja hästi väljaväänatud lappi.

#### Ekraan

- Pühkige õrnalt pehme lapiga.

#### Objektiiv

- Eemaldage tolm objektiivilt poodides saadaoleva puhuriga. Pühkige objektiivi õrnalt puhastuspaberiga.

### Hoiustamine

- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke aku ja mälukaart välja. Paigutage kaamera jahedasse, kuiva ja õhutatud kohta.
- Paigaldage aeg-ajalt aku ja kontrollige kaamera talitlust.
- Eemaldage tolm ja muud võõrkehad korpusest ja tagakattelt enne nende eemaldamist.
- Kui objektiiv ei ole kaamera küljes, kinnitage kindlasti kerekork, et vältida tolmu sattumist kaamerasse. Enne objektiivi hoiustamist pange objektiivi esi- ja tagakate kindlasti tagasi.
- Pärast kasutamist puhastage kaamerat.
- Ärge hoiustage koos putukatõrjevahenditega.
- Hoiduge kaamera paigutamisest kohtadesse, kus kasutatakse kemikaale, nii kaitsete kaamerat korrosiooni eest.
- Kui objektiivi ei puhastata, võib objektiivi pinnale tekkida hallitus.
- Kui kaamerat ei ole pikka aega kasutatud, kontrollige enne pildistamist kaamera iga osa hoolikalt. Enne oluliste piltide tegemist tehke kindlasti proovivõte, et kontrollida, kas kaamera töötab õigesti.

## Sensori puhastamine ja kontrollimine





---

Kaameral on tolmueemaldusfunktsioon, mis aitab ultrahelivibratsiooni abil vältida tolmu sattumist sensorisse ning eemaldada sensori pinnalt tolmu ja saasta. Tolmueemaldusfunktsioon hakkab kaamera sisselülitamisel automaatselt tööle. Tolmueemaldusfunktsioon töötab samal ajal piksli kontr. funktsiooniga, mis kontrollib pildisensori ja pilditöötluslülituse seisundit. Kuna tolmueemaldusfunktsioon aktiveeritakse toite igal sisselülitamisel, siis peaks tolmu tõhusaks eemaldamiseks hoidma kaamerat püstasendis.

## Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine

---

Piksli kontr. funktsioon võimaldab kaameral kontrollida ja kohandada sensorit ja pilditöötlusfunktsioone. Parimate tulemuste saavutamiseks lõpetage pildistamine ja taasesitus ning oodake enne kontrolli tegemist vähemalt minut.

- 1 Valige  Kohandatud menüü  all suvand [Piksli kontr.] (lk 196).
- 2 Vajutage  ja seejärel nuppu .
  - Piksli kontr. kestuse ajal kuvatakse riba [Töötan]. Kui sensori korrastus on lõpetatud, taastatakse menüü.
  - Kui peaksite kaamera piksli kontr. ajal kogemata välja lülitama, alustage uuesti punktist 1.

## Pildistusnõuanded ja -teave

### Kaamera ei lülitu sisse, kuigi aku on paigaldatud

#### Aku ei ole täielikult laetud





- Lae akulaadijaga akut.

#### Aku on külma tõttu ajutiselt töövõimetu


- Akujõudlus langeb madalatel temperatuuridel. Võtke aku välja ja soojendage seda mõnda aega oma taskus.

### Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel

#### Kaamera on automaatselt välja lülitunud

- Kui funktsiooni [Kiire unerežiim] olekuks on valitud [Sees] lk 197(), lülitub kaamera unerežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Unerežiimist väljumiseks vajutage päästik pooleldi alla.
- Kaamera lülitub aku säästmiseks automaatselt unerežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.   Kohandatud menüü **12** > [Unerežiim] (lk 197)  
Kui pärast unerežiimile lülitumist ei tehta määratud aja jooksul ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja.   Kohandatud menüü **12** > [Autom. väljalülitus] (lk 197)

#### Väik laeb parajasti

- Kui laadimine on pooleli, vilgub ekraanil märk . Oodake, kuni vilkumine lõpeb ja seejärel vajutage päästikule.

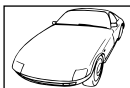
#### Fookuse leidmine ei õnnestu

- Kaamera ei suuda fokuseerida objekte, mis on liiga lähedal või mis ei sobi automaatfookuse jaoks (ekraanil vilgub AF-kinnitustähis). Suurendage vahekaugust objektiga või fookustage kõrge kontrastsusega objektile, mis on kaamerast sama kaugel kui peamine objekt, muutke kompositsiooni ja pildistage.

#### Raskesti fokuseeritavad objektid

Autofookusega võib teravustamine olla raskendatud järgmistes tingimustes.

AF-kinnitustähis vilgub.  
Need objektid ei ole fookuses.



Madala kontrastsusega objekt

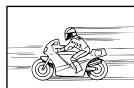


Kaadri keskel on liiga erk valgus

AF-kinnitustähis süttib, kuid objekt ei ole fookuses.



Erinevatel kaugustel paiknevad objektid






Kiiresti liikuvad objektid



Objekt on väljaspool AF-ala

## Müra vähendamine on aktiveeritud.

- Öövõtete puhul on säriaeg pikem ja piltidele võib tekkida müra. Kaamera aktiveerib müravähenduse protsessi pärast pika säriajaga pildistamist. Sel ajal ei ole võimalik pildistada. Võite suvandi [Müravähendus] olekuks valida [Väljas].


  Kohandatud menüü  > [Müravähendus] (lk 191)

## AF-punktide arvu on vähendatud

AF-sihikute suurus ja arv muutub funktsioonide [Digi telekonverter] (lk 143) ja [Küljesuhe] (lk 98) ning rühma sihtmärgi (lk 69) seadete järgi.

## Kuupäev ja kellaaeg on määramata



### Kaamerat kasutatakse ostu ajal kehtinud sätetega

- Ostu ajal ei ole kuupäeva ega kellaaega määratud. Enne kaamera kasutamist määrake kuupäev ja kellaaeg.  „Esmane seadistamine“ (lk 33)


### Aku on kaamerast välja võetud

- Kui jätate kaamera ilma akuta umbes üheks päevaks, lähtestatakse kuupäeva ja kellaaaja seaded tehase vaikeväärtustele (sisemõõtmised). Kui aku oli kaameras enne eemaldamist vaid lühikest aega, tühistatakse seaded kiiremini. Veenduge enne oluliste piltide tegemist, et kuupäeva ja kellaaaja seaded on õiged.


## Seadistatud funktsioonid taastatakse tehase vaikesätetele

Kohandatud režiimides (režiimides **C1–C4**) määratud seaded lähtestatakse salvestatud väärtustele, kui valitakse muu pildistusrežiim või kaamera lülitatakse välja. Kui  Pildistusmenüü 1 all on elementide [Lähtesta/kohandatud režiimid] > [Kohandatud režiimi seaded] puhul valitud [Hoiat], salvestatakse seadete muudatused kohandatud režiimi valimisel automaatselt valitud režiimi.  „Kohandatud režiimide automaatne uuendamine“ (lk 57)

## Tehtud pilt paistab valkjast

See võib juhtuda, kui pildistate vastu valgust või pooleldi vastu valgust. Põhjuseks on nähtus nimega helk ehk läbipaistvus. Võimaluse korral kaaluge kompositsiooni, kus tugev valgusallikas ei jää pildile. Helk võib ilmnedagi isegi siis, kui valgusallikas ei jää pildile. Kasutage objektiivi valgusallika eest varjamiseks varjukit. Kui objektiivivarjuk ei aita, kasutage valguse varjamiseks oma kätt.  „Vahetatavad objektiivid“ (lk 283)


## Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud

Seda võivad põhjustada anduri põlevad pikslid. Tehke [Piksli kontr.]. Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada, korrake piksli kontrolli.  „Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine“ (lk 293)

## Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni üksus ei pruugi olla menüüst noolepadjaga valitav.

- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida.
- Üksused, mida ei saa valida seetõttu, et mõni üksus on juba valitud.

Funktsioonide [] (lk 78) ja [Müravähendus] (lk 191) jne kombinatsioonid.

## Ese näib olevat moonutatud

Järgmised funktsioonid kasutavad elektroonilist säritust:

video salvestamine (lk 59), vaikne režiim (lk 81), Pro Capture (lk 81), kõrge eraldusvõimega võte (lk 83), fookuse kahveldamine (lk 148), fookuse liitmine (lk 149) ja vahetu ND filter (lk 159).








Eseme kiiresti liikumine või kaamera järsk liikumine võib põhjustada moonustumist.

Vältige kaamera järsku liigutamist või kasutage tavapärasest sarivõtet.

## Piltidel esinevad triibud












Järgmised funktsioonid, mis võivad põhjustada triipe võbelemise ja muude luminofoor- ja LED-valgustusega kaasnevate ilmingutega, kasutavad elektroonilist säri; tegu on efektiga, mida mõnikord saab vähendada, kui valida aeglasemad säriajad:









video salvestamine (lk 59), vaikne režiim (lk 81), Pro Capture (lk 81), kõrge eraldusvõimega võte (lk 83), fookuse kahveldamine (lk 148), fookuse liitmine (lk 149) ja vahetu ND filter (lk 159).

Virvenduse vähendamiseks saate valida lühema säriaja. Samuti saate virvendust vähendada virvenduse skannimise teel.   Kohandatud menüü  >  Virvenduse skan.] (lk 232),  Videomenüü >  Režiimi seaded >  Virvenduse skan.] (lk 166)



## Veateated

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
 Kaarti ei ole	Mälukaarti ei ole sisestatud või seda ei saa tuvastada.	Sisestage kaart. Või sisestage kaart korralikult uuesti.
 ①Kaardi 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.
 ②Kaardi viga	Pesas 2 on mälukaardiga probleem.	
 ①Kirjutuskaitse	Pesa 1 mälukaart on kirjutuskaitstud („lukustatud“).	Mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on asendis „LOCK“. Viige lüliti tagasi avatud asendisse (lk 282).
 ②Kirjutuskaitse	Pesa 2 mälukaart on kirjutuskaitstud („lukustatud“).	
 ①Kaart on täis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pildistamine pole lubatud; pesa 1 mälukaardil pole enam piltide jaoks ruumi.</li> <li>• Pildistamine pole lubatud; pesa 1 mälukaart on täis.</li> </ul>	Sisestage teine mälukaart või kustutage pilte. Enne kustutamist veenduge, et kõik vajalikud pildid oleksid arvutisse kopeeritud. Kui  Kohandatud menüü  all on funktsiooni [Kaardi pilu seaded] (lk 235) puhul valitud [Topelt sõltumatu] või [Topelt sama], saate valida muu seade.
 ②Kaart on täis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pildistamine pole lubatud; pesa 2 mälukaardil pole enam piltide jaoks ruumi.</li> <li>• Pildistamine pole lubatud; pesa 2 mälukaart on täis.</li> </ul>	
 ①Pilti ei ole	Taasesitus pole võimalik; pesas 1 oleval kaardil puuduvad pildid.	Valitud mälukaardil ei ole pilte. Tehke pildid enne taasesitusrežiimi valimist.
 ②Pilti ei ole	Taasesitus pole võimalik; pesas 2 oleval kaardil puuduvad pildid.	

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
 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 pildindustarkvara vms programmi abil. Kui pilti ei õnnestu arvutis kuvada, võib fail olla kahjustatud.
 2) Pildi viga		
 1) Pilti ei saa redigeerida	Kaamera retuššimisfunktsioone ei õnnestu teiste seadmetega salvestatud piltidele rakendada.	Saate pilti retuššida arvutis vm seadmes.
 2) Pilti ei saa redigeerida		
A/K/P	Kellaaega pole määratud.	Määrake kellaaeg (lk 33).
	Kaamera sisetemperatuur on tõusnud seeriavõtte tõttu.	Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.		Oodake veidi, kuni kaamera automaatselt välja lülitub. Enne edasist kasutamist laske kaameralt seest jahtuda.
 Aku on tühi.	Aku tühi.	Laadige aku täis.
 Ühendust ei ole	Kaamera ei ole arvuti, printeri, HDMI-ekraani või mõne muu seadmega õigesti ühendatud.	Ühendage kaamera uuesti.
Objektiiv on lukus. Pikendage objektiivi.	Sissetõmmatav objektiiv jääb sissetõmmatuks.	Pikendage objektiivi.
Palun kontrolli objektiivi.	Kaamera ja objektiivi ühenduses esineb viga.	Lülitage kaamera välja, kontrollige objektiivi ühendust ning lülitage kaamera uuesti sisse.

## Vaikesätted

\*1: saab lisada suvandile [Määra kohandatud režiimile].













\*2: vaikesade taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Täielik].

\*3: vaikesade taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Põhiline].










### Vahetud juhtelemendid / LV superjuhtpaneel

Pildistusrežiim	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3	
P/A/S/M/B	ISO	Autom.	✓	✓	✓	75, 91
	Välgurežiim		✓	✓	✓	86, 105
		±0	✓	✓	✓	105
	Manuaalväärtus	FULL (välgu suvandiks on seadistatud [ MANUAL])	✓	✓	✓	105
	Stabilisaator	S-IS AUTOM.	✓	✓	✓	97
	Stabilisaator	M-IS	✓	✓	✓	97
	VT	Autom. (funktsiooni [WB AUTO soojad toonid] olekuks on [Sees])	✓	✓	✓	94
	VT-kompensatsioon A	±0	✓	✓	—	96
	VT-kompensatsioon G	±0	✓	✓	—	
	Kelvin	5400 K ([VT] suvandiks on valitud [CVT])	✓	✓	—	94
	AF-ala	Keskosa; üksik	✓	✓	✓	69
	AF-režiim	S-AF	✓	✓	✓	64, 91
	Näo prioriteet	Näoprioriteet väljas	✓	✓	—	92
			✓	✓	✓	98
	Mõõtmine		✓	✓	✓	77
	Salvesta seaded	Standard	✓	✓	—	99
		①  F (Kõrge eraldusv. võte:  F+RAW)	✓	✓	✓	100
		②  F (Kõrge eraldusv. võte:  F+RAW)	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	101
	Pildirežiim	Loomulik.	✓	✓	✓	106
	Teravus	±0	✓	✓	—	110
	Kontrast	±0	✓	✓	—	110
	Küllastatus	±0	✓	✓	—	110
Gradatsioon	Gradats. tavaline	✓	✓	—	111	
Efekt	— (elemendi [Pildirežiim] all on valitud suvand [i-Enhance]:  Standardne)	✓	✓	—	113	

Pildistusrežiim	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3		
P/A/S/M/B	Värvifilter	— (elemendi [Pildirežiim] all on valitud suvand [Mustvalge]: N:pole)	✓	✓	✓	112	
	Ühevärviline värv	— (elemendi [Pildirežiim] all on valitud suvand [Mustvalge]: N:Normaalne)	✓	✓	✓	113	
	Küljesuhe	4:3	✓	✓	✓	98	
	Värviruum	sRGB	✓	✓	✓	114	
	Ülesäri ja varju kontroll	(±0)	✓	✓	✓	115	
	Video	Sees	✓	✓	✓	169	
(video)	ISO	Funktsioonile  Režiim] (video säirerežiim) on valitud suvand [P], [A] või [S]: autom. (fikseeritud) Funktsioonile  Režiim] (video säirerežiim) on valitud suvand [M]: 200	—	✓	✓	75, 91	
	Välgurežiim	Välgukeeld (fikseeritud)	—	—	—	—	
		±0 (fikseeritud)	—	—	—	—	
	Stabiilisaator	S-IS AUTOM.	✓	✓	✓	97	
	Stabiilisaator	M-IS	✓	✓	✓	97	
	VT	Autom. (funktsiooni  AUTO soojad toonid] olekuks on [Sees])	—	✓	✓	94	
	VT-kompensatsioon A	±0	—	✓	—	96	
	VT-kompensatsioon G	±0	—	✓	—		
	Kelvin	5400 K ([VT] suvandiks on valitud [CVT])	—	✓	—	94	
	AF-ala	Keskosa; 9 sihiku rühm	✓	✓	✓	69	
	AF-režiim	C-AF	✓	✓	✓	64, 91	
	Näo prioriteet	Näoprioriteet väljas	✓	✓	—	92	
		<input type="checkbox"/> (fikseeritud)	—	—	—	—	
	Möötmine	(fikseeritud)	—	—	—	—	
	Salvesta seaded	Standard	✓	✓	—	99	
		1	F	✓	✓	✓	100
		2	F	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	101	
	Pildirežiim	Loomulik.	✓	✓	✓	106	
	Teravus	±0	✓	✓	—	110	
Kontrast	±0	✓	✓	—	110		
Küllastatus	±0	✓	✓	—	110		
Gradatsioon	Gradats. tavaline	✓	✓	—	111		





























Pildistusrežiim	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	*3	
 (video)	Küljesuhe	16 : 9 (fikseeritud) C4K kohta on valitud [  ]: 17:9	—	—	—	—
	Värviruum	sRGB (fikseeritud)	—	—	—	—
	Ülesäri ja varju kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> (±0)	✓	✓	✓	115
	 Režiim	P.	—	✓	—	165
	Video 	Sees	✓	✓	✓	169
RC-režiim	 A rühm A	TTL	✓	✓	✓	286
	 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	✓	✓	✓	

## Võttemenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Lähtesta/ Kohandatud rež.	Lähtesta	Põhiline	—	✓	—	57, 141
		Määra kohandatud režii	Pildistusrežiim: P Pildi kvaliteet: RAW+  F				
		Kohandatud režii salvestatud seaded	Lähtesta				
		Kutsu kohandatud režii	—				
	Pildirežiim.	 Loomulik	✓	✓	✓	106, 142	
		 F (Kõrge eraldusv. võte:  F+RAW)	✓	✓	✓	100, 142	
	Pildi küljesuhe	4:3	✓	✓	✓	98	
	Digi telekonverter	Väljas	✓	✓	✓	143	
		<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓	78	
	Interv. võte/aeglustus	Väljas	—	✓	✓	144	
	Kaadrite arv	99					
	Ooteaja käivitamine	00:00:01					
	Intervalli pikkus	00:00:01					
	Aeglustatud video	Väljas					
	Videoseaded	Video lahutusvõime	Täis-HD				
		Kaadrisagedus	10 kaadrit sekundis				

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
2	Kahveldamine	Väljas	✓	✓	✓	146, 147, 149	
	AE kahveldus	3võtet 1,0 EV					
	VT kahveldus	A–B	Väljas				
		G–M					
	FL-kahveldus	Väljas					
	ISO kahveldus	Väljas					
	KUNSTI kahveldus	Väljas					
	Fookuse kahveldamine	Väljas					
	Fookuse liitmine	Väljas					
	Määrake võtete arv	Kui funktsioonile [Fookuse liitmine] on valitud suvand [Väljas]: 99 Kui funktsioonile [Fookuse liitmine] on valitud suvand [Sees]: 8					
	Määrake fook. vahe	5					
	Laadimisaeg	0 s	✓	✓	—		
	HDR	Väljas	✓	✓	✓		152
	Mitu säritust	Kaadrite arv	Väljas	—	✓		✓
Autom. nihe		Väljas					
Ülekate		Väljas					
Trapetskompens.	Väljas	✓	✓	✓	156		
Põrutuskindel [♦]/ Vaikne [♥]	Põrutuskindel [♦]	[♦] 0 s	✓	✓	—	157	
	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	✓	✓	—	158	
	Laadimisaeg	0 s					
	Võttemeetod	Käsiseade					
Vaheü ND-võte	Väljas	Väljas	✓	✓	✓	159	
	ND number	ND8(3EV)	✓	✓	—		
	LV simulatsioon	Sees	✓	✓	—		

## Videomenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	 Režiimiseaded	 Režiim	P.	—	✓	—	161, 165	
		 Virvenduse skannimine	Väljas	—	✓	✓	161, 166	
	 Spetsifikatsioonide sätted	 	MOV  4K 30p		✓	✓	✓	161, 167
		  ISO-auto valik						75, 161
		Ütempiir/vaikimisi	Ütempiir:6400 Vaikimisi: 200		✓	✓	✓	
		  ISO autom.	Väljas		—	✓	—	
		 Mürafilter	Standard		✓	✓	✓	161
		 WB	Autom.		—	✓	✓	94, 161
		 Kõik 	A ±0, G ±0		—	✓	—	96, 161
	   Säilita soe värv	Sees		—	✓	✓	96, 161	
	 Pildirežiim	Väljas		✓	✓	—	106, 161	
	 AF/IS-sätted	 AF-režiim	C-AF		✓	✓	✓	64, 91, 162
		 C-AF-i kiirus	±0		✓	✓	✓	162
		 C-AF-i tundlikkus	±0		✓	✓	✓	162
 Stabilisaator		M-IS 		✓	✓	✓	97, 162	
 IS-tase		±0		✓	✓	✓	162	



Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	Nupp/ketas/hoop					163		
	Nupu funktsioon		Sätis	—	✓	—	116, 163	
			REC					
			Kuva valik					
			AEL/AFL					
			ISO					
			[::]					
			[::] (Elektr. suum)					
			[::] (VT)					
			Fookuse määr.					
			Suurenda					
			ISO					
			AEL/AFL					
			Otse funkts.					
			Elektr. suum					
		VT						
		AF-i peatamine						
		Ketta funktsioon	P	Asend 1		—	✓	163
				Asend 2				
		A	Asend 1		—	✓	—	
Asend 2								
S		Asend 1		—	✓	—		
		Asend 2						
M		Asend 1		—	✓	—		
		Asend 2						
Fn-hoova funktsioon			režiim2	—	✓	—	163	
			režiim2	AF-režiim / AF-sihiku režiim / AF-sihiku punkt				
Katiku funktsioon			—	✓	—	163		
Elektr. suumi kiirus		Normaalne	—	✓	—	163		

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Kuvasätted						164	
	Juhitseaded		Pidev kontroll, Live SCP	—	✓	—		
	info seaded		Kohandatud1	—	✓	—		
	Ajakoodi sätted	Ajakoodi režiim	DF	—	✓	—		
		Ülespoole lugemine	Salv. käik	—	✓	—		
		Algusaeg	0:00:00	—	✓	—		
	Kuvamise muster		min	—	✓	—		
	Kuvaabi		Väljas	—	✓	—		
	Video		Sees	✓	✓	✓		169
	Salvestustase	Sissehitatud	±0	—	✓	—		
MIC		±0	—	✓	—			
Helitugevuse piiraja		Sees	—	✓	—			
Tuule helide vähendus		Väljas	—	✓	—			
Salvestuskvaliteet		48 kHz / 16 bit	✓	✓	—			
Pistikutoide		Väljas	—	✓	—			
Kõrvaklappide helitug.		8	✓	✓	—			
	HDMI-väljund	Väljundi režiim	Monitorirežiim	—	✓	—	164	
		REC bitt	Väljas	✓	✓	—		
		Ajakood	Sees	✓	✓	—		

## Taasesitusmenüü

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3		
			Sees	✓	✓	✓	170	
	Muu-da	Sel. Image	RAW-redigeerimine	—	—	—	—	170
			JPEG-redigeerimine	—				171
			Video redigeerimine	—				173
				—				136
		Piltide ülekate	—	172				
	Trükikäsk		—	—	—	—	134	
	Tühista lukk		—	—	—	—	175	
	Lähtesta jagamise järjekord		—	—	—	—	175	
	Kopeeri kõik		—	—	—	—	175	
	Wi-Fi ühendus		—	—	—	—	245, 260, 262, 264	

## ☷ Seadistusmenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
☷	Kaardi seadistamine	—	—	—	—	177	
	Seaded		—	—	—	—	33
		Ajavöönd					
			English	—	—	—	35, 176
			$\pm 0$ , $\pm 0$ , loomulik	✓	✓	—	176
	Salv. vaade		Väljas	✓	✓	—	176
	Wi-Fi/ Bluetoothi seaded	Olek	Sees	—	✓	—	178, 244, 253, 269
			Ühenduse salasõna	—	—	—	178, 270
		Toide väljas/ootel	Väljas	—	✓	—	178, 247
		RAW+JPEG	JPEG	—	✓	—	133, 178
		Sätete lähtestamine	—	—	—	—	178, 271
		Wi-Fi MAC-aadress	—	—	—	—	178
Püsivara		—	—	—	—	176	

## ⚙ Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
⚙	AF/MF						
	AF-režiim	S-AF	✓	✓	✓	64, 91, 181	
	AF+MF	Väljas	✓	✓	✓	198	
	AEL/AFL	S-AF	režiim3	✓	✓	✓	181, 199
		C-AF	režiim4				
		MF	režiim3				
		AF	režiim3				
		Pooleldi AF	Toimiv	✓	✓	✓	
	Näoprioriteedi AF	sees sees	✓	✓	✓		
	AF-skanner	režiim2	✓	✓	✓	181	
	C-AF-i tundlikkus	$\pm 0$	✓	✓	✓	201	
	C-AF-i algne fookuspunkt	ALL: (Kõik sihikud)	✓	✓	✓	202	
C-AF-i keskkoha prioriteet	5, 9 või 25 sihikut	✓	✓	✓	203		

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	<b>A2</b> [:::]Režiimi seaded	Kõik; väike; 5, 9 või 25 sihiku rühm	✓	✓	✓	182	
	AF-ala sihik	Sees 1	✓	✓	✓	182	
	[:::] Algseade	AF-sihiku režiim (), AF-sihiku punkt	—	✓	✓	204	
	[:::] Vali ekraani seaded	Määra 1	✓	✓	✓	205	
		[:::]Režiim					
		[:::]Režiim					
		☒ Pos					
		☒ Pos					
	[:::] Silmuse seaded	[:::] Silmuse valik  kaudu	Väljas	✓	✓	✓	206
			Ei	✓	✓	✓	
	[:::] Sihitrežiimi seaded	1 × 1; vertikaalse ja horisontaalse astme suurus: 1		✓	✓	—	207
	Asend lingitud [:::]		Väljas	✓	✓	—	208
	<b>A3</b>	AF-i sihtimisplaat	Väljas	✓	✓	✓	183
		AF-piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
		Kauguse seaded	Seadistus 1	✓	✓	✓	
		Väljastuse prioriteet	Sees	✓	✓	✓	183
		AF-valgustus	Sees	✓	✓	✓	
		☺ Näo prioriteet	Väljas	✓	✓	—	
AF kohandamine*	Väljas	✓	✓	✓	183		
<b>A4</b>	Tähistaeva AF-i seaded	Kiirus	✓	✓	✓	184	
	Eelsead. MF-kaugus	999,9 m	✓	✓	✓	184	
	MF-abi	Suurenda	Väljas	✓	✓	—	184, 213
		Fookuse määr.	Väljas	✓	✓	—	
	MF-lüliti	Toimiv	✓	✓	✓	184	
	Fookusrõng.	↻	✓	✓	✓	184	
	Bulb/Time fookus	Sees	✓	✓	✓	184, 214	
	Lähtesta obj.	Sees	✓	✓	✓		

\* Käsu [Lähtesta] kasutamine täielikuks või standardseks lähtestamiseks ei mõjuta salvestatud väärtuseid.

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	Nupp/ketas/hoob							
	B1  Nupu funktsioon		Säritus	✓	✓	—	116, 185	
			REC					
			Kuva valik					
			AEL/AFL					
			ISO					
			[::]					
			[::] (Välgurežiim)					
			[::] (/☺)					
			Eelvaade					
			ISO					
			AEL/AFL					
			[::]					
			[::] (Välgurežiim)					
		[::] (/☺)						
		AF-i peatamine						
		Keskkohta nupp	Väljas	✓	✓	—	185, 215	
		Suunaklahv	[::]	✓	✓	—	185, 215	
	Ketta funktsioon	P.	Asend 1	: : Ps	✓	✓	—	185
			Asend 2	: ISO : WB				
		A	Asend 1	: : FNr.				
			Asend 2	: ISO : WB				
		S	Asend 1	: : Katik				
			Asend 2	: ISO : WB				
		M/B	Asend 1	: FNr. : Katik				
			Asend 2	: : ISO				
Menüü		: : /Value						
				: Eelm./järgm. :				

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3			
	B1	Ketta Suund	Säritus	Ketas 1	✓	✓	—	185	
			Ps	Ketas 1					
			Fn-hoova funktsioon	režiim2	režiim2	—	✓	—	185, 217
				režiim2	AF-režiim / AF-sihiku režiim / AF-sihiku punkt				
		Fn-hoob/toitehoob	Fn	—	✓	—	185		
	B2		Elektr. suumi kiirus	Normaalne	✓	✓	—	185	
			Funktsioon	<input checked="" type="checkbox"/>	—	✓	—	185	
			Lukk	Väljas	✓	✓	—	185	
			Lukk	Väljas	✓	✓	—	185	
		Võtterež//stabilisaator							
C1	S-AF-i väljastuse prioriteet		Väljas	✓	✓	✓	186		
	C-AF-i väljastuse prioriteet		Sees	✓	✓	✓			
	L seaded							186, 218	
		Max fps	10 k/s	✓	✓	✓			
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓			
		Max fps	18 k/s	✓	✓	✓			
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓			
	Pro Cap	Max fps	18 k/s	✓	✓	✓			
		Eelkaadrite raamid	8 võtet	✓	✓	✓			
		Kaadrite arvu piiraja	25 võtet	✓	✓	✓			
	H seaded							186, 218	
		Max fps	15 k/s	✓	✓	✓			
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓			
		Max fps	60 k/s	✓	✓	✓			
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓			
	Pro Cap	Max fps	60 k/s	✓	✓	✓			
		Eelkaadrite raamid	14 võtet	✓	✓	✓			
		Kaadrite arvu piiraja	25 võtet	✓	✓	✓			
	Virvenduse vähendus	Virvendusvastane LV	Autom.	✓	✓	—	186, 220		
Virvenduskaitsega võte		Väljas	✓	✓	—				
C2		Stabilisaator	S-IS AUTOM.	✓	✓	✓	97, 186		
		Stabilisaator	Fps prioriteet	✓	✓	—			
		Pooleldi vab. IS-iga	Sees	—	✓	—			
		Objektiiv stab. prior.	Väljas	✓	✓	✓			





Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3				
	<b>D4</b>		Sees	✓	✓	✓	190		
	HDMI	Väljundi suurus	1080p	—	✓	—	190, 228		
		HDMI juhtimine.	Väljas	—	✓	—			
		Väljundi kaadrisagedus	60p prioriteet	—	—	—			
	USB-režiim		Autom.	—	✓	✓	190		
	Sari/ISO/BULB/								
	<b>E1</b>	EV aste		1/3 EV	✓	✓	✓	190	
		ISO aste		1/3 EV	✓	✓	✓	190	
		ISO autom. valik	Ülempiir/vaikimisi	Ülempiir:6400 Vaikimisi: 200	✓	✓	✓	190	
			Madalaim S/S-seade	Autom.	✓	✓	✓		
		ISO autom.		Kõik	✓	✓	—	191	
		Mürafilter		Standard	✓	✓	✓	191	
		Madala ISO töötus		Sarirežiimi prioriteet	✓	✓	✓	191	
		Mürafilter		Autom.	✓	✓	✓	191	
		<b>E2</b>	Bulb/Time taimer		8 min	✓	✓	✓	191
			Reaalajas koostamise taimer		3 h	✓	✓	✓	191
	Bulb/Time kuvar		-7	✓	✓	—	191		
	Live Bulb		Väljas	✓	✓	—	191, 230		
	Live Time		0,5 s	✓	✓	—	191, 230		
	Komposiitvõtte seaded		1 s	✓	✓	—	54, 191, 231		
	Virvenduse skannimine		Väljas	✓	✓	✓	191, 232		
<b>E3</b>	Mõõtmine			✓	✓	✓	77, 192		
	AEL mõõtm.		Autom.	✓	✓	✓	192		
	[::] Punkt mõõtmine		Punkt, punkti ülesäri, punkti vari	✓	✓	✓	192		
	Säritaseme nihe		±0	✓	✓	—	192		
			±0						
		±0							
Kohandatud									
<b>F</b>	X-Sync.		1/250	✓	✓	✓	192, 234		
	Aeglane piirang		1/60	✓	✓	✓	192, 234		
	+		Väljas	✓	✓	✓	192		
	+VT		Väljas	✓	✓	—	192		
	RC-režiim		Väljas	✓	✓	✓	192, 286		



Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	←-/VT/värv							
	←-:määr	←-:1:  SF ←-:2:  F ←-:3:  N ←-:4:  MN	✓	✓	✓	193, 234		
	Pikslite arv	Middle Small	3200 × 2400 1280 × 960	✓	✓	✓	193, 234	
	Varju komp.		Väljas	✓	✓	✓	193	
	VT		Autom.	✓	✓	✓	94, 193	
	Kõik  WBZ		A ±0, G ±0	✓	✓	—	193	
	Sääilita soe värv		Sees	✓	✓	✓	193	
	Värviruum		sRGB	✓	✓	✓	114, 193	
	Salv/Kustuta							
		Kaardi pilu seaded	Salvesta sätted	Standard	✓	✓	—	99, 194, 235
			Salvestuspesa	1	✓	✓	—	
			Salvestuspesa	1	✓	✓	—	
Pesa			1	✓	✓	—		
	Määr. salvest. kaust	Ära määr	✓	✓	—			
	Faili nimi	Lähtesta	✓	✓	—	194		
	Muuda nime	Väljas	✓	✓	—	194		
	dpi Seaded	350 dpi	✓	✓	—	194		
Autoriõig. seaded*	Autoriõiguste Info	Väljas	✓	✓	—	194		
	Autori nimi	—	—	—	—			
	Autoriõiguste nimi	—	—	—	—			
	Objektiiv info seaded*	Väljas	—	✓	—	194, 237		
	Kiirkustut.	Väljas	✓	✓	✓	195		
	RAW+JPEG kus	RAW+JPEG	✓	✓	✓	195		
	Prior.määr.	Ei	✓	✓	✓	195		

\* Käsu [Lähtesta] kasutamine täielikuks või standardseks lähtestamiseks ei mõjuta salvestatud väärtuseid.

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	EVF						
		EVF-i autom. vahetus	Sees1	—	✓	—	195
	EVF-i heledus	EVF-i autom. heledus	Sees	✓	✓	—	195
		EVF-i heledus	$\text{☉} \pm 0, \text{☿} \pm 0$				
	EVF-stiil.		Stiil 3	—	✓	—	195, 238
	Infoseaded		Põhiteave, Kohandatud1, Kohandatud2	✓	✓	—	195
	EVF ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang 1	✓	✓	—	195
		Kuvatav Ruudustik	Väljas	✓	✓	—	
	pooleldi		Sees	✓	✓	—	196
	S-OVF seaded		Väljas	✓	✓	✓	196
		Piksli kontr.	—	—	—	—	196, 293
	Vajutamise ja allhoidmise aeg	Lõpeta LV	0,7 s	✓	✓	—	196
		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 ülliti		0,7 s	✓	✓	—		
Lõpeta		0,7 s	✓	✓	—		
Lõpeta		0,7 s	✓	✓	—		
Lähtesta		0,7 s	✓	✓	—		
Lülliti  lukk		0,7 s	✓	✓	—		
Kutsu BKT seaded		0,7 s	✓	✓	—		
Lõpeta virvenduse skannimine	0,7 s	✓	✓	—			
Taseme valimine		—	—	✓	—	196	
Puutekraani seaded		Sees	—	✓	—	196	
Menüü esilekutsumine		Esilekutsumine	✓	✓	—	196	
Kalasilma kompenseerimine		Väljas	✓	✓	—	196, 240	

Vahe-kaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3		
	J2	Aku seaded	Aku prioriteet	PBH aku	✓	✓	—	197
			Aku seisund	—	—	—	—	
		LCD-tagantvalgustus		Hoia	✓	✓	✓	197
		Unerežiim		1 min	✓	✓	✓	197
		Autom. väljalülitus		4 h	✓	✓	✓	197
		Kiire unerežiim		Väljas	✓	✓	—	197
		LCD-tagantvalgustus		8 s	✓	✓	—	
		Unerežiim		10 s				
	Sertifitseerimine		—	—	—	—	197	

## Mälukaardi mälumaht

### Mälukaardi mälumaht: fotod

Arvud on toodud 16 GB SD-kaardi kohta, mida kasutatakse fotode salvestamisel kuvasuhtega 4 : 3.

Salvestusrežiim	Pildi suurus (pikslike arv)	Tihendussuhe	Failivorming	Faili (ligikaudne) suurus (MB)	Allesjäänud salvestatavate piltide arv
80M F+RAW	(Statiiv) 10 368 × 7776	Kadudeta tihendus	ORF	(Statiiv) 181,4	(Statiiv) 80
	10 368 × 7776	1/4	JPEG		
	5184 × 3888	Kadudeta tihendus	ORI		
50M F+RAW	(Statiiv) 10 368 × 7776	Kadudeta tihendus	ORF	(Statiiv) 168,2	(Statiiv) 87
	(Käsiseade) 8160 × 6120				
	8160 × 6120	1/4	JPEG	(Käsiseade) 121,3	(Käsiseade) 120
	5184 × 3888	Kadudeta tihendus	ORI		
25M F+RAW	(Statiiv) 10 368 × 7776	Kadudeta tihendus	ORF	(Statiiv) 157,5	(Statiiv) 94
	(Käsiseade) 8160 × 6120				
	5760 × 4320	1/4	JPEG	(Käsiseade) 110,6	(Käsiseade) 133
	5184 × 3888	Kadudeta tihendus	ORI		
80M F	10 368 × 7776	1/4	JPEG	34,9	394
50M F	8160 × 6120	1/4	JPEG	21,7	634
25M F	5760 × 4320	1/4	JPEG	10,9	1261
RAW	5184 × 3888	Kadudeta tihendus	ORF	21,7	690
1SF		1/2,7	JPEG	13,1	1054
1F		1/4		8,9	1550
1N		1/8		4,6	3013
1/2SF	1/2,7	5,1		2697	
1/2F	1/4	3,6		3906	
1/2N	1/8	1,9		7397	
1/4SF	3200 × 2400	1/2,7		2,0	6975
1/4F		1/4		1,4	9765
1/4N		1/8	0,9	16 836	
1/8SF	1920 × 1440	1/2,7			
1/8F		1/4			
1/8N		1/8			

Salvestusrežiim	Pildi suurus (pikslite arv)	Tihendussuhe	Failivorming	Faili (ligikaudne) suurus (MB)	Allesjäänud salvestatavate piltide arv
ⓈSF	1280 × 960	1/2,7	JPEG	1,0	13 562
ⓈF		1/4		0,8	18 083
ⓈN		1/8		0,5	28 721
ⓈSF	1024 × 768	1/2,7		0,8	18 779
ⓈF		1/4		0,6	24 413
ⓈN		1/8		0,3	61 032

- Salvestatavate staatiliste piltide arv võib erineda olenevalt pildistatavast objektist, sellest, kas prindireserveeringuid on tehtud või mitte, ja muudest teguritest. Teatud juhul ei muutu ekraanil kuvatav salvestatavate staatiliste piltide arv isegi pildistamisel ega salvestatud fotode kustutamisel.
- Tegelik failisuurus on olenevalt pildistatavast objektist.
- Salvestatavate piltide ekraanile kuvatav maksimaalne arv on 9999.

### Mälukaardi mälumaht: videod

Arvud on esitatud 32 GB SDHC-mälukaardi kohta.

Kaardi suurus	Tihendus	Kaardisagedus	Mälumaht (ligikaudne)
C4K	—	24p	17 minutit
4 K	—	30p, 25p, 24p	39 minutit
FHD	A-I	30p, 25p, 24p	20 minutit
	SF	60p, 50p, 30p, 25p, 24p	1 tund ja 14 minutit
	F		2 tundi ja 2 minutit
	N		3 tundi ja 11 minutit
HD	A-I	60p, 50p, 30p, 25p, 24p	39 minutit
	SF		2 tundi ja 19 minutit
	F		3 tundi ja 55 minutit
	N		5 tundi ja 5 minutit

- Arvud on toodud maksimaalse kaardisagedusega salvestatud materjali kohta. Tegelik bitikiirus varieerub olenevalt kaardisagedusest 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.

## Tehnilised andmed

### ■ Kaamera

Tootetüüp	
Tootetüüp	Digitaalkaamera vahetatava Micro Four Thirds standardse objektiivisüsteemiga
Objektiiv	M.Zuiko Digital, Micro Four Thirds süsteemi objektiiv
Objektiivi kinnituseadis	Micro Four Thirds kinnituseadis
Võrdväärne fookuskaugus 35 mm filmikaameral	Ligikaudu kahekordne objektiivi fookuskaugus
Sensor	
Tootetüüp	4/3-tolline Live MOS-i andur
Pikslite koguarv	Umbes 21,77 miljonit pikslit
Efektivsete pikslite arv	Umbes 20,37 miljonit pikslit
Ekraani suurus	17,4 mm (H) × 13,0 mm (V)
Kuvasuhe	1,33 (4:3)
Pildiotsija	
Tüüp	Elektrooniline silmaanduriga pildiotsija
Pikslite arv	Umbes 2,36 miljonit punkti
Suumimine	100%
Vaatepunkt	Umbes 21 mm (−1 m <sup>-1</sup> )
Otsepilt	
Sensor	Kasutab sensorit Live MOS
Suumimine	100%
Ekraan	
Tootetüüp	3,0-tolline keeratav värviline TFT LCD-puutekraan
Pikslite koguarv	Umbes 1,04 miljonit punkti (kuvasuhe 3:2)
Katik	
Tootetüüp	Automatiseeritud fokaaltasandiga katik
Säriaeg	1/8000 – 60 s, aegvõte, aegpildistamine
Välgu sünkronimiskirus	Kuni 1/250 s.
Autofookus	
Tootetüüp	Ülikiire kujutise AF
Fookuspunktid	121 punkti
Fokuseerimispunkti valimine	Autom., valikuline
Särituse juhtimine	
Mõõtmisüsteem	TTL-mõõtmisüsteem (imager-mõõtmine) Digitaalne ESP-mõõtmine / tsentreeriv mõõtmine / punktmõõtmine
Mõõdetud vahemik	−2 kuni 20 EV (objektiiv f/2,8, samaväärne ISO 100-ga)
Pildistusrežiimid	<b>P</b> : programm AE (programmivahetusega); <b>A</b> : ava prioriteediga AE; <b>S</b> : särituse prioriteediga AE; <b>M</b> : manuaalne; <b>B</b> : (Bulb, Time, komposiit); <b>C1/C2/C3/C4</b> : kohandatud režiimid; <b>☞</b> : video
ISO-tundlikkus	L64; L100; 200–25 600 1/3 või 1 EV sammudega
Särikompensatsioon	±5,0 EV (samm 1/3, 1/2, 1 EV)

<b>Valge tasakaal</b>	
Režiimi seadistamine	Autom. / eelnevalt määratav VT (7 seadet) / kohandatud VT / ühe puute VT (kaamera saab salvestada kuni 4 seadet)
<b>Salvestamine</b>	
Mälu	SD, SDHC ja SDXC UHS-II-ühilduv (ainult pesa 1)
Salvestussüsteem	Digitaalne salvestamine, JPEG (DCF2.0), RAW-andmed
Kehtivad standardid	Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF)
Heli piltidega	Wave-vorming.
Video	MPEG-4 AVC/H.264
Audio	Lineaarse stereoga PCM, 16-bitine; diskreetimissagedus 48 kHz (laineformaat) Lineaarse stereoga PCM, 24-bitine; diskreetimissagedus 96 kHz (laineformaat)
<b>Taasesitus</b>	
Kuvavorming	Kaaderhaaval taasesitus / suurendatud taasesitus / indekskuva / kalendrikuva
<b>Sarivõtted</b>	
Draivirežiim	Üksik kaader; seeriavõte; põrutusvastane; vaikne; Pro Capture; iseavaja; kõrge eraldusv. võte
Seeriavõtted	Kuni 15 k/s (□H) Kuni 60 k/s (♥□H/□H)
Iseavaja	Tööaeg: 12 s / 2 s / kohandatud
Energia säästmise funktsioon	Unerežiimi lülitumine: 1 minut, toite väljalülitamine: 4 tundi (seda funktsiooni saab kohandada.)
<b>Väik</b>	
Välgu juhtimisrežiim	TTL-AUTOM. (TTL eelvalgurežiim) / MANUAALNE
X-Sync.	1/250 s või aeglasem
<b>Juhtmevaba kohtvõrk</b>	
Ühilduv standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac *
<b>Bluetooth®</b>	
Ühilduv standard	Bluetoothi versioon 4.2 BLE
<b>Välispistik</b>	
USB (tüüp C); HDMI-mikroliitmik (tüüp D); väline mäluport; väline kaabel (ø 2,5 mm pispistik); mikrofonipistik (ø 3,5 mm stereo-minipistik); kõrvaklapipistik (ø 3,5 mm stereo-minipistik)	
<b>Toide</b>	
Aku	Liitium-ioonaku × 1
<b>Mõõtmed, kaal</b>	
Mõõtmed	Umbes 134,1 mm (laius) × 90,9 mm (kõrgus) × 68,9 mm (sügavus) (v.a eenduavad osad)
Kaal	Ligikaudu 580 g (koos aku ja mälukaardiga)
<b>Töökeskkond</b>	
Temperatuur	-10 °C kuni 40 °C (töötamine) / -20 °C kuni 60 °C (hoiustamine)
Niiskus	30%–90% (töötamisel) / 10%–90% (hoiustamisel).
Veekindlus	Tüüp: standardi IEC väljaanne 60529 IPX1 (kohalduv juhul, kui kaamerat kasutatakse koos Olympuse veekindla objektiiviga)

\* Juhime teie tähelepanu sellele, et kaamerad on välja töötatud kooskõlas riikide erinevate standarditega.

### ■ Liitium-ioonaku

Mudeli number	BLH-1
Tüüp	Laetav liitium-ioonaku
Nimipinge	Alalisvool 7,4 V
Nimivõimsus	1720 mAh
Laadimise ja tühjenemise kordade arv	Umbes 500 korda (erineb olenevalt kasutustingimustest)
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (laadimisel)
Mõõtmed	Umbes 45 mm (laius) × 20 mm (kõrgus) × 53 mm (sügavus)
Kaal	Umbes 74 g

### ■ Liitium-ioonaku laadur

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)
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (töötamisel) / –20–60 °C (hoiustamisel)
Mõõtmed	Umbes 71 mm (laius) × 29 mm (kõrgus) × 96 mm (sügavus)
Kaal (ilma vahelduvvoolukaablit)	Umbes 85 g

- 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 ETTETEEATAMATA 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



## ETTEVAATUSABINÕUD

**ETTEVAATUST!**ELEKTRILÕOGIOHT  
ÄRGE AVAGE

ETTEVAATUST. ELEKTRILÕOGIOHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KATET (EGA KAAMERA TAGUST). EI SISALDA KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSEKS VIIGE KVALIFITSEERITUD OLYMPUSE TEENINDUSPERSONALILE.



Hüümärk 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!**

TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÕOGIVÕIMALUSE 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.

**Võõrkohad** – 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 statiivile, 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, iiveldus 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 fotografeeritava 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 elektrivoolu 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 taliitlushäireid.
- **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.
    - Ülimaladale temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpuse temperatuur olla madalam kui keskkonna temperatuur. Võimaluse korral kasutage pakase käes pildistamisel kindaid.
- Tootes sisalduva täppistehnoloogia kaitseks ärge mingil juhul jätke kaamerat allpool oletatud 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 kasutab Olympuse poolt ettenähtud liitium-ioonakut. Laadige akut ettenähtud laadijaga. Ärge kasutage teisi 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 plahvatuse.
- Ärge ühendage veldeme metallisemetega.
- Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus need võivad kokku puutuda metallist objektidega, nagu ehted, nõelad, klambrid, võtmed vms. Lühis võib põhjustada ülekuumenemise, plahvatuse 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 plahvatus, 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 leekidest eemal.
- Kui akust lekitab riietele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määrdundu kohta viivitamatult puhta külma kraaniveega. Kui vedelik põletab nahka, pöörduge kohe arsti poole.
- Ärge kunagi kasutage liitiumioonakusid madala temperatuuriga keskkonnas. See võib tuua kaasa kuumuse tekke, süttimise või plahvatus.
- Olympuse liitium-ioonaku on mõeldud ainult Olympuse digikaameraga 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 tungival, et kasutaksite selle kaameraga ainult Olympuse korduvlaetavat asjakohast originaalakat 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 väliku selle sähvatamise ajal käega.**
- Ärge mingil juhul hoidke akut otsese päikesevalguse all, samuti kuumas sõidukis, soojusallika lähedal jne.
- Hoidke akud 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 originaalakat. Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Palun andke akud planeedi ressursse säästmiseks taastöösse. Kasutage 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 rihtmaga ettevaatlik ka kaamera kandmisel. See võib kergesti jääda väljaulatavate objektide külge kinni ja põhjustada tõsiseid kahjustusi.
- Enne kaamera transportimist eemaldage statiiv ning kõik mitte-OLYMPUSe tarvikud.
- Ärge mingil juhul laske kaamerat 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 objektivi või katikukardini 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 objektivi.
- Veenduge, et enne aku vahetamist või kaante avamist või sulgemist on kõik veepsiad või muu niiskus tootelt eemaldatud.
- Eemaldage aku enne kaamera pikemaks ajaks hoivlepanemist. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaadi või hallituse tekkimist. Hoiudamise 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 ülekanetornide 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 pildistusrežiimis korduvalt pooleldi alla, aktiveerides automaatkookuse.
  - Ekraanil kuvatakse pikemat aega pilti.
- Tühja aku kasutamine võib põhjustada kaamera väljalülitamise ilma eelneva akutaseme hoiutusega.
- 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/ Bluetoothi® 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 253, 269).
- **Lülitage kaamera välja lennuki pardal.** Juhtmevaba seadme kasutamine lennukis võib kahjustada lennuki ohutust. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu/**Bluetooth**®-i funktsioon lennuki pardal (lk 253, 269).
- **Ärge kasutage seda toodet seal, kus see võib häirida lähedalasuvaid radarisüsteeme.**

## 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 skalisena 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 mittetoimiv 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 põhjustanud 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 pildiamdmentliku kustutamisega.

## Vastutusest loobumine

- Olympus ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid, ei otsesõnu ega vihjamisi, sinsete kirjalike materjalide või tarkvara sisu kohta ning ei ole ühelgi juhul vastutav võimalike kaubanduslike garantiide või kaubandusliku sobivuse või sinise kirjalku materjali või tarkvara või seadme kasutamisest või oskamatust kasutamisest tingitud põhjuslike, juhuslike või kaudsete kahjude (sealhulgas, ärikasumi kadu, äritegevuse katkemine ja äriilise 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 sinise 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.

## Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Mac, OS X ja macOS on ettevõtte Apple Inc kaubamärgid.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Apicali logo on Apical Limitedi registreeritud kaubamärk.



apical

- 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**® 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 disaineeskirja (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 litsentsiandjate 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/msgs/digicamera/download/notice/notice.cfm>.

Püsivara uuendamine lisab/muudab järgmised funktsioonid.

### Püsivara versiooniga 1.2 kaasnevad täiendused/ muudatused

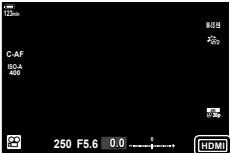









RAW videoväljund	326
Fookuse indikaatorid käsitsi teravustamiseks	328
Kaamera kuvad objektiivifunktsioonide SET ja CALL jaoks	328
Vaikesätted	329

### Püsivara versiooniga 1.2 kaasnevad täiendused/ muudatused

#### RAW videoväljund

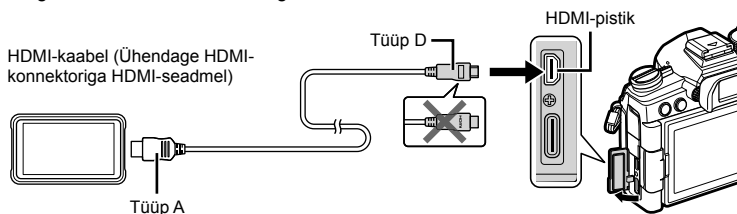
Videomenüüsse on lisatud valik [RAW-režiim] (**MENU** → → HDMI väljund] → [Väljundi režiim]).

Seadistus	Kirjeldus	
HDMI-väljund	Saate kohandada kaameraga video salvestamise väljundseadeid, kui kaamerale on HDMI-ühendus välise seadmega.	—
Väljundi režiim	<p>Valige video väljundrežiim. Kui on valitud [Monitorirežiim], väljastatakse piltide ja kaamera teavet. Kaamera ekraanil kaamera teavet ei kuvata. Kui on valitud [Salvestusrežiim], väljastatakse ainult pilti. Kaamera teave kuvatakse kaamera ekraanil. Valige [RAW-režiim], et edastada väljund RAW-vormingus ühilduvatele HDMI-seadmetele. RAW-vormingus videot ei salvestata kaamera mälukaardile. Kaadrisuurust ja heli seadeid saab kohandada kaamera nuppudega.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teavet [RAW-režiim]-i toetavate HDMI-seadmete kohta leiate OLYMPUS veebisaidilt.</li> <li>[RAW-režiim]-i kasutatakse andmete salvestamiseks, millele ei ole rakendatud seadistusi, nagu särikompensatsioon ega valge tasakaal.</li> <li>[RAW-režiim]-is väljastuse ajal ilmub kaamera ekraanile vastav HDMI-näidik.</li> </ul> 	—

Seadistus	Kirjeldus	
Väljundi režiim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [RAW-režiim]-is ei kuvata videoväljundit kaamera ekraanil, vaid see ilmub HDMI-seadmes.</li> <li>• Videoväljund [RAW-režiim]-is salvestatakse ProResRAW vormingus.</li> <li>• [RAW-režiim]-is väljastuse käigus ühilduvasse HDMI-seadmetesse on  Pildirežiim] seatud kui [Sees] ja [Pildirežiim] kui  OM-Log400].</li> <li>• [RAW-režiim]-i valikul rakenduvad seadistustele järgmised piirangud. <ul style="list-style-type: none"> <li>- : piiratud valikutele [C4K] ja [4K]. Ülikiirete ning aeglustatud ja kiirendatud videote salvestamine pole võimalik.</li> <li>-  Stabiilisaator]: piiratud valikutele [M-IS Off] ja [M-IS ].</li> <li>- [Digi telekonverter]: seatud valikule [Väljas].</li> <li>-  AF-režiim]-i valik objektiivide Four Thirds jaoks: piirdub objektiividega [MF] ja [PreMF].</li> </ul> </li> </ul>	—

## ■ 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-abii]) on lisatud valik [Fookuse indikaator].

<b>Suurenda</b>	Suurendab osa ekraanist. Suurendatava osa saab eelseadista AF-sihiku funktsiooniga.  „Teravustamise sihtmärgi valimine (AF-sihiku punkt)“ (lk 72)
<b>Fookuse määr.</b>	Kuvab selgelt välja toodud piirjooned koos servaparandusega. Saate valida paranduse värvi ja intensiivsuse.   Kohandatud menüü <b>D3</b> > [Fookuse määr. sätted] (lk 189)
<b>Fookuse indikaator</b>	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 objektiviide korral olla ümber pööratud ning sel juhul tuleb muuta valikut suvandis [Fookusrõng.] (lk 184).
- Paigaldusega Four Thirds objektiivi kasutamisel fookuse indikaatorit ei kuvata.

## Kaamera kuvad 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 lisada suvandile [Määra kohandatud režiimile].

\*2: vaikeseadet taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Täielik].

\*3: vaikeseadet taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Põhiline].

### ⚙ Kohandatud menüü

Vahe-kaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3	
		MF-abi	Suurenda	Väljas	✓	✓	—
			Fookuse määr.	Väljas	✓	✓	—
			Fookuse indikaator	Väljas	✓	✓	—
							184, 213

## Sümbolid

	(kaitse)	131
	(Helisignaali)	190
	Režiim (video säirežiim)	165
	Salvestuspesa	235
	(Kärpimine)	171
	Funksioon	132, 133, 185
	Info	187, 225
	Vaikeseadistus	227
	Info	187, 224
	Pesa	235
	RC-režiim	286
	Aeglane piirang	234
	X-Sync	234
	+VT	192
	(Registrikaava/kalendrikuva)	129
	Infoseaded	224
	(tõrežiim)	78, 98
	Seaded	187
	H Seaded	186, 218
	L Seaded	186, 218
	Stabilisaator	186
	(Ekraani ereduse reguleerimine)	176
	Režiimi seaded	69, 71, 182
	Asend lingitud	208
	seadete salvestamine	235
	Salvestuspesa	235
	(kaaderhaaval kustutamine)	132
	Vali ekraani seaded	205
	Algseade	182, 204
	Punktmõõtmise	192
	Silmuse seaded	206
	(Keel)	35, 176
	(Piltide üleslaadimine)	273
	(pildi valimine)	133
	Lukk	185
	(näo prioriteedi AF)	92
	Näo valik	122
	(suurendatud taasesitus)	129
	(Pildi pööramine)	170

	Pooleldi	196
	Infoseaded	195
	Säilita soe värv	94
	Pilt	96, 193
	Video	161
	Sihtrežiimi seaded	207
	Keskkooha nupp	192
	Suunaklahv	215
	Lukk	185
	Seaded	188
	AF	64
	PC RAW	229

## A

<b>A</b> (ava prioriteedi režiim)	46
AdobeRGB	114
Aeglustatud video	144
Aegluubis video	104
AE-kahvel	146
AEL/AFL	199
AEL mõõtm	192
AE-lukk	77, 199
AF-ala sihik	182
AF-i kohandamine	183, 210
AF-i sihtimisplaat	183
AF+MF	198
AF-piiraja	183
AF-režiim	
Pilt	64, 91
Video	162
AF-sihiku punkt	72
AF-sihiku režiim	69
AF-sihiku valik	69, 72
AF-skanner	181
AF-valgustus	183
Ajakoodi sätted	164
Aku laadimine	20, 22
Aku seaded	197
Akutald	24
Aku tase	32

Allesjäänud salvestatavate piltide arv .....	316
Anti-Shock-võte .....	80, 157
Asukohaandmed .....	242, 252
Asukohateave .....	252
Autom. väljalülitus .....	197
Autoportree abiline .....	227
Autoriõig. seaded .....	194
Ava prioriteediga AE .....	46

## B

Bitikiirus .....	102, 167
<b>Bluetooth</b> ® .....	244, 271
Bulb .....	52
Bulb/Time fookus .....	184, 214
Bulb/Time kuvar .....	191
Bulb/Time taimer .....	191

## C

C-AF-i algne fookuspunkt .....	182, 202
C-AF-i keskkohta prioriteet .....	182, 203
C-AF-i tundlikkus .....	181, 201
C-AF-i väljastuse prioriteet .....	186
C-AF (pidev AF) .....	64
C-AF+TR (jälgiv AF) .....	64

## D

Digi telekonverter .....	143
Dioptri reguleerimine .....	38
dpi-seaded .....	194
DPOF .....	134

## E

Eelsead. MF .....	64, 67, 121
Eelsead. MF-kaugus .....	184
Eelvaade .....	117
Efekt (i-Enhance) .....	113
Elektr. suum .....	121
Elektr. suumi kiirus	
Pilt .....	185
Video .....	163
EV-aste .....	190
EVF-i autom. vahetus .....	195
EVF-i heledus .....	195
EVF-ruudustiku seaded .....	195

EVF-stiil .....	238
Exif-andmed .....	194

## F

Faili nimi .....	194
Faili suurus .....	316
Failivorming .....	100, 316
Filmi taasesitus .....	130
FL-kahveldamine .....	147
Fn-hoob/toitehoob .....	185
Fn-hoova funktsioon	
Pilt .....	217
Video .....	163
Fookuse kahveldamine .....	148
Fookuse liitmine .....	149
Fookuse määr .....	120, 213
Fookuse määr. sätted .....	189
Fookusrõng .....	184
Fookusrõnga lukk .....	122

## G

GPS-logi .....	252
GPS-märgend .....	252
Gradatsioon .....	111

## H

HDMI .....	190, 228, 277, 278
HDMI juhtimine .....	280
HDMI-väljund .....	164
HDR (High Dynamic Range – suur dünaamiline ulatus) .....	152
Helisalvestus	
Pilt .....	136
Video .....	169
Helisignaali .....	190
Histogrammi kuva .....	39
Histogrammi seaded .....	189
Hoiustamine .....	275

## I

Indekskuva .....	129, 137, 226
Infosätted	
 Infoseaded .....	187, 224
 Infoseaded .....	195

Intervallpildistamine .....	144	Ketta suund .....	185
Interv. võtte/aeglustus.....	144	Kiirendatud video.....	104
Iseavaja .....	78, 80, 98	Kiire unerežiim.....	197
ISO aste.....	190	Kiirkustut .....	195
ISO autom.		Kohandatav taimer .....	80
Pilt.....	191	Kohandatud menüü .....	181, 307
Video.....	75, 161	Kohandatud režiim	
ISO-auto valik		<b>(C1/C2/C3/C4)</b> .....	56
Pilt.....	75, 190	Kohandatud seaded .....	183
Video.....	161	Kõik  .....	96
ISO-kahveldamine .....	147	Pilt.....	193
ISO-tundlikkus .....	75, 91	Video.....	161
<b>J</b>		Komposiitvõtte seaded .....	54, 231
Jagamise järjekord .....	132	Kontrast .....	110
Jälgiv AF .....	64	Kõrge eraldusv. võtte	
Juhtmevaba kaugjuhtimisega		(kõrgema eraldusvõimega	
välklamp .....	286	pindistamine) .....	83, 158
Juhtseaded		Küllastatus .....	110
Pilt.....	187, 222	Kunstifiltri kahveldamine.....	147
Video.....	164	Kunstifiltri seaded .....	106
<b>K</b>		Kunsti LV-režiim .....	188
Kaabliklamber .....	19	Kustuta	
Kaadrisagedus		Kõik pildid .....	177
Pilt.....	188	Üksik kaader .....	132
Video.....	102, 167, 317	Valitud pildid.....	133
Kaadri suurus .....	102, 317	Kutsu kohandatud režiimist .....	58
Kaardi pesad .....	27	Kuupäeva/kellaaja seadistus (Ⓢ).....	33
Kaardipesa seaded.....	235	Kuvasuhe.....	98
Kaardi seadistamine .....	177	<b>L</b>	
Kaardi vormindamine.....	177	Lähtesta.....	141
Kaart.....	26, 282	Lähtesta jagamise järjekord.....	175
Kahveldamine.....	146	Lähtesta obj. ....	184
Kaitse.....	131	LCD-tagantvalgustus .....	197
Kalasilma kompenseerimine.....	240	Live Bulb .....	52, 230
Kalendrikuva.....	129, 137, 226	Live Time .....	52, 230
Käsitsi teravustamine .....	64	LV info .....	187, 225
Kasutaja registreerimine.....	11	LV-lähivõtte seaded .....	188
Kaugjuhtimisega pildistamine .....	251	LV OFF-Info .....	187, 225
Keele määramine (Ⓢ).....	35, 176	LV superjuhtpaneel.....	88, 90, 299
Kellaaeg.....	52	<b>M</b>	
Ketta funktsioon		M (käsitsirežiim).....	50
Pilt.....	185	Määra kohandatud režiimi .....	142
Video.....	163, 168		

Määr. salvest. kaust.....	235
Madala ISO töötlus .....	191
Manuaalne säritus .....	50
Manuaalse teravustamise lüliti (MF-lüliti) .....	284
Menüü.....	139, 299
Menüü esilekutsumine.....	196
MF-abi .....	213
MF (AF-i/MF-i vahetus).....	118
MF-lüliti .....	284
MF (manuaalfookus).....	64
Minu Menüü.....	179
Mitu säritust .....	154
Möötmise.....	77, 92
Multifunks. ....	124
Multifunktsiooni sätted .....	187
Mürafilter.....	191
Pilt.....	191
Video.....	161
Muuda.....	170
Muuda nime.....	194

## N

Näo prioriteediga AF.....	92, 199
Näo prioriteet.....	122
Nupp <b>INFO</b> .....	39, 127
Nupu funktsioon.....	116
Pilt.....	185
Video.....	163

## O

Objektiiv info seaded .....	237
Objektiiv stab. prior. ....	186
Ol.Palette.....	243
Ol.Share .....	243
Ol.Track.....	243
Okulaarivarjuk.....	289
OLYMPUS Capture .....	254, 266, 272
Olympus Workspace .....	272
Õõkaader.....	188
Osaliselt Värviline.....	109

## P



<b>P</b> (programmirežiim) .....	44
Pidev AF .....	64

Pidev kontroll.....	223
Pikk säriaeg (BULB/TIME).....	52
Piksli kontr. ....	293
Piksliste arv .....	193, 234, 316
Pildi kuvasuhe .....	98
Pildikvaliteedi seaded	
Pilt (⏪- Määr.).....	193, 234
Video (📺 Spetsifikatsioonide sätted).....	161
Pildi kvaliteet	
Pilt (📷⏪).....	100, 142
Video (📺⏪).....	101, 167
Pildirežiim .....	106, 142
Pildirežiimi seadistused .....	187
Pildistamine	
Pilt.....	41
Video.....	60
Pildistusmenüü .....	141, 302
Pildistusrežiimid .....	41
Pildi suurus	
Pilt.....	100, 234, 316
Video.....	167
Pilt filmiklipist .....	173

Piltide kopeerimine	
Kopeeri kõik .....	175
Kopeerimine .....	131
Piltide ülekate .....	172
Pooleldi.....	196
Pooleldi vab. IS-iga.....	186
Pööra .....	130
PreMF (eelsead. MF).....	64, 67, 121
Prior. määr. ....	195
Pro Capture võte .....	81
Programmeeritud AE .....	44
Programmi vahetus ( <b>Ps</b> ) .....	45
<b>Ps</b> (Programmi vahetus) .....	45
Püsivara.....	176
Puutekraani seaded.....	196
Puutekraani toimingud.....	43, 137
Puutega AF.....	43

## R

Rakendused .....	243
Rakenduste installimine.....	243

RAW+JPEG 	133, 178
RAW+JPEG kus	132, 195
RAW-pilt	100
RAW-redigeerimine	170
RC-režiim (  RC-režiim)	286
Reaalajas komposiitpildistamine	54
Reaalajas koostamise taimer	191
Režiimijuht	189
Ruudustiku seaded	189

## S

S (säri prioriteedi režiim)	48
Saadaolev salvestusaeg	317
S-AF-i väljastuse prioriteet	186
S-AF (üksik AF)	64
Salvesta seaded	99, 235
Salvestuspesa	235
Salv. vaade	176
Särikompensatsioon	68
Säri prioriteediga AE	48
Säritaseme nihe	192
SD-kaart	282
Kaardi vormindamine	177
Seadete lähtestamine (Wi-Fi/Bluetooth)	271
Seadistusmenüü	176, 307
Seeriavõtted	78, 98
Sertifitseerimine	197
Silmade prioriteediga AF	92
S-OVF	196
sRGB	114
Stabilisaator	97, 162, 186
Superjuhtpaneel	88, 90, 299
Superpunktöötmisega AF	73
Suumi raami AF	73
Suurendatud taasesitus	129

## T

Taasesitus	
Pilt	128
Video	128, 130
Taasesitusmenüü	170, 306
Tähistaeva AF	64
Tähistaeva AF-i seaded	184
Tarkvara	254


Tarkvara installimine	254
Tarvikud	285, 289
Tasemekuva	120
Tasememõõdik	40
Taseme valimine	196
Teabekuva	36
Taasesitus	126
Teler	228
Teravus	110
Teravustamisrežiim	64, 91
Testpilt	118
Tihendusaste	100, 102, 234, 316
Toide väljas/ootel	247
Toitehoob	32, 185
Trapetskompens.	156
Tühista lukk	175

## U

Ühendus	
Arvuti	254, 272
Nutitelefon	243
Ühevärviline värv	113
Üksik AF	64
Ülesäri ja varju kontroll	115
Unerežiim	32
USB-režiim	190
USB-toide	276
USB-ühendus	22, 272, 276

## V

Vahelduvvooluadapter	25
Vahetatavad objektivid	283
Vahetu ND-võte	159
Vaikne pildistamine	81, 157
Vaiksed nupud	61
Vajutamise ja allhoidmise aeg	196
Valge tasakaal	94, 193
Valge tasakaalu kiirvalik (  )	95, 118
Valge tasakaalu kompenseerimine	96
Välgu intensiivsuse reguleerimine (  )	105
Valguskasti kuvamine	224
Välised toiteallikad	22
Välised välklambid	285
Valk	84

Varju komp.....	193
Värvifilter.....	112
Värvilooja.....	108
Värviruum .....	114, 193
Video  .....	169
Video  .....	123, 125
Video kärpimine.....	174
Videomenüü .....	161, 304
Video salvestamine .....	59, 60
Video säirežiim .....	165
Virvenduse skannimine	
Pilt.....	232
Video.....	166
Virvenduse vähendus .....	186, 220
Virvenduskaitsega võte .....	186, 221
Virvendusvastane LV .....	186, 220
Vorming .....	177
VT	
Pilt.....	94
Video.....	193
VT-kahveldamine.....	146
VT-kompensatsioon.....	96

## **W**

Wi-Fi/Bluetoothi seaded ....	178, 244, 259
Wi-Fi-ühendus .....	243, 254, 258

## **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**