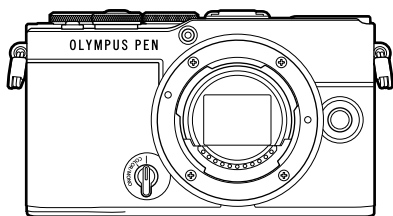


OLYMPUS

DIGITAALKAAMERA OLYMPUS PEN E-P7 Kasutusjuhend



Sisukord

Kiire ülesanderegister

1. Ettevalmistamine
2. Pildistamine
3. Taasesitus
4. Menüüfunktsioonid
5. Kaamera ühendamine nutitelefoni-ga
6. Kaamera ühendamine arvutiga
7. Ettevaatust
8. Teave
9. ETTEVAATUSABINÕUD

Mudeli nr: IM024

- Täname teid, et ostsite meie digitaalkaamera. Kaamera optimaalse töövõime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne uue kaamera kasutamist hoolikalt siinseid juhtnõure.
- Veenduge enne selle toote kasutamist, et olete jaotise „9.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 meie veebilehel.

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

Enne alustamist

Lugege ja järgige ettevaatusabinõusid

Ennetamaks väärkasutust ja sellest tulenevat tulekahju või muud varalist kahju või enda või teiste kehavigastusi, lugege enne kaamera kasutamist läbi kogu jaotis „9. ETTEVAATUSABINÕUD“ (lk 193).

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

Meie ettevõtte ei vastuta kohalike seaduste rikkumise eest toote kasutamisel väljaspool müügiiriki või -piirkonda.

Juhtmeta kohtvõrk ja Bluetooth®

Kaameral on juhtmeta kohtvõrgu ja **Bluetoothi**® funktsioon. Nende funktsioonide kasutamisel väljaspool müügiiriki või -piirkonda võidakse rikkuda kohalikke juhtmevaba võrgu seaduseid; kontrollige neid enne kasutamist kindlasti kohalikest ametiasutustest. Meie ettevõtte ei vastuta selle eest, kui kasutaja rikub kohalikke seaduseid.

Lülitage traadita kohtvõrk ja **Bluetooth**® välja kohtades, kus nende kasutamine on keelatud. ➡ „Juhtmevaba kohtühenduse/**Bluetoothi**® deaktiveerimine“ (lk 163)

■ **Kasutaja registreerimine**

Vaadake teavet oma toodete registreerimise kohta meie veebilehelt.

■ **Arvutitarkvara-/rakenduste installimine**

Olympus Workspace

Seda arvutirakendust kasutatakse kaameraga jäädvustatud fotode ja videote allalaadimiseks, vaatamiseks ja haldamiseks. Tarkvara saate alla laadida allolevalt veebilehelt. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit.

<https://support.olympus-imaging.com/owdownload/>

OLYMPUS Image Share (OI.Share)

Te saate kaamerast pildid nutitelefonil laadida.

Samuti saate nutitelesonist kaamerat kaugjuhtida ja pilte teha.

<https://app.olympus-imaging.com/oishare/>



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



Kasutusjuhend (see PDF-fail)

Kaamera ja selle funktsioonide kasutusjuhend. Kasutusjuhendi saab alla laadida meie 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.

	Sümbolid, mis tähistavad noolepadjal vajutatavaid nuppe (vastavalt üles, alla, vasakule ja paremale osutava noolega nupud (lk 13).
	Märkmed jm abiteave.
	Näpunäited jm kasulik teave kaamera kasutamiseks.
	Viited selle juhendi teistele lehekülgedele.

Sisukord

Enne alustamist	2	Kaamera valib ava ja säriaja (Programmirežiim).....	35
Tootejuhendid	3	Ava valimine (Ava prioriteediga režiim).....	37
Kiire ülesanderegister	9	Säriaja valimine (Säri prioriteediga režiim).....	39
Osade nimed	12	Ava ja säriaja valimine (Käsitsirežiim).....	41
Ettevalmistamine	14	Pikk säritus (Bulb/Time)	42
Karbi sisu lahtipakkimine	14	Heledamaks sulandamine (Reaalajas montaaž).....	44
Rihma kinnitamine	15	Pildiparandusega piltide tegemine (Profili kontroll).....	46
Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine.....	16	Pildiparandusega mustvalgete piltide tegemine (Mustvalge profiili kontroll)	46
Aku eemaldamine.....	17	Pildistamine üksikute värvide reguleerimisega (Värviprofiili kontroll)	51
Mälukaardi väljavõtmine	17	Kaamera valib seaded (režiim AUTOM.).....	54
Aku laadimine.....	18	Pildistamine võtterežiimis (SCN-režiimis)	56
Objektiivkiinnitamine kaamerale.....	20	Võtterežiimide tüübid	56
Objektiivide eemaldamine	21	Pildistamine täpsemas pildistamisrežiimis (režiim AP).....	60
Kaamera sisselülitamine	22	AP-režiimi suvandid.....	60
Esmane seadistamine.....	23	[Reaalajas montaaž]: reaalajas komposiitpildistamine	61
Kaamera kuva ei ole loetav/valitud keeles.....	25	[Live Time]: pildistamine režiimis Live Time	62
Pildistamine	26	[Mitu säritust]: mitme särituse pildistamine.....	63
Teabekuvad pildistamise ajal....	26	[HDR]: liitpiltide tegemine HDR-iga.....	64
Kuvatava teabe vahetamine	28	Režiim [Vaikne [♥]]	65
Pildistusrežiimi valimine ja pildistamine	29	Panoraampildistamine	66
Pildistusrežiimide tüübid	29	[Trapetskompens.].....	67
Kõrge ja madala nurga all võtete tegemine.....	31		
Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades	32		
Ekraanikuvade vahetamine nupuga  (otsetee).....	33		

[AE-kahveldamine]: särituse muutmine võtteseeriade ajal.....	68
[Fookuse kahveldamine]: fookuskauguse muutmine võtteseeriade ajal	69
Kunstifiltrite kasutamine (režiim ART)	70
Kunstifiltrite tüübid	72
Kunstifiltri efekti määra reguleerimine (peenhäälestus).....	73
Funktsiooni [Osaliselt värviline] kasutamine	73
Videoklippide salvestamine pildistusrežiimides	74
Videoklippide salvestamine videorežiimis.....	75
Videorežiimi suvandid.....	76
Aeglase liikumisega videote salvestamine.....	77
Kaamera helide vaigistamine videote salvestamisel	77
Autoportree režiimis pildistamine	78
Erinevate seadete kasutamine.....	80
Nupud ja kettad	80
Särituse juhtimine (säritus ).....	81
AF-sihiku režiimi valimine (AF-ala).....	81
Fookuse asukoha määramine (AF-sihiku asukoht).....	82
Näoprioriteediga AF / Silmade prioriteediga AF	82
ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine	83
Välklambi kasutamine (Välguga pildistamine).....	84
Seeriavõtte /iseavajaga pildistamine.....	86
Iseavaja suvandid ( Kohandatav taimer).....	87
Pildistamine ilma päästiku kasutamisest põhjustatud värisemiseta (Põrutuskindel []).....	88
Elektrooniline katik (Vaikne []).....	88
Võttevalikute esiletoomine.....	89
Fookusrežiimi valimine (AF-režiim).....	92
Heleduse mõõtmise viisi valimine (Mõõtmine)	93
Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))	94
Valge tasakaalu täppisguleerimine (VT kompenseerimine)	96
Kaamera värisemise vähendamine (Stabilisaator)....	96
Pildi kuvasuhte määramine	97
Foto faili- ja pildisuuruse suvandid (Pildi kvaliteet,  )	98
Kaadrisuurus, kaadrisagedus ja tihendus (Video kvaliteet,  )	99
Välgu reguleerimine (Välgu intensiivsuse reguleerimine)....	103
Töötlemissuvandid (Pildirežiim).....	103
Üldise värvi kohaldamine (Värvilooja)	105
Teravuse täppisreguleerimine (Teravus).....	106
Kontrasti täppisreguleerimine (Kontrast).....	106
Küllastatuse täppisreguleerimine (Küllastus).....	106
Filmiefekti lisamine mustvalgele profiilile (Filmiefekt).....	107
Tooni täppisreguleerimine (Gradatsioon).....	108
Filtriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele	
(Värvifilter)	108
Mustvalgete piltide tooni reguleerimine (Ühevärviline)....	109

I-Enhance-efektide reguleerimine (Efekt).....	110
Reproduktiooni vormingu määramine (Värviruum).....	110
Ülesäri ja varjude heleduse muutmine (Ülesäri ja varju kontroll).....	111
Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon).....	112
Suumi raami AF / suumi AF (Superpunkti AF).....	113
Säirežiimi valimine (Režiim) (Video säirežiimid).....	115

Taasesitus 116

■ Teabekuva taasesituse ajal	116
Taasesituse pilditeave	116
Kuvatava teabe vahetamine ...	117
■ Fotode ja videote vaatamine ...	118
Kujutiste kiirotsing (registri ja kalendri taasesitus).....	119
Suurendus (Taasesituse suum).....	119
Kujutiste pööramine (Pööra)...	119
Piltide vaatamine slaidiesitusena (Slaid).....	120
Videote vaatamine.....	121
Kujutiste kaitsmine (Kaitse).....	121
Piltide kustutamine (Kustuta)...	121
Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord).....	122
Kõikide jagamise järjekordade tühistamine (Lähtesta jagamise järjekord)	122
Mitme kujutise valimine (Mitme, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)	122
Trükkäsu loomine (DPOF).....	123
Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast	124

Kujutistele heli lisamine (Heli).....	124
Heli taasesitus (Esita)	124
Panoraamide kerimine.....	125

■ Puutekraani kasutamine	126
Üksiku kaadri taasesitus.....	126
Registri/kalendri taasesitus.....	126
Piltide valimine ja kaitsmine....	127
Piltide vaatamine autoportree režiimis	127

Menüüfunktsioonid 128

■ Menüü põhitoimingud.....	128
■ Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine.....	129
Vaikeseadete taastamine (Lähtesta)	129
Töötlemisvandid (Pildirežiim).....	130
Digitaalne suurendus (Digitaalne telekonverter)	130
Fookuse parandamine tumedas ümbruses (AF-valgustus)	130
Suumi kiiruse valimine (Elektr. suumi kiirus).....	131
Mitme särituse salvestamine üheks pildiks (Mitu säritust)	131
Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (Interv. võte / aeglustus)	133
Pörotuskindla / vaiguse pildistamise seadmine (Pörotuskindel / Vaikne).....	135
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga (RC-režiim).....	135
■ Videomenüü kasutamine	136
■ Taasesitusmenüü kasutamine.....	137
Portreesuunaga kujutiste automaatne pööramine taasesituse jaoks (Pöramine)	137

Kujutiste retuššimine (Muuda)	137
Piltide kombineerimine (Piltide ülekate)	141
Videotest piltide loomine (Pilt videoklipist)	141
Videote kärpimine (Video kärpimine)	142
Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine (Tühista lukk) ...	142
Seadistusmenüü kasutamine... 143	
Kaardi vormindamine (Kaardi seadistamine)	144
Kõikide piltide kustutamine (Kaardi seadistamine)	144
Keele valik (🗣️)	144
Kohandatud menüüde kasutamine..... 145	
A AF/MF	145
B Nupp/ketas	145
C1 Ekraan(▶️)/PC	146
C2 Ekraan(▶️)/PC	146
D1 Säri/ISO/BULB	147
D2 Säri/ISO/BULB	147
E ⚡ Kohandatud	148
F ⏪/VT/värv	148
G Salvestamine.....	149
H 📷 Utiliit	150
AEL/AFL	151
Käsitsi teravustamise abi (MF-abi)	151
Teabekuvade lisamine	152
Kaameras olevate piltide vaatamine teleris (HDMI)	153
Säriajad, kui välk töötab (⚡ X-Sync. / ⚡ Aeglane piirang).....	154
JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid (⏪ Määra)	154

Kaamera ühendamine nutitelefoniga 155

Kaamera sidumine nutitelefoniga.....	156
Juhtmevaba ühenduse ooteolek, kui kaamera on sisse lülitatud	157
Juhtmevaba ühenduse seaded, kui kaamera on välja lülitatud	158
Piltide üle kandmine nutitelefoniga.....	159
Piltide automaatne üleslaadimine, kui kaamera on väljas	160
Piltide jagamise järjekorra automaatne määramine	160
Kaugpildistamine nutitelefoniga (reaalajas vaade)	161
Kaugpildistamine nutitelefoniga (kaugpäästik)	161
Piltidele asukohateabe lisamine.....	162
Juhtmevaba kohtvõrgu/ Bluetoothi® seadete lähtestamine	162
Salasõna muutmine	163
Juhtmevaba kohtühenduse/ Bluetoothi® deaktiveerimine ...	163

Kaamera ühendamine arvutiga 164

Piltide kopeerimine arvutisse... 164	
Arvutitarkvara installimine	165

Ettevaatust 166

Akud	166
USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine välisriigis	166
Kasutatavad kaardid	167
Vahetatavad objektivid.....	167

■ MF-lüliti objektiivid.....	168
■ Ühilduvad välklambid	169
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga	170
■ Teised lisavälgud.....	171
■ Süsteemi skeem	172
Teave	174
■ Kaamera puhastamine ja hoiulepanek	174
Kaamera puhastamine	174
Hoiustamine.....	174
Sensori puhastamine ja kontrollimine	174
Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine	175
■ Pildistusnõuanded ja -teave....	176
■ Veateated.....	179
■ Vaikeseaded.....	181
■ Salvestusrežiim ja faili suurus / salvestatavate piltide arv.....	188
■ Tehnilised andmed	190
ETTEVAATUSABINÕUD	193
■ ETTEVAATUSABINÕUD	193
Märgis	199

Pildistamine



Pildistamine keerukaid sätteid valimata	▶ Automaatrežiim (📷)	54
Pildistamine, nagu talle meeldib, ilma et oleks vaja olla tuttav tehnilise terminoloogiaga	▶ Pidev juhendamine	54
Autoportreede tegemine	▶ Autoportreed	78
Kunstipäraste piltide tegemine	▶ Kunstifilter	70
Kiire seadistuste sobitamine stseeniga	▶ Võtterežiim (SCN)	56
Pildistamine hägusa taustaga	▶ Pidev juhendamine	54
	▶ Ava prioriteediga pildistamine	36
Õõvaadete pildistamine	▶ Portree õõsel (SCN)	56
	▶ Öövõte (SCN)	57
	▶ Tähevalgus käes (SCN)	57
Ilutulestiku pildistamine	▶ Ilutulestik (SCN)	57
	▶ Live Time (LAP)	62
	▶ Reaalajas montaaž (LAP)	61
	▶ Reaalajas montaaž (B)	44
Valgusjälgede pildistamine	▶ Aegvõte/aegpildistamine (B)	41
	▶ Valgusjäljed (SCN)	57
	▶ Live Time (LAP)	62
	▶ Reaalajas montaaž (LAP)	61
Ülesäri ja varjude heleduse muutmine	▶ Reaalajas montaaž (B)	44
	▶ Aegvõte/aegpildistamine (B)	41
	▶ Pidev juhendamine	54
Pildistamine välguga	▶ Särrikompensatsioon	80
Pildistamine ilma välguta	▶ Välguga pildistamine	84
Häguste piltide vältimine	▶ ISO-tundlikkus	83
	▶ Stabilisaator	96
Objekti pildistamine vastu tagantvalgust	▶ Iseavaja	86
	▶ Välguga pildistamine	84
	▶ Kontrastvalgus HDR (SCN)	58
	▶ Gradatsioon (pildirežiim)	108
Iseavaja kasutamine	▶ Punktmõõtm.	93
	▶ Iseavaja	86
Seeriavõtted	▶ Seeriavõtted	86
Küljesuhte muutmine	▶ Kuvasuhe	97

Foto värvide muutmine	▶ Pidev juhendamine	54
	▶ Pildirežiim	103
	▶ Valge tasakaal	94
Piltide töötlemine, et need sobiks objektiga / must-valgete piltide tegemine	▶ Pildirežiim	103
	▶ Kunstifilter (ART)	70
	▶ Profiili kontroll	46, 51
Piltide parandamine	▶ Profiili kontroll	46, 51
Pildistamine objekti peatamisega liikumisel või liikumise edasiandmisega	▶ Pidev juhendamine	54
	▶ Võtterežiim (SCN)	56
	▶ Säriprioriteediga pildistamine	39
	▶ Puudutusega AF (puutekraani kasutamine)	32
Kui kaamera ei fokuseeri objekti / ühe ala fokuseerimine	▶ AF sihtmärgi asukoht	82
	▶ Suumi raami AF / suumi AF	113
Kaardris väikse punkti fokuseerimine / fookuse kinnitamine enne pildistamist	▶ Suumi raami AF / suumi AF	113
Liikuva objekti hoidmine teravustatuna	▶ C-AF+TR (jälgiv AF)	92
Liikuva objekti teravustamine ja pildistamine	▶ C-AF	92
Pildimüra vähendamine (lapisus)	▶ Mürafilter	147
Ekraani optimeerimine / ekraani värvingute reguleerimine	▶ Öökaader	146
	▶ Ekraani ereduse reguleerimine	143
Enne pildistamist horisontaalse või vertikaalse asendi kontrollimine	▶ Tasememõõdik	28
Pildistamine läbimõeldud kompositsiooniga	▶ Kuvatav Ruudustik	146
Akutoite säilitamine	▶ Unerežiim	150
Tehtavate piltide arvu suurendamine	▶ Liikumatu pildi kvaliteedirežiim	98
Kaugjuhtimise kasutamine	▶ Kaugpildistamine nutitelefoni	161
	▶ Vaikne [▼] (SCN)	58
Pildistamine ilma katikuheli kasutamata	▶ Vaikne [▼] (IAF)	65
	▶ Vaikne [▼] (P/A/S/M/ART)	88
Sisse suumimine, et pildistatav täidaks kaadrist rohkem	▶ Digi telekonverter	130
	▶ Portreevõte (pildirežiim)	104
Jume parandamine	▶ e-Portree (pildirežiim)	104
	▶ Võtterežiim (SCN)	56

Taasesitus/retušeerimine



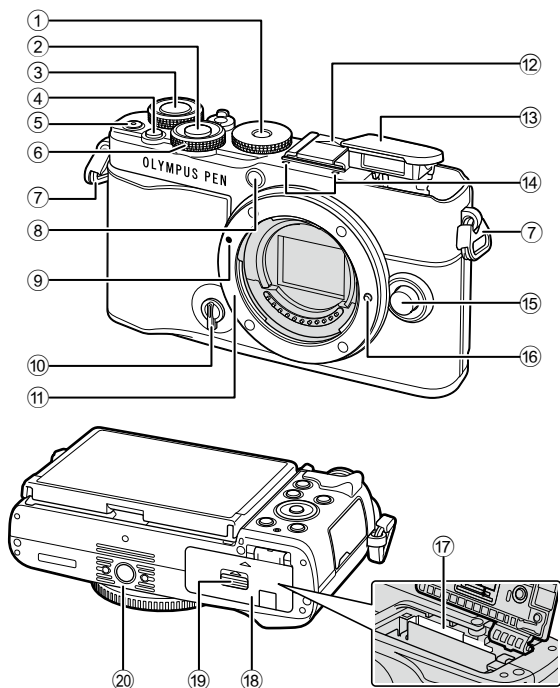
Piltide vaatamine teleris	▶ HDMI	153
	Taasesitus teleris	153
Slaidiseansi vaatamine koos taustamuusikaga	▶ Slaidiseanss	120
Varjude muutmine heledamaks	▶ Varjuseade (JPEG-redigeerimine)	139
Punasilmsuse vähendamine	▶ Punasilmsuse kor. (JPEG-redigeerimine)	139
Lihnt printimine	▶ Trükikäsu loomine	123
Piltide vaatamine nutitelefoni	▶ Piltide üle kandmine nutitelefoni	159
Piltide automaatse üleslaadimine nutitelefoni	▶ Piltide automaatne üleslaadimine, kui kaamera on väljas	160
	Fotode jagamise järjekorra automaatne määramine (Autom. jagamistellimus)	160
Piltidele asukohateabe lisamine	▶ Piltidele asukohateabe lisamine	162
Kujutiste retušeerimine	▶ RAW-redigeerimine (Kohandatud)	137
	RAW-redigeerimine (ART BKT)	137

Kaamera seaded

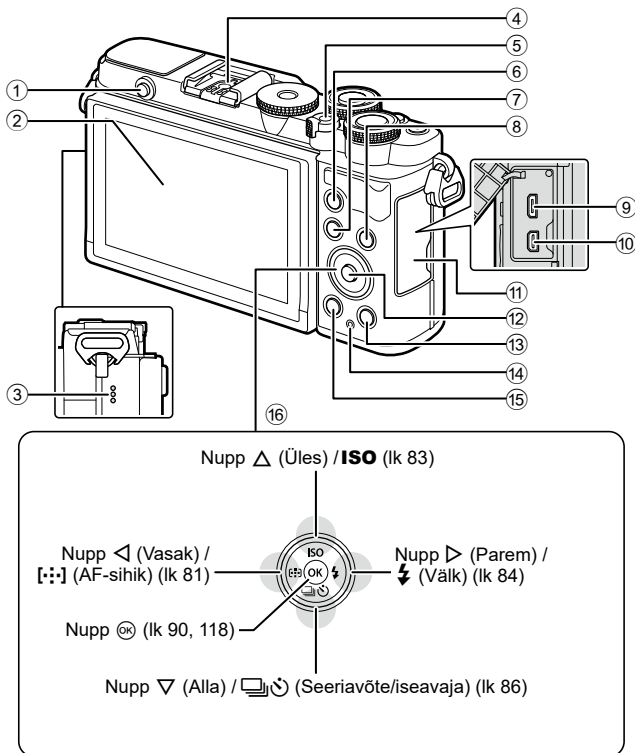


Kuupäeva ja kellaaja sünkroonimine	▶ Kuupäeva ja kellaaja määramine	23
Vaikesätete taastamine	▶ Lähtesta	129
Menüükuva keele muutmine	▶	144
Automaatfookuse heli väljalülitamine	▶ (Helisignaali)	146
	▶ Vaikne [▼] (SCN)	58
	▶ Vaikne [▼] (AP)	65

Osade nimed



- | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-------------|
| ① Režiimi valimise ketas | lk 29 | ⑫ Kinnituskoha kate | |
| ② Päästikunupp | lk 30 | ⑬ Sisseehitatud välk..... | lk 84 |
| ③ Tagaketas (☺)..... | lk 35-41, 118 | ⑭ Stereomikrofon | lk 124, 136 |
| ④ Nupp  (otsetee) | lk 33 | ⑮ Objektivi vabastusnupp..... | lk 21 |
| ⑤ Nupp  (video)/  | lk 74/lk 122 | ⑯ Objektivi lukustustihvt | |
| ⑥ Esiketas (☺) | lk 35-41, 80, 84, 118 | ⑰ Kaardipesa..... | lk 17 |
| ⑦ Rihma aas..... | lk 15 | ⑱ Aku-/mälukaardisahtli kate..... | P. 16, 17 |
| ⑧ Iseavaja tuli / AF-valgustus | lk 86/lk 130 | ⑲ Aku-/mälukaardisahtli lukk..... | P. 16, 17 |
| ⑨ Objektivi kinnitamise tähis..... | lk 20 | ⑳ Statiivi pesa | |
| ⑩ Profiili kontrolli nupp..... | lk 46, 51 | | |
| ⑪ Kinnitus (enne objektivi kinnitamist eemaldage kerekork) | | | |



- | | |
|--|---|
| ① Välgu töstmise nupp lk 84 | ⑨ Mikro-USB pesa lk 164 |
| ② Ekraan (Puuteekraan) lk 26, 32, 89, 116, 126 | ⑩ HDMI-mikropistik lk 153 |
| ③ Kõlar | ⑪ Pistiku kate |
| ④ Lisavälgu kinnituskoht lk 169 | ⑫ Nupp \odot lk 91, 118 |
| ⑤ Hoob ON/OFF lk 22 | ⑬ Nupp \square (taasesitus) lk 118 |
| ⑥ Nupp AEL/AFL lk 112, 113, 151 | ⑭ Märgutuli CHARGE (aku laadimine) lk 18 |
| ⑦ Nupp MENU lk 128 | ⑮ Nupp \square (kustutamine) lk 121 |
| ⑧ Nupp INFO lk 28, 117, 152 | ⑯ Noolepadi* lk 23, 81–86, 118 |

* Siin juhendis tähistavad Δ ∇ \triangleleft \triangleright ikoonid toiminguid, mida tehakse noolepadjaga.

Karbi sisu lahtipakkimine

Ostmisel sisaldab pakend kaamerat ja järgmisi tarvikuid.

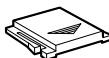
Kui midagi on puudu või kahjustatud, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt kaamera ostsite.



Kaamera



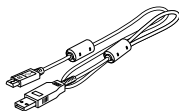
Kerekork*



Kinnituskohta kate*



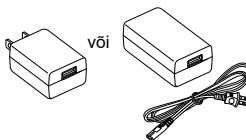
Rihm



USB-kaabel
CB-USB12



Liitium-ioonaku
BLS-50



USB-vahelduvvooluadapter
F-5AC

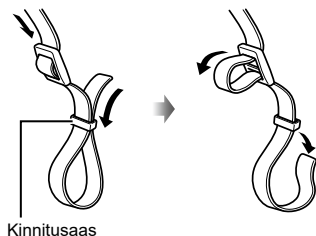
Põhjuhend

Garantiitalong

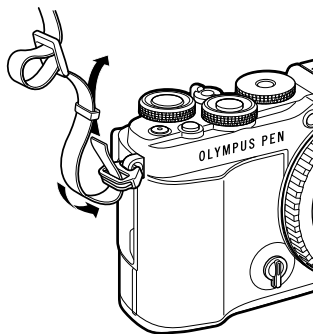
* Kerekork ja kinnituskohta kate tarnitakse kaameraga koos või kaamera sees.

Rihma kinnitamine

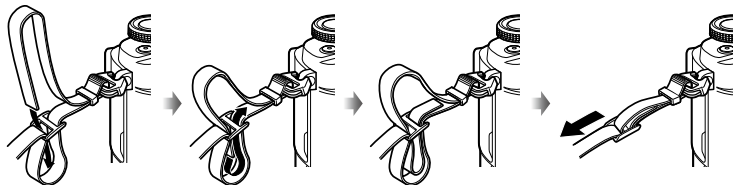
- 1 Enne rihma kinnitamist eemaldage ots kinnitusaasast ja vabastage rihm, nagu on näidatud.



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




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



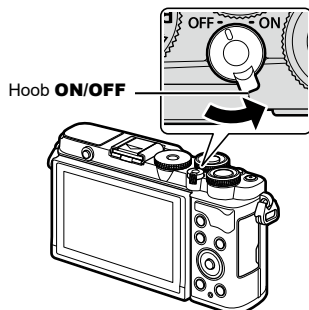
- Kinnitage rihma teine ots teise aasaga.
- Pärast rihma kinnitamist tõmmake seda kindlalt veendumaks, et see ei lõtvuks.

Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine

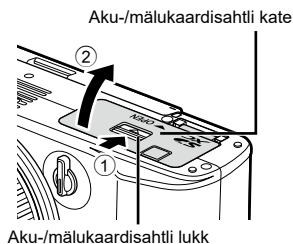
Selles kasutusjuhendis viidatakse kõikidele salvestusseadmetele kui „mälukaartidele“. Kaamera kasutab kolmanda tootja SD-, SDHC- või SDXC-mälukaarte, mis vastavad SD-standardile (digitaalne turbestandard).

Kaardid peavad olema enne esimest korda kasutamist või siis pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist antud kaameraga uuesti ära vormindatud.  „Kaardi vormindamine (Kaardi seadistamine)“ (lk 144)

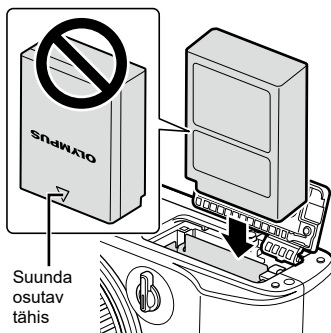
- 1 Veenduge, et hoob **ON/OFF** on asendis **OFF**.




- 2 Aku-/mälukaardisahtli kate avamine.

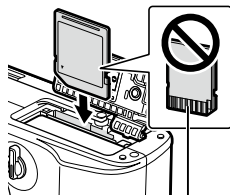


- 3 Aku sisestamine.
 - Kasutage ainult BLS-50 akusid (lk 14, 192).



4 Kaardi sisestamine.

- Lükake kaart sisse, kuni see lukustub paika.
 „Kasutatavad kaardid“ (lk 167)

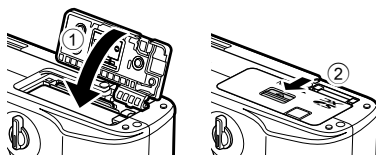


Klemmiala

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

5 Aku-/mälukaardisahtli kate sulgemine.

- Enne kaamera kasutamist veenduge, et aku-/mälukaardisahtli kate on suletud.

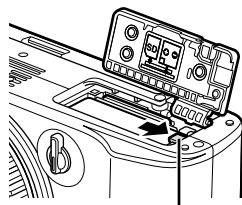


- Pikaajalisel pildistamisel on soovitatav hoida käepärast varuakut, juhuks kui kasutusel olev aku tühjaks saab.
- Lugege ka „Akud“ (lk 166).

Aku eemaldamine

Enne aku-/mälukaardisahtli avamist või sulgemist lülitage kaamera välja. Aku eemaldamiseks nihutage kõigepealt aku lukustusnuppu noole suunas ning seejärel eemaldage aku.

- Ärge eemaldage akut, kui ekraanil on kuvatud andmete kaardile kirjutamise tähis (lk 26, 27).
- Kui te ei suuda akut eemaldada, võtke abi saamiseks ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge kasutage jõudu.

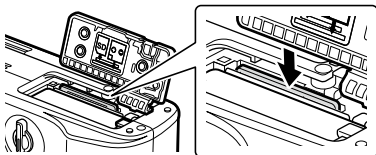


Aku lukustusnupp

Mälukaardi väljavõtmine

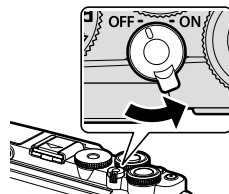
Vajutage kergelt sisestatud kaardile ja see väljutatakse. Tõmmake mälukaart välja.

- Ärge eemaldage akut, kui ekraanil on kuvatud andmete kaardile kirjutamise tähis (lk 26, 27).

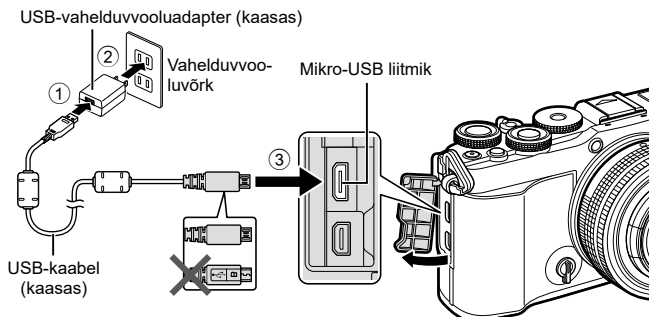


Aku laadimine

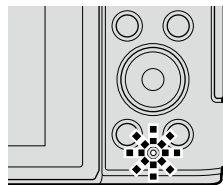
- 1 Veenduge, et hoob **ON/OFF** on asendis **OFF**.



- 2 Veenduge, et aku on kaamerasse sisestatud, ning ühendage USB-kaabel ja USB-vahelduvvooluadapter.



- Ärge kunagi kasutage ühtegi muud kaablit kui meie ettevõtte poolt tarnitud või ettenähtud USB-kaabel (lk 172). See võib põhjustada suitsu teket või põletusi.
- Laadimise ajal süttib tuli **CHARGE**. Laadimine võtab umbes neli tundi. Kui aku on täis saanud, tuli kustub.
- Isegi kui laadimine on käimas, peatub see kaamera sisselülitamisel.



- Kui kaamera on sisse lülitatud, ei saa akut USB-vahelduvvooluadapteri abil laadida.
- Laadimistörke korral hakkab **CHARGE** tuli vilkuma. Katkestage ühendus USB-kaabliga ja ühendage uuesti.
- USB-vahelduvvooluadapteri abil saab akut laadida, kui aku temperatuur on vahemikus 0 kuni 40 °C.
- Aku laadimiseks saab kasutada laadijat (BCS-5: müüakse eraldi).



- Ohutuse kaalutlustel võib laadimine rohkem aega võtta või ei pruugi aku saada täielikult täis laetud, kui akut laetakse kõrge temperatuuriga keskkonnas.
- Akusid ei laeta siis, kui kaamera on välja lülitatud ja kui kujutisi laaditakse Wi-Fi kaudu nutitelefoni (automaatne üleslaadimine taustal). „Piltide automaatne üleslaadimine, kui kaamera on väljas“ (lk 160)



USB-vahelduvvooluadapter

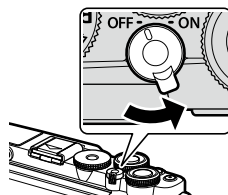
- USB-vahelduvvooluadapter tuleb puhastamiseks alati lahti ühendada. Kui USB-vahelduvvooluadapter jääb puhastamise ajaks ühendatuks, võib see põhjustada vigastusi või elektrilööki.

Objektiivi kinnitamine kaamerale

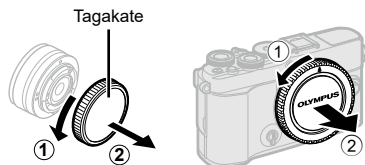
1

Ettevalmistamine

- 1 Veenduge, et hoob **ON/OFF** on asendis **OFF**.



- 2 Eemaldage objektiivi tagakate ja kaamera kerekork.



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



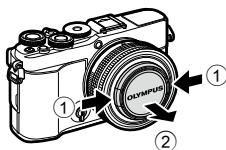
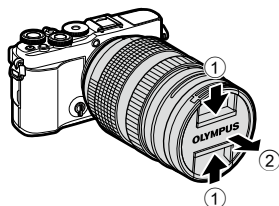
Objektiivi kinnitamise tähis

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



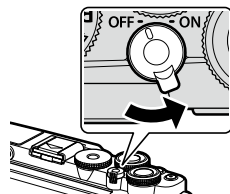
- Ärge vajutage objektiivi vabastusnuppu.
- Ärge puudutage kaamera sisemisi osi.

- 5 Eemaldage objektiivi esikate.

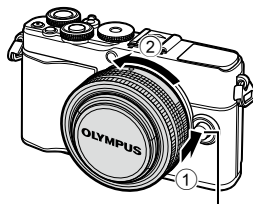


Objektiivide eemaldamine

- 1 Veenduge, et hoob **ON/OFF** on asendis **OFF**.



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



Objektiivi vabastusnupp

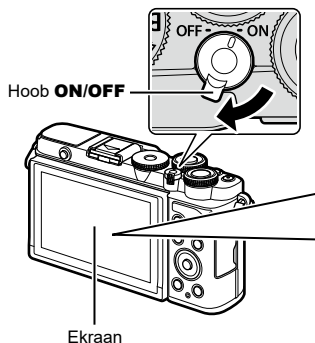
Vahetatavad objektiivid

Lugege: „Vahetatavad objektiivid“ (lk 167).

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

Kuvatakse aku taseme ikoon.

- (roheline): kaamera on pildistamiseks valmis.
- (roheline): aku ei ole täis.
- (roheline): aku on tühi.
- (vilgub punaselt): laadige akut.




Kaamera unerežiimi töö

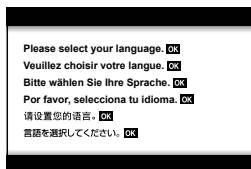
Kui ühe minuti jooksul ei tehta ühtki toimingut, läheb kaamera une- ehk ooterežiimile, mille puhul lülitub ekraan välja ja kõik toimingud tühistatakse. Kaamera aktiveerimiseks tuleb vajutada päästikut. Kaamera lülitub automaatselt välja, kui on ooterežiimis olnud 4 tundi. Lülitage kaamera enne kasutamist uuesti sisse. Te saate määrata unerežiimile eelneva jõudeaja pikkuse. [Unerežiim] (lk 150)




Esmane seadistamine



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

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


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







- 2** Valige soovitud keel esi- või tagaketta või nuppude    abil.

- Keele valimise dialoogiboksil on kaks suvandite lehte. Kasutage ühelt lehelt teisele liikumiseks esi- või tagaketast või nuppe  .



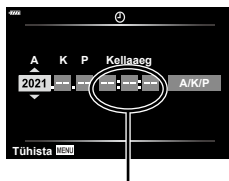
- 3** Kui olete soovitud keele valinud, vajutage nuppu .

- Kui vajutate enne nupu  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.  „Keele valik ()“ (lk 144)



4 Määrake kuupäev, kellaage ja kuupäevavorming.

- Elemendid saate valida nuppude <|> abil.
- Valitud elementi saate muuta nuppudega Δ ▽.
- Kellaagega saab seadistusmenüü ȳ all igal ajal muuta. 🖱️ [O] (lk 143)



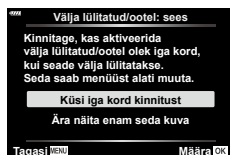
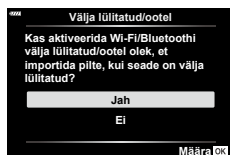
Kellaage kuvatakse 24-tunnises vormingus.

5 Viige esmane seadistamine lõpule.

- Kellaaja määramiseks vajutage nuppu Ⓞ.
- Kui aku eemaldatakse kaamerast ja kaamera jäetakse mõneks ajaks seisma, võivad kuupäev ja kellaage lähtestuda tehase vaikesätetele.
- Kui kavatsete videoid salvestada, kohandage kaadrisagedust vastavalt riigi/piirkonna videostandardile. 🖱️ [Video kaadrisagedus] (lk 136)

Kaamera väljalülitamine

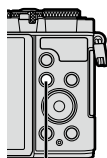
Kaamera väljalülitamiseks viige hoob **ON/OFF** tagasi asendisse **OFF**. Vaadake lehel 158, kuidas toimida, kui kaamera kuvab jonnisel näidatud dialoogiboksi.



Kaamera kuva ei ole loetav/valitud keeles

Kui kaamera kuvad on võõras keeles või kirjas, mida te ei oska lugeda, olete võib-olla keele valiku dialoogiboksis kogemata vale keele valinud. Järgige keele muutmiseks allpool toodud juhiseid.

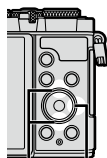
- 1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



Nupp **MENU**



- 2 Valige nuppude Δ ∇ abil \downarrow Seadistusmenüü ja vajutage nuppu \triangleright .



Δ ∇ \triangleright



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



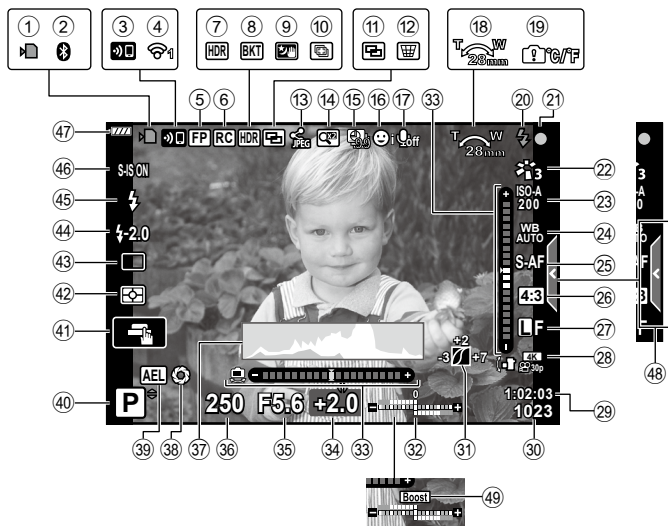
- 4 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil soovitud keel ja vajutage nuppu OK .



2 Pildistamine

Teabekuvad pildistamise ajal

Ekraanikuva videoklipi pildistamise režiimis



Ekraanikuva videoklipi salvestamise režiimis

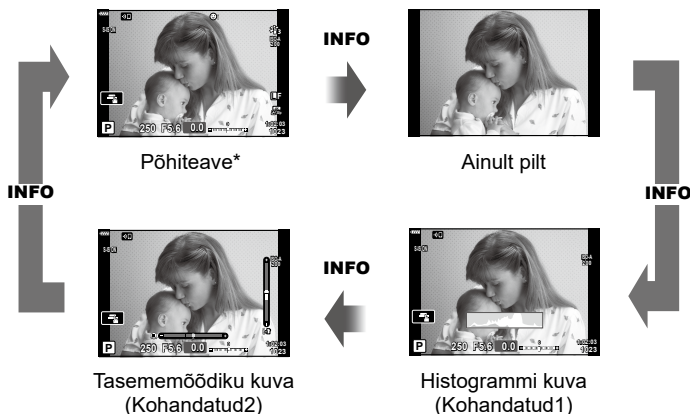
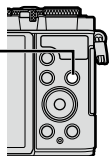


- ① Mälukaardi kirjutamise näidik.....lk 17
 ② **Bluetooth®**-ühenduse
 olek lk 155 – 163
 ③ Juhtmevaba kohtvõrguühenduse
 loomine lk 155 – 163
 ④ Juhtmevaba kohtvõrguühenduse
 olek lk 155 – 163
 ⑤ Super FP-välk lk 169
 ⑥ RC-režiim.....lk 169
 ⑦ HDR.....lk 64
 ⑧ AE-kaheldamine.....lk 68
 Fookuse kaheldamine.....lk 69
 ⑨ Tähevalgus käes.....lk 57
 ⑩ Mitme fookusega võte.....lk 59
 ⑪ Mitu säritust lk 63, 131
 ⑫ Trapetskompensatsioonlk 67
 ⑬ Autom. jagamistellimus.....lk 160
 ⑭ Digitaalne telekonverterlk 130
 ⑮ Intervallpildistaminelk 133
 ⑯ Näoprioriteet / silmade prioriteet.....lk 82
 ⑰ Videoklipi heli.....lk 136
 ⑱ Suumimise suund / fookuskaugus
 ⑲ Sisetemperatuuri hoiatuslk 179
 ⑳ Välk.....lk 84
 (vilgub: laadimine kestab,
 süttib: laadimine lõpetatud)
 ㉑ AF-kinnitustähislk 30
 ㉒ Pildirežiimlk 103, 130
 ㉓ ISO-tundlikkuslk 83
 ㉔ Valge tasakaallk 94
 ㉕ AF-režiimlk 92
 ㉖ Kuvasuhe.....lk 97
 ㉗ Pildikvaliteet (pildid).....lk 98
 ㉘ Salvestusrežiim (videod).....lk 99
 ㉙ Kasutatav salvestusaeg.....lk 189
 ㉚ Salvestatavate piltide arv.....lk 188
 ㉛ Ülesäri ja varju kontrolllk 111
 ㉜ Ülemine: välgu intensiivsuse
 reguleeriminelk 103
 Alumine: särikompensatsioon.....lk 80
 ㉝ Tasememöödik.....lk 28
 ㉞ Särikompensatsiooni väärtus.....lk 80
 ㉟ Ava väärtus.....lk 35 – 41
 ㊱ Säriaeglk 35 – 41
 ㊲ Histogrammlk 28
 ㊳ Eelvaade.....lk 112
 ㊴ AE-lukklk 113, 151
 ㊵ Vöttorežiim.....lk 29 – 77
 ㊶ Puutetoiming.....lk 32
 ㊷ Mõõterežiimlk 93
 ㊸ Seeriavõte/iseavajalk 86
 Vaikne pildistaminelk 65
 ㊹ Välgu intensiivsuse
 reguleeriminelk 103
 ㊺ Välgurežiimlk 84
 ㊻ Stabiilisaator.....lk 96
 ㊼ Aku tase.....lk 22
 ㊽ Otsejuhi kuvaminelk 54
 ㊾ Öökaader.....lk 146
 ㊿ Salvestustaseme möödik.....lk 136
 ① Vaikse pildistamise vahekaart.....lk 77
 ② Video (särituse) režiim.....lk 115

Kuvatava teabe vahetamine

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

Nupp **INFO**

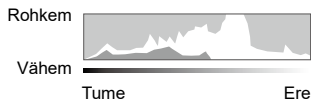


* Ei kuvata režiimis (videorežiimis), v.a juhul kui salvestamine on käimas.

- Te saate muuta Kohandatud1 ja Kohandatud2 seadeid. /info seaded > [LV-info] (lk 146)
- Teabekuvaid saab mõlemas suunas vahetada, pöörates esiketast ja hoides samal ajal all nuppu **INFO**.

Histogrammi kuva

Kuvatakse histogramm, mis näitab heleduse jaotust pildil. Horisontaalteil näitab heledust ja vertikaalteil pildil olevate heledusühikute pikslite arvu. Pildistamise ajal viidatakse ülesäritusele punasega, alasäritusele sinisega ja punktmõõtmise abil mõõdetud vahemikule rohelisega.



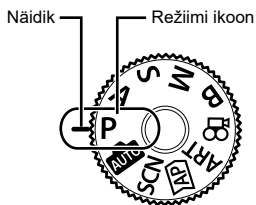
Tasememõõdiku kuva

Näidatakse kaamera suunda. Vertikaalriba näitab „kalde“ suunda ja horisontaalriba „horisondi“ suunda. Kaamera on tasapinnaline ja loodis, kui need ribad muutuvad roheliseks.

- Kasutage tasememõõdiku indikaatoreid juhtnõõridena.
- Ekraanil oleva vea saab parandada kalibreerimise teel (lk 150).




Pildistusrežiimi valimine ja pildistamine

Kasutage pildistamisrežiimi valimiseks režiimiketast ja seejärel pildistage.




Pildistusrežiimide tüübid

Erinevate pildistusrežiimide kasutamiseks vaadake järgmist.

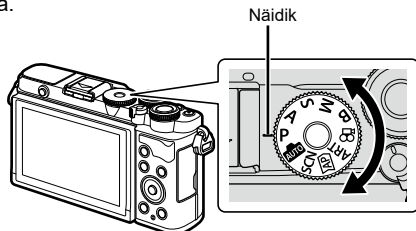
P	Programmeeritud AE (lk 35)
A	Ava prioriteediga AE (lk 37)
S	Säri prioriteediga AE (lk 39)
M	Manuaalne säritus (lk 41)
B	Bulb/Time (lk 42)
	Reaalajas montaaž (lk 44)
	AUTOM. (lk 54)
SCN	Stseen (lk 56)
	Täpsem pildistamisrežiim (lk 60)
KUNST	Kunstifilter (lk 70)
	Video (lk 75)

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni element ei pruugi olla menüüdest nuppudega Δ ∇ \triangleleft \triangleright valitav.

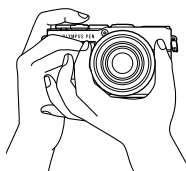
- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida.
- Üksused, mida ei saa valida seetõttu, et mõni üksus on juba valitud.
Seaded nagu näiteks pildirežiim ei ole saadaval, kui režiimiketast on keeratud asendisse .

1 Keerake režiimiketas asendisse a.

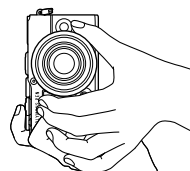


2 Kadreerige pilt.

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



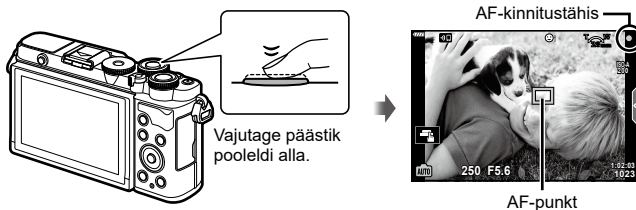
Maastikuvõtte asend



Portreevõtte asend

3 Kohandage fookust.

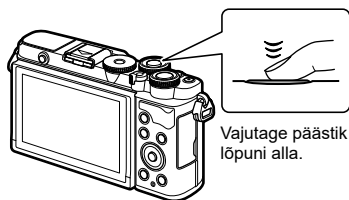
- Kuvage objekt otse ekraani keskele ja vajutage kergelt päästik alla esimesse asendisse (vajutage päästik pooldegi alla). Kuvatakse AF-kinnitustähis (●) ja teravustatud kohale kuvatakse roheline raam (AF-sihik).



- Kui AF-kinnitustähis vilgub, siis pole objekt fookuses (lk 176).

4 Vabastage päästik.

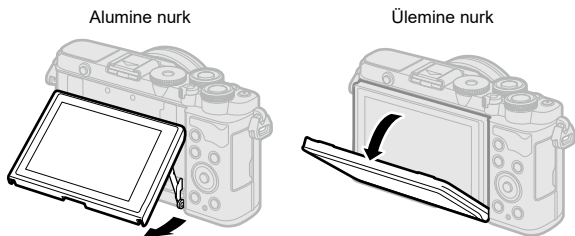
- Vajutage päästik täiesti alla.
- Kaamera vabastab päästiku ja teeb pildi.
- Tehtud pilt kuvatakse ekraanile.



- Saate teravustada ja pildistada puutetundlike nuppudega. ➡ „Pildistamine puuteekraani toiminguid kasutades“ (lk 32)
- Menüüdest või taasesitusest pildistusrežiimi väljumiseks vajutage päästik pooldegi alla.

Kõrge ja madala nurga all võtete tegemine

Saate ekraani suuna ja nurka muuta.

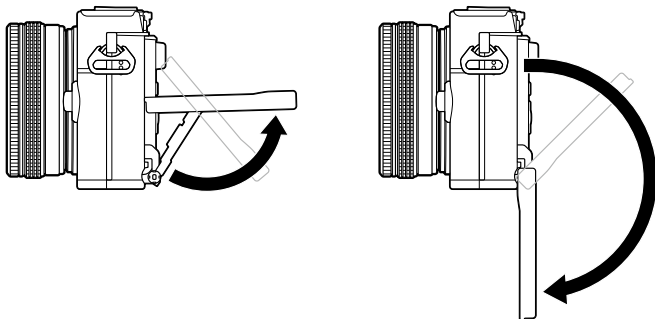


2

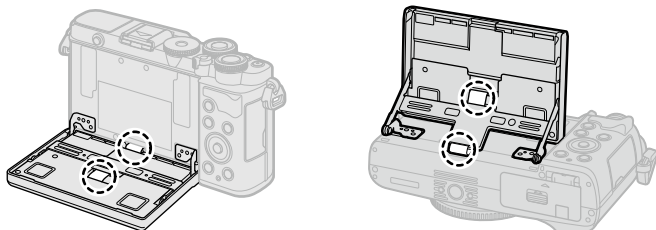
Pildistamine


Ekraani pööramine: ettevaatusabinõud

- Pöörake ekraani õrnalt näidatud piiride ulatuses. Ärge kasutage jõudu, selle ettevaatusabinõu mittejälgimine võib pistikuid kahjustada.




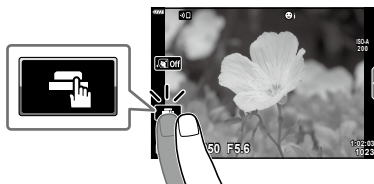
- Ärge puudutage joonisel näidatud piirkondi. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib kahjustada toodet või põhjustada selle rikke.






- Ekraani pööramine võimaldab teil teha pilte iseendast, kuvades samal ajal kaadri eelvaate.  „Autoportree režiimis pildistamine“ (lk 78)

Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades


Puudutage nuppu , et vaadata üle puutekraani seaded.



	Teravustamiseks ja katiku automaatseks vabastamiseks toksake objekti. Seda funktsiooni ei saa kasutada videorežiimis ning Bulb- ja Time-režiimis ega komposiitvõtte ajal.
	Puutekraani toimingud on keelatud.
	Puudutage AF-sihiku kuvamiseks ja valitud alal objektile teravustamiseks. Pildistamiseks vajutage päästikule.



■ Objekti eelvaade ()

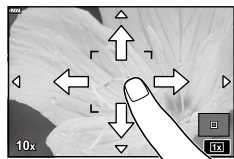
1 Puudutage ekraanil olevat objekti.

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




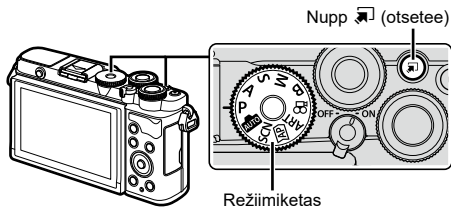
2 Puudutage nuppu , et kaadri asendis sisse suumida.

- Kasutage sõrme kuva liigutamiseks suurendatud pildi vaatamise ajal.
 - Suurendatud kuva tühistamiseks puudutage valikut .
 - Videorežiimis ei saa sihtmärgi suurust muuta ega sisse suumida.
- Puutekraani toiminguid ei ole võimalik teha järgmiste olukordade puhul. Ühe puute VT, nuppude või ketaste kasutamine jne.
 - Ärge puudutage ekraani küünte või teiste teravate esemetega.
 - Kindad või ekraanikatted võivad segada puutekraani toimimist.
 - Puutekraani saab välja lülitada.  [Puutekraani seaded] (lk 150)



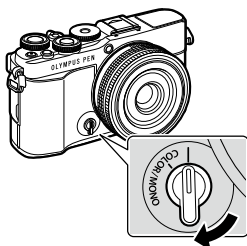
Ekraanikuva vahetamine nupuga (otsetee)

Vajutage nuppu , et võtete vahel valitud pildistusrežiimi ekraanikuvasse siseneda.



P/A/S/M/B

- Kui profiili kontrolli nupp ei ole asendis VÄRV/MONO

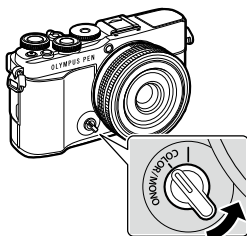


Profiili kontrolli nupp

LV superjuhtpaneel (lk 89)



- Kui profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO



Profiili kontrolli nupp

Profiili kontroll (lk 46)



AUTO

Pidev juhendamine (lk 54)



SCN

Võtterežiim (lk 56)





Täpsem pildistamisrežiim (lk 60)



Videorežiim (lk 75)



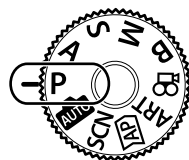
KUNST

Kunstifiltri režiim (lk 70)



Kaamera valib optimaalse ava ja säriaja vastavalt objekti heledusele.

1 Keerake režiimiketas asendisse **P**.



2 Teravustage ja kontrollige kuva.

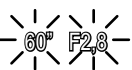
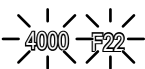
- Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.

3 Pildistage.






Säriaeg
Ava
Pildistusrežiim

- Särikompensatsiooni valimiseks saate kasutada esiketast.
- Programmivahetuse valimiseks saate kasutada tagaketast.
- Säriaja ja ava väärtuse kuvad hakkavad vilkuma, kui kaamera ei saavuta õiget säritust. Ava väärtus näidu vilkumise hetkel on objektiivi tüübist ja objektiivi fookuskaugusest. Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust. „ISO-tundlikkuse (ISO) muutmise“ (lk 83)

Hoiatuskva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on liiga tume.	Kasutage välku.
	Objekt on liiga hele.	<ul style="list-style-type: none"> • Kaamera mõõdetud vahemik on ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks). • Pildistage vaiksrežiimis. „Elektroniline katik (Vaikne [♥])“ (lk 88)



- Profiili kontrolliga saate valida töötlemise suvandid. Profiili kontrolli kuvamiseks keerake profiili kontrolli nupp asendisse VÄRV/MONO. Kui profiili kontrolli ei kuvata, kuigi profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO, vajutage profiili kontrolli kuvamiseks nuppu .
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketas täidavad.  [Ketta funktsioon] (lk 145)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särikompensatsiooni efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad.  [Öökaader] (lk 146)

■ 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.

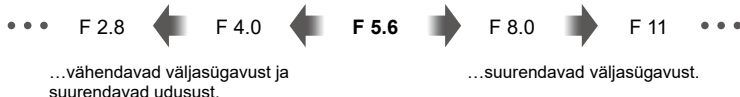


Programmi vahetus

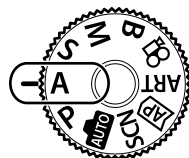
Selles režiimis saate te valida ava (f/-arvu) ja kaamera määrab pildistatava objekti heleduse järgi automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks sobiva säriaja. Väiksemad ava väärtused (suurem ava) vähendavad fookuses oleva ala sügavust (väljasügavust), muutes tausta uduseks. Suuremad ava väärtused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

Väiksemad ava väärtused...

Suuremad ava väärtused...



1 Viige režiimiketas asendisse **A**.



2 Valige ava.

- Vaikesätena saate ava valida tagaketast keerates.
- Säriaeg, mille kaamera määrab automaatselt, kuvatakse ekraanil.
- Särikompensatsiooni valimiseks saate kasutada esiketast.







Ava väärtus

3 Pildistage.

- Säriaja kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust. Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust. „ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine“ (lk 83)

Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on alasäritatud.	Vähendage ava väärtust.
	Objekt on ülesäritatud.	<ul style="list-style-type: none"> • Suurendage ava väärtust. • Kui hoiatuskuva ei kao, on kaamera mõõdetud vahemik ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks). • Pildistage vaikes režiimis. „Elektroniline katk (Vaikne [♥])“ (lk 88)



- Profiili kontrolliga saate valida töötlemise suvandid. Profiili kontrolli kuvamiseks keerake profiili kontrolli nupp asendisse VÄRV/MONO. Kui profiili kontrolli ei kuvata, kuigi profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO, vajutage profiili kontrolli kuvamiseks nuppu .
-  „Pildiparandusega piltide tegemine (Profiili kontroll)“ (lk 46)
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketas täidavad.  [Ketta funktsioon] (lk 145)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särikompensatsiooni efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad.  [Õõkaader] (lk 146)

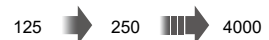
Selles režiimis valite te säriaja ja kaamera määrab pildistatava objekti heleduse järgi automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks sobiva ava suuruse. Lühemad säriajad panevad kiiresti liikuvad objektid näiliselt „tarduma“. Pikemad säriajad muudavad liikuvad objektid udusemaks, luues dünaamilise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

Pikemad säriajad...



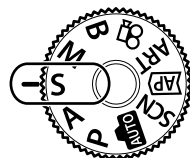
...loovad dünaamilised võtted, kus objekt justkui liiguks.

Lühemad säriajad...



...panevad kiiresti liikuvad objektid „tarduma“.

1 Keerake režiimiketas asendisse S.



2 Valige säriaeg.

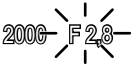
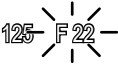

- Vaikesättena saate säriaja valida tagaketast keerates.
- Säriaega saab valida vahemikus 1/4000 kuni 60 sek.
- Režiimis [♥] (vaikne) saab kasutada säriaega kuni 1/16000 s. [☞] „Elektrooniline katik (Vaikne [♥])“ (lk 88)
- Ava, mille kaamera määrab automaatselt, kuvatakse ekraanil.
- Särikompensatsiooni valimiseks saate kasutada esiketast.






Säriaeg

3 Pildistage.

- Ava väärtuse kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust. Ava väärtus näidu vilkumise hetkel on objektivi tüübist ja objektivi fookuskaugusest. Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust. [☞] „ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine“ (lk 83)

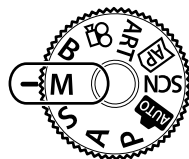
Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on alasäritatud.	Määrake säriaeg lühemaks.
	Objekt on ülesäritatud.	<ul style="list-style-type: none"> Valige lühem säriaeg. Vaikses režiimis saab kasutada säriaega kuni 1/16000 s  „Elektrooniline katik (Vaikne [♥])“ (lk 88). Kui hoiatuskuva ei kao, on kaamera mõõdetud vahemik ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks).



- Profiili kontrolliga saate valida töötlemise suvandid. Profiili kontrolli kuvamiseks keerake profiili kontrolli nupp asendisse VÄRV/MONO. Kui profiili kontrolli ei kuvata, kuigi profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO, vajutage profiili kontrolli kuvamiseks nuppu .
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketas täidavad.  [Ketta funktsioon] (lk 145)
- Te saate valida, kas ekraan näitab särikompensatsiooni efekte või säilitab vaatamise lihtsustamiseks sama heleduse. Vaikesättena on särituse sätete efektid ekraanil nähtavad.  [Õokaader] (lk 146)

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

1 Keerake režiimiketas asendisse **M**.



2 Kohandage ava ja säriaega.

- Vaikesättena saate valida ava esikettaga ja säriaia tagakettaga.
- Ekraanil kuvatakse säritus, mille määrasid teie valitud ava väärtus ja säriaeg, ning selle ja kaamera mõõdetud sobiva särituse erinevus.
- Säriajaks saab valida väärtuse vahemikus 1/4000 ja 60 sekundit.
- Režiimis [♥] (vaikne) saab kasutada säriaega kuni 1/16000 s. [☞] „Elektroniline katik (Vaikne [♥])“ (lk 88)



3 Pildistage.



- Profiili kontrolliga saate valida töötlemise suvandid. Profiili kontrolli kuvamiseks keerake profiili kontrolli nupp asendisse VÄRV/MONO. Kui profiili kontrolli ei kuvata, kuigi profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO, vajutage profiili kontrolli kuvamiseks nuppu [☞]. [☞] „Pildiparandusega piltide tegemine (Profiili kontroll)“ (lk 46)
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketas täidavad. [☞] [Ketta funktsioon] (lk 145)
- Ekraanil kuvatava pildi heledus muutub vastavalt ava ja säriaia muutustele. Te saate fikseerida kuva heleduse, et hoida objekt pildistamise ajal vaateväljas. [☞] [Öökaader] (lk 146)

Jätke katik pika särituse ajaks 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.

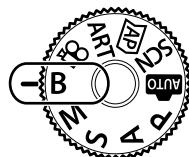
- Kui olete valinud režiimi Live Bulb, saate valida, kui tihti kaamera särituse ajal reaalajas kuva värskendab.

Pildistamine režiimides Time ja Live Time

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

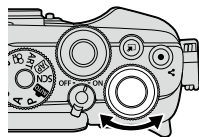
- Kui olete valinud režiimi Live Time, saate valida, kui tihti kaamera särituse ajal reaalajas kuva värskendab.

1 Keerake režiimiketas asendisse **B**.



2 Valige [BULB]/[LIVE BULB] (aegvõte) või [TIME]/[LIVE TIME] (aegpildistamine).

- Vaikesättena saate selle valiku teha tagakettaga.



Pildistamine režiimides Bulb või Time

3 Vajutage nuppu **MENU**.

- Teil palutakse valida intervall, mille tagant eelvaadet värskendatakse.



4 Valige nuppude Δ ∇ abil intervall.

5 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu .

- 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.  [Bulb/Time taimer] (lk 147)
- Pildistamise järel kohaldatakse funktsiooni [Müravähendus]. Ekraanil kuvatakse protsessi lõpetamiseni jääv aeg. Te saate muuta müravähenduse läbiviimise tingimusi (lk 147).
- Pildistamisel režiimis Live Time saate värskendada eelvaadet, vajutades päästiku poolenisti alla.
- Saadaolevate ISO-tundlikkuse sätete valikule kohalduvad mõned piirangud.
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
 - Seeriavõtte, iseavajaga pildistamine, intervallpildistamine, stabilisaator, mitu säritust^{*1*2} jne.
 - *1 Kui funktsioonidele [Live Bulb] või [Live Time] on valitud mõni muu suvand kui [Väljas] (lk 147)
 - *2 Kui profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO (lk 46)
-  Stabilisaator] (lk 96) lülitub automaatselt välja.
- Sõltuvalt kaamera sätetest, temperatuurist ja olukorrast võite märgata ekraanil mürä või heledaid laike. Mõnikord võivad need piltidel esineda isegi siis, kui funktsioon [Müravähendus] (lk 147) on aktiveeritud.

Mürä piltidel

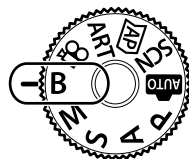
Pika säriajaga pildistamisel võib ekraanile ilmuda mürä. See nähtus võib esineda, kui pildiaanduri või anduri juhtahela temperatuur tõuseb, põhjustades voolu genereerimist nendes pildiaanduri osades, mis ei saa tavaliselt valgust. See võib juhtuda ka suure ISO-väärtusega pildistamisel kõrge ümbritseva temperatuuri korral. Mürä vähendamiseks aktiveerib kaamera müravähenduse funktsiooni.  [Mürafilter] (lk 147)



- Pildistamisel režiimis Bulb/Time kohandatakse pildistatava objekti heledust ekraanil, et seda oleks halbades valgustingimustes parem vaadata.  [Õokaader] (lk 146)

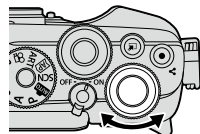
Jätke katik pika särituse ajaks avatuks. Niimoodi saate vaadata ilutulestiku või tähtede jäetavaid valgusjälgi ja pildistada neid tausta säritust muutmata. Kaamera kombineerib mitu võtet ja salvestab need ühe fotona.

1 Keerake režiimiketas asendisse **B**.



2 Valige [LIVE COMP] (reaalajas komposiitpildistamine).

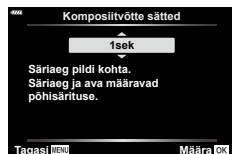
- Vaikesättena saate selle valiku teha tagakettaga.



Reaalajas komposiitpildistamine

3 Vajutage nuppu **MENU**.

- Kuvatakse menüü [Komposiitvõtte sätted].



4 Valige nuppude Δ ∇ abil säriaeg.

- Valige säriaeg vahemikust 1/2 kuni 60 sek.

5 Esile tõstetud suvandi valimiseks vajutage nuppu \odot .

- 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 vajutage uuesti päästikule.

- Reaalajas komposiitpildistamine võib kesta kuni kolm tundi. Maksimaalne saadaolev salvestusaeg sõltub aku tasemest ja pildistamistingimustest.
- Saadaolevate ISO-tundlikkuse sätete valikule kohalduvad mõned piirangud.
- Kaamera värisemisest tingitud udususe vähendamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile ja kasutage kaugpäästikut, mille juhtimine toimub OI.Share'i kaudu (lk 161).
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
Seeriavõtte, iseavajaga pildistamine, intervallpildistamine, stabilisaator, mitu säritust jne.
- [📷 Stabilisaator] (lk 96) lülitub automaatselt välja.



- Iga reaalajas koostamise ajal toimuva särituse säriaaja saab eelnevalt menüüdest valida.
[👉] [⚙️] Kohandatud menüü [D2] > [Komposiitvõtte sätted] (lk 147)

Lülitage kaamera profiili kontrolli nupu abil profiili kontrolliga pildistamisele.

Profiili kontrolli kuval saate valida pildiparanduse suvandid.

- Profiili kontrolliga pildistamine on võimalik ainult siis, kui režiimiketas on asendis **P**, **A**, **S**, **M** või **B**.
- Mõnesid funktsioone, nagu näiteks mitu säritust, ei saa koos selle funktsiooniga kasutada.
- Kui pildikvaliteediks on valitud [RAW], määratakse pildikvaliteediks automaatselt RAW+JPEG.
- Puuetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

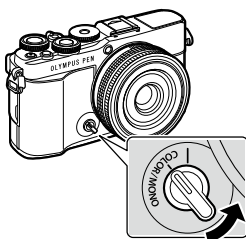
Pildiparandusega mustvalgete piltide tegemine

(Mustvalge profiili kontroll)

Te saate lisada mustvalgetele piltidele värvifiltri efekti (Värvifiltri efekt), muuta perifeerset valgustust (Varjustus) ning kohandada pildi heledaid ja tumedaid alasid (Ülesäri ja varju kontroll).

1 Keerake profiili kontrolli nupp asendisse VÄRV/MONO.

- Ekraanile ilmub profiili kontrolli kuva.



2 Valige nuppude Δ ∇ abil profiil ja siis nuppude \triangleleft \triangleright abil suvand vahemikust [Mono1] kuni [Mono4].

- Suvandi [Mono1/2/3/4] saate valida tagaketaste abil.
- Järgnevad on suvandite [Mono1] kuni [Mono4] eelseadistused.



Profiil

Mono1	Üheväriline profiil 1	Standardne „Üheväriline“ eelseadistus, mille puhul on kõik sätted lähtestatud nende vaikeväärtustele (± 0)
Mono2	Üheväriline profiil 2	Eelseadistus, mis annab mustvalge video efekti
Mono3	Üheväriline profiil 3	Eelseadistus, mis annab infrapuna mustvalge video efekti
Mono4	Üheväriline profiil 4	Eelseadistus, mis vähendab kontrasti, et muuta foto pehmemaks

- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja kohandage sätteid (lk 48).
- 4 Vajutage nuppu OK .
- 5 Pildistage.
 - Profiili kontrolli kuvale naasmiseks vajutage nuppu \leftarrow .

Mustvalge profiili kontrolli pildiparanduse suvandid

■ Värvifiltri efekt

Saate lisada mustvalgetele piltidele värvifiltri efekti, valides kaheksa värvi ja kolme intensiivsustaseme seast.

- 1 Valige nuppude Δ ∇ abil profiili kontrolli kuval värvifiltri efekt.
 - Värvifiltri efekti vaikeoleku taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu OK .



Värvifiltri efekt

- 2 Valige esikettaga abil filtri värv ja tagakettaga abil intensiivsus.

- Seadistuse muutmisel kuvatakse suvandi ikoonist paremal pool „**“.
- Sätted salvestatakse kehtiva profiilina ([Mono1] kuni [Mono4]).



■ Varju redig.

Saate kohandada piltide perifeerset valgustust.

- 1 Valige nuppude Δ ∇ abil profiili kontrolli kuval varjustuse redigeerimine.
 - Varjustuse kohandamiseks keerake esikettaga.
 - Varjustuse vaikeoleku taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu OK .



Varju redig.

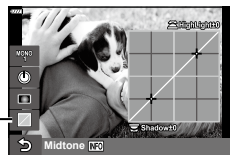
- Seadistuse muutmisel kuvatakse suvandi ikoonist paremal pool „**“.
- Sätted salvestatakse kehtiva profiilina ([Mono1] kuni [Mono4]).



■ Ülesäri ja varju kontroll

Saate reguleerida eredust eraldi ülesäri, varjundite ja varjude jaoks. Ülesäri saate kontrollida paremini kui ainult särkompensatsiooni. Valikuliselt on võimalik muuta ülesäri tumedamaks või varjusid heledamaks.

- 1 Valige nuppude Δ ∇ abil profiili kontrolli kuval ülesäri ja varju kontroll.
 - Ülesäri ja varju vaikeoleku taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu OK .



Ülesäri ja varju kontroll

- 2 Vajutage nuppu **INFO**, et valida soovitud toonivahemik.
 - Toonivahemik muutub iga kord, kui nuppu vajutatakse.



Valitud toonivahemik

- 3 Keerake kettaid, et valida soovitud säte.
 - **Valitud on [Heledus/varjuala] (Ülesäri ja vari)**
Kasutage esiketast ülesäri kohandamiseks ja tagaketast varjude kohandamiseks.
 - **Valitud on [Keskmine toon]**
Kasutage esi- või tagaketast.
 - Seadistuse muutmisel kuvatakse suvandi ikoonist paremal pool „*“.
 - Sätted salvestatakse kehtiva profiilina ([Mono1] kuni [Mono4]).



- Lisaks värvifiltrile/varjustusele/ülesäri- ja varjudele saate kohandada pildi teralisust, värvi jne.
Filmiefekt (lk 107) / Teravus (lk 106) / Üheväriline (lk 109) / Kontrast (lk 106)

- Kui valite nuppude Δ ∇ abil profiili kontrolli kuval profiili ning vajutate ja hoiate all nuppu \odot , lähtestatakse valitud profiili ([Mono1/2/3/4]) värvifiltri (lk 48) / varjustuse (lk 48) / ülesäri ja varju (lk 49) sätteid vaikeväärtustele. Samal ajal lähtestatakse vaikeväärtustele ka järgnevad sätted.

Filmiefekt (lk 107) / Teravus (lk 106) / Üheväriline (lk 109) / Kontrast (lk 106)



Profiil

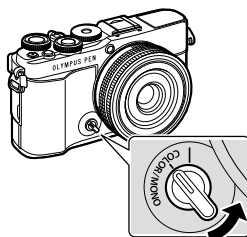
Pildistamine üksikute värvide reguleerimisega

(Värviprofiili kontroll)

Saate kohandada iga värvi küllastust (Küllastustase), muuta perifeerse valgustuse hulka (Varjustus) ning kohandada pildi heledaid ja tumedaid alasid (Ülesäri ja varju kontroll).

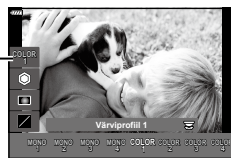
1 Keerake profiili kontrolli nupp asendisse VÄRV/MONO.

- Ekraanile ilmub profiili kontrolli kuva.



2 Valige nuppude Δ ∇ abil profiil ja siis nuppude \triangleleft \triangleright abil suvand vahemikust [Värv1] kuni [Värv4].

- Suvandi [Värv1/2/3/4] saate valida tagaketaste abil.
- Järgnevad on suvandite [Värv1] kuni [Värv4] eelseadistused.



Profiil

Värv 1	Värviprofiil 1	Standardne „Loomulik“ eelseadistus, mille puhul on kõik sätted lähtestatud nende vaikeväärtustele (± 0)
Värv 2	Värviprofiil 2	Sügavate ja lihtsate värvidega eelseadistus
Värv 3	Värviprofiil 3	Eelseadistus, mis annab kõrge küllastuse efekti ja sügavate värvidega video
Värv 4	Värviprofiil 4	Heledate ja pehmete toonidega eelseadistus

3 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand ja kohandage sätteid (lk 52).

4 Vajutage nuppu \odot .

5 Pildistage.

- Profiili kontrolli kuvale naasmiseks vajutage nuppu \square .

Värviprofiili kontrolli pildiparanduse suvandid

■ Küllastustase

Kaheteistkümne erineva värvi küllastust saab kohandada kuni ± 5 ulatuses, kontrollides samal ajal efekti ekraanil.

- 1 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil profiili kontrolli kuval küllastustase.
 - Küllastustaseme vaikeoleku taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu \odot .



Küllastustase

- 2 Reguleerige värvitooni esikettaga ja küllastust tagakettaga.
 - [Värv Kõik] abil tehtud muudatused, mis on kuvatud Värviprofiili kontrollist üleval, kehtivad kõikidele värvidele.
 - Kõikide värvide samaaegseks muutmiseks vajutage nuppu **INFO** ja keerake tagaketast, et kohandada küllastust.

- Seadistuse muutmisel kuvatakse suvandi ikoonist paremal pool „*“.
- Sätted salvestatakse kehtiva profiilina ([Värv1] kuni [Värv4]).



■ Varju redig.

Saate kohandada piltide perifeerset valgustust.

- 1 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil profiili kontrolli kuval varjustuse redigeerimine.
 - Varjustuse kohandamiseks keerake esiketast.
 - Varjustuse vaikeoleku taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu \odot .



Varju redig.

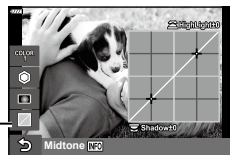
- Seadistuse muutmisel kuvatakse suvandi ikoonist paremal pool „*“.
- Sätted salvestatakse kehtiva profiilina ([Värv1] kuni [Värv4]).



■ Ülesäri ja varju kontroll

Saate reguleerida eredust eraldi ülesäri, varjundite ja varjude jaoks. Ülesäri saate kontrollida paremini kui ainult särkompensatsiooni. Valikuliselt on võimalik muuta ülesäri tumedamaks või varjusid heledamaks.

- 1 Valige nuppude Δ ∇ abil profiili kontrolli kuval ülesäri ja varju kontroll.
 - Ülesäri ja varju vaikeoleku taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu \odot .



Ülesäri ja varju kontroll

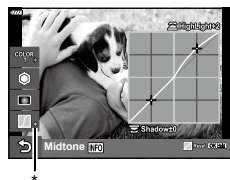
- 2 Vajutage nuppu **INFO**, et valida soovitud toonivahemik.
 - Toonivahemik muutub iga kord, kui nuppu vajutatakse.



Valitud toonivahemik

- 3 Keerake kettaid, et valida soovitud säte.
 - **Valitud on [Heledus/varjuala] (Ülesäri ja vari)**
Kasutage esiketast ülesäri kohandamiseks ja tagaketast varjude kohandamiseks.
 - **Valitud on [Keskmine toon]**
Kasutage esi- või tagaketast.

- Seadistuse muutmisel kuvatakse suvandi ikoonist paremal pool „*“.
- Sätted salvestatakse kehtiva profiilina ([Värv1] kuni [Värv4]).




- Lisaks värviprofiilile/varjustusele/ülesäri- ja varjudele saate kohandada pildi teravust ja/või kontrasti.
Teravus (lk 106) / Kontrast (lk 106)
- Kui valite nuppude Δ ∇ abil profiili kontrolli kuval profiili ning vajutate ja hoiate all nuppu \odot , lähtestatakse valitud profiili ([Värv1/2/3/4]) värviprofiili (lk 52) / varjustuse (lk 52) / ülesäri ja varju (lk 53) sätted vaikeväärtustele. Samal ajal lähtestatakse vaikeväärtustele ka järgnevad sätted.
Teravus (lk 106) / Kontrast (lk 106)

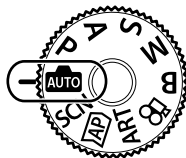


Profiil




Kaamera reguleerib seadeid vastavalt stseenile; teie peate ainult päästikut vajutama. Kasutage pidevat juhendamist, et kohandada parameetreid, nagu värv, eredus ja tausta udusus.

1 Keerake režiimiketas asendisse .

- Automaatrežiimis valib kaamera automaatselt teie objektile sobiva võtterežiimi suvandi, kui vajutate päästiku pooleldi alla. Kui valik on tehtud, asendub ekraani alumises vasakus nurgas olev ikoon  valitud võttele vastava ikooniga.







2 Pildistamise sätete kohandamiseks kuvage pidev juhendamine, vajutades nuppu .

- Valige nuppude   abil pideva juhendamise element ja vajutage nuppu , et kuvada liugur.



Suunise element

3 Viige nuppude abil liugur õigesse asendisse ja valige tase.

- Vajutage nuppu , et muudatused salvestada.
- Väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Kui on valitud [Pildistusnõuanded], valige nuppude   abil element ja vajutage nuppu , et kuvada detail.
- Valitud taseme efekt kuvatakse ekraanil. Kui valite funktsiooni [Taust häguseks] või [Liikumise kujutamine], naaseb kuva tavaolekusse, kuid valitud efekt on nähtav valmisfotol.



Liugur

4 Mitme pideva juhendamise versiooni seadistamiseks korrake samme 2 ja 3.

- Suunise elemendil kuvatakse juba valitud pideva juhendamise versioonide kõrval linnuke.
- Funktsioone [Taust häguseks] ja [Liikumise kujutamine] ei saa samal ajal seadistada.






5 Pildistage.

- Pideva juhendamise eemaldamiseks ekraanilt vajutage nuppu **MENU**.
- Kui pildikvaliteediks on valitud [RAW], määratakse pildikvaliteediks automaatselt RAW+JPEG.
- Teatud pideva juhendamise sätteid ei rakendata RAW-koopiale.
- Osal pideva juhendamise seadistustasemetel võivad pildid tunduda teralised.
- Muudatused pideva juhendamise seadistustasemetes ei pruugi olla ekraanil nähtavad.
- Kaadrisagedus väheneb vastavalt sellele, mida lähemal on liugur [Liikumise kujutamine] funktsioonile [Udune liikumine].
- Pideva juhendamisega koos ei saa välku kasutada.
- Kaamera sähvimõõdiku piire ületavate pideva juhendamise seadete valimine võib põhjustada piltide üle- või alasäritust.



- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

Ühe puute e-Portree

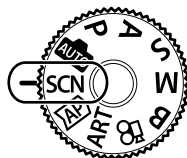
Aktiveerimaks ühe puute e-Portree, mille puhul kaamera ühtlustab portreeobjektide jume, puudutage ikooni  (ühe puute e-Portree), misjärel see lülitub sisse .  „Autoportree režiimis pildistamine“ (lk 78)



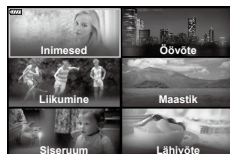
Ühe puutega e-portree ikoon

Kaamera optimeerib seaded automaatselt objekti või stseeni järgi.

1 Keerake režiimiketas asendisse **SCN**.



2 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil stseen ja vajutage nuppu \odot .



3 Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil võtterežiim ja vajutage nuppu \odot .

- Teistsuguse stseeni valimiseks vajutage nuppu \square .



4 Pildistage.








- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.



Võtterežiimide tüübid

Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Inimesed	Portreevõte	Sobib portreede pildistamiseks. Toob esile nahatekstuuri.
	e-Portree	Silub nahatooni ja -tekstuuri. Kaamera salvestab kaks pilti: ühe koos efektiga ja teise ilma efektita.
	Portree maastikul	Sobib portreede tegemiseks, kui taustaks on maastik. Teravustab lähedalt kaugele.
	Portree + öövõte	Sobib portreede tegemiseks, kui taustaks on öine vaade. Tõstke välg üles (lk 84). Soovitatav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist OI.Share'i kaudu (lk 161).
	Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.

Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Õvõtted	 Õvõte	Sobib õvõtete tegemiseks statiivil Soovitatav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Ol.Share'i kaudu (lk 161).
	 Portree öösel	Sobib portreede tegemiseks, kui taustaks on öine vaade. Tõstke välk üles (lk 84). Soovitatav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Ol.Share'i kaudu (lk 161).
	 Tähevalgus käes	Sobib õvõtete tegemiseks ilma statiivita. Vähendab hämaraas pildistamisel udusust. Kaamera teeb kaheksa võtet ja kombineerib need üheks fotoks.
	 Ilutulestik	Sobib ilutulestiku pildistamiseks öösel. Soovitatav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Ol.Share'i kaudu (lk 161).
	 Valgusjäljed	Kaamera teeb automaatselt mitu pilti, võtab ainult uued eredad alad ja koostab neist ühe pildi. Tavalise pika säritusega muutuvad valguse jäljed, näiteks tähed ja eredad hooned, pildil liiga eredaks. Saate neist ilma ülesärituseta pilte teha, kontrollides samal ajal edenemist. Pildistamise alustamiseks vajutage päästikut. Seejärel vaadake muutuvat tulemust ekraanil ja vajutage uuesti päästikut, et lõpetada pildistamine, kui soovitud tulemus on saavutatud (kuni 3 tundi). Soovitatav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Ol.Share'i kaudu (lk 161). • Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „[Reaalajas montaaž]: reaalajas komposiitpildistamine“ (lk 61), alates sammust 2. • Täpsematele seadetele pääseb ligi reaalajas montaaži kaudu (tumeda ja heleda välja ühendpiltil) režiimis B (lk 44).
Liikumine	 Spordivõte.	Sobib kiirete tegevuste pildistamiseks. Kaamera teeb pilte, kui päästik on alla vajutatud.
	 Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.
	 Panoraami- mine	Valige see, kui soovite muuta liikuvate objektide tausta uduseks. Kaamera valib oma liikumise põhjal optimaalse säriaia panoraamvõteteaks.

Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Maastik	 Maastikuvõte.	Sobib maastiku pildistamiseks. Rõhutab teravust ja kontrasti.
	 Päikeseloojang.	Sobib päikesetõusu ja -loojangu pildistamiseks. Annab edasi erksad värvid.
	 Mererand ja lumi	Sobib lumiste mäetippude, maastiku, valgete liivarandade jne pildistamiseks.
	 Panoraam	Sellega saate teha panoraamfotosid, mille vaatenurk on laiem kui teistel võtetel. • Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „Panoraampildistamine“ (lk 66), alates sammust 3.
Siseruum	 Küünlavalgus	Sobib küünlavalguses pildistamiseks. Loob pehme atmosfääri.
	 Helitu [♥]	Lülitab kaamera helid ja valgustuse välja olukorras, kus need võivad olla soovimatud. • Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „Režiim [Vaikne [♥]]“ (lk 65), alates sammust 2.
	 Portreevõte	Sobib portreede pildistamiseks. Toob esile nahatekstuuri.
	 e-Portree	Silub nahatooni ja -tekstuuri. Kaamera salvestab kaks pilti: ühe koos efektiga ja teise ilma efektita.
	 Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.
	 Kontrastvalgus HDR	Sobib kõrge kontrastsusega stseenide jäädvustamiseks. Päästiku vajutamisel teeb kaamera neli võtet ja liidab need seejärel üheks õigesti säritatud pildiks. • Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „[HDR]: liitpiltide tegemine HDR-iga“ (lk 64), alates sammust 3.

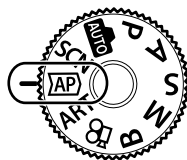
Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Lähivõtted	 Makro	Sobib lähivõtete tegemiseks.
	 Loodusmakro	Sobib erksate lähivõtete tegemiseks lilledest või putukatest.
	 Dokumendid.	Sobib ajakavade või muude dokumentide pildistamiseks. Kaamera suurendab kontrasti teksti ja tausta vahel.
	 Mitme fookusega võte	Kaamera teeb kaheksa pilti, muutes fookuskaugust iga võttega. <ul style="list-style-type: none"> Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „[Fookuse kaheldamine]: fookuskauguse muutmine võtteseeriade ajal“ (lk 69), alates sammust 2.

- Stseenirežiimide eeliste maksimeerimiseks on mõned võttefunktsioonide seadistused keelatud.
- Režiimis [e-Portree] tehtud piltide salvestamine võib võtta aega. Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse pilt vormingus RAW+JPEG.
- Videoid ei saa salvestada režiimides [e-Portree], [Tähevalgus käes], [Panoraam] või [Kontrastvalgus HDR].
- Režiimis [Tähevalgus käes] tehtud pildid, mille pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse vormingus RAW+JPEG; esimene kaader salvestatakse RAW-pildina ja lõplik liitpilt JPEG-pildina.
- Režiimis [Kontrastvalgus HDR] salvestatakse HDR-töötlusel pildid JPEG-vormingus. Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse pilt vormingus RAW+JPEG.
- Režiimis [Panoraamimine] kuvatakse panoraamimise tuvastamisel  ja ajal, kui midagi tuvastatud ei ole, kuvatakse .
- Stabilisaatoriga objektiivi kasutamisel lülitage sisse režiim [Panoraamimine] ja lülitage stabilisaator välja. Selgetes tingimustes ei pruugi te saavutada piisavat panoraamimisefekti. Efektide paremaks saavutamiseks kasutage kauplustes saadaolevat ND-filtrit.

Pildistamine täpsemas pildistamisrežiimis (režiim **AP**)

Annab kiire juurdepääsu täpsematele pildistusseadetele.

1 Keerake režiimiketas asendisse **AP**.



2 Valige nuppude **◀▶** abil režiim AP.
• Mõned režiimid hõlmavad täiendavaid võimalusi, millele pääseb ligi nupuga **▽**.



3 Vajutage nuppu **OK**, et valida esile tõstetud režiim.
• Vajutage nuppu **↔**, et valida teine režiim. Kui kuvatakse täiendavad valikud, vajutage nuppu **△**.



- Mõnedes režiimides saab esiketast kasutada särikompensatsiooni valimiseks (lk 80) ja tagaketast programmivahetuse valimiseks (lk 36).
- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

AP-režiimi suvandid

AP-režiim	Kirjeldus	
Reaalajas koostamine	Salvestab tähtede ja muude objektide valgusjäljed, hoides samas särituse ühtlasena.	61
Live Time	Sobib ilutulestiku pildistamiseks ja öövõteteks. Võimaldab teha pikki säritusi valitud säriaajaga.	62
Mitu säritust	Võimaldab kombineerida kaks erinevat pilti üksteise peale.	63
HDR	Võimaldab jäädvustada detaile nii ülesäris kui ka varjudes.	64
Vaikne [♥]	Lülitab kaamera helid ja valgustuse välja olukorras, kus need võivad olla soovimatud.	65
Panoraam	Sellega saate teha mitu võtet, mis liidetakse üheks lainurfotoks. Te saate valida kahe vaatenurga vahel: tavapärastest võtetest laiem nurk (STD) või veelgi laiem nurk (FOUL).	66
Trapetskompensatsioon	Korrigeerib perspektiivi efekte pildidel, millel on kujutatud hooned või maastik.	67
AE-kahveldamine	Kaamera teeb iga päästikuvajutusega fotode seeria, muutes iga võttega säritust.	68
Fookuse kahveldamine	Kaamera teeb iga päästikuvajutusega kaheksast fotost koosneva seeria, muutes iga võttega fookuskaugust.	69

[Reaalajas montaaž]: reaalajas komposiitpildistamine

Võimaldab jäädvustada tähtede ja muude objektide valgusjälgi tausta heledust muutmata; pildistamise ajal saab ekraanil muutuvaid tulemusi vaadata. Te saate reguleerida valge tasakaalu või pildirežiimi ja muid seadeid, mis ei ole saadaval **SCN**-režiimi „Valgusjäljed“ puhul.

- 1** Valige AP-režiimi valimise kuval [Reaalajas montaaž] (lk 60) ja vajutage nuppu **OK**.
- 2** Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Kaamera värisemisest tingitud udususe vähendamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile ja kasutage kaugpäästikut, mille juhtimine toimub OI.Share'i kaudu (lk 161).
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
- 3** Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
 - Kaamera konfigureerib õiged sätted automaatselt ja hakkab pildistama.
 - Pärast päästiku vajutamist on enne pildistama hakkamist viivitus.
 - Liitpilt kuvatakse regulaarsete ajavahemike tagant.
- 4** Pildistamise lõpetamiseks vajutage uuesti päästikule.
 - Vaadake muutuvat tulemust ekraanil ja vajutage uuesti päästikut, et lõpetada pildistamine, kui soovitud tulemus on saavutatud.
 - Ühe pildistamise salvestuspikkus on kuni 3 tundi.



- Täpsemate seadetele pääseb ligi reaalajas montaaži kaudu (tumedat ja heledat välja ühendpilt) režiimis **B** (lk 44).

[Live Time]: pildistamine režiimis Live Time

Te saate teha pikki võtteid vajaduseta päästikut all hoida. Muutuv tulemus kuvatakse pildistamise ajal ekraanil.

1 Valige AP-režiimi valimise kuval [Live Time] (lk 60).

2 Vajutage nuppu ∇ , valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil maksimaalne säriaeg ja vajutage siis nuppu \odot .

- Kuvade värskendamise kiirus võib muutuda automaatselt olenevalt valitud maksimaalsest säriajast.
- Mida lühem on maksimaalne säriaeg, seda kiiremini kuvasid värskendatakse.



3 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.

- Kaamera värisemisest tingitud uduse vähendamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile ja kasutage kaugpäästikut, mille juhtimine toimub Ol.Share'i kaudu (lk 161).
- Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.

4 Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada pildistamist režiimis Live Time.

- Kaamera reguleerib seadeid automaatselt ja alustab pildistamist.
- Muutuv tulemus kuvatakse ekraanil.

5 Pildistamise lõpetamiseks vajutage uuesti päästikule.






- Vaadake muutuvat tulemust ekraanil ja vajutage uuesti päästikut, et lõpetada pildistamine, kui soovitud tulemus on saavutatud.
- Pildistamine lõpeb automaatselt, kui valitud säriaeg on saavutatud.




- Pika säriaja (aegvõte/aegpildistamine) suvandid režiimis **B** pakuvad täpsemate sätete tegemise võimalust (lk 42).

[Mitu säritust]: mitme särituse pildistamine


Võimaldab kombineerida kaks erinevat pilti üksteise peale.

- 1 Valige AP-režiimi valimise kuval [Mitu säritust] (lk 60) ja vajutage nuppu .
- 2 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
- 3 Vajutage päästik lõpuni alla, et teha esimene võte.
 - Kui võte algab, kuvatakse  roheliselt.
 - Pilt kuvatakse kattuvana ekraanil.
 - Vajutage nuppu , et viimane võte kustutada.
- 4 Tehke teine võte.
 - Kasutage esimest pilti juhisenähtena teise võtte koostamiseks.
 - Mitme särituse toimimise ajal ei lülitu kaamera ooterežiimi.
 - Ükskõik milline järgmistest toimingutest kustutab automaatselt teise võtte: kaamera väljalülitamine, nupu  vajutamine, nupu **MENU** vajutamine, nupu  vajutamine, režiimiketta keeramine, aku tühjussaamine või mis tahes juhtme ühendamine kaameraga



- Lisateavet piltide ülekate loomise kohta leiate siit:  „Piltide kombineerimine (Piltide ülekate)“ (lk 141)



- Täpsemaid sätteid saab kasutada, kui valite režiimis **P/A/S/M** funktsiooni [Mitu säritust] ja profiili kontrolli nupp ei ole asendis VÄRV/MONO.  „Mitme särituse salvestamine üheks pildiks (Mitu säritust)“ (lk 131)

[HDR]: liitpiltide tegemine HDR-iga

Võimaldab jäädvustada detaile nii ülesäris kui ka varjudes. Kaamera muudab säritust neljast võttest koosnevate seeriade kaupa ja kombineerib need ühte pilti.

- 1 Valige AP-režiimi valimise kuval [HDR] (lk 60).
- 2 Vajutage nuppu ∇ , valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil [HDR1] või [HDR2] ja vajutage siis nuppu \odot .







HDR1	Tehakse neli võtet, kõik eri säritusega, ja võtted kombineeritakse kaameras ühte HDR-pilti. [HDR2] tagab võimsama pildi kui [HDR1]. ISO-tundlikkuseks on fikseeritud 200.
HDR2	



- 3 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
- 4 Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada HDR-pildistamist.
 - Kaamera teeb päästiku vajutamisel automaatselt neli võtet.
 - Müra võib olla märgatavam fotodel, mis on tehtud lühikese säriajaga seotud tingimustes.
 - Parimate tulemuste saavutamiseks kinnitage kaamera kindlalt, näiteks paigaldage see statiivile.
 - Pildistamise ajal ekraanil kuvatav pilt erineb HDR-töötlusega viimistletud pildist.
 - HDR-töötlusega pilt salvestatakse JPEG-failina. Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse pilt vormingus RAW+JPEG.
 - Pildirežiimiks on fikseeritud [Loomulik] ja värviruumiks [sRGB].

Režiim [Vaikne [♥]]

Lülitab kaamera helid ja valgustuse välja olukorras, kus need võivad olla soovimatud.




- 1 Valige AP-režiimi valimise kaval [Vaikne [♥]] (lk 60) ja vajutage nuppu .
 - 2 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
 - 3 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
 - 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.
 - Kui **SCN**- või **AP**-režiimis on valitud [Vaikne [♥]], rakendatakse kaamera tekitatava heli ja valguse vähendamiseks järgnevaid meetmeid.
 - Elektrooniline katik: lubatud
 - ): väljas
 - AF-valgustus: väljas
 - Välgurežiim: väljas
 - Müravähendust ei saa kasutada, kui **SCN**- või **AP**-režiimis on valitud [Vaikne [♥]].
 - Juhime teie tähelepanu sellele, et elektroonilise katiku tõttu võib objekt näida fotodel moonutatud, kui kaamera liigub pildistamise ajal kiiresti või pildistamise sihtmärgiks on kiiresti liikuvad objektid.
- 
- Vajutage nuppu , et pildistada seeriavõtete/iseavajaga (lk 86).
 - Täpsemaid seadeid saab kasutada, kui valite režiimis **P/A/S/M/ART** pildistamise funktsiooniga Vaikne [♥] (lk 88).  „Pörotuskindla / vaikse pildistamise seadmine (Pörotuskindel  / Vaikne [♥])“ (lk 135)

Panoraampildistamine

Liigutage kaamerat vastavalt ekraanil kuvatavatele juhistele, et luua üks lainurkfoto (panoraamfoto).

1 Valige AP-režiimi valimise kuval [Panoraam] (lk 60).

2 Vajutage nuppu ∇ , valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil soovitud panoraamitüüp ja vajutage siis nuppu \odot .

	Sellega saate teha panoraamfotosid, millel on laiem vaatenurk kui teistel võtetel.
	Sellega saate teha panoraamfotosid, millel on laiem vaatenurk kui režiimis  .



3 Valige nuppude $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ abil element ja vajutage nuppu \odot .

- Samuti saate esi- ja tagaketta abil valida panoraamvõtte suuna.

4 Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.



5 Pildistamise alustamiseks vajutage päästik lõpuni alla ning liigutage kaamerat aeglaselt ekraanil kuvatava noole näidatud suunas.

- Ekraanil kuvatav nool liigub koos kaamera panoraamimisega.
- Pildistamise lõpetamiseks ja sammu 3 juurde naasmiseks vajutage nuppu **MENU**.



6 Kui ekraanil kuvatav nool jõuab edenemisriba lõppu, lõpeb pildistamine ja kaamera loob panoraamfoto.



- Fookus, säritus ja muud sarnased seaded fikseeritakse väärtustele, mis olid jõus pildistamise alustamise hetkel.
- Kui vajutate enne noole jõudmist edenemisriba lõppu nuppu \odot või uuesti päästikut, lõpeb pildistamine ja panoraampilt luuakse selle hetkeni salvestatud andmete põhjal.
- Pildistamine katkeb ja ekraanil kuvatakse veateade, kui:
 - kaamerat liigutatakse liiga aeglaselt või kiiresti/kaamerat liigutatakse diagonaalselt/
 - kaamerat liigutatakse ekraanil kuvatavale noolele vastupidises suunas/objektiivi suunitakse sisse või välja/panoraamimine ei alga määratud aja jooksul
- Mõnede objektiviide puhul ei pruugi saada panoraampildistamise funktsiooni kasutada.

[Trapetskompens.]

Trapetsmoonutus, mida põhjustab objektiivi fookuskauguse ja objekti läheduse mõju, saab korrigeerida või täiustada, et võimendada perspektiivi mõju.

Trapetskompensatsiooni eelvaate saab pildistamise ajal ekraanil kuvada. Korrigeeritud pilt luuakse väiksemast kärpepildist, suurendades pisut aktiivset suumisuhet.

1 Valige AP-režiimi valimise kuval [Trapetskompens.] (lk 60) ja vajutage nuppu **OK**.

2 Kadreerige võte ja kohandage trapetskompensatsiooni, vaadates samal ajal oma objekti ekraanil.

- Valige esi- ja tagaketta abil kompensatsiooni määr.
- Kasutage salvestatava ala valimiseks nuppe $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$. Olenevalt kompensatsiooni määrast ei pruugi te saada salvestatavat ala valida.
- Muudatuste tühistamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.
- Särikompensatsiooni ja muude pildistamissuvandite reguleerimiseks, kui trapetsi kompenseerimine on töös, vajutage muu kui trapetsi kompensatsiooni reguleerimise kuva vaatamiseks nuppu **INFO**. Trapetsi kompenseerimise jätkamiseks vajutage nuppu **INFO**, kuni kuvatakse trapetsi kompenseerimise kohandus.



3 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.

- Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.

4 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

- Kompensatsiooni määra suurenedes:
 - muutub pilt teralisemaks,
 - suureneb kärpe suumisuhe,
 - kärpet ei saa enam vertikaalsel ega horisontaalsel kuval ümber paigutada
- Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse fotod vormingus RAW + JPEG.
- Objektiivi konverteritega ei pruugi soovitud tulemuste hankimine võimalik olla.
- Olenevalt paranduste hulgast võib mõni AF-sihik olla väljaspool kuvamisala. Ikoon $\left(\begin{smallmatrix} \updownarrow \\ \leftarrow \rightarrow \end{smallmatrix}\right)$ või $\left(\begin{smallmatrix} \updownarrow \\ \leftarrow \rightarrow \end{smallmatrix}\right)$ kuvatakse, kui kaamera teravustab AF-sihikule väljaspool kuvamisala.
- Funktsioonile [Stabilisaator] fookuskauguse valimisel kohandatakse parandused valitud fookuskauguse järgi. Micro Four Thirdsi või Four Thirdsi süsteemi objektiivi kasutamise korral valige fookuskaugus ise funktsiooni [Stabilisaator] abil (lk 96).

[AE-kahveldamine]: särituse muutmine võtteseeriade ajal

Tehke võtteseeria, muutes säritust iga võttega.

- 1 Valige AP-režiimi valimise kuval [AE-kahveldamine] (lk 60).
- 2 Vajutage nuppu ∇ , valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil võtete arv ja vajutage siis nuppu \odot .

3f	Tehke 3 võtet: esimene optimaalse säritusega ($\pm 0,0$ EV), teine säritusega $-1,0$ EV ja kolmas säritusega $+1,0$ EV.
5f	Tehke viis võtet: esimene optimaalse säritusega ($\pm 0,0$ EV), teine säritusega $-1,3$ EV, kolmas säritusega $-0,7$ EV, neljas säritusega $+0,7$ EV ja viies säritusega $+1,3$ EV.



- 3 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
- 4 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
 - Tehke määratud arv võtteid.
 - Kahveldamisel muutub näidik BKT roheliseks.
 - Kaamera kahveldab väärtust, mis on praegu särikompensatsiooni puhul valitud.

[Fookuse kahveldamine]: fookuskauguse muutmine võtteseeriade ajal

Kaamera teeb iga päästikuvajutusega kaheksast fotost koosneva seeria, muutes iga võttega fookuskaugust.

- 1 Valige AP-režiimi valimise kuval [Fookuse kahveldamine] (lk 60).
- 2 Vajutage nuppu ∇ , valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil määr, mille võrra fookuskaugus iga võttega muutub, ja vajutage siis nuppu \odot .

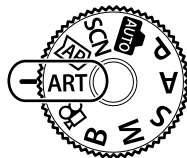
	Fookuskaugus muutub iga võttega vähesel määral.
	Fookuskaugus muutub iga võttega suurel määral.



- 3 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
- 4 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
 - Kaamera teeb kaheksa pilti, muutes fookuskaugust iga võttega. Kui vajutate päästiku pooleldi alla, teeb kaamera pilte valitud fookuskaugusega ning fookuspunkti ees või taga.
 - Kahveldamisel muutub näidik [BKT] roheliseks.
 - Fookuse kahveldamine lõppeb, kui pildistamise ajal reguleeritakse suumi.
 - Pildistamine lõppeb, kui fookus jõuab sümbolini ∞ (lõpmatus).
 - Fookuse kahveldamine kasutab elektroonilist katikut.
 - Fookuse kahveldamist ei saa kasutada objektiividega, mille paigaldus vastab Four Thirdsi või mõnede Micro Four Thirdsi standarditele.

Kunstifiltrite kasutamine võimaldab teil hõlpsasti luua lõbusaid kunstiefekte.

1 Pöörake režiimiketas asendisse **ART**.



2 Valige nuppude $\triangleleft\triangleright$ abil filter.

- Funktsiooni [Popkunst I/II], [Pehme fookus], [Punktava I/II/III], [Risttöötlus I/II] või [Kiirfilm] valimisel ilmub ekraanile liugur. Kasutage liugurit kunstifiltri efekti määra reguleerimiseks (lk 73).



Liugur

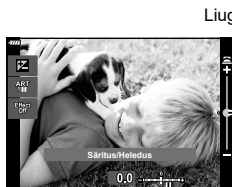
3 Vajutage nuppu ∇ ja valige nuppude $\triangleleft\triangleright$ abil efekt.

- Kasutatavad efektid erinevad olenevalt valitud filtrist (pehme fookuse efekt, punktava efekt, valge serva efekt, raami efekt, tähesära efekt, hägustusefekt, varjuefekt, värvifilter või ühevärviline).



4 Vajutage nuppu ∇ , et reguleerida säri kompensatsiooni.

- Ekraanile ilmub liugur.
- Säri kompensatsiooni kohandamiseks keerake esiketast.
- Valige positiivsed („+“) väärtused, et muuta pilte heledamaks, või negatiivsed („-“) väärtused, et muuta pilte tumedamaks. Säritust saab kohandada $\pm 5,0$ EV ulatuses. Reaalajas vaate puhul kohandatakse ekraani heledust ainult vahemikus $\pm 3,0$ EV. Kui säritus ületab $\pm 3,0$ EV, hakkab särituse riba vilkuma.
- Säri kompensatsiooni lähtestamiseks vajutage ja hoidke all nuppu \odot .



Liugur


Säritusriba

5 Vajutage nuppu \odot .

6 Pildistage.

- Teistsuguse kunstifiltri valimiseks vajutage nuppu \square . Kui efektid kuvatakse, vajutage nuppu \triangle . Kui kuvatakse [Säritus/heledus], vajutage nuppu ∇ .



- Mõnede kunstifiltrite puhul saab kasutada funktsioone [Värvifilter] (lk 108) ja [Ühevärviline] (lk 109).
- Kui olete sammu 5 all vajutanud nuppu , saate kasutada esiketast särikompensatsiooni valimiseks (lk 80) ja tagaketast programmivahetuse valimiseks (lk 36).
- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

Kunstifiltrite tüübid

Popkunst I/II	Loob pildi, millel on rõhutatud värvide ilu.
Pehme Fookus	Loob pehmetoonilise atmosfääriga pildi.
Kahvatud värvid I/II	Loob üldilise valguse hajutamise ja pehme valgusega pildi, mis on veidi ülesäritatud.
Pehme Valgus	Pehmendab varje ja helendusi ning loob kõrge kvaliteediga pildi.
Teraline video I/II	Loob pildi, millel on rõhutatud musta ja valge robustsust.
Punktava I/II/III	Tuhmistab pildi välisääre ja jätab mulje, nagu oleks pilt tehtud vana mängukaameraga.
Dioraam I/II	Rõhutab küllastatust ja kontrasti, hägustab fookusest väljas olevad alad ja loob miniatuurile sarnaneva pildi.
Risttöötlus I/II	Loob surreaalse atmosfääriga pildi. Risttöötlus II loob pildi, millel on ülekaalus fuksia.
Õrn Seepia	Venitab varjud välja ja pehmendab tervet kujutist ning loob kõrge kvaliteediga pildi.
Dramaatiline toon I/II	Loob osalise kontrasti suurendamisega pildi, millel on rõhutatud heleduse ja tumeduse erinevust.
Võtmejoon I/II	Loob illustreerivas stiilis, rõhutatud äärtega pildi.
Vesivärv I/II	Loob tumedate alade eemaldamise, kahvatute värvide valgel lõuendil sulandamise ja kontuuride pehendamise teel pehme ja kirka pildi.
Vintage I/II/III	Loob trükitud pinna värvimuutuste ja hajutamise teel igapäevasesst pildist nostalgilise, vintage toonis pildi.
Osaliselt värviline I/II/III	Toob objekti valitud värvide rõhutamise teel muljetavaldavalt esile ja jätab tausta ühetooniliseks.
Bleach Bypass I/II	Efekti Bleach Bypass, mis on tuttav näiteks kinofilmidest, saab kasutada tänapäeviliste või metallobjektide efektseks jäädvustamiseks.
Kiirfilm	Kaasaegne ülesvõte, millel on filmidele tüüpilised nahatoonid ja varjude üleminek.


II ja III on originaali (I) muudetud versioon.

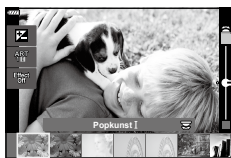
- Kunstifiltrite eeliste maksimeerimiseks on mõned võtdefunktsioonide seadistused keelatud.
- Kui pildikvaliteediks (lk 98) on valitud [RAW], määratakse pildikvaliteediks automaatselt RAW+JPEG. Kunstifiltrit kohaldatakse ainult JPEG-koopiale.
- Olenevalt objektist võivad tooni üleminekud olla sakilised, efekt võib olla vähem märgatav või pilt võib olla teralisem.
- Mõned efektid ei pruugi olla video salvestamise ajal nähtavad.
- Videote salvestamisel valitud filtrid, efektid ja video kvaliteet võivad mõjutada taasesituse kiirust ja sujuvust.

Kunstifiltri efekti määra reguleerimine (peenhäälestus)

Te saate reguleerida kunstifiltrite Popkunst, Pehme fookus, Punktava, Risttöötlus ja Kiirfilm efekti enne piltide tegemist.

- 1 Valige kunstifiltri valimise kuval [Popkunst I/II], [Pehme fookus], [Punktava I/II/III], [Risttöötlus I/II] või [Kiirfilm] (lk 70).

- Ekraanile ilmub liugur.
- Kunstifiltri täppishäälestamiseks keerake esiketast.
- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.
- Efekti on ekraanil näha.
- Filtriefekti lähtestamiseks vajutage ja hoidke all nuppu .



Liugur

- 2 Vajutage nuppu .

- 3 Pildistage.

- Kui soovite uuesti kunstifiltrit peenhäälestada, vajutage nuppu .

Funktsiooni [Osaliselt värviline] kasutamine

Salvestage ainult valitud värvitoonid.

- 1 Valige kunstifiltri valimise kuval [Osaliselt värviline I/II/III] (lk 70).

- Ekraanil kuvatakse värvirõngas.



- 2 Värvü valimiseks keerake esiketast.

- Efekti on ekraanil näha.
- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.



- 3 Vajutage nuppu .

- 4 Pildistage.

- Pärast pildistamist teistsuguse värvü valimiseks vajutage nuppu .

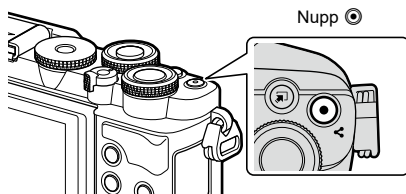
Videoklippide salvestamine pildistusrežiimides




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

- Veenduge, et  REC) on määratud nupule  (lk 112).


1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .

- Salvestatav video kuvatakse ekraanil.
- Saate muuta salvestamise ajal fookuse asukohta, toksates selleks ekraani.






- Salvestisele võivad jääda ka puute- ja nupuga toimingute helid.
- Kaameras kasutatavat tüüpi CMOS-pildisensorid loovad nn „veereva katiku“ efekti, mis võib põhjustada moonutusi liikuvaid objekte kujutataval pildidel. Sellised moonutused on füüsikaline nähtus, mis esineb kiiresti liikuvaid objekte kujutataval pildidel või kui kaamerat liigutatakse pildistamise ajal. See on eriti silmatorkav suure fookuskaugusega tehtud pildidel.
- Kui salvestatava videofaili suurus ületab 4 GB, jagatakse fail automaatselt mitmeks failiks. (Sõltuvalt salvestustingimustest võidakse videod, mille suurus on alla 4 GB, jagada mitmeks failiks.)
- 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 värvilaikude tekke tõenäosus on eriti suur kõrge ISO-tundlikkuse puhul. Kui sensori temperatuur tõuseb veel, lülitub kaamera automaatselt välja.
- Nuppu  ei saa videoklippide jäädvustamiseks kasutada järgmistel juhtudel:
 - kui päästik on pooleldi alla vajutatud; aegvõtte, aegpildistamise, komposiitvõtte, seeriaavõtte või intervallpildistamise ajal; kui **SCN**-režiimis on valitud e-Portree, tähevalgus käes, panoraam või kontrastvalgus HDR; või kui **ADP**-režiimis on valitud trapetskompensatsioon, panoraam, Live Time, mitu säritust või HDR
- 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, järgmistel juhud:
 - Menüüs   on video lahutusvõimeks valitud [4K].



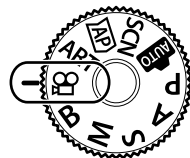
- Mõned seaded, nagu näiteks AF-režiim, saab määrata videote ja fotode puhul eraldi.  „Videomenüü kasutamine“ (lk 136)

Videoklippide salvestamine videorežiimis

Kui režiimiketas on asendis , saab videoid salvestada funktsioonidega nagu näiteks aegluubis video.

- Ava ja säriaja kohandamine vastavalt oma kunstilistele soovidele.  „Särirežiimi valimine ( Režiim) (Video särirežiimid)” (lk 115)

1 Pöörake režiimiketas režiimile .









2 Valige nuppude   abil videorežiim (lk 76).



3 Vajutage nuppu , et valida esile tõstetud režiim.

- Vajutage nuppu , et valida teistsugune videorežiim.

4 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .


- Veenduge, et [ REC] on määratud nupule .
- Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Helitaset salvestamise ajal näitab salvestustaseme mõõdik. Mida lähemale punasele mõõdik jõuab, seda kõrgem on salvestustase.
- Salvestustaset saab reguleerida  videomenüüs.  [Salvestustase] (lk 136)

Salvestustaseme mõõdik







- Helisignaali ei kõla, kui kaamera teravustab videorežiimis.



- Te saate hoida ära kaamera kasutamise ajal esinevate tööhelide salvestamise.  „Kaamera helide vaigistamine videote salvestamisel” (lk 77)
- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.




Videorežiimi suvandid

Videorežiim	Kirjeldus	
 4 K	Võimaldab filmida 4K videoid.	—
 Standard	Standardsete videote salvestamiseks.	—
 Ülikiire	Võimaldab salvestada aegluubis videoid. Heli ei salvestata.	77

- Kasutatavad pildirežiimid erinevad olenevalt videorežiimist.
- Videote salvestamisel kasutage SD-kaarti, mis toetab kiirusklassi SD 10 või parem.
- Filmimisel režiimis [4K] või [Ülikiire] kasutage UHS-II või UHS-I mälukaarti, mille UHS-kiirusklass on 3.
- Olenevalt süsteemist ei pruugi mõned arvutid esitada videoid, mis on salvestatud režiimis [4K]. Vt meie veebilehelt, millised on süsteeminõuded arvutis 4K videote vaatamiseks.

Aeglase liikumisega videote salvestamine

Võimaldab salvestada aegluubis videoid. Kiirusega 120 k/s filmitud videod taasesitatakse kiirusega 30 k/s; kvaliteet on [HD].

- 1 Valige videorežiimi suvandite menüüs [Ülikiire] (lk 76) ja vajutage nuppu .
 - 2 Võtte alustamiseks vajutage nuppu 
 - Võtte lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Fookus ja säritus fikseeritakse võtte alguses.
 - Võtte võib kesta kuni 20 sekundit.
 - Heli ei salvestata.

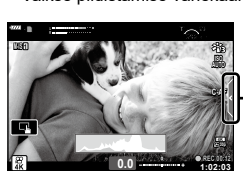
Kaamera helide vaigistamine videote salvestamisel

Saate vältida jäädvustamise ajal kaamera tehtavate tööhelide salvestamist.

Funktsioonielementide kuvamiseks toksake vaiksa pildistamise vahekaarti. Pärast elemendi toksamist toksake seadete valimiseks kuvatud nooli.

- Elektrooniline suum*, salvestustase, ava, säriaeg, särikompensatsioon, ISO-tundlikkus
 - * Saadaval ainult automaatse suumiga objektiveidega.
- Saadaolevad suvandid olenevad video särirežiimidest (lk 115).
- See suvand ei ole autoportree režiimis saadaval (lk 78).

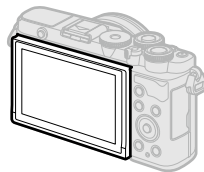
Vaikse pildistamise vahekaart



Autoportree režiimis pildistamine

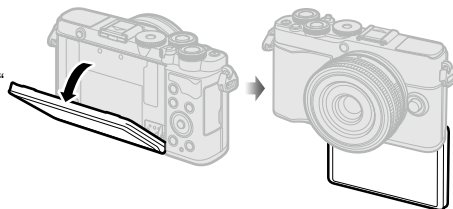
Ekraani pööramine võimaldab teil teha pilte iseendast, kuvades samal ajal kaadri eelvaate.

1 Kui monitor on avatud, sulgege see.



2 Avage monitor suunaga allapoole.


- Lugege enne ekraani liigutamist jaotist „Ekraani pööramine: ettevaatusabinõud“ (lk 31).



- Kui ühendatud on võimas objektivi, lülitub kaamera automaatselt lainurgale.
- Autoportree menüü kuvatakse ekraanil.
- Olenevalt pildistamisrežiimist võidakse kuvada erinevaid ikoone.



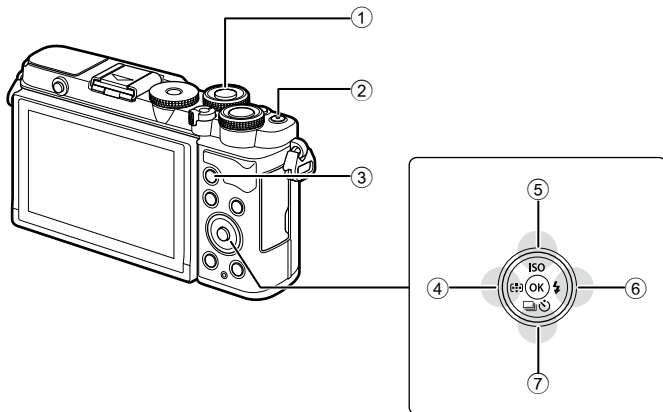
	Puutepäästik	Katki vabastatakse umbes 1 sekund pärast ikooni puudutamist.
	Video	Kui puudutate seda ikooni, algab video salvestamine. Salvestamise lõpetamiseks vajutage ikooni ().
	Taasesitus	Puudutage, et minna taasesitusrežiimi (lk 127).
	Ühe puute e-Portree	Selle sisselülitamine paneb naha paistma sileda ja ühtlasena.
	Ühe puutega kohandatav taimer	Pildistage taimeriga kolm kaadrit. Saate määrata päästiku vabastamise kordade arvu ja intervalli iga vabastamise vahel suvandist Kohandatav taimer. „Iseavaja suvandid (Kohandatav taimer)“ (lk 87)
	Heleduse reguleerimine (särikkompensatsioon)	Heleduse reguleerimiseks puudutage nuppe [+] või [-].

- 3** Kadreerige pilt.
 - Olge tähelepanelikud, et teie sõrmed või kaamerarihm ei oleks objektiivil ees.
- 4** Puudutage  ja pildistage.
 - Saate pildistada ka ekraanil kuvatud subjekti puudutades või päästikut vajutades.
 - Tehtud pilt kuvatakse ekraanile.
- Hoiduge kaamera mahapillamisest, kui kasutate puuteekraani ja hoiate kaamerat ühes käes.

Erinevate seadete kasutamine

Nupud ja kettad

Sageli kasutatavad pildistamisega seotud funktsioonid saab määrata nuppudele ja ketastele.

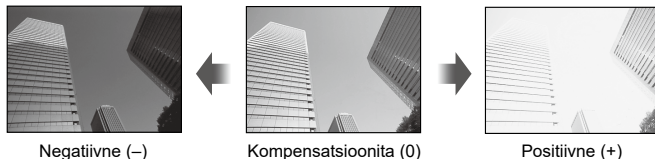


Nupp/ketas	Määratud funktsioon	
1 Esiketas	Särkompensatsioon*	81
2 Nupp	Video salvestamine**	74
3 Nupp AEL/AFL	AEL/AFL**	112, 151
4 Nupp (\triangleleft)	AF-ala / AF-sihiku asukoht	81, 82
5 Nupp ISO (\triangle)	ISO-tundlikkus	83
6 Nupp (\triangleright)	Välgurežiimid	84
7 Nupp (∇)	Seeriavõte / iseavajaga pildistamine	86-88

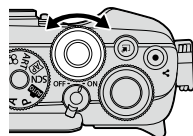
* Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketas täidavad. [Ketta funktsioon] (lk 145)

** Nuppudele saab määrata erinevaid rolle. „Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)“ (lk 112)

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



- 1 Särikompensatsiooni kohandamiseks keerake esiketast.



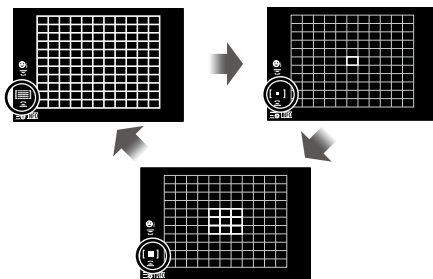
- Särikompensatsioon ei ole võimalik režiimides **Auto**, **M**, **B** ja **SCN** ega siis, kui režiimi **AP** all on valitud Live Time või panorama.
- Otsepildis kuvatakse vahemikku $\pm 3,0$ EV jäävad väärtused. Kui säritus ületab $\pm 3,0$ EV, hakkab särituse riba vilkuma.
- Videoid saab korrigeerida vahemikus kuni $\pm 3,0$ EV.




AF-sihiku režiimi valimine

(AF-ala)

Raami, mis näitab fookuspunkti asukohta, nimetatakse „AF-sihikuks“. Te saate AF-sihiku suurust muuta. Samuti saate te valida funktsiooni Näoprioriteediga AF (lk 82).

- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu **[•••]** (**<**).
- 2 Valige esiketta abil **[[•]]** (Üksik sihik) või **[[•••]]** (9 sihiku rühm).



 Kõik sihikud	Kaamera valib kõikide teravustamise sihtmärkide seast automaatselt.
 Üksik sihik	Saate valida üksiku AF sihtmärgi.
 9 sihiku rühm	Kaamera valib automaatselt valitud üheksa rühma sihtmärkide seast.

- Kui on valitud rühma sihtmärkide režiim, rakendatakse video jäädvustamisel automaatselt üksiku sihtmärgiga režiim.

Fookuse asukoha määramine

(AF-sihiku asukoht)

Saate viia sihiku pildistatavale objektile.

- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu [⋮] (◁).
 - Kui on valitud [⊠] (Kõik sihikud), valige esiketta abil [[▪]] (Üksik sihik) või [[⋮]] (9 sihiku rühm).
- 2 Valige Δ ▽ ◁ ▷ abil teravustamisala.
 - AF-punkte suurus ja arv sõltuvad kuvasuhtest (lk 97) ja funktsiooni [Digitaalne telekonverter] all valitud suvandile (lk 130).

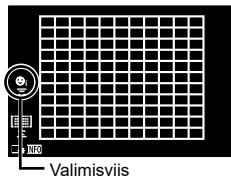


- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

Näoprioriteediga AF / Silmade prioriteediga AF

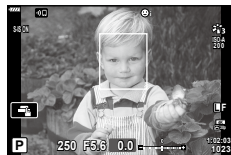
Kaamera tuvastab ja fookuseerib portreevõtte objektidelt näod ja silmad automaatselt. Kui kasutatakse digitaalset ESP-mõõtmist, kaalutakse säritust näo kohta mõõdetud väärtuse kohaselt.

- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu [⋮] (◁).
- 2 Valige tagaketta abil suvand.



	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.

- 3 Suunake kaamera objekti poole.
 - Kui nägu on tuvastatud, tähistatakse see valge raamiga.
- 4 Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Kui kaamera teravustab valge raamiga tähistatud näole, muutub raam roheliseks.
 - Kui kaamera suudab objekti silmad tuvastada, kuvab see valitud silma ümber rohelise raami (silmade prioriteediga AF).
- 5 Pildistamiseks vajutage päästik täiesti alla.



- Olenevalt objektist ja valitud kunstifiltri sättest ei pruugi kaamera olla võimeline nägu õigesti tuvastama.
- Kui on valitud [⊠] (Digitaalne ESP-mõõtmine)] (lk 93), toimub mõõtmine prioriteediga nägudel.




- Näoprioriteet on saadaval ka režiimis [MF] (lk 92). Kaamera poolt tuvastatud näod ümbritsetakse valgete raamidega.

ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine

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.

1 Vajutage nuppu ISO (Δ).

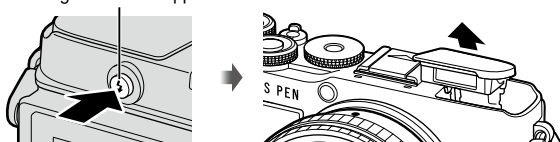
2 Valige $\triangleleft \triangleright$ abil suvand.

AUTOM.	Tundlikkust reguleeritakse automaatselt pildistamistingimuste järgi. Kaamera valitava maksimaalse tundlikkuse ja tundlikkuse automaatseks juhtimiseks vajamineva säriaia määramiseks valige  Kohandatud menüü 01 all [ISO-auto valik] (lk 147).
MADAL, 200–25600	Valige ISO-tundlikkuse väärtus. ISO 200 tagab hea tasakaalu müra ja dünaamilise ulatuse vahel.

Välku saab kasutada välguga pildistamisel erinevates pildistamistingimustes.

- 1 Vajutage välgu tõstmise nuppu, et välk avada.

Välgu tõstmise nupp



- 2 Vajutage nuppu (▶).

- 3 Valige nuppude ◀▶ abil element ja vajutage nuppu .

- Kasutatavad suvandid ja nende kuvamise järjekord varieeruvad olenevalt võtterežiimist. „Pildistusrežiimis kasutatavad välgurežiimid“ (lk 85)

Sundvälk.	Välk sähvatab. • Säriajaks saab määrata väärtuse vahemikust, mis jääb Kohandatud menüü elementide [Aeglane piirang] (lk 148) ja [X-Sync.] (lk 148) all valitud väärtuste vahele.
Punasilmsus.	Välk sähvatab, mis vähendab punasilmsuse nähtust.
Välk välja.	Välk ei käivitu.
Punasilmsus aeglane Aeglane sünkroonimine (1. kardin / punasilmsuse vähendamise välk)	Aeglane sünkroonimine on kombineeritud punasilmsuse vähendamise välguga.
Aegl. Aeglane sünkroonimine (1. kardin)	Välk sähvatab aeglase säriajaga, et valgustada nõrgalt valgustatud taustu.
Aegl.2 Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	Välk sähvatab vahetult enne katiku sulgumist, et luua liikuvate valgusallikate järele valgusradasid.
Manuaalväärtus jne	Kasutajatele, kes eelistavad käsitsi juhtimist. Välgu tugevuse reguleerimiseks vajutage nuppu INFO ja kasutage nuppe .

- Režiimis (Punasilmsus) kulub pärast eelvälke katiku avanemiseni umbes 1 sekund. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpule viidud.
- (Punasilmsus) ei pruugi teatud võttingimustes tõhusalt töötada.
- Välgu käivitumisel on säriajaks 1/250 sekundit või rohkem. Eredal taustal välguga pildistamisel võib tagapõhi jääda ülesäritatuks.
- Välgu sünkroonimise kiirus vaikselt režiimis (lk 88) on 1/20 sekundit või vähem.

Valikuline välk

Valikulise välgu kasutamisel veenduge, et sisseehitatud välk on kindlalt oma pesas.

Pildistusrežiimis kasutatavad välgurežiimid

Pildistusrežiim	Ekraan	Välgurežiim	Välgu ajastus	Säriaja piir
P/A		Sundvälk.	1. kardin	30 s – 1/250 s**
		Punasilmsus.		
		Välk välja.	—	—
		Punasilmsus aeglane Aeglane sünkroonimine (1. kardin / punasilmsuse vähendamise välk)	1. kardin	60 s – 1/250 s**
		Aegl. Aeglane sünkroonimine (1. kardin)		
		Aegl2 Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin	
S/M		Sundvälk.	1. kardin	
		Punasilmsus.		
		Välk välja.	—	—
		Aegl2 Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin	60 s – 1/250 s**
B*		Sundvälk.	1. kardin	—
		Punasilmsus.		
		Välk välja.	—	—
		Aegl2 Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin	—

• Režiimis saab määrata ainult ja .

* 2. kardina sünkroonimine ei ole võimalik, kui valitud on [LIVE COMP] (lk 44).

** Vaikses režiimis on säriaeg 1/20 sekundit.

Minimaalne ulatus



Objektiiv võib jätta kaamerale lähedal olevatele objektidele varje, põhjustades vinjettimist, või võib välk olla liiga ere isegi minimaalse võimsusega.

Objektiiv	Ligikaudne vahemaa, kus esineb vinjettimist
17 mm f1.8	0,25 m
25 mm f1.8	0,25 m
45 mm f1.8	0,5 m
ED 14–42 mm F3.5–5.6 EZ	1 m
ED 40–150 mm F4.0–5.6	0,9 m

• Lisavälku saab kasutada vinjettimise vältimiseks. Fotode ülesärituse vältimiseks valige režiim **A** või **M** ja valige kõrge ava väärtus või vähendage ISO-tundlikkust.














Seeriavõtte /iseavajaga 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 Valige   abil suvand.

- Kohandatava taimeri suvandite kuvamiseks vajutage nuppu **INFO** (lk 87).

	Üksik.	Ühe kaadri kaupa edasi. Kaamera teeb foto iga kord, kui päästik on poolenisti alla vajutatud.
	Kiire seeriavõtte	Kui päästik on täielikult alla vajutatud, teeb kaamera fotosid umbes 8,7 kaadrit sekundis. Fookus, säritus ja valge tasakaal on lukustatud iga seeria esimesele võttele.
	Aeglane seeriavõtte	Kui päästik on täielikult alla vajutatud, teeb kaamera fotosid umbes 5 kaadrit sekundis. Fookus ja säritus järgivad režiimides [K AF-režiim] (lk 92) ja [AEL/AFL] (lk 151) valitud suvandeid. Kui funktsiooni [AF-režiim] puhul on valitud [C-AF] või [C-AF+TR], teravustab kaamera enne iga võtet.
	 12 s.	Katki vabastatakse 12 s pärast päästiku löpuni allavajutamist. Iseavaja lamp süttib umbes 10 sekundiks ning hakkab seejärel umbes 2 sekundiks vilkuma enne, kui katki vabastatakse. Kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
	 2 s.	Kui päästik on löpuni alla vajutatud, hakkab iseavaja lamp vilkuma ja foto tehakse umbes 2 sekundi jooksul. Kaamera teravustab, kui päästik on pooleldi alla vajutatud.
	Kohandatav taimer	Saate kohandada iseavaja seadeid, sh iseavaja viibeaega ja taimeri aegumisel tehtavate võtete arvu (lk 87).
  (näidis- ikoon)	Pörotuskindel [♦]	Saate vähendada päästiku liikumisest põhjustatud kergest udusust. See on saadaval ühekaadrilises, aeglase seeriavõtte ja kohandatava iseavaja režiimis (lk 88).
  (näidis- ikoon)	Helitu [♥]	Saate teha fotosid elektroonilise katiku abil. Kasutage seda, kui säriaeg on kiirem kui 1/4000 s, või olukordades, kus katiku tekitatav heli on soovimatu. See on saadaval ühekaadrilises, aeglase seeriavõtte, kiire seeriavõtte ja kohandatava iseavaja režiimis. Fookus, säritus ja valge tasakaal on režiimis  lukustatud iga seeria esimesele võttele. Välgu sünkroonimiskiiruseks on määratud 1/20 s (lk 88).

3 Vajutage nuppu .







- Taimeriga pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.
- Kui te seisate taimerit kasutades päästiku allavajutamise ajal kaamera ees, võib pilt olla fookusest väljas.
- Režiimis ,  või  kuvatakse reaajas vaade. Režiimis  või  kuvatakse viimane seeriavõttega tehtud foto.
- 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.

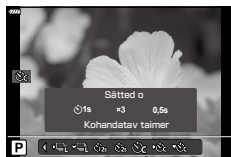






- Aktiveeritud taimeri tühistamiseks vajutage nuppu .


Iseavaja suvandid (Kohandatav taimer)

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

- 1 Vajutage nuppu   (.
- 2 Valige nuppude   abil  (Kohandatav taimer) ja vajutage nuppu **INFO**.




- 3 Valige nuppude   abil elemendid ja siis nuppude   abil suvand.



Kaadrite arv	Valige taimeri aegumisel tehtavate võtete arv.
 Taimer	Saate valida, kui kaua kaamera päästiku lõpuni allavajutamisel enne pildistamist ootab.
Intervalli pikkus	Kui võtteid on 2 või enam, valige taimeri aegumisel tehtavate võtete vahe.

Pildistamine ilma päästiku kasutamisest põhjustatud värisemiseta (Põrutuskindel [♦])

Saate vähendada päästiku liikumisest põhjustatud kerget udusust.

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


- Viivituse päästiku lõpuni alla vajutamise ja pildistamise alguse vahel saate valida  Pildistusmenüü 2 all suvandi [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] > [Anti-Shock [♦]] abil (lk 135).






- 1 Vajutage nuppu   (▽).
- 2 Valige nuppude   abil üks tähistusega ♦ elementidest ja vajutage nuppu .
- 3 Pildistage.
 - Kui määratud aeg on möödunud, vabastatakse katik ja tehakse pilt.

Elektroniline katik (Vaikne [♥])

Elektronilise katikuga pildistamine. Kasutage seda, kui säriaeg on kiirem kui 1/4000 s, või olukordades, kus katiku tekitatav heli on soovimatu. Elektronilist katikut saab kasutada üksiku kaadri režiimis, kohandatava taimeri režiimides ja kaadrisagedustega kuni umbes 15 k/s seeriavõtterežiimides. Seda sätet saab kasutada ainult režiimides

P/A/S/M/ART.

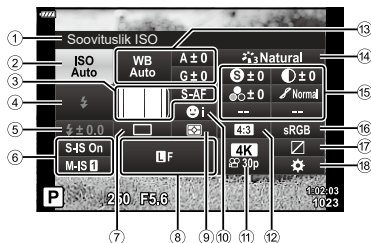
- Välgu sünkroonimise kiirus on 1/20 s.
- Viivituse päästiku lõpuni alla vajutamise ja pildistamise alguse vahel saate valida  Pildistusmenüü 2 all suvandi [Anti-Shock [♦]/vaikne [♥]] > [Vaikne [♦]] abil (lk 135).
- Režiimis [Vaikne [♥]] on funktsioonide [■]], [AF-valgustus] ja [Välgurežiim] olek vaikimisi [Ära luba]. Saate igäühe neist suvandi [Vaikse [♥] režiimi seaded] all aktiveerida.

- 1 Vajutage nuppu   (▽).
- 2 Valige nuppude   abil üks sümboliga ♥ tähistatud valikutest.
- 3 Vajutage nuppu .
- 4 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.
 - Juhime teie tähelepanu sellele, et elektronilise katiku tõttu võib objekt näida fotodel moonutatud, kui kaamera liigub pildistamise ajal kiiresti või pildistamise sihtmärgiks on kiiresti liikuvad objektid.

Võttevalikute esiletoomine

■ LV superjuhtpaneel

LV-superjuhtpaneelil on loetletud pildistamise sätted ja nende aktiivsed väärtused.



■ Saadaolevad sätted

① Parajasti valitud suvand		⑮ Teravus	lk 106
② ISO-tundlikkus	lk 83	Kontrast	lk 106
③ AF-režiim	lk 92	Küllastus	lk 106
AF-sihik	lk 81	Gradatsioon	lk 108
④ Välgurežiim	lk 84	Värvifilter	lk 108
⑤ Välgu intensiivsuse reguleerimine	lk 103	Ühevärviine	lk 109
⑥ Stabilisaator	lk 96	Efekt	lk 110
⑦ Seeriavõte/iseavaja	lk 86	Värv	lk 73
⑧	lk 98	Värv/erk	lk 105
⑨ Mõõterežiim	lk 93	Efekt* ³	lk 70
⑩ Näoprioriteet	lk 82	Filmiefekt* ⁴	lk 107
⑪	lk 99	Varjustus* ⁴ * ⁵	lk 48. lk 52
⑫ Kuvasuhe	lk 97	Peenhäälestus* ³	lk 73
⑬ Valge tasakaal	lk 94	Värv/erk	lk 52
Valge tasakaalu kompensatsioon	lk 96	Värvifilter/tase	lk 48
⑭ Pildirežiim	lk 103	⑯ Värviruum	lk 110
		⑰ Ülesäri ja varju kontroll	lk 111
		⑱ Nupu funktsiooni määramine	lk 112

*1 Kuvatakse, kui on valitud „Osaliselt värviine“.


*2 Kuvatakse, kui on valitud „Värvilooja“.

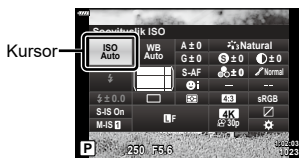
*3 Kuvatakse, kui on valitud „Kunstifilter“.

*4 Kuvatakse, kui pildirežiimiks on valitud „Mustvalge profiil“.

*5 Kuvatakse, kui pildirežiimiks on valitud „Värviprofiil“.

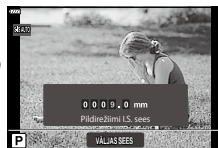
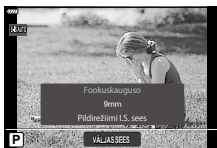
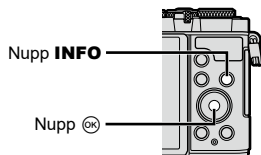
■ LV-superjuhtpaneeli kasutamine


- 1 Vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse LV-superjuhtpaneel. Kui režiimiketas on asendis , kuvatakse LV-juhtimine (lk 91).
 - Viimati kasutatud säte tõstetakse esile.
- 2 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil element ja vajutage nuppu **OK**.
 - Samuti saate elemente valida neid ekraanil puudutades.
- 3 Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



Täiendavad suvandid

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

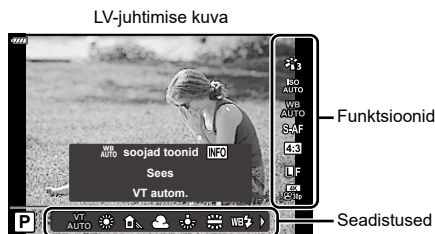


 Stabilisaator]

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

■ LV-juhtimine

LV-juhtimise abil saate valida võttefunktsiooni ja samal ajal kontrollida efekti ekraanil.



■ Saadaolevad sätted

Pildirežiim	lk 103	lk 98
ISO-tundlikkus	lk 83	lk 99
Valge tasakaal	lk 94	Video (särituse) režiim*2	lk 115
AF-režiim	lk 92	Võtterežiim*3	lk 56
Kuvasuhe*1	lk 97	Kunstifiltri režiim*4	lk 70

*1 Ei ole videorežiimis saadaval.

*2 Saadaval videorežiimis.

*3 Saadaval **SCN**-režiimis.

*4 Saadaval režiimis **ART**.

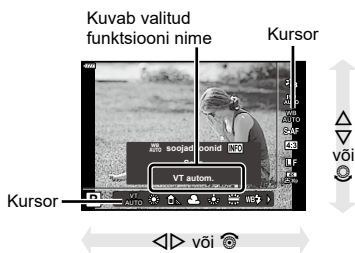
■ LV-juhtimise kasutamine

1 Vajutage nuppu , et kuvada LV-juhtimine.

- LV-juhtimise kuvamiseks siis, kui režiimiketas on muus asendis kui , valige juhtimine suvandi [Juhtseaded] all (lk 146).
- LV-juhtimise kuva peitmiseks vajutage uuesti nuppu .

2 Valige nuppude abil soovitud funktsioon ja nuppude abil säte ning vajutage siis nuppu .

- Seadistuse valimiseks võite kasutada esi- ja tagaketast.
- Valitud seadistused rakenduvad automaatselt, kui umbes 8 sekundi jooksul ei tehta ühtegi toimingut.




- Mõned elemendid ei ole kõigis võtterežiimides saadaval.





- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Vaikeseaded“ (lk 181).

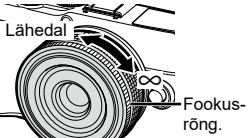
Saate valida teravustamismeetodi (fookusrežiimi).



- 1 Vajutage nuppu , et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude    abil AF-režiim ja vajutage nuppu .



AF-režiim

- 3 Valige nuppude  abil suvand ja vajutage nuppu .

<p>S-AF (Üksik AF)</p>	<p>Kaamera teravustab ühe korra, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Kui fookus on lukustatud, kõlab helisignaali ning süttivad AF-kinnitustähis ja AF-sihiku märk. See režiim sobib liikumatute või piiratud liikumisega objektide pildistamiseks.</p>
<p>C-AF (Pidev AF)</p>	<p>Kaamera kordab teravustamist, kuni päästik on pooleldi all. Kui objekt on fookuses, süttib ekraanil AF-kinnitustähis ning kõlab helisignaali, kui fookus lukustatakse esimest korda. Isegi kui objekt liigub või kui muudate pildi kompositsiooni, üritab kaamera jätkuvalt teravustada.</p>
<p>MF (Käsitsi teravustamine)</p>	<p>See funktsioon võimaldab objektiivi fookuseerimisrõngaga teravustada käsitsi igale positsioonile.</p> 
<p>S-AF+MF (S-AF-režiimi ja MF-režiimi samaaegne kasutamine)</p>	<p>Kui vajutate režiimis [S-AF] teravustamiseks päästiku pooleldi alla, võite samal ajal päästikut pooleldi all hoides keerata fookuseerimisrõngast, et fookust käsitsi täpsemalt reguleerida.</p>
<p>C-AF+TR (Jälgiv AF)</p>	<p>Vajutage teravustamiseks päästik pooleldi alla; seejärel kaamera jälgib ja hoiab fookust objektil sel ajal, kui hoiate päästikut selles asendis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AF-sihik kuvatakse punaselt, kui kaamera ei jälgi enam objekti. Vabastage päästik ja seejärel kadreerige objekt uuesti ning vajutage päästik pooleldi alla.








- Kaamera ei pruugi objekte teravustada, kui need on kehvalt valgustatud, udused või tolmused või neil puuduvad kontrastid.
- Four Thirds süsteemi objektiivi kasutamisel ei saa AF-režiimi kasutada.
- AF-režiimi ei saa kasutada, kui objektiivi teravustamisvaliku nupp on asendis MF (käsitsi teravustamine).
- Kui režiimis **P**, **A**, **S**, **M**, **B**,  või **ART** on valitud [MF], [C-AF] või [C-AF+TR], saab päästiku vabastada isegi siis, kui kaamera ei ole teravustatud.
- Kui valitud on [C-AF] või [C-AF+TR], vajutage päästik pooleldi alla, et lasta kaameral pisut aega objekti teravustada, ja siis lõpuni alla, et pilt teha.
- Kui kasutate suumi seeriavõtte ajal ja valitud on [C-AF] või [C-AF+TR], võib fookus objektilt ära liikuda.
- Kui pildistate seeriavõtte režiimis kiiresti liikuvat inimest ja valitud on [C-AF], on soovitatav valida suvand [C- Näoprioriteet väljas] (lk 82).
- Kui pildistate seeriavõtte režiimis kiiresti liikuvat inimest ja valitud on [C-AF+TR], võib fookus objektilt ära liikuda.

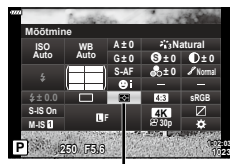


- Teravustamismeetodi saab valida  kohandatud menüüs.  „AEL/AFL“ (lk 151)









Heleduse mõõtmise viisi valimine (Mõõtmine)

Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti eredust.

- 1 Vajutage nuppu , et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude    abil [Mõõtmine] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige nuppude  abil suvand ja vajutage nuppu .

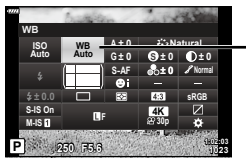


Mõõtmine

 Digitaalne ESP-mõõtmine	Kaamera mõõdab säritust kaadri 324 piirkonnas ja optimeerib säritust hetkel kuvatava stseeni või portree objekti jaoks (kui valiku [C-  Näoprioriteet] seadeks on valitud midagi muud kui [VÄLJAS]). Seda režiimi soovitatatakse üldiseks kasutamiseks.	
 Tsentreeriv mõõtmine	See tagab objekti ja taustavalguse vahelise keskvärtuse mõõtmise, kusjuures suurima kaaluga arvestatakse keskel asuvat objekti.	
 Punktmõõtm.	Mõõdab väikest piirkonda (umbes 2% kaadrist), kui kaamera on suunatud objekti poole, mida soovite mõõta. Säritust reguleeritakse mõõdetud punkti ereduse järgi.	
 Punktmõõtmine (ülesäri)	Suurendab punktmõõtmise säritust. Tagab, et heledad objektid jäävad paistma heledana.	
 Punktmõõtmine (vari)	Vähendab punktmõõtmise säritust. Tagab, et tumedad objektid jäävad paistma tumedana.	

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

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ** **▽** **◀** abil valge tasakaal ja vajutage nuppu **OK**.



Valge tasakaal

- 3 Valige nuppude **◀** **▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Valge tasakaalu kiirvaliku ja kohandatud valge tasakaalu suvandeid näete, kui vajutate nuppu **INFO**.

VT-režiim		Värvus-temperatuur	Valgustingimused
Autom. valge tasakaal	AUTOM.	—	Enamik tavapäraseid stseene (stseenid, mis sisaldavad valgeid või valkjaid objekte) <ul style="list-style-type: none"> • See režiim on soovitatav enamikus olukordades. • Saate valida hõõglambivalguses kasutatava valge tasakaalu (lk 148).
Eelhäälestatud valge tasakaal		5300 K	Pildistamiseks välistingimustes selgel päeval, päikeseloojangu punaste toonide või ilutulestiku värvide jäädvustamiseks
		7500 K	Pildistamiseks selgel päeval välistingimustes varjus
		6000 K	Väljas pilvise ilmaga pildistamiseks
		3000 K	Hõõglambi valguses pildistamiseks
		4000 K	Luminofoorvalguses pildistamiseks
		5500 K	Välguga pildistamiseks
Valge tasakaalu kiirvalik		Ühe puute VT määratud värvustemperatuur	Olukorrad, kus soovite määrata kindla objekti valge tasakaalu <ul style="list-style-type: none"> • Värvustemperatuuriks määratakse väärtus, mis on mõõdetud valgelt objektilt lõpliku foto tegemisel kasutatavas valguses (lk 95).
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K – 14000 K	Olukorrad, kus saate teha kindlaks sobiva värvustemperatuuri <ul style="list-style-type: none"> • Valige värvustemperatuur.

■ Valge tasakaalu kiirvalik

Saate mõõta valge tasakaalu, kui kadreerite valge paberilehe või mõne muu valge objekti samas valgustuses, mida kasutate pildistamisel. Nii saate peenhäälestada valge tasakaalu, kui soovitud valge tasakaalu kompensatsiooniga või eelseadistatud suvandite, nt ☀ (päikesevalgus) või ☁ (pilves ilm) abil on soovitud tulemusi raske saavutada. Kaamera salvestab mõõdetud väärtuse kiireks taastamiseks vastavalt vajadusele.

- 1 Valige [WB1], [WB2], [WB3] või [WB4] (valge tasakaalu kiirvalik 1, 2, 3 või 4) ja vajutage nuppu **INFO**.
- 2 Pildistage värvitut (valget või halli) paberilehte.
 - Kadreerige paber nii, et see täidaks ekraani ja sellele ei langeks varje.
 - 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.

■ ^{WB}_{AUTO} 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 [^{WB}_{AUTO} soojad toonid] suvandid.
- 2 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Väljas	Kaamera vähendab hõõglampide tekitatud sooje toone.
Sees	Kaamera säilitab hõõglampide tekitatud soojad toonid.

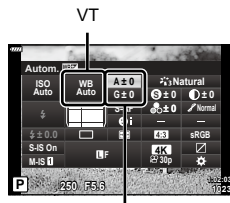
Valge tasakaalu täppisguleerimine (VT kompenseerimine)

Kompensatsiooni väärtuseid saate määrata ja peenreguleerida nii automaatse valge tasakaalu kui ka eelseadistatud valge tasakaalu puhul.

Enne jätkamist valige valge tasakaalu suvand, mida soovite täppisreguleerida.

☞ „Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))“ (lk 94)

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ∇ <|>** abil valge tasakaalu kompenseerimine ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **<|>** abil telg.
- 4 Valige nuppude **Δ ∇** abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.



Valge tasakaalu kompenseerimine

A	A (merevaik-sinine) telg	Positiivsed väärtused annavad punase varjundi, negatiivsed sinise varjundi.
G	Telg G (roheline-magenta):	Positiivsed väärtused annavad rohelise varjundi, negatiivsed magentavärvide varjundi.

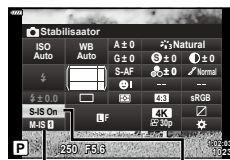
- Pildistusmenüüs 1 valiku [Lähtesta] (põhifunktsioonid) tegemine ei lähtesta valitud väärtuseid.

Kaamera värisemise vähendamine (Stabilisaator)

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

Stabilisaator käivitub, kui vajutate päästiku poolenisti alla.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ∇ <|>** abil [Stabilisaator] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **<|>** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



☞ Stabilisaator

☑ Stabilisaator

Pilt (S-IS)	S-IS väljas	Stabilisaator on väljas.
	S-IS sees	Kaamera tuvastab panoraamimise suuna ja rakendab asjakohase pildi stabiliseerimise.
Video (M-IS)	M-IS väljas	Stabilisaator on väljas.
	M-IS 1	Kaamera kasutab nii sensori nihutust kui ka elektroonilist korrigeerimist.
	M-IS 2	Kaamera kasutab ainult sensori nihutuse korrigeerimist. Elektroonilist korrigeerimist ei kasutata.

- Kui on valitud [M-IS 1], kärbitakse kaadri servi, mis vähendab salvestatava ala suurust.
- Stabilisaator ei suuda kompenseerida kaamera väga tugevat liikumist või väga pikast säriajast tingitud pildihägu. Sellistel juhtudel on soovitatav kasutada statiivi.
- Kui kasutate statiivi, seadistage [Stabilisaator] valikule [S-IS väljas]/[M-IS väljas].
- Kui kasutate pildi stabiliseerimise funktsioonilülitiga objektiivi, on ülim objektiivipoolne säte.
- Kui pildistabilisaator on aktiveeritud, võite täheldada töömüra või vibratsiooni.

Muude kui Micro Four Thirds / Four Thirds Systemi objektiivide kasutamine

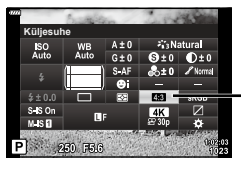
Saate kasutada fookuskauguse teavet, et vähendada kaamera värisemist, kui pildistate objektiividega, mis pole Micro Four Thirdsi või Four Thirdsi süsteemi objektiivid.

- Kui on valitud [Stabilisaator], vajutage nuppu **INFO**, valige nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil fookuskaugus ja vajutage nuppu \odot .
- Valige fookuskaugus vahemikus 0,1 mm kuni 1000,0 mm.
- Valige väärtus, mis vastab kõige enam objektiivile trükitud väärtusele.
- Pildistusmenüüs 1 valiku [Lähtesta] (põhifunktsioonid) tegemine ei lähtesta fookuskaugust.

Pildi kuvasuhte määramine

Valige piltide laiuse ja kõrguse suhe printimiseks või muuks otstarbeks vastavalt oma soovidele või eesmärkidele. Lisaks standardsele kuvasuhtele [4:3] (laiuse ja kõrguse suhe) pakub kaamera seadeid nagu [16:9], [3:2], [1:1] ja [3:4].

- 1 Vajutage nuppu \odot , et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil pildi kuvasuhe ja vajutage nuppu \odot .
- 3 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil väärtus ja vajutage nuppu \odot .



Pildi Kujesuhe

- 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 kuvasuht näitava sildiga. Piltide taasesitusel kuvatakse kärbe, mis näitab valitud kuvasuhet.

Foto faili- ja pildisuuruse suvandid (Pildi kvaliteet,)

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

- 1 Vajutage nuppu , et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude    abil pildi kvaliteet ja vajutage nuppu .

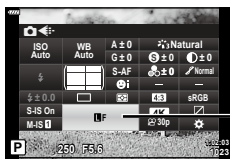

















Foto kvaliteet










- 3 Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu .
 - Valige režiimide JPEG (, ,  ja ) ja RAW hulgest. Valige suvand JPEG + RAW, et salvestada iga võttega nii JPEG- kui ka RAW-pilt. JPEG-režiimid kombineerivad pildi suuruse (,  ja ) ja tihenduse suhte (SF, F ja N).
 - Kui soovite valida muu kombinatsiooni kui , ,  ja , muutke kohandatud menüüs suvandi [ määrat] (lk 148) seadeid.

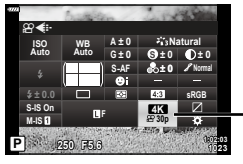


- RAW-failide puhul salvestatakse puutumata pildandmed töötlemata kujul. Valige see vorming (laiendiga „.ORF“) selliste piltide puhul, mida töödeldakse hiljem.
 - neid ei saa vaadata teistes kaamerates;
 - neid saab vaadata arvutites, millesse on installitud digitaalfotode haldamise tarkvara Olympus Workspace;
 - Need saab salvestada JPEG-vormingus, kasutades kaamera menüüde retušeerimissuvandit [RAW-redigeerimine] (lk 137)

Kaardrisuurus, kaardrisagedus ja tihendus (Video kvaliteet,)

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?

- 1 Vajutage nuppu , et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude     abil video kvaliteet ja vajutage nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil suvand ja vajutage nuppu .
















Video kvaliteet


















■ Saadaolevad video kvaliteedi suvandid

Saadaolevad video kvaliteedi suvandid sõltuvad videorežiimist (lk 76) ning videomenüüs suvandite [Video kaardrisagedus] ja [Video bitikiirus] all tehtud valikutest (lk 136).

- Televiisorist vaadatavate videote tegemisel valige kaardrisagedus, 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.
 - NTSC-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 60p (30p)
 - PAL-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 50p (25p)



Järgmised suvandid on saadaval, kui režiimiketas on keeratud muusse asendisse kui :

Video kvaliteet	Video kvaliteedi komponendid
 3840×2160 30p	Valige kaadri suuruse, bitikiiruse ja kaardrisageduse soovitud kombinatsioon.  ① Kaadri suurus 4K : 3840×2160 FHD : 1920×1080 HD : 1280×720 ② Bitikiirus (tihendussuhe)*1 SF (Super Fine), F (suur), N (normaalne) ③ Kaardrisagedus 30p (60p), 25p (50p), 24p
 3840×2160 25p	
 3840×2160 24p	
 1920×1080 Super Fine 60p	
 1920×1080 Super Fine 30p	
 1280×720 Super Fine 30p	
 1920×1080 suur 60p	
 1920×1080 suur 30p	
 1280×720 suur 30p	
 1920×1080 normaalne 60p	
 1920×1080 normaalne 30p	

Video kvaliteet	Video kvaliteedi komponendid
 1280×720 normaalne 30p	<p>Valige kaadri suuruse, bitikiiruse ja kaadrisageduse soovitud kombinatsioon.</p>  <p>① Kaadri suurus 4K : 3840×2160 FHD : 1920×1080 HD : 1280×720</p> <p>② Bitikiirus (tihendussuhe)*1 SF (Super Fine), F (suur), N (normaalne)</p> <p>③ Kaadrisagedus 30p (60p), 25p (50p), 24p</p>
 1920×1080 Super Fine 50p	
 1920×1080 Super Fine 25p	
 1280×720 Super Fine 25p	
 1920×1080 suur 50p	
 1920×1080 suur 25p	
 1280×720 suur 25p	
 1920×1080 normaalne 50p	
 1920×1080 normaalne 25p	
 1280×720 normaalne 25p	
 1920×1080 Super Fine 24p	
 1280×720 Super Fine 24p	
 1920×1080 suur 24p	
 1280×720 suur 24p	
 1920×1080 normaalne 24p	
 1280×720 normaalne 24p	



*1 Bitikiirust ei saa muuta, kui kaadri suurus on [4K].

Järgmised suvandid on saadaval, kui režiimiketas on keeratud asendisse  ja videorežiimiks on valitud [4K]*²:


Video kvaliteet	Video kvaliteedi komponendid
 3840×2160 30p	Valige kaadri suuruse ja kaadrisageduse soovitud kombinatsioon.  ① Kaadri suurus 4K : 3840×2160 ② Kaadrisagedus 30p, 25p, 24p
 3840×2160 25p	
 3840×2160 24p	


























*2 Bitikiirust ei saa muuta.

Järgmine suvand on saadaval, kui režiimiketas on keeratud asendisse  ja videorežiimiks on valitud [Ülikiire]*³:

Video kvaliteet	Video kvaliteedi komponendid
 1280×720 ülikiire 120 k/s	 ① Kaadri suurus HD : 1280×720 ② Pildistamiskiirus 120 k/s

*3 Kaadrisagedust ja bitikiirust ei saa muuta.

Järgmised suvandid on saadaval, kui režiimiketas on keeratud asendisse  ja videorežiimiks on valitud [Standard]:

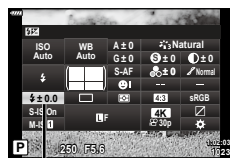
Video kvaliteet	Video kvaliteedi komponendid
 1920×1080 Super Fine 60p	<p>Valige kaadri suuruse, bitikiiruse ja kaadrisageduse soovitud kombinatsioon.</p>  <p>① Kaadri suurus FHD : 1920×1080 HD : 1280×720</p> <p>② Bitikiirus (tihedussuhe) SF (Super Fine), F (suur), N (normaalne)</p> <p>③ Kaadrisagedus 30p (60p), 25p (50p), 24p</p>
 1920×1080 Super Fine 30p	
 1280×720 Super Fine 30p	
 1920×1080 suur 60p	
 1920×1080 suur 30p	
 1280×720 suur 30p	
 1920×1080 normaalne 60p	
 1920×1080 normaalne 30p	
 1280×720 normaalne 30p	
 1920×1080 Super Fine 50p	
 1920×1080 Super Fine 25p	
 1280×720 Super Fine 25p	
 1920×1080 suur 50p	
 1920×1080 suur 25p	
 1280×720 suur 25p	
 1920×1080 normaalne 50p	
 1920×1080 normaalne 25p	
 1280×720 normaalne 25p	
 1920×1080 Super Fine 24p	
 1280×720 Super Fine 24p	
 1920×1080 suur 24p	
 1280×720 suur 24p	
 1920×1080 normaalne 24p	
 1280×720 normaalne 24p	

- Videod salvestatakse vormingus MPEG-4 AVC/H.264. Ühe faili suurus võib olla kuni 4 GB. Ühe video pikkus võib olla kuni 29 minutit.
- Olenevalt kasutatava mälukaardi tüübist võib salvestamine lõppeda enne maksimaalse pikkuse saavutamist.

Välgu reguleerimine (Välgu intensiivsuse reguleerimine)

Saate välku reguleerida, kui leiате, et objekt on üle- või alasäritatud isegi siis, kui ülejäänud kaadri puhul on säritus õige.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ▽ ◀ ▶** abil **[3/2]** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.



Välgu intensiivsuse reguleerimine

- Sellel sätted ei ole mingit mõju, kui lisavälgu juhtimisrežiimiks on valitud MANUAALNE.
- Lisavälguga tehtud välgu intensiivsuse muutused lisatakse kaameraga tehtutele.

Töötlemissuvandid (Pildirežiim)

Saate valida, kuidas pilte võtte ajal töödeldakse värvi, tooni jm omaduste täiustamiseks. Saate olenevalt pildistatavast objektist või loomingulistest kaalutlustest valida eelseadistatud pildirežiime. Iga režiimi jaoks on võimalik kontrasti, teravust jm seadeid reguleerida eraldi. Samuti saate kunstifiltrite abil kunstilisi efekte lisada. Kunstifiltrid võimaldavad teil lisada raamiefekte ja muud sarnast. Üksikute parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi ja kunstifiltri jaoks eraldi.

- See üksus kehtib nii pildistamisel kui ka filmimisel.










- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ▽ ◀ ▶** abil pildirežiim ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



Pildirežiim

- Pildirežiimis kasutatavad suvandid erinevad olenevalt võtterežiimist.

■ Pildirežiimi suvandid

 i-Enhance	Kaamera reguleerib värve ja kontrasti olenevalt pildistatavast objektist optimaalsete tulemuste saavutamiseks (lk 110).
 Erk.	Valige see, kui soovite erksaid värve.
 Loomulik.	Valige see, kui soovite loomulikke värve.
 Tuhm.	Valige see, kui pilte töödeldakse hiljem.
 Portreevõte	Täiustab nahatoone.
 Ühevärviiline	Pildid salvestatakse ühevärviiliseks. Lisaks saate rakendada värvifiltri efekte ning valida tindivärvi (lk 109).
 Kohandatud	Pildirežiimi parameetrite kohandamine, et luua kohandatud versioon valitud pildirežiimist.
 e-Portree	Ühtlustab jumet.
 Värvilooja	Saate loominguks kaalutlustel värvinguid ja värve reguleerida (lk 105).
ART 1 Popkunst*1	Kasutab kunstifiltri seadeid. Kasutada saab ka kunstiefekte.
ART 2 Pehme Fookus*1	
ART 3 Kahvatud värvid.	
ART 4 Pehme Valgus	
ART 5 Teraline video	
ART 6 Punktava*1	
ART 7 Dioraam	
ART 8 Risttöötlus*1	
ART 9 Õrn Seepia	
ART 10 Dramaatiline toon	
ART 11 Võtmejoon	
ART 12 Vesivärv	
ART 13 Vintage	
ART 14 Osaliselt värviiline*2	
ART 15 Bleach Bypass	
ART 16 Kiirfilm*1	
MONO 1 MONO profiil 1*3	Valige mustvalgete piltide töötlemise suvandid. Lisaks saate kasutada iga profiili kontrolli (lk 46).
MONO 2 MONO profiil 2*3	
MONO 3 MONO profiil 3*3	
MONO 4 MONO profiil 4*3	
VÄRV 1 Värviprofiil 1*3	Saate valida värviliste piltide töötlemise suvandid. Lisaks saate kasutada iga profiili kontrolli (lk 51).
VÄRV 2 Värviprofiil 2*3	
VÄRV 3 Värviprofiil 3*3	
VÄRV 4 Värviprofiil 4*3	

*1 Kui olete nuppude <|> abil valinud funktsiooni [Popkunst I/II], [Pehme fookus], [Punktava I/II/III], [Risttöötlus I/II] või [Kiirfilm], vajutage nuppu **INFO**, et kuvada liugur peenhäälestuseks (lk 73).

*2 Kui olete nuppude <|> abil valinud funktsiooni [Osaliselt värviiline I/II/III], vajutage nuppu **INFO**, et kuvada värvirõngas (lk 73).

104 ET *3 Saate neid suvandeid valida, kui profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO.

Pildi üldist värvi saab kohandada, kasutades 30 värvitooni ja 8 küllastuse taseme kombinatsioone.

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtte- ja pildirežiimist kasutatavad olla.

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



Pildirežiim

2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil pildirežiim ja vajutage nuppu **OK**.

3 Valige nuppude **◀ ▶** abil **☺** (Värvilooja) ja vajutage nuppu **INFO**.

4 Kohandage küllastust ja värvitooni.

- Värvitooni kohandamiseks keerake esiketast.
- Küllastuse kohandamiseks keerake tagaketast.
- Vaikeväärtuse taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.



5 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.

- Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.
- Kui pildikvaliteediks (lk 98) on valitud [RAW], salvestatakse fotod RAW+JPEG-vormingus.
- Režiimiga [Mitu säritust] (lk 131) tehtud pildid salvestatakse seadega [Loomulik].

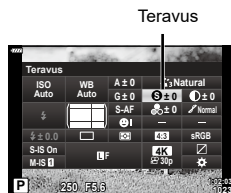
Teravuse täppisreguleerimine

(Teravus)

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

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtte- ja pildirežiimist kasutatavad olla.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil [Teravus] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.



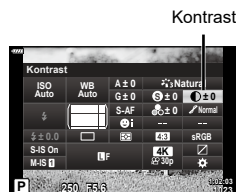
Kontrasti täppisreguleerimine

(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.

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtte- ja pildirežiimist kasutatavad olla.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil [Kontrast] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.



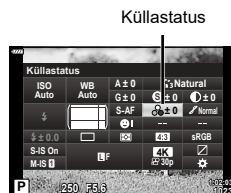
Küllastatuse täppisreguleerimine

(Küllastus)

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

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtte- ja pildirežiimist kasutatavad olla.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil [Küllastus] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.

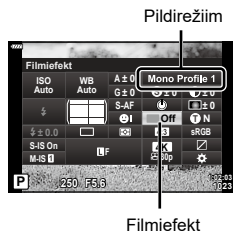


Filmiefekti lisamine mustvalgele profiilile (Filmiefekt)

Efekt, mis sarnaneb mustvalgel videol nähtava teralisusega, saab lisada pildirežiimis (MONO profiil 1/2/3/4) (lk 103) hilisemaks kasutamiseks.

- Saate neid suvandeid valida, kui profiili kontrolli nupp on asendis VÄRV/MONO.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil pildirežiim ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil suvand vahemikus [Mono1] kuni [Mono4] ja vajutage nuppu **OK**.



- 4 Vajutage uuesti nuppu **OK**, valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil filmiefekt ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valige nuppude **◀ ▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Filmiefekt Väljas	Filmiefekti ei rakendata.
Nõrk filmiefekt	Lisage kujutistele suureteraline efekt.
Keskmine filmiefekt	Lisage kujutistele „madala“ ja „kõrge“ vahel olev efekt.
Tugev filmiefekt	Lisage kujutistele jämedateraline efekt.

- Filmiefekte ei saa live view vaates eelnevalt vaadata.

Tooni täppisreguleerimine

(Gradatsioon)

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

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtte- ja pildirežiimist kasutatavad olla.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ▽ ◀▶** abil [Gradatsioon] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Gradatsioon



Autom. (Varjuseaded)	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.
Tavaline (Gradats. tavaline)	Optimaalsed varjud. Soovitav enamikus tingimustes.
Hele (Gradats. hele tonaalsus)	Kasutab heledale objektile sobivat tooni.
Tume (Gradats. tume tonaalsus)	Kasutab tumedale objektile sobivat tooni.

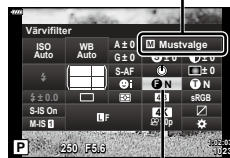
Filtriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele

(Värvifilter)

Kui pildirežiimiks on valitud [Mustvalge], [Teraline video] või [Dramaatiline toon], saate lisada värvifiltri efekte (lk 103). Olenevalt objekti värvist saab värvifiltri efektide abil 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 **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ▽ ◀▶** abil pildirežiim ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀▶** abil **M** (Ühevärviline), **ART/ART** (Teraline video I/II) või **ART/ART** (Dramaatiline toon II) ja vajutage nuppu **OK**.

Pildirežiim



Värvifilter

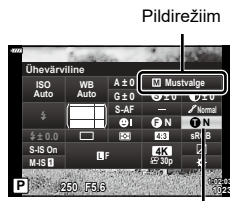
- 4 Vajutage uuesti nuppu **OK**, valige nuppude **Δ ▽ ◀▶** abil värvifilter ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valige nuppude **◀▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

N:pole	Loob tavalise mustvalge pildi.
Ye:Kollane	Tulemuseks on selgelt eristuv valge pilv loomuliku sinise taeva taustal.
Or:Oranž	Rõhutab kergelt sinitaeva ja päikeseloojangu värve.
R:Punane	Rõhutab tugevalt sinitaeva ja karmiinpunase lehestiku kirkust.
G:Rohel.	Rõhutab tugevalt punaste huulte ja roheliste lehtede värve.

Mustvalgete piltide tooni reguleerimine (Ühevärviline)

Saate pildirežiimis [Mustvalge], [Teraline video], [Dramaatiline toon] või [MONO profiil 1/2/3/4] (lk 103) mustvalgetele piltidele värvitooni lisada.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ ▽ < ▷** abil pildirežiim ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **< ▷** abil **M** (Ühevärviline), **ART** / **ART** (Teraline video I/II), **ART** (Dramaatiline toon I/II) või [MONO 1/2/3/4] ja vajutage nuppu **OK**.



Ühevärviline värv

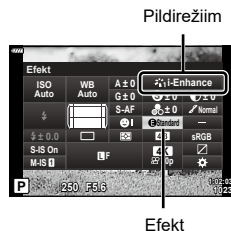
- 4 Vajutage uuesti nuppu **OK**, valige nuppude **Δ ▽ < ▷** abil pildirežiim Ühevärviline ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valige nuppude **< ▷** abil soovitud värv ja vajutage nuppu **OK**.

N:normaalne	Loob tavalise mustvalge pildi.
S:Seepia	Seepiatooni ühevärviliste piltide tegemine.
B:Sinine	Sinist tooni ühevärviliste piltide tegemine.
P:Purpur	Purpursel tooni ühevärviliste piltide tegemine.
G:Rohel.	Rohelist tooni ühevärviliste piltide tegemine.

I-Enhance-efektide reguleerimine (Efekt)

Valige funktsiooni [i-Enhance] efekti tugevus, kui pildirežiimiks on valitud [i-Enhance] (lk 103).

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil pildirežiim ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil **i-Enhance** ja vajutage nuppu **OK**.



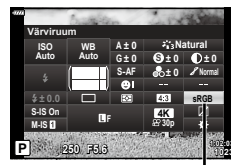
- 4 Vajutage uuesti nuppu **OK**, valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil efekt ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valige nuppude **◀ ▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

3 Nõrk (Efekt: nõrk)	Lisab piltidele nõrga i-Enhance-efekti.
3 Standardne (Efekt: standardne)	Lisab piltidele nõrga ja tugeva vahele jääva i-Enhance-efekti.
3 Tugev (Efekt: tugev)	Lisab piltidele tugeva i-Enhance-efekti.

Reproduktiooni vormingu määramine (Värviruum)

Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti. See suvand on samaväärne kohandatud menüü suvandiga [Värviruum] (lk 148).

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **△ ▽ ◀ ▶** abil [Värviruum] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀ ▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



Värviruum

sRGB	Windowsi süsteemidele kehtestatud värviruumi standard. Seda toetavad laialdaselt erinevad ekraanid, printerid, digitaalkaamerad ja arvutirakendused. See säte on soovitatav enamikus tingimustes.
AdobeRGB	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.

- [AdobeRGB] ei ole kasutatav režiimiga **AUTOM.** (**Auto**, lk 54), **ART** (lk 70), **SCN** (lk 56), **MAP** (lk 60) või video (**FF**) (lk 75).

Ülesäri ja varjude heleduse muutmine (Ülesäri ja varju kontroll)

Saate reguleerida eraldi ülesäri, varjundite ja varjude jaoks. Ülesäri saate kontrollida paremini kui ainult särrikompensatsiooni. Valikuliselt on võimalik muuta ülesäri tumedamaks või varjusid heledamaks.

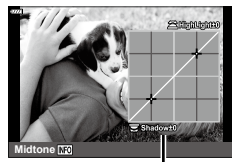
- Kohandused ei pruugi olenevalt võtterežiimist kasutatavad olla.

- 1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude **Δ** **▽** **<** **I** abil [Ülesäri ja varju kontroll] ja vajutage nuppu **OK**.



Ülesäri ja varju kontroll

- 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] (Ülesäri ja vari)**
Kasutage esiketast ülesäri kohandamiseks ja tagaketast varjude kohandamiseks.
 - **Valitud on [Keskmine toon]**
Kasutage esi- või tagaketast.
 - Vaikekõvera taastamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.
- 5 Vajutage muudatuste salvestamiseks nuppu **OK**.
 - Samuti saate muudatused salvestada, kui vajutate päästiku poolenisti alla.



Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)

Nuppudele saab nende olemasolevate funktsioonide asemel määrata muid funktsioone.

■ Kohandatavad nupud

Nupp	Vaikimisi
Funktsioon	AEL/AFL
Funktsioon	REC

Nupule määratud funktsiooni muutmiseks järgige allpool toodud samme.

- 1 Vajutage nuppu , et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige nuppude abil [Nupu funktsioon] ja vajutage nuppu .
 - Kuvatakse kohandatud menüü element [Nupu funktsioon].
 - Elemendile [Nupu funktsioon] pääseb ligi ka menüüdest (lk 128, 145).
- 3 Valige nuppude abil soovitud nupp ja vajutage nuppu .
- 4 Valige nuppude abil soovitud funktsioon ja vajutage nuppu .
- 5 Väljumiseks vajutage uuesti nuppu .








Nupu funktsioon



- Mõnedes režiimides ei pruugi saada nuppudele määratud funktsioone kasutada.
- Saadaolevad suvandid sõltuvad kasutatavast režiimist.





■ Saadaolevad rollid

(AEL/AFL)	AE-luku või AF-luku kasutamiseks vajutage nuppu. Funktsioon muutub vastavalt [AEL/AFL] (lk 151) seadele. Kui AEL on valitud, vajutage nuppu üks kord, et lukustada säritus ja kuvada ekraanile . Luku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu.
REC	Vajutage videoklipi jäädvustamiseks nuppu.
(Eelvaade)	Nupu vajutamisel peatatakse ava valitud väärtusel.
(Valge tasakaalu kiirvalik)	Vajutage päästikut samal ajal, kui nupp on valge tasakaalu väärtuse saamiseks alla vajutatud (lk 95). Valige soovitud väärtus ja vajutage nuppu , et see väärtus salvestada.
(AF-ala valik)	Vajutage nuppu, et valida AF-sihik (lk 81).
MF	Vajutage nuppu, et valida režiim [MF]. Vajutage nuppu uuesti, et taastada eelnevalt valitud AF-režiim. Teravustamisrežiimi saate valida ka nii, et hoiate nupu all ja keerate ketast.

 (särikompensatsioon)	Vajutage nuppu särikompensatsiooni reguleerimiseks. Režiimides P , A , S , ART ja AP ning videorežiimides saate te särikompensatsiooni reguleerida, kui vajutate nuppu ning kasutate soovitud väärtuse valimiseks nuppe <D> või esi- või tagaketast. Režiimis M saate te reguleerida säriaega või ava, kui vajutate nuppu ja kasutate soovitud väärtuste valimiseks nuppe Δ ∇ <D> või esi- või tagaketast. Režiimis B saate valida funktsiooni Bulb/Time ja reaalaajast montaaži vahel, kui vajutate nuppu ja kasutate soovitud ava väärtuste valimiseks tagaketast või nuppe Δ ∇ või esiketast või nuppe <D>.
 (Digi telekonverter)	Vajutage nuppu, et lülitada digitaalne suum sisse või välja (lk 130).
 (Suurenda)	Vajutage nuppu, et kuvada suurendusraam, ja vajutage seda uuesti, et pilti suurendada. Vajutage ja hoidke nuppu all, et suurendus tühistada.
Fookuse määr.	Vajutage nuppu, et lülitada fookuse määra kuva sisse või välja. Fookuse määra kuvamise ajal ei ole histogramm ega ülesäri/varju kuva saadaval (lk 151).
 (lüliti)  lukk	Puutekraani toimingute sisse ja välja lülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all.
Väljas	Nuppu ei kasutata.

■ 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.

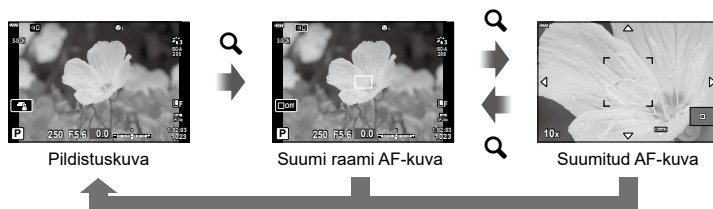
- Kui vajutate nuppu, millele on määratud  ühe korra, lukustatakse säritus ja kuvatakse  „AEL/AFL“ (lk 151)
- AE-luku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu, millele on määratud .
- Lukk vabastatakse, kui kasutate režiimiketast, profiili kontrolli nuppu, nuppu **MENU** või nuppu .



Suumi raami AF / suumi AF

(Superpunkti AF)

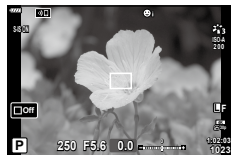
Kuva on võimalik võtte ajal suurendada. Täpsemaks teravustamiseks suurendage teravustamisala. Suurema suumisuhtega saate teravustada tavapärasest fookusesihikust väiksemaid alasid. Suurendamisel saate teravustamisala soovi kohaselt ümber paigutada.

- Superpunkti AF-i kasutamiseks peate esmalt määrama suvandist [Nupu funktsioon] nupule sätte [Q] (lk 112).

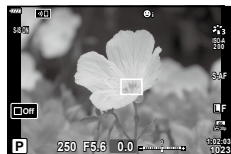


 (vajutage ja hoidke all) / 

- 1 Vajutage nuppu, millele on määratud [Q] (Suurenda).
- Kuvatakse suumi raam.
 - Raam kuvatakse samas asendis nagu automaatseks teravustamiseks viimati kasutatud sikhut.



- 2 Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$.
- Raami uuestitsentreerimiseks vajutage pikalt nuppu OK .



- 3 Suumisuhete 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 tagakettast.
- Kuval saate kerida ka nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil.



- Režiimis **M** või **B** saate suumimisel nupu **INFO** abil valida ava väärtust või säriaega.
- Suumi raami naasmiseks vajutage nuppu **Q**.
- Fookuse suumi lõpetamiseks vajutage nuppu OK .
- Fookuse suumi lõpetamiseks saate ka pikalt vajutada nuppu **Q**.




Säriaia reguleerimise kuva režiimi **M/B** jaoks

- 5 Automaatfookuse abil teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.

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



- Fookust saab suurendada puutetundlike nuppude abil.  „Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades“ (lk 32)

Särirežiimi valimine (☞ Režiim) (Video särirežiimid)

Ava ja säriaaja kohandamine vastavalt oma kunstilistele soovidele. See suvand jõustub, kui režiimiketas on asendis ☞.

- 1 Pöörake režiimiketas režiimile ☞.
- 2 Vajutage nuppu OK ja valige nuppude Δ ∇ abil video (särituse) režiim.
- 3 Valige nuppude \triangleleft \triangleleft abil väärtus ja vajutage nuppu OK.



Video (särituse) režiim

P.	Säritus kohandatakse automaatselt objekti ereduse järgi. Kasutage esiketast, et muuta särikompensatsiooni.
A	Ava seadistamine muudab tausta kujutamist. Kasutage esiketast särikompensatsiooni muutmiseks ja tagaketast ava muutmiseks.
S	Säriaeg mõjutab seda, kuidas objekt jäädvustatakse. Kasutage esiketast särikompensatsiooni muutmiseks ja tagaketast säriaaja muutmiseks.
K	Ava ja säriaega saab käsitsi seada. Kasutage esiketast ava väärtuse valimiseks ja tagaketast säriaaja valimiseks.

- ISO-tundlikkus on režiimis **P**, **A** või **S** fikseeritud tasemele [AUTOM.].
- Režiimis **M** saab ISO-tundlikkust käsitsi seada ainult vahemikus 200 kuni 6400.
- Režiimis **S** või **M** saab säriaega valida vahemikus 1/24 s kuni 1/4000 s.
- Uduseid kaadreid, mille on põhjustanud sellised tegurid nagu objekti liikumine pildistamise ajal, saab vähendada, kui valida võimalikult kiire säriaeg.
- Säriaaja alumine piir muutub vastavalt video salvestusrežiimi kaadrisagedusele.



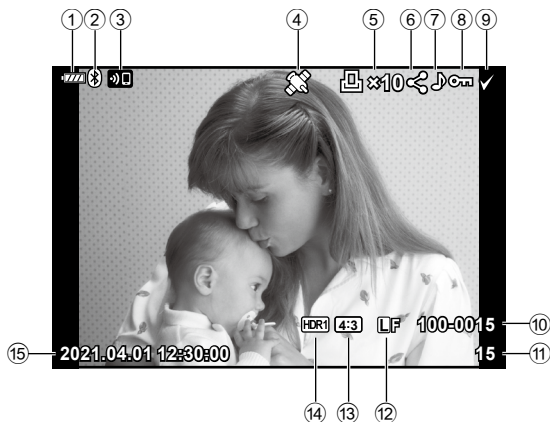
- Te saate valida, milliseid funktsioone esi- ja tagaketast täidavad. ☞ [Ketta funktsioon] (lk 145)

3 Taasesitus

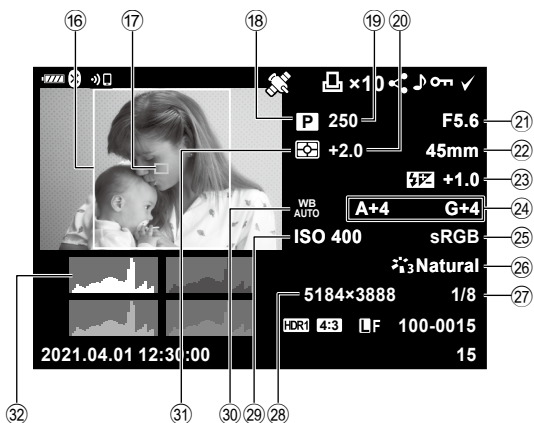
Teabekuva taasesituse ajal

Taasesituse pilditeave

Lihntne kuva



Üldine kuva

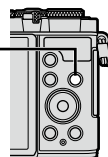


- | | |
|---|--|
| ① Aku tase.....lk 22 | ⑩ Kuvapiir.....lk 97 |
| ② Bluetooth®-ühenduse olek.....lk 155 – 163 | ⑪ AF-ala sihhik.....lk 82 |
| ③ Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus.....lk 155–163 | ⑫ Pildistusréžim.....lk 29–75 |
| ④ GPS-i teabe kaasamine.....lk 162 | ⑬ Säriaeg.....lk 35–41 |
| ⑤ Trükkikäsk | ⑭ Särikompensatsioon.....lk 80 |
| Väljatrükkide arv.....lk 123 | ⑮ Ava väärtus.....lk 35–41 |
| ⑥ Jagamise järjekord.....lk 122 | ⑯ Fookuskaugus |
| ⑦ Heli salvestamine.....lk 124 | ⑰ Välgu intensiivsuse reguleerimine.....lk 103 |
| ⑧ Kaitse.....lk 121 | ⑱ Valge tasakaalu kompenseerimine.....lk 96 |
| ⑨ Pilt valitud.....lk 122 | ⑲ Värviruum.....lk 110 |
| ⑩ Faili number.....lk 149 | ⑳ Pildirežim.....lk 103, 130 |
| ⑪ Kaadri number | ㉑ Tihendusaste.....lk 154 |
| ⑫ Pildikvaliteet.....lk 98 | ㉒ Pikslite arv.....lk 154 |
| ⑬ Kuvasuhe.....lk 97 | ㉓ ISO-tundlikkus.....lk 83 |
| ⑭ HDR-pilt.....lk 64 | ㉔ Valge tasakaal.....lk 94 |
| ⑮ Kuupäev ja kellaaeg.....lk 23 | ㉕ Mõõtmisréžim.....lk 93 |
| | ㉖ Histogramm.....lk 28 |

Kuvatava teabe vahetamine

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

Nupp **INFO**



Lihtne kuva





Ainult pilt

INFO

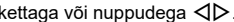



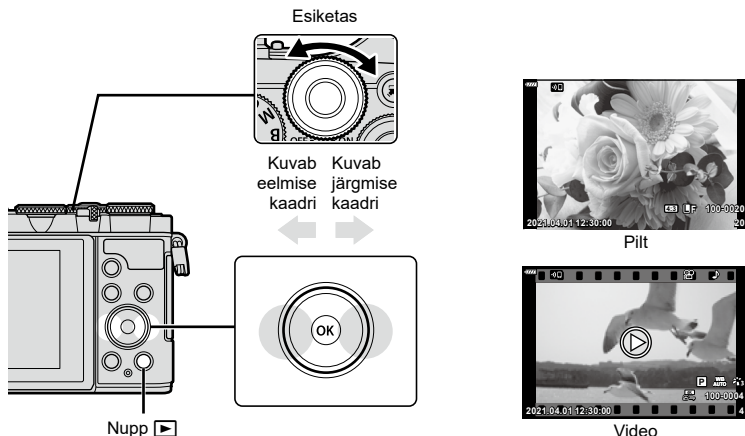
Üldine kuva



- Saate taasesituse ajal kuvatavale teabele lisada histogrammi ning ülesäri ja varju.   info (lk 152)

Fotode ja videote vaatamine

1 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse foto või video.
- Valige soovitud foto või video esikettaga või nuppudega .
- Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage peaaegik pooleldi alla või vajutage nuppu .



Tagaketas	Sissesuumimine (⊖) / register (⊕)
Esiketas	Eelmine (⊖) / järgmine (⊕) Toiming on saadaval ka suurendatud taasesituse ajal.
Noolepadi (Δ ∇ ◀ ▶)	Üksiku kaadri taasesitus: järgmise kaadri kuvamine (▶)/eelmise kaadri kuvamine (◀)/10 kaadri võrra edasi liikumine (∇)/10 kaadri võrra tagasi liikumine (Δ) Suurendatud taasesitus: suurenduse asukoha muutmine Saate kuvada järgmise kaadri (▶) või eelmise kaadri (◀) suurendatud taasesituse ajal, vajutades nuppu INFO . Indeks-/kalendrikuva: pildi esiletõst
Nupp INFO	Pildi teabe vaatamine
Nupp  (⊖)	Valige jagatavad pildid (lk 122)
Nupp AEL/AFL	Pildi kaitsmine (lk 121)
Nupp 	Pildi kustutamine (lk 121)
Nupp OK	Menüüde vaatamine (kalendri taasesituses vajutage seda nuppu, et väljuda ühe pildi taasesitusse)

Kujutiste kiirotsing (registri ja kalendri taasesitus)

- Üksiku kaadri taasesituse ajal registri taasesituse kuvamiseks keerake tagaketas asendisse (☺). Kalendri taasesituse kuvamiseks keerake ketast veel.
- Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks keerake tagaketas asendisse (☺).



- Saate muuta registrikuva kaadrite arvu. [Sätted] (lk 152)



- Puuetundlikke nuppe saab samuti kasutada (lk 126).

Suurendus (Taasesituse suum)

Suumimiseks keerake tagaketas üksiku kaadri taasesituse ajal asendisse (☺). Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks keerake ketas asendisse (☺).



- Puuetundlikke nuppe saab samuti kasutada (lk 126).

Kujutiste pööramine (Pööra)

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.



- Kaamerat on võimalik konfigurioneerida nii, et taasesituse ajal pööratakse portreesuunaga kujutised automaatselt. Taasesitusmenüü > (lk 137)
Suvand [Pööra] ei ole saadaval, kui funktsiooni jaoks on olekuks valitud [Väljas].

Piltide vaatamine slaidiesitlusena



See funktsioon näitab üksteise järel mälukaartile salvestatud pilte.

- 1 Vajutage taasesituse kaval nuppu
- 2 Valige ja vajutage nuppu .



3 Kohandage sätteid.

Alusta	Alustage slaidiseansi. Pilte kuvatakse järjest alates hetkel kuvatud pildist.
BGM	Määrake valikuks [Sees] või [Väljas].
Libisev	Määrake taasesitatavate andmete liik.
Slaidide Intervall	Valige aeg, kui kaua iga slaidi kuvatakse (vahemikus 2 kuni 10 sekundit).
Video Intervall	Valige [Täielik], et taasesitada igat videoklipi slaidiseansil täispikkuses, või [Lühike], et taasesitada ainult iga klipi avalõik.

4 Valige [Alusta] ja vajutage nuppu .

- Slaidiseanss algab.
- Vajutage slaidiseansi ajal nuppe , et reguleerida kaamera kõlari helitugevust. Helitugevuse reguleerimise näidiku kuvamisel vajutage nuppu , et reguleerida pildi või videoga salvestatud heli ja taustamuusika vahelist tasakaalu.
- Slaidiseansi lõpetamiseks vajutage nuppu .

Videote vaatamine

Valige video ja vajutage taasesitusmenüü kuvamiseks nuppu **OK**. Valige [Esita video] ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu **OK**. Edasi- ja tagasikerimiseks kasutage nuppe **◀/▶**. Taasesituse peatamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**. 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**.



- Video taasesituse ajal saate helitugevust reguleerida nuppudega **△▽**.



- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada (lk 126).

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 Kuvage pikk video, mida soovite vaadata, ja vajutage nuppu **OK**.

[Esita algusest]:	taasesitab tükeldatud video lõpuni välja
[Esita video]:	taasesitab faile eraldi
[Kustuta kõik]:	kustutab tükeldatud video kõik osad
[Kustuta]:	kustutab failid eraldi

- Me soovime arvutis videote taasesitamisel kasutada tarkvara Olympus Workspace kõige uuemat versiooni. Enne selle tarkvara esmakordset käivitamist ühendage kaamera arvutiga.

Kujutiste kaitsmine

(**OK**)

Kaitske pilte kogemata kustutamise eest. Kuvage pilt, mida soovite kaitsta, ja vajutage nuppu **AEL/AFL**, et lisada pildile **OK** (kaitse ikoon). Kaitse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **AEL/AFL**. Samuti võite kaitsta mitu valitud pilti.

„Mitme kujutise valimine (**OK**, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)“ (lk 122)

Ikoon **OK** (kaitse)

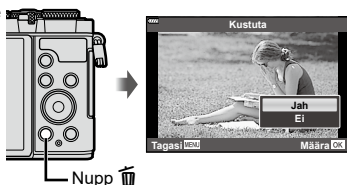


- Kaardi vormindamine kustutab kõik andmed, kaasa arvatud kaitstud pildid.

Piltide kustutamine

(**Kustuta**)

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



Nupp **OK**

Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)

Te saate nutitelefoni teisaldatavad pildid ette ära valida. Ühtlasi saate Ol.Share'i abil sirvida jagamise järjekorda lisatud pilte. Kuvage pilt, mille soovite teisaldada, ja vajutage nuppu (⊙), et määrata jagamise järjekord. Pildile ilmub ikoon . Jagamise järjekorra tühistamiseks vajutage uuesti nuppu (⊙).

- Te saate korraga teisaldatavad pildid ette ära valida ja jagamise järjekorra määrata. „Mitme kujutise valimine (On, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)“ (lk 122)
- Piltide tegemise ajal saab automaatselt määrata JPEG-piltide jagamise järjekorra. „Piltide jagamise järjekorra automaatne määramine“ (lk 160)
- Jagamise järjekorda saab määrata 200 kaadrit.
- Jagamise järjekord ei saa sisaldada RAW-pilte.



Kui nupule (⊙) on parajasti määratud muu roll kui (⊙), määrake sellele kohandatud menüüde suvandi [▶ ⊙ Funktsioon] abil roll (lk 145).



Kõikide jagamise järjekordade tühistamine (Lähtesta jagamise järjekord)

Tühistage piltidele määratud jagamise järjekordi.

- 1 Valige taasesitusmenüü suvand [Lähtesta jagamise järjekord] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

Mitme kujutise valimine (On, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)

Saate suvandite [On], [Kustuta Valitud] või [Jag. järjekord valitud] puhul valida mitu pilti.

- Mitme pildi valimiseks peate kõigepealt suvandi [▶ ⊙ Funktsioon] all tegema valiku (lk 145).

Pildi valimiseks vajutage indekskuval (lk 119) nuppu

(⊙), pildile ilmub ikoon . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu (⊙).




Menüü kuvamiseks vajutage nuppu ja seejärel valige [On], [Kustuta valitud] või [Jag. järjekord valitud].

See funktsioon on saadaval ka üksiku kaadri taasesituses.



- Puuetundlikke nuppe saab samuti kasutada (lk 127).

Saate valida pilte printimiseks ning valida eksemplaride arvu ja iga pildiga printitava teabe. Pildid saab printida trükikodades, kus on toetatud digitaalne printimisjärjestuse vorming (DPOF). Digitaalne printimisjärjestus on salvestatud mälukaartile.


- 1 Vajutage taasesituse kuval nuppu .
- 2 Valige  (Trükikäsk) ja vajutage nuppu .





- 3 Valige  või  ja vajutage nuppu .


Üksik pilt

Valige nuppude   abil kaader, mille soovite printimiseks reserveerida ning vajutage väljaprintide arvu määramiseks nuppe  .

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


Kõik pildid

Valige  ja vajutage nuppu .

- 4 Valige kuupäeva ja kellaaja vorming ning vajutage nuppu .









Ei	Pildid printitakse ilma kuupäeva ja kellaajata.
Kuupäev	Pildid printitakse koos pildistamise kuupäevaga.
Kellaæg.	Pildid printitakse koos pildistamise kellaajaga.

- Piltide trükkimisel ei saa sätet piltide vahel muuta.

- 5 Valige [Määra] ja vajutage nuppu .














- 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.



- Pilte saab printimiseks märgistada ka nupuga  (). Kui nupule  () on parajasti määratud muu roll kui , määrake sellele kohandatud menüüde suvand   [Funktsioon] abil roll  (lk 145).

Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast










Saad lähtestada kõik prindireserveeringu andmed või ainult valitud piltide andmed.

- 1 Vajutage taasesituse kuval nuppu .
- 2 Valige  (Trükikäsk) ja vajutage nuppu .
- 3 Valige  ja vajutage nuppu .
 - Trükijärjekorrast kõikide piltide eemaldamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu .
 - Väljumiseks ilma kõiki pilte eemaldamata valige [Säilita] ja vajutage nuppu .
- 4 Valige nuppude   abil pildid, mida soovite prindijärjekorrast eemaldada.
 - Määrake nupu  abil väljatrukkide arvuks 0. Kui olete kõik soovitud pildid trükijärjekorrast eemaldanud, vajutage nuppu .
- 5 Valige kuupäeva ja kellaaja vorming ning vajutage nuppu .
 - See säte kohaldub kõigile kaarditele, millel on trükireserveeringu andmed.
 - Seade rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale kaardile.
- 6 Valige [Määra] ja vajutage nuppu .

Kujutistele heli lisamine

Te saate sisseehitatud 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 .
 - Helisalvestis pole saadaval kaitstud failidega.
 - Heli saab piltidele lisada ka taasesitusmenüü suvandiga [Muuda]. Valige suvandi [Muuda] > [Vali Pilt] abil pilt ning vajutage siis nuppu  ja valige .
 - 2 Valige  ja vajutage nuppu .
 - Heli lisamata väljumiseks valige [Ei].
 - 3 Salvestamise alustamiseks valige [Alusta ] ja vajutage nuppu .
 - 4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu .
 - Heliga salvestatud pildid on märgistatud ikooniga .



- Salvestatud heli kustutamiseks valige 3. etapis [Kustuta].

Heli taasesitus

(Esita )

Kui kuvatava pildi puhul on võimalik helisalvestus, kuvatakse nupu  vajutamisel heli taasesituse suvandid. Taasesituse alustamiseks valige [Esita ] ja vajutage nuppu . Taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu  või nuppu **MENU**. Taasesituse ajal saate te helitugevust suurendada või vähendada nuppudega  .



- Helisalvestisi saab taasesitada ka puuetundlike nuppudega (lk 126).

Panoraamide kerimine

Mitmest omavahel liidetud pildist koosnevaid panoraame saab vaadata kerimiskuvast.

1 Valige üksiku kaadri taasesituses panoraam.

2 Keerake tagaketas asendisse **Q**.

- Kasutage kerimiseks nuppe $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$.



- Taasesituse ajal saate keerata tagaketta edasi asendisse **Q**, et suumida sisse 2× kuni 14×, või asendisse \square , et välja suumida. Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu **OK**.
- Teiste piltide vaatamiseks suurema kui 2× suumisuhetega vajutage nuppu **INFO** ja seejärel nuppe $\triangleleft \triangleright$. Kerimise taaslubamiseks vajutage uuesti nuppu **INFO**. Esiketta abil saate vaadata ka teisi pilte.



- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada (lk 126).

Puutekraani kasutamine

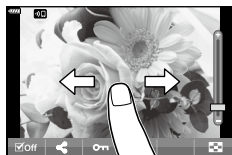
Piltide käsitlemiseks saate kasutada puutekraani.

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


Üksiku kaadri taasesitus

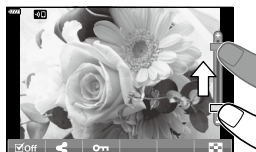
■ Eelmise või järgmise pildi kuvamine

- 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.






■ Heli taasesitus/video taasesitus





- Taasesituse alustamiseks puudutage nuppu .
- Taasesituse ajal helitugevuse reguleerimiseks asetage sõrm ekraanile ja libistage seda üles- või allapoole.
- Video taasesituse saab peatada ekraani puudutades. Taasesituse jätkamiseks puudutage ekraani uuesti.
- Kui taasesitus on peatatud, saate ekraani alaosas olevat taasesituse positsiooni indikaatorit vasakule või paremale libistades valida uue alguspunkti.
- Taasesituse lõpetamiseks puudutage nuppu .

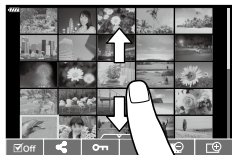


Registri/kalendri taasesitus

Ekraani õrnal puudutamisel üksiku kaadri taasesituse ajal kuvatakse ikoon . Registri taasesituse kuvamiseks puudutage valikut . Kalendri taasesituse kuvamiseks puudutage valikut .

■ Eelmise või järgmise lehe kuvamine


- Järgmise lehe vaatamiseks libistage sõrmega üles, eelmise lehe vaatamiseks alla.
- Kuvatavate piltide arvu muutmiseks puudutage nuppu  või .  [Seeded] (lk 146)
- Ühe kaadriga taasesitusse naasmiseks vajutage mitu korda nuppu .






■ Piltide vaatamine

- Puudutage pilti selle täiskaadris vaatamiseks.


Piltide valimine ja kaitsmine

Puutemenüü kuvamiseks puudutage õrnalt ekraani (üksiku kaadri taasesitus) või ikooni  (indeksi taasesitus). Seejärel saate teha vajalikud toimingud, puudutades puutemenüü ikooni.



<input checked="" type="checkbox"/>	Pildi valimine. Saate valida ja kustutada mitu pilti.
	Valida saab pildid, mida soovite nutitelefoni jagada.  „Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)” (lk 122)
	Pildi kaitsmine.

Piltide vaatamine autoportree režiimis

Pärast autoportree režiimis pildistamist (lk 78) puudutage nuppu , et minna taasesitusrežiimi.

■ Eelmise või järgmise pildi kuvamine

Juhtnupud on samad mis üksiku kaadri taasesituse puhul (lk 126).


■ Suurenda

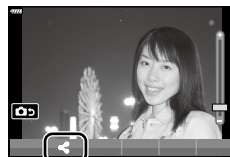
Juhtnupud on samad mis üksiku kaadri taasesituse puhul (lk 126).

■ Heli taasesitus/video taasesitus


Juhtnupud on samad mis üksiku kaadri taasesituse puhul (lk 126).

■ Jagatavate piltide valimine

- Puudutage ekraani, et kuvada jagamisikoon.
- Puudutage nuppu , et valida jagatavad pildid.



■ Pildistusrežiimi naasmine

- Pildistusrežiimi naasmiseks puudutage nuppu  (lk 78).



- Nupp **INFO** deaktiveeritakse autoportree režiimis.

Menüü põhitoimingud

Menüüd võimaldavad kasutuslihtsuse parandamise eesmärgil kaamerat kohandada ning hõlmavad pildistamise ja taasesituse suvandeid, millele ei pääse ligi LV-juhtimise, LV-superjuhtpaneeli jms kaudu.

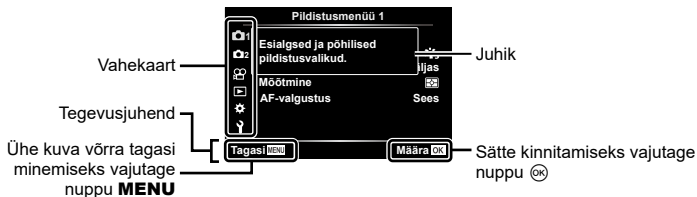
Vahekaart	Vahekaardi nimi	Kirjeldus
	Pildistusmenüü 1	Fotograafiaga seotud elemendid. Võimaldab kaamera pildistamiseks valmis seada või annab juurdepääsu pildistamise põhisätetele.
	Pildistusmenüü 2	
	Videomenüü	Video salvestamisega seotud elemendid. Põhiliste ja kohandatud sätete tegemine.
	Taasesitusmenüü	Taasesituse ja retušeerimisega seotud elemendid.
	Kohandatud menüü	Kaamera kohandamiseks mõeldud elemendid.
	Seadistusmenüü	Elemendid kellaaja määramiseks, keele valimiseks jms.

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni element ei pruugi olla menüüst nuppudega Δ ∇ \triangleleft \triangleright valitav.

- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida.
- Üksused, mida ei saa valida seetõttu, et mõni üksus on juba valitud.

Seaded nagu näiteks pildirežiim ei ole saadaval, kui režiimiketas on keeratud asendisse .

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

- Pärast suvandi valimist kuvatakse umbes 2 sekundiks juhik.
- Juhiste kuvamiseks või peitmiseks vajutage nuppu **INFO**.

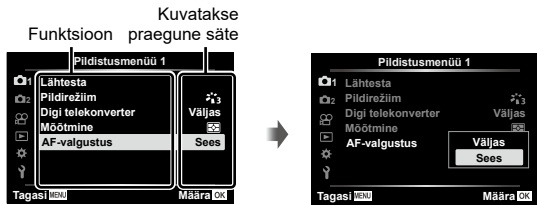
2 Valige nuppude Δ ∇ abil vahekaart ja vajutage nuppu \odot või \triangleright .

- Menüügrupi vahekaart ilmub, kui valitud on Kohandatud menüü. Valige nuppudega Δ ∇ menüügrupp ja vajutage nuppu \triangleright .



Menüügrupp

- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil element ja vajutage valitud elemendi suvandite kuvamiseks nuppu \odot või \triangleright .



- 4 Tõstke nuppudega Δ ∇ valik esile ja vajutage valimiseks nuppu \odot .
- Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.



- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Vaikeseaded“ (lk 181).

Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine



Pildistusmenüü 1

- 1 Lähtesta
- Pildirežiim (lk 103, 130)
- Digi telekonverter (lk 130)
- Mootmine (lk 93)
- AF-valgustus (lk 130)

Pildistusmenüü 2



- 2 Stabilisaator (lk 96)
- Elektr. suumi kiirus (lk 131)
- $\frac{1}{2}$ (lk 103)
- Mitu Säritut (lk 131)
- Interv. võte/aeglustus
- Põrutuskindel [\blacklozenge] / Vaikne [\heartsuit] (lk 135)
- ζ RC-režiim (lk 135)

Vaikesadete 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 $\frac{1}{2}$ Pildistusmenüü 1 suvand [Lähtesta] ja vajutage nuppu \triangleright .
- 2 Valige lähtestamise suvand ([Täielik] või [Põhiline]) ja vajutage nuppu \odot .
 - Kõigi sätete lähtestamiseks peale kellaaja, kuupäeva ja veel mõne, valige [Täielik] ja vajutage nuppu \odot . $\frac{1}{2}$ „Vaikeseaded“ (lk 181)
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu \odot .

Te saate eraldi reguleerida kontrasti, teravust ja teisi parameetreid seadetega asukohas [Pildirežiim] (lk 103). Parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi jaoks eraldi.

- 1 Valige  Pildistusmenüü 1 suvand [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.

Digitaalne suurendus

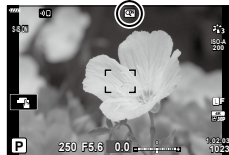
(Digitaalne telekonverter)

See suvand kärbib pilti raami keskpunktist samade mõõtmetega, mis on parajasti pildikvaliteedi all valitud, ja suurendab pilti nii, et see täidab kogu kuva. Suumisuhe suureneb umbes 2x. See võimaldab teil suumida sisse rohkem, kui on objektiivi maksimaalne fookuskaugus, mistõttu on see hea valik, kui te ei saa objektiive 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 menüüst väljuda.

- Kui valitud on [Sees], suureneb suumisuhe 2x ja kuvatakse ikoon . Pildid salvestatakse uue suumisuhtega.

Digitaalne telekonverter




- Digitaalset suumi ei saa kasutada, kui valitud on panoraam, mitu säritust või trapetskompensatsioon.
- Kui kuvatakse RAW-pilt, mille tegemisel oli funktsiooni [Digi telekonverter] olekuks valitud [Sees], tähistatakse ekraanil kuvatud ala raamiga.
- AF-sihik halveneb.

Fookuse parandamine tumedas ümbruses

(AF-valgustus)

AF-valgustus (AF-abi tuli) süttib, et hõlbustada teravustamist tumedas keskkonnas. AF-valgustuse väljalülitamiseks valige [Väljas].

- AF-valgustuse kasutamiseks vaigse pildistamise käigus peate muutma elemendi [Vaikse režiimi ] seaded] all valitud suvandit (lk 135).

Suumi kiiruse valimine (Elektr. suumi kiirus)

Valige kiirus, millega saab elektroonilise suumiga objekti pildistamise ajal suumirõnga keeramise teel sisse ja välja suumida. Kui suumi kiirus on pildistatava objekti kaadrisse võtmiseks liiga suur, saate seda reguleerida.

- 1 Valige Pildistusmenüü 2 all Elektr. suumi kiirus ja vajutage nuppu .
- 2 Tehke nuppudega valik ja vajutage nuppu .

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 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.

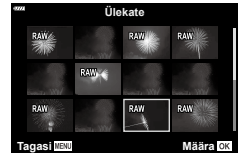
- Saate režiimis **P/A/S/M/B** valida [Mitu säritust], kui profiili kontrolli nupp ei ole asendis VÄRV/MONO.

- 1 Valige Pildistusmenüü 2 all suvand [Mitu säritust] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .
 - Kasutage nuppe , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .




Kaadrite arv	[Väljas]: kaamera ei loo täiendavaid mitme säritusega pilte. [2f]: kaamera loob mitme säritusega pildi kahest pildist.
Autom. nihe	[Sees]: kaamera vähendab mitme särituse puhul iga pildi heledust poole võrra. [Väljas]: kaamera ei kohanda mitme särituse puhul piltide heledust.
Ülekate	[Sees]: kaamera teeb mitme säritusega pildi, mis hõlmab mälukaardile salvestatud olemasolevat RAW-pilti. [Väljas]: kaamera loob mitme säritusega pildi järgmisest 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 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. Kui valitud foto ei ole läbi objektiivi avaneval vaatel nähtav pealmisena, vajutage mitu korda nuppu **INFO**, kuni see on pealmine.
- 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 noolepadjä 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.
- Kui funktsiooni [Ülekate] olekuks on valitud [Sees], on pildi valiku kuval loetletud RAW-pildid need, mida töödeldakse foto tegemise hetkel kehtinud sätete põhjal.
- Pildi valiku kuval funktsiooni [Ülekate] tarbeks on näidatud pildikvaliteediga RAW + JPEG tehtud fotode RAW-koopiad.
- 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  vajutamine, nupu **MENU** vajutamine, režiimiketta keeramine, profiili kontrolli nupu keeramine, aku tühjenemine või mis tahes kaabli ühendamine kaameraga
- Reaalajas montaaži funktsiooni ([LIVE COMP]) ei saa kasutada režiimis **B**.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada intervallvõtte/aeglustuse või digitaalse telekonverteri puhul.
- Pildid, mille pildikvaliteediks  on valitud RAW, saab üle katta ka taasesituse ajal.

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 2 all [Interv. võtte / aeglustus] ja vajutage nuppu .

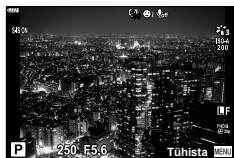


- 2 Valige [Sees] ja vajutage .
- 3 Kohaldage järgmisi sätteid ja vajutage nuppu .


Kaadrite arv	Määrab tehtavate kaadrite arvu.
Ooteaja käivitamine	Määrab ooteaja, mille möödudes võtte algab.
Intervalli pikkus	Määrab võtetevahelise intervalli pärast pildistamise alustamist.
Aeglustatud video	Määrab kaadriseeria salvestusvormingu. [Väljas]: salvestab iga kaadri pildina. [Sees]: salvestab iga kaadri pildina ja loob kaadriseeriast ühe tervikvideo.
Videoseaded	[Video lahutusvõime]: aeglustatud videote suuruse valimine. [Kaadrisagedus]: aeglustatud videote kaadrisageduse valimine.

- Ekraanil kuvatavad algus- ja lõpuajad on ainult nähtlikud. Tegelikud ajad võivad erineda sõltuvalt pildistamistingimustest.

- 4 Valik [Väljas]/[Sees] kuvatakse veel ühe korra; veenduge, et valitud on [Sees], ja vajutage uuesti nuppu .
 - Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu MENÜÜ.
 - Pildistuskvale ilmub ikoon (ikoon näitab valitud võtete arvu).



- 5 Pildistage.
 - Ikoon 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 143) töötab 0,5 sekundit.
- Kui pildistamiseelse aja või pildistamisintervalli pikkuseks on seatud 1 minut 31 sekundit või pikem aeg, lülitub ekraan ja kaamera toide 1 minuti pärast välja. 10 sekundit enne pildistamist lülitub toide automaatselt uuesti sisse. Kui ekraan on väljas, vajutage selle uuesti sisselülitamiseks päästikut.
- Kui AF-režiimis (lk 92) on valitud [C-AF] või [C-AF+TR], muudetakse see automaatselt seadistuseks [S-AF].
- Puutetoimingud on intervallpildistamisel keelatud.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada mitme säritusega pildistades.
- Välg ei tööta, kui välgu laadimisaeg on pikem kui võtetevaheline intervall.
- 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 , objektiivi vabastamise nupu või profiili kontrolli nupu vajutamine, USB-juhtme ühendamine või kaamera väljalülitamine
- Kui aku ei ole piisavalt laetud, võib pildistamine poole pealt lõppeda. Veenduge enne pildistamist, et aku on piisavalt laetud.
- Mõned arvutisüsteemid ei pruugi kuvada videoid, mis on salvestatud siis, kui suvandi [Videoseaded] > [Video lahutusvõime] all on valitud [4K]. Täpsem teave on toodud meie veebilehel.

Põrutuskindla / vaigse pildistamise seadmine

(Põrutuskindel [♦] / Vaikne [♥])

Saate määrata katiku ja seotud funktsioonide juhtimise pildistamisel põrutuskindlas režiimis (lk 88) ja vaigses režiimis (lk 88).

- Need sätted ei ole saadaval režiimides **SCN** ja **AP**.

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



- 2 Valige nuppudega suvand ja vajutage nuppu .

- 3 Kohaldage järgmisi sätteid ja vajutage nuppu .

Põrutuskindel [♦]	Määrab põrutuskindlas režiimis jäädvustamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kasutage seda režiimi päästiku kasutamisest tingitud vähese vibratsiooni summutamiseks. Põrutuskindel režiim on kasutatav nii seeriavõtte kui ka kohandatava taimeri puhul (lk 86).
Vaikne [♥]	Määrab vaigse režiimi kasutamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kasutage seda, kui katiku tekitatav heli on soovimatu. Vaigses režiimis on saadaval nii kohandatav taimer kui ka seeriavõtte (lk 86).
Müravähend [♥]	Valige [Autom.], et vähendada pildi „müra“ vaigses režiimis pika säriaajaga pildistamisel. Kui müravähendus on aktiivne, võib katiku heli olla kuuldav.
Režiimi Vaikne [♥] sätted	Valige, kas vaigses 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].

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga (RC-režiim)

Saate teha juhtmevaba välguga pilte, kasutades sisseehitatud välklampi ja erivälku kaugjuhtimisfunktsiooniga. „Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga“ (lk 170)

Videomenüü kasutamine

Videomenüüst saab seadistada video salvestamise funktsioone.



Seadistus	Kirjeldus	
Video	[Väljas]: videote salvestamine ilma helita. [Sees]: videote salvestamine heliga. [Sees]: videote salvestamine heliga; tuulemüra vähendus on lubatud.	—
Salvestustase	Reguleerige sisseehitatud mikrofoni tundlikkust. Reguleerige tundlikkust nuppudega Δ ∇ , kontrollides samas kõrgeimat helitaset, mille mikrofon eelneva paari sekundi jooksul kinni on püüdnud.	—
AF-režiim	Valige AF-režiim video salvestamiseks.	92
Stabilisaator	Seadistab stabilisaatori video salvestamiseks.	96
Elektr. suumi kiirus	Valige kiirus, millega saab elektroonilise suumiga objekte pildistamise ajal suumirõnga abil sisse ja välja suumida.	—
Video kaadrisagedus	Valige kaadrisagedus video salvestamiseks. <ul style="list-style-type: none"> • 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"> - NTSC-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 60p (30p) - PAL-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 50p (25p) 	99
Video bitikiirus	Valige tihendussuhe video salvestamiseks.	99

- Videoga võidakse salvestada objektiivi ja kaamera kasutamise helisid. Nende salvestamise vältimiseks vähendage kasutushelisid, määrates [AF-režiim] asemel [S-AF] või [MF] või kasutades kaamera nuppe minimaalselt.
- Režiimis A^{RT} (Dioraam) ja L (Ülikiire) ei saa heli salvestada.
- Kui [Video] all on valitud [Väljas], kuvatakse .

Taasesitusmenüü kasutamine

Taasesitusmenüü

 (lk 120)



Muuda

Trükkikäsk (lk 123)

Tühista lukk (lk 142)

Lähtesta jagamise järjekord

Seadme ühendamine (lk 156)



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.

RAW-redigeerimine	Saate kujutisi retuššida ning salvestada saadud eksemplarid JPEG-vormingus. Saadaval on järgmised suvandid. [Valitud]: kujutis salvestatakse parajasti kaameras valitud sätete kohaselt. [Kohandatud1]/[Kohandatud2]: saate sätete kohandamisel kuvada tulemuse eelvaate. Sätted salvestatakse üksustena [Kohandatud1] või [Kohandatud2]. [ART BKT]: kaamera loob igast pildist mitu JPEG-eksemplari, iga valitud kunstifiltri kohta ühe. Valige mõni filter ja rakendage see mõnele pildile.
JPEG-redigeerimine	Saate JPEG-pilte retuššida ning salvestada loodud eksemplarid JPEG-vormingus (lk 139).

RAW-kujutiste retuššimine (RAW-redigeerimine)

[RAW-redigeerimine] võimaldab kohandada järgmisi seadeid. Need seaded rakendatakse ka siis, kui valite [Valitud].

- Pildi kvaliteet
 - Pildirežiim
 - Valge tasakaal
 - Särikompensatsioon
 - Varjud
 - Varjundid
 - Ülesäri
 - Kuvasuhe
 - Suure ISO müra vähendamine
 - Värviruum
 - Trapetskompensatsioon
 - Peenhäälestus
- [Värviruum] on fikseeritud suvandile [sRGB], kui pildirežiimiks on valitud kunstifilter.
• RAW-pilte ei saa retuššida järgmisel juhul:
mälukaardil pole piisavalt ruumi või pilt loodi muu kaameraga

- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige nuppude   abil [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
 - Kuvatakse mälukaardil olevad kujutised.
- 3 Valige nuppudega   redigeeritav pilt ja vajutage nuppu .
 - Kuvatakse redigeerimismenüü.
- 4 Valige nuppude   abil [RAW-redigeerimine] ja vajutage nuppu .
 - Kuvatakse redigeerimissuvandid.
 - Kui valitud kujutis pole RAW-kujutis, siis suvandit [RAW-redigeerimine] ei kuvata. Valige muu pilt.
- 5 Valige nuppude   abil elemendid.
 - Valitud kaameraseadete rakendamiseks valige [Valitud] ja vajutage nuppu . Rakendatakse valitud seaded.
 - Valige nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu , et salvestada loodud kujutis.
 - Valige üksustele [Kohandatud1] või [Kohandatud2] soovitud suvand ja vajutage nuppu , seejärel redigeerige seadeid järgmisel viisil.
 - Kuvatakse retušimissuvandid. Valige nuppude   abil üksused ja nuppude   abil sätteid. Korrake seda, kuni kõik soovitud sätteid on valitud. Tulemuste eelvaate kuvamiseks vajutage nuppu .
 - Sätete kinnitamiseks vajutage nuppu . Töötlus rakendatakse pildile.
 - Valige nuppude   abil [Jah] ja vajutage nuppu , et salvestada loodud kujutis.
 - Kui valite suvandi [ART BKT] ja vajutate nuppu , kuvatakse kunstifiltrite loend. Tõstke kunstifiltrid esile ja vajutage nuppu , et need valida või valik tühistada; valitud filtrid tähistatakse märgiga . Kui kõik soovitud filtrid on valitud, vajutage eelmisele kuvale naasmiseks nuppu **MENU**.
 - Vajutage nuppu , et salvestada kujutis pärast selle töötlemist valitud kunstifiltriga.



- 6** Lisaeksemplaride loomiseks samast originaalist valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **OK**. Kui soovite väljuda ilma rohkem koopiaid loomata, valige [Ei] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui valite [Lähtesta], kuvatakse redigeerimissuvandid. Korrake toiminguid etapist 5.

- Valitud pilte saab redigeerida ka taasesituse ajal.

Nupp **▶** → Kuvage retuššitav kujutis → Vajutage suvandite kuvamiseks nuppu **OK** → [RAW-redigeerimine]

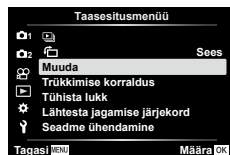
JPEG-piltide retuššimine (JPEG-redigeerimine)

Menüüs [JPEG-redigeerimine] on järgmised suvandid.

Varjuseade	Muuda taustavalgustusega objektid heledamaks
Punasilmsuse parandus	Vähendatakse välguga tehtud piltidel „punasilmsust“.
⊞	Saate pilte lõigata. Lõike suuruse saate määrata esi- või tagaketta abil ning asendi nuppudega △ ▽ ◀ ▶ .
Küljesuhe	Saate muuta kuvasuhte 4:3 väärtusele [3:2], [16:9], [1:1] või [3:4]. Pärast kuvasuhte valimist saate lõike asendit määrata noolepadja abil.
Mustvalge	Valitud pildist luuakse mustvalge koopia.
Seepia	Valitud pildist luuakse seepiakoopia.
Küllastatus	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.
e-Portree	Ühtlustab jumet. Kui nägusid ei tuvastata, ei pruugita soovitud efekti saavutada.

- Punasilmsuse korrigeerimine ei pruugi olenevalt pildist õnnestuda.
- JPEG-pildi redigeerimine ei ole võimalik järgmistel juhtudel:
 - pilti redigeeritakse arvutis, mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi, pilt on tehtud teise kaameraga.
- Pildi suurust ei saa muuta (**🖨**) algsuuruselt suuremaks.
- Mõnede piltide suurust ei saa muuta.
- Funktsioone [**⊞**] (kärpimine) ja [Küljesuhe] saab kasutada ainult selliste piltide redigeerimiseks, mille kuvasuhe on 4:3 (standardne).

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



2 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Vali pilt] ja vajutage nuppu OK .

- Kuvatakse mälukaardil olevad kujutised.



3 Valige nuppudega $\triangleleft \triangleright$ redigeeritav pilt ja vajutage nuppu OK .

- Kuvatakse redigeerimismenüü.



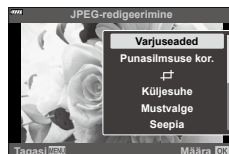
4 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [JPEG-redigeerimine] ja vajutage nuppu OK .

- Kuvatakse redigeerimissuvandid.
- Kui valitud kujutis pole JPEG-kujutis, siis suvandit [JPEG-redigeerimine] ei kuvata. Valige muu pilt.



5 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil üksused ja vajutage nuppu OK .

- Tulemuse saab kuvada eelvaates. Kui valitud üksuse kohta on loetletud mitu suvandit, saate soovitud suvandi valida nuppude $\Delta \nabla$ abil.
- Kui valitud on [Kõrge], saate muuta kärpe suurust ketaste abil ning asendit nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil.
- Kui valitud on [Küljesuhe], saate nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil valida suvandi ja seejärel nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil paigutuse.



6 Valige nuppude $\Delta \nabla$ abil [Jah] ja vajutage nuppu OK .

- Uus eksemplar salvestatakse valitud seadetega ning kaamera naaseb taasesituskuvale.

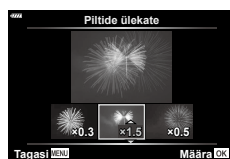
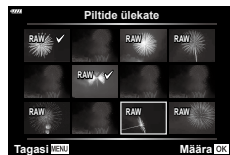


- Retušimissuvandeid saab kasutada ka siis, kui JPEG-kujutis taasesituse ajal kuvatakse. Nupp OK \rightarrow Kuvage retušitav kujutis \rightarrow Vajutage suvandite kuvamiseks nuppu OK \rightarrow [JPEG-redigeerimine]

Piltide kombineerimine (Piltide ülekate)

Looge ülekate olemasolevatele RAW-fotodele või uute fotodele. Ülekatesse võib koondada kuni kolm pilti.

- 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 nuppude abil RAW-pildid ja vajutage nuppu , et lisada need ülekatesse.
 - 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 .



- Ülekate salvestatakse parajasti valitud pildikvaliteedi vormingus. Kui pildikvaliteediks on valitud [RAW], salvestatakse ülekatted vormingus RAW+JPEG (lk 148).
- RAW-vormingus salvestatud ülekatted on omakorda võimalik kombineerida muude RAW-piltidega nelja või enam pilti sisaldavate ülekatete loomiseks.

Videotest piltide loomine (Pilt videoklipist)

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 .
 - Kasutage nuppe , et mitu kaadrit vahele jätta.

- Pildi salvestamise kuupäev võib erineda originaalvideo kuupäevast.























- Me soovime arvutis videote redigeerimisel kasutada tarkvara Olympus Workspace kõige uuemat versiooni.

Videote kärpimine

(Video kärpimine)

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

- 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 .
 - 6 Valige [Ülekirjut.] või [Uus fail] ja vajutage nuppu 
 - Kui pilt on kaitstud, ei saa teha valikut [Ülekirjut.].
 - 7 Valige, kas kustutatav lõik algab esimese kaadriga või lõpeb viimase kaadriga, kasutades soovitud suvandi valimiseks nuppe   ja vajutades valiku tegemiseks nuppu .
 - 8 Valige nuppude   abil kustutatav lõik.
 - Kustutatav lõik kuvatakse punaselt.
 - 9 Vajutage nuppu .
 - 10 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
- Pildi salvestamise kuupäev võib erineda originaalvideo kuupäevast.






- Me soovime arvutis videote redigeerimisel kasutada tarkvara Olympus Workspace kõige uuemat versiooni.

Kõigilt kujutistelt kaitse eemaldamine

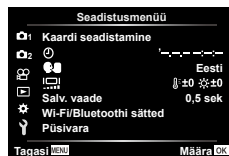
(Tühista lukk)

Mitme pildi kaitse saab korraga tühistada.

- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Tühista lukk] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

Seadistusmenüü kasutamine

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




Seadistus	Kirjeldus	
Kaardi seadistamine	Vormindage kaart ja kustutage kõik pildid.	144
(kuupäeva/kellaaja säte)	Kaamera kella seadistamine.	23
(kuvakeele muutmine)	Valige kaamera menüüde ja näpunäidete keel.	144
(Ekraani ereduse reguleerimine)	<p>Saate reguleerida ekraani heledust ja värvustemperatuuri. Tooge <math>\triangleleft> \triangleleft</math> abil esile (värvustemperatuur) või (eredus) ning reguleerige $\triangleup \nabla$ abil väärtust.</p> <p>Vajutage nuppu INFO, et vahetada ekraani küllastatuse seadeid [Loomulik] ja [Erk].</p>	—
Salv. vaade	<p>Määrab, kas jäädvustatud pilt kuvatakse pärast võtet ekraanile ja ekraanil kuvamise aja. 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.</p> <p>[0,3 s]–[20 s]: määrab jäädvustatud pildi ekraanil kuvamise kestuse (sekundites).</p> <p>[Väljas]: jäädvustatud pilti ei kuvata ekraanil.</p> <p>[Autom.]: kuvab jäädvustatud pildi ja lülitub siis taasesitusrežiimi. See võimaldab pildi pärast selle kontrollimist ära kustutada.</p>	—
Wi-Fi/Bluetoothi seaded	Sätete kohandamine ühenduseks Wi-Fi/ Bluetoothiga ühilduvate nutitelefonidega kaamera juhtmevaba ühenduse funktsiooni abil.	158, 162, 163
Püsivara	Kaamera ja selle objektiviide või muude parajasti ühendatud väliste seadmete püsivara versiooni vaatamine. See teave võib osutada vajalikuks, kui võtate ühendust klienditoeaga või uuendate püsivara.	—



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 167)

- 1 Valige  Seadistusmenüü all [Kaardi seadistamine] 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 korraga kustutada. Kaitstud pilte ei kustutata.

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

- 2 Valige [Kustuta kõik] ja vajutage nuppu .

- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .




- Kõik pildid kustutatakse.











Keele valik




Valige kaamera menüüde ja näpunäidete keel.

- 1 Valige  Seadistusmenüü all  ja vajutage nuppu .

- 2 Valige soovitud keel esi- või tagaketta või nuppude     abil.

- Keele valimise dialoogiboksil on kaks suvandite lehte. Kasutage ühelt lehelt teisele liikumiseks esi- või tagaketast või nuppe    .


- 3 Kui olete soovitud keele valinud, vajutage nuppu .



Kohandatud menüüde kasutamine

Kaamera seadeid saab kohandada  Kohandatud menüü abil.



Kohandatud menüü

- A** AF/MF
- B** Nupp/Vali
- C1/C2** Kuva/☐/☐/arvuti (lk 146)
- D1/D2** Säri/ISO/BULB (lk 147)
- E** ⚡ Kohandatud (lk 148)
- F** ⏪/VT/värv (lk 148)
- G** Salvestamine (lk 149)
- H**  Uuliit (lk 150)









A AF/MF

MENU →  → **A**

Seadistus	Kirjeldus	
AEL/AFL	Kohandage AF- ja AE-lukku.	151
 Näo prioriteet	Saate valida näo või silma prioriteedi AF-režiimi.	82
MF-abi	Kui see on seatud valikule [Sees], saate käsitsi fookustamise režiimis lülitada automaatselt suumimise või teravdamise funktsioonile, pöörates fookusrõngast.	151
Lähtesta obj.	Kui see on seatud valikule [Väljas], ei lähtestata objektiivi teravustamisasendit isegi toite väljalülitamisel. Seatuna valikule [Sees] lähtestatakse ka mootoriga suumobjektiivide fookus.	—

B Nupp/ketas

MENU →  → **B**

Seadistus	Kirjeldus	
Nupu funktsioon	Nuppudele saab nende olemasolevate funktsioonide asemel määrata muid funktsioone.	112
  Funktsioon	Valige ülesanne, mida nupp  taasesituse ajal täidab.  : Piltide märgistamine jagamiseks. <input checked="" type="checkbox"/> : mitme pildi valimine.  : Piltide märgistamine trükkimiseks hilisemal kuupäeval. Koopiate arvuki on määratud 1. Kuupäeva ei trükitä.	122, 123
Ketta funktsioon	Saate muuta esi- ja tagaketta funktsiooni.	—

Seadistus	Kirjeldus	
Juhtseaded	Valige iga võtterežiimi (v.a videorežiim) puhul, kas nupu ☺ vajutamisel kuvatakse LV-juhtimine või LV-superjuhtimine.	89, 91
/Infoseaded	Valige nuppu INFO vajutades kuvatav teave. [Väljas]: valige, milline teave kuvatakse täiskaadriga taasesituses. [LV info]: valige, milline teave kuvatakse, kui kaamera on pildistusežiimis. [Seaded]: valige teave, mis kuvatakse registri- ja kalendrikuval.	152
Õokaader	Kohandage heledust, et parandada nähtavust kehva valgusega tingimustes. [Väljas]: särituse eelvaate kuvamine otsevaates. Seda on võimalik teha enne võtet. • Pildistamisel režiimis Bulb või Time lülitub säte automaatselt olekusse [Sees2]. • Suumimisel või eelvaate kuvamisel lülitub säte automaatselt olekusse [Sees1]. [Sees1]: särituse eelvaade inaktiveeritakse, mugavamaks vaatamiseks reguleeritakse heledust. Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev. [Sees2]: see on nagu [Sees1], kuid heledam. Valige see öötaeva jms võtete sihtimisel. • Eelvaate eredus on lõpliku foto omast erinev. Pildistatava objekti liikumine võib näida katkendlik.	—
Virvenduse vähendus	Vähendage virvenduse efekte teatud tüüpi valgustite all, sh luminofoorlambid. Kui virvendust ei vähenda [Autom.] säte, seadistage väärtusele [50 Hz] või [60 Hz] kaamera kasutamise piirkonna üleelektrivõrgu sageduse kohaselt.	—
Kuvatav Ruudustik	Valige [] , [] , [] , [] , [] või [] , et kuvada ekraanil ruudustik.	—
Fookuse määr. värv	Valige fookuse määra kuva kontuuride värv (punane, kollane, valge või must).	151

Seadistus	Kirjeldus	
(helisignaali)	Kui olekuks on valitud [Väljas], saate välja lülitada helisignaali, mis kaasneb fookuse lukustumisega päästiku vajutamisel.	—
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 kaugjuhtimispuhki. See suvand hakkab toimima, kui pildid kuvatakse teleris.	153
USB-režiim	Valige režiim kaamera ühendamiseks arvutiga. Valige [Autom.], et kuvada USB-režiimi suvandid iga kord, kui kaamera ühendatakse.	—

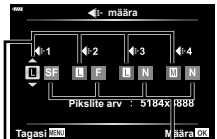
Seadistus	Kirjeldus	
Säritaseme nihe	Kohaldage õiget säritust eraldi iga mõõtmisrežiimi puhul. <ul style="list-style-type: none"> • See vähendab valitud suunas saadaolevate särikompensatsioonide valikute arvu. • Efektid pole nähtavad ekraanil. Säritusele tavaseadistuse tegemiseks tehke särikompensatsioon (lk 80). 	—
ISO-auto valik	Valige ISO-tundlikkuse jaoks kasutatav ülempiir ja vaikeväärtus, kui ISO olekuks on valitud [Autom.]. [Ülempiir]: valige ülempiir automaatsele ISO-tundlikkuse valikule. [Vaikimisi]: valige vaikeväärtus automaatsele ISO-tundlikkuse valikule.	—
Mürafilter	Valige müravähenduse hulk kõrge ISO-tundlikkuse juures.	—
Mürafilter	See funktsioon vähendab pika säriaja puhul tekkivat müra. [Autom.]: müravähendust tehakse lühikeste säriaegade korral või juhul, kui kaamera sisetemperatuur on tõusnud. [Sees]: müravähendus tehakse iga võttega. [Väljas]: müravähendus on väljas. <ul style="list-style-type: none"> • Müravähenduseks minevat aega näidatakse ekraanil. • Seeriavõtte ajal valitakse automaatselt [Väljas]. • See funktsioon ei pruugi mõne pildistustingimuse või objektide puhul efektiivselt töötada. • Vaikse režiimiga pildistamisel on prioriteet menüü [Anti-Shock [♦] / vaikne [♥]] seadel [Müravähendus [♥]] (lk 135). 	43


Seadistus	Kirjeldus	
Bulb/Time taimer*1	Valige aegvõtte ja aegpildistamise puhul maksimaalne säriaeg.	42
Live Bulb	Valige pildistamise ajal kuvamise ajavahemik. Uuenduste arv on piiratud. Suurte ISO-tundlikkuste juures sagedus väheneb. Ekraani värskendamiseks toksake ekraani või vajutage päästik poolenisti alla. Ekraani inaktiveerimiseks valige [Väljas].	
Live Time*1		
Komposiitvõtte sätted*2	Seadistage säriaeg, mida kasutada võrdlusena komposiitvõtte tegemisel.	44


*1 Ei kohaldu aegpildistamisele (Live Time) režiimis [AP].

*2 Ei kohaldu valgusjälgedega pildistamisele režiimis **SCN** või reaajas koostamisega pildistamisele režiimis [AP].

Seadistus	Kirjeldus	👉
⚡ X-Sync.	Valige välgu käivitumisel kasutatav säriaeg.	154
⚡ aeglane piirang	Valige kõige aeglasem säriaeg, mis on välgu kasutamisel saadaval.	154
📷 + 📷	Seatuna vaikule [Sees] lisatakse särikompensatsiooni väärtus välgu kompenseerimise väärtusele.	80, 103
⚡+VT	Reguleerige valge tasakaalu koos välgu kasutamiseks.	—

Seadistus	Kirjeldus	👉
←: määra	<p>Te saate valida JPEG-pildi kvaliteedi režiimi kolme pildisuuruse ja nelja tihendusastme kombinatsiooni hulgast.</p> <p>1) Valige nuppudega ◀▶ kombinatsioon ([←:1]–[←:4]) ja kasutage muutmiseks nuppe Δ ▽.</p> <p>2) Vajutage nuppu OK.</p>  <p>Pildi suurus Tihendusaste</p>	98, 154
VT	Seadistage valge tasakaal. Lisaks saate valge tasakaalu iga režiimi puhul peenhäälestada.	94, 96
WB AUTO Säilita soe värv	Valige [Sees], et säilitada hõõglambivalguses jäädvustatud piltidel „soojad“ värvid.	95
Värviruum	Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti.	110

Seadistus	Kirjeldus	☞
<p>Faili nimi</p>	<p>[Autom.]: isegi uue mälukaardi sisestamisel säilitatakse eelmise kaardi kaustanumbrid. Failide nummerdamine jätkub viimasena kasutatud numbrist või mälukaardil olevast suurimast võimalikust numbrist.</p> <p>[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.</p>	<p>—</p>
<p>Muuda nime</p>	<p>Valige, kuidas pildifaili nimetatakse, redigeerides osa faili nimest, mis allpool halliga esile tõstetud.</p> <p>sRGB: Pmdd0000.jpg _____ Pmdd Adobe RGB: _mdd0000.jpg _____ mdd</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <ol style="list-style-type: none"> 1) Valige [sRGB] või [AdobeRGB] ja vajutage nuppu ▷. 2) Kasutage nuppe ◀▷, et liigutada kursorit, ja nuppe △▽, et redigeerida valitud karakterit. 3) Korrake vajadusel 2. sammu, et luua soovitud failinimi, ja vajutage siis nuppu OK. </div>	<p>—</p>
<p>Autoriõig. seaded*</p>	<p>Lisage uutele fotodele pildistaja nimi ja autoriõiguste omanik. Nimed võivad sisaldada kuni 63 tähemärki.</p> <p>[Autoriõiguste Info]: valige [Sees], et lisada Exif-andmetes olevad pildistaja ja autoriõiguste omaniku nimed uutele fotodele.</p> <p>[Autori nimi]: sisestage pildistaja nimi.</p> <p>[Autoriõiguste Nimi]: sisestage autoriõiguste omaniku nimi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Valige asukohast ① tähemärgid ja vajutage nuppu OK. Valitud tähemärgid ilmuvad asukohta ②. 2) Korrake nime kirjutamise lõpetamiseks 1. sammu, tõstke esile valik [END] ja vajutage nuppu OK. <ul style="list-style-type: none"> • Tähemärgi kustutamiseks vajutage nuppu INFO, et paigutada kursor nimeväljale ②, tõstke esile tähemärk ja vajutage nuppu ⏏. <div style="text-align: center;">  </div> <p>* Meie ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis on seotud valiku [Autoriõig. seaded] kasutamisega tekkinud vaidlustega. Kasutamine omal vastutusel.</p>	<p>—</p>

Seadistus	Kirjeldus	
Piksli kontr.	Piksli kontr. funktsioon võimaldab kaameral kontrollida ja kohandada sensorit ja pilditöötlusfunktsioone.	175
Taseme valimine	Saate kalibreerida tasememõõdiku nurka. [Lähtesta]: lähtestab kohandatud väärtused vaikesätetele. [Kohalda]: seadistab kaamera praeguse suuna 0-asendiks.	—
Puutekraani seaded	Puutekraani aktiveerimine. Puutekraani keelamiseks valige olek [Väljas].	—
Unerežiim	Kaamera lülitub unerežiimile (energiasäästurežiim), kui valitud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Kaamera aktiveerimiseks vajutage päästikut pooleldi alla.	—
Sertifitseerimine	Kuva sertifitseerimise ikoone.	—

AEL/AFL

MENU → * → **A** → [AEL/AFL]

Automaatset teravustamist ja mõõtmist saab teha, kui vajutada nupule, millele on määratud **AEL/AFL**. Valige režiim iga fookusrežiimi jaoks.



AEL/AFL funktsiooni määramine

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	Lukustatud	–	–	–	Lukustatud
	režiim2	S-AF	–	–	Lukustatud	–	Lukustatud
	režiim3	–	Lukustatud	–	–	S-AF	–
C-AF	režiim1	C-AF-i käivitus	Lukustatud	Lõppeb	–	–	Lukustatud
	režiim2	C-AF-i käivitus	–	Lõppeb	Lukustatud	–	Lukustatud
	režiim3	–	Lukustatud	Lõppeb	–	C-AF-i käivitus	–
	režiim4	–	–	Lõppeb	Lukustatud	C-AF-i käivitus	–
MF	režiim1	–	Lukustatud	–	–	–	Lukustatud
	režiim2	–	–	–	Lukustatud	–	Lukustatud
	režiim3	–	Lukustatud	–	–	S-AF	–

Käsitsi teravustamise abi

(MF-abi)

MENU → * → **A** → [MF Assist]

See on MF-i fookustamisabi. Fookusrõnga pöörämisel parandatakse objekti piirjooni või suurendatakse ekraani kuva osa. Kui lõpetate fookusrõnga kasutamise, naaseb ekraan algsele kuvale.

Suurenda	Suurendab osa ekraanist. Suurendatava osa saab eelseadistada AF sihtmärgi funktsiooniga. „Fookuse asukoha määramine (AF-sihiku asukoht)“ (lk 82)
Fookuse määr.	Kuvab selgelt välja toodud piirjooned koos servaparandusega. Te saate valida kontuuride värvi. [Fookuse määr. värv] (lk 146)

- Fookuse määr. kasutamisel täiustatakse sageli rohkem väikeste objektide piirjooni. See ei taga täpset fookustamist.



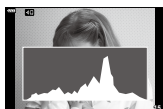
- Valiku [Fookuse määr.] saab kuvada nuputoimingute abil. Kuva vahetub iga nupuvajutusega. Määrake eelnevalt vahetamisfunktsioon mõnele nupule, kasutades valikut [Nupu Funktsioon] (lk 112).

Teabekuvade lisamine

MENU → ⚙ → [📺] → [📺 /info seaded]

▶ Teave (taasesituse teabe kuvad)

Kasutage suvandit [▶ Info], et lisada alljärgnevad taasesituse teabe kuvad. Lisatud kuvad ilmuvad ekraanile, kui vajutate taasesituse ajal korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate keelata vaikimisi ilmuvate kuvade näitamise.



Histogrammi kuva



Ülesäri ja varju kuvamine

- Ülesäri ja varju kuva näitab ülesäritatud alasid punasega ja alasäritatud alasid sinisega.



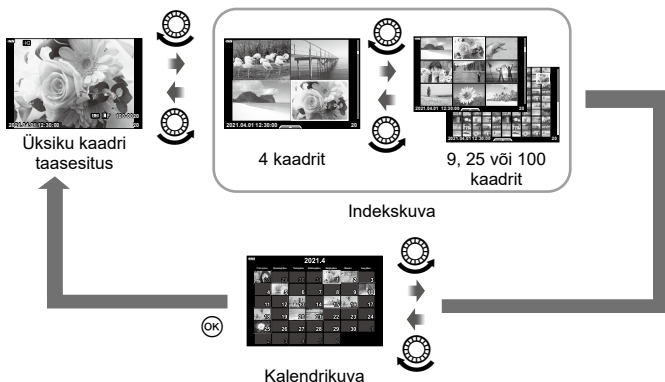
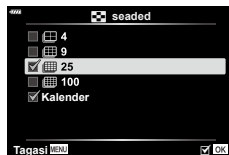
LV info (võtteteabe kuvad)

Histogrammi, ülesäri ja varjud ning tasememöödiku saab lisada suvandile [LV info]. Valige [Kohandatud 1] või [Kohandatud 2] ja määrake kuvad, mille soovite lisada. Lisatud kuvad kuvatakse, kui vajutate pildistamise ajal korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate keelata vaikimisi ilmuvate kuvade näitamise.



📺 Seaded (Registri-/kalendrikuva)

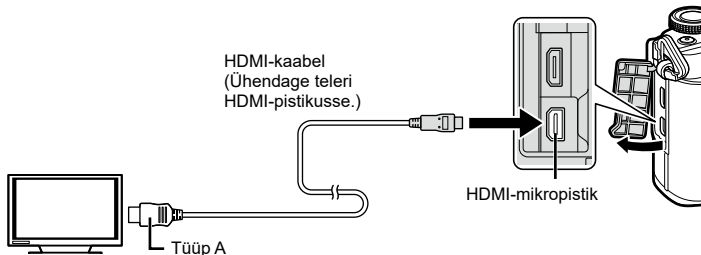
Te saate muuta indeksskuval kuvatavate kaardrite arvu ja valida vaikimisi kuvatavate akende mittedäitamise, kasutades selleks suvandit [📺 seaded]. Märkega kuvasid saab taasesituskvaal valida tagaketast kasutades.



MENU → * → [Q] → [HDMI]

Kasutage salvestatud piltide televiisoriga näitamiseks eraldi müüdatavat kaablit. Seda funktsiooni saab kasutada ka pildistamise ajal. Väga kvaliteetsete piltide vaatamiseks teleriekraanil ühendage kaamera HDMI-kaabli abil kõrglahutusega teleriga.

1 Lülitage kaamera välja ja ühendage see teleriga.

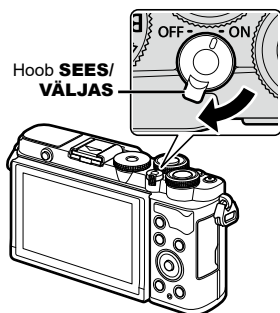


- HDMI-pistiku pesa asukoht on teleritel erinev. Üksikasjad leiate teleri kasutusjuhendist.

2 Lülitage kaamera sisse.

3 Valige teler ja kaamera ning lülitage teleri sisendallikale.

- HDMI-kaabli ühendamisel lülitub kaamera ekraan 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 signaalitüüpi. Valige vorming, mis vastab teleris valitud sisendi vormingule.



4K	Prioriteet on 4K HDMI-väljundil.
1080p	Prioriteet on 1080p HDMI-väljundil.
720p	Prioriteet on 720p HDMI-väljundil.
480p/576p	480p/576p HDMI-väljund.

- Ärge ühendage kaamerat muude HDMI-väljundseadmetega. Nii tehes võite kaamerat kahjustada.
- HDMI-väljundit ei toimu, kui kaamera on USB kaudu arvutiga ühendatud.
- Režiimi [4K] valimisel on videoväljund võtterežiimis [1080p].
- Lülitage kaamera enne HDMI-kaabli lahutamist välja.

Teleripuldi kasutamine

Kaamerat saab juhtida teleri kaugjuhtimispuldiga, kui see on ühendatud HDMI-juhtimist toetava teleriga. Valige funktsiooni [HDMI-juhtimine] all [Sees]. Kui on valitud [Sees], saab kaamera nuppe kasutada ainult taasesituse otstarbel.

- Võite juhtida kaamerat järgides teleriekraanile kuvatud juhiseid.
- Ühe kaadri taasesituse korral saate teabekuva näidata või peita, vajutades selleks **punast** nuppu, ning registrikuva näidata või peita, vajutades selleks **rohelist** nuppu.
- Mõni teler ei pruugi kõiki funktsioone toetada.

Säriajad, kui välk töötab (⚡ X-Sync. / ⚡ Aeglane piirang)

MENU → ⚙ → [E] → [⚡ X-Sync.]/[⚡ Aeglane piirang]

Saate välgu käivitumise ajaks seadistada säriaja tingimused.

Pildistusrežiim	Säriaege välgu kasutamise korral	Ülempiir	Alampiir
P	Kaamera määrab säriaja automaatselt.	[⚡ X-Sync.] seade* ¹	[⚡ Aeglane piirang] seade* ²
A			Alampiir puudub
S	Määratud säriaege		
M			

*1 Ülempiir on 1/200 sekundit, kui kasutada eraldi müüdatavat välist vätku.

*2 Pikeneb kuni 60 sekundit, kui on seadistatud aeglane sünkroonimine.

JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid (⏪ Määra)

MENU → ⚙ → [E] → [⏪ määra]

Saate seadistada JPEG-pildi kvaliteedi, kombineerides pildi suuruse ja tihendusastme.

Pildi suurus		Tihendusaste		
Nimi	Pikslite arv	SF (üllopeen)	F (peen)	N (normaalne)
L (suur)	5184×3888	L SF	L F	L N
M (keskmise)	3200×2400	M SF	M F	M N
S (väike)	1280×960	S SF	S F	S N

Kasutage kaamera juhtmevaba kohtvõrgu (Wi-Fi) ja **Bluetoothi**[®] funktsiooni, et luua ühendus nutitelefoni, kus saate kasutada spetsiaalset rakendust, mis muudab teie kaamera kasutamise kogemuse nii enne kui ka pärast pildistamist veelgi paremaks. Kui ühendus on loodud, saate kaugjuhtimisega pildistada ja pilte alla laadida ning kaameras olevatele piltidele GPS-märgendeid lisada.

- Toimimine ei ole tagatud kõikide nutitelefoni puhul.

Mida võimaldab rakendus OLYMPUS Image Share (OI.Share)

- Piltide laadimine kaamerast nutitelefoni
Te saate kaameras olevaid pilte nutitelefoni laadida.
Samuti saate kaamerast alla laaditavad pildid valida nutitelefoni.
- Kaugpildistamine nutitelefoni
Saate nutitelefoni kaamerat kaugjuhtida ja pildistada.
- Teil on alati juurdepääs oma kaamera ja fotograafia nautimiseks vajalikule teabele.
Teil on lihtne juurdepääs fotograafiavõtete selgitustele (fotojuhend), kasutusjuhendile ja fotode jagamise keskkonnale – isegi kui olete liikumises.

Lisateabe saamiseks külastage allolevat aadressi:

<https://app.olympus-imaging.com/oishare/>

Mida võimaldab rakendus Olympus Image Palette (OI.Palette)

- Kaunis pilditöötlus
Te saate intuiitivsete juhtnuppude abil lisada oma nutitelefoni laaditud piltidele muljetavaldavaid efekte.

Lisateabe saamiseks külastage allolevat aadressi:

<https://app.olympus-imaging.com/oipalette/>

Mida võimaldab rakendus OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- Kaamera piltidele GPS-märgendite lisamine
Saate piltidele lisada GPS-märgendeid, teisaldades nutitelefoni salvestatud GPS-logi kaamerasse.

Lisateabe saamiseks külastage allolevat aadressi:




<https://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

- Enne juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamist lugege jaotist „Juhtmevaba kohtvõrgu / Bluetoothi[®] funktsiooni kasutamine“ (lk 196).
- Meie ettevõtte ei vastuta juhtmevaba sidet puudutavate kohalike eeskirjade rikkumiste eest, mis tulenevad kaamera juhtmevaba kohtvõrgu / Bluetoothi[®] funktsiooni kasutamisest väljaspool riiki või piirkonda, kust kaamera osteti.
- Nagu igasuguse juhtmevaba sideühenduse puhul, on ka selle süsteemi puhul oht, et kolmas osapool saab seda jälgida.
- Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni ei saa kasutada kodu- või avaliku pääsupunktiga ühenduse loomiseks.
- Vastuvõtuanenn asub kaamera käepidemes. Hoidke antenn võimalusel eemal metallobjektidest.
- Sõltuvalt ümbrise koosseisust või selles olevatest esemetest ei pruugi kaamera saada nutitelefoni ühendust luua, kui see on kotis või mõnes muus ümbrises.
- Juhtmevaba kohtvõrgu kasutamisel saab aku kiiremini tühjaks. Kui aku on tühjenemas, siis võib ühendus ülekande ajal katkeda.
- Magnetvälja, staatilist elektrit või raadiolaineid tekitava seadme (nt mikrolaineahi, juhtmeta telefon) lähedal võib ühendus olla häiritud või aeglane.
- Juhtmevaba kohtvõrgu ei saa kasutada, kui mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on „LOCK“ asendis.




Kaamera sidumine nutitefoniga

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 Valige  Taasesitusmenüü all [Seadme ühendamine] ja vajutage nuppu .
 - Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut  toksates.
- 3 Järgige Wi-Fi/**Bluetoothi** sätete kohandamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - **Bluetoothi** kohalik nimi ja parool, Wi-Fi SSID ja parool ning QR-kood kuvatakse ekraanil.



- 4 Puudutage rakenduse OI.Share kuva alaosas olevat kaameraikooni.
 - Kuvatakse menüü [Lihtne seadistus].
- 5 Järgige QR-koodi skannimiseks ja ühenduse seadete kohandamiseks rakenduse OI.Share ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - Kui te ei saa QR-koodi skaneerida, järgige seadete käsitsi kohandamiseks rakenduse OI.Share ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - **Bluetooth:** ühenduse loomiseks valige kohalik nimi ja sisestage kaamera ekraanil kuvatav parool rakenduses OI.Share **Bluetoothi** sätete dialoogiboksi. Ühenduse loomiseks valige kohalik nimi ja sisestage kaamera ekraanil kuvatav parool rakenduses OI.Share **Bluetoothi** sätete dialoogiboksi.
 - Wi-Fi: ühenduse loomiseks sisestage SSID ja kaamera ekraanil kuvatav parool rakenduse OI.Share Wi-Fi sätete dialoogiboksi.
 - Kui sidumine on valmis, kuvatakse  1.
 - **Bluetoothi**® ikoon näitab olekut järgnevalt:
 -  : kaamera väljastab juhtmevaba signaali;
 -  : juhtmevaba ühendus on loodud.
- 6 Wi-Fi ühenduse katkestamiseks vajutage kaamerale nuppu **MENU** või toksake kaamera ekraanil valikut [Katkesta ühendus].
 - Te saate ka kaamera välja lülitada ja katkestada ühenduse rakendusest OI.Share.
 - Vaikesättena jääb **Bluetoothi**® ühendus aktiivseks isegi pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist, mis võimaldab teil nutitelefoni abil kaugjuhtimisega pildistada. Selleks, et kaamera katkestaks Wi-Fi-ühenduse katkestamisel ka **Bluetooth**®-ühenduse, määrake funktsiooni [Bluetooth] olekuks [Väljas].

Juhtmevaba ühenduse ooteolek, kui kaamera on sisse lülitatud

Te saate valida, kas kaamera säilitab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni, kui see on sisse lülitatud.

- 1 Valige **Y** seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage nuppu **▷**.
- 2 Valige [Bluetooth] ja vajutage nuppu **▷**.
 - Enne tuleb kaamera nutitelefoni siduda. Funktsiooni [Bluetooth] ei saa valida, kui sidumine ei ole lõpule viidud.
- 3 Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu **⊙**.

Väljas	Kaamera ei ole juhtmevaba ühenduse ootel ja ei väljasta juhtmevaba signaali isegi siis, kui on sisse lülitatud. Nutitelefoni ühenduse loomiseks käivitage kaamera ▶ Taasesitusmenüü all funktsioon [Seadme ühendamine] (lk 156).
Sees ⊙	Kui kaamera on sisse lülitatud, väljastab see juhtmevaba signaali ja on juhtmevaba ühenduse ootel. Te saate rakenduse OI.Share kaudu kaamera ja nutitelefoni ühendada ning kaugjuhtimisega pildistada või pilte teisaldada.

- Kuna säte [Bluetooth] toimib ka kaamera **Bluetooth**[®]-ühenduse oleku indikaatorina, võidakse suvandite [Väljas] ja [Sees **⊙**] kõrval kuvada kaamera olek, [Peatatud] või [Töötab].

Juhtmevaba ühenduse seaded, kui kaamera on välja lülitatud

Te saate valida, kas kaamera säilitab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni, kui see on välja lülitatud.

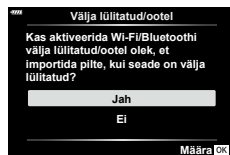
- 1 Valige **Y** seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage nuppu **▷**.
- 2 Valige [Välja lülitatud/ootel] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3 Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Vali	Kaamera väljalülitamisel palutakse teil valida, kas kaamera säilitab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni.
Väljas	Kaamera väljalülitamine lõpetab juhtmevaba ühenduse nutitelefoni.
Sees	Kaamera väljalülitamisel jääb ühendus nutitelefoni aktiivseks ja nutitelefoni saab ikka kasutada kaameras olevate piltide allalaadimiseks või vaatamiseks.

■ Vali

Kui suvandi [Välja lülitatud/ootel] all on valitud [Vali], kuvatakse kasutajale enne kaamera väljalülitumist kinnitusdialoog – seda juhul, kui kõik alljärgnevad tingimused on täidetud:

- Suvandi [Traadita funktsioonid] olekuks on valitud [Sees]
- kaamera on parajasti nutitelefoni ühendatud (lk 156),
- mälukaart on õigesti sisestatud



Jah.	Kaamera lülitub välja, kuid juhtmevaba ühendus nutitelefoni jääb aktiivseks.
Ei	Kaamera lülitub välja ja juhtmevaba ühendus nutitelefoni lõpetatakse.

- Kui umbes minuti jooksul pärast kinnitusdialoogi kuvamist ei tehta ühtki toimingut, katkestab kaamera juhtmevaba ühenduse nutitelefoni ja lülitub automaatselt välja.
- Kaamera esmakordsel väljalülitamisel pärast nutitelefoni ühenduse loomist (lk 156) võidakse teil paluda valida, kas soovite tulevikus kinnitusdialoogi näha. Kui te ei taha, et kaamera kuvaks edaspidisel väljalülitamisel kinnitusdialoogi, valige [Ära näita enam seda kuva].






- Aktiivseks jäämisel katkeb juhtmevaba ühendus automaatselt, kui:
 - ühendus on olnud mitteaktiivne 12 tundi,
 - mäluaart eemaldatakse,
 - aku vahetatakse ära,
 - sisemise akulaadimise käigus tekib laadimise tõrge.



Ühenduse taastamiseks tuleb kaamera sisse lülitada.

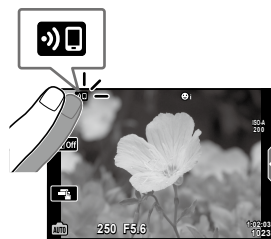
- Kui suvandi [Välja lülitatud/ootel] all on valitud [Sees], ei pruugi kaamera hoova **ON/OFF** pööramisel asendisse **ON** kohe sisse lülituda.

Piltide üle kandmine nutitelefonile

Te saate valida kaamerast pildid ja laadida need nutitelefonile. Võite ka kaameraga jagatavad pildid ette ära valida.  „Kujutiste valimine jagamiseks (Jagamise järjekord)“ (lk 122)

1 Käivitage kaameras funktsioon [Seadme ühendamine] (lk 156).

- Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut  toksates.
- Kui olete kasutatava nutitelefoniga juba varem ühenduse loonud, loob kaamera ühenduse automaatselt.
- Kui sidumine on valmis, kuvatakse  1.




2 Puudutage nutitelefonil rakenduses Ol.Share valikut [Fotode import].

- Kaameras olevad pildid kuvatakse loendis.

3 Valige pildid, mida soovite teisaldada, ja puudutage nuppu Salvesta.

- Kui salvestamine on lõppenud, saate kaamera nutitelefonist välja lülitada.



- Kui kaamera menüüs  (seadistamine) on funktsiooni [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] puhul valitud järgmised suvandid, saate pilte nutitelefonile laadida nii, nagu on kirjeldatud ülal sammude 3 ja 4 all, ning seda isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud:
 - [Traadita funktsioonid]: [Sees]
 - [Toide väljas/ootel]: [Sees]

Piltide automaatne üleslaadimine, kui kaamera on väljas

Selleks, et seadistada kaamera pilte automaatselt nutitelefoni laadima isegi siis, kui see on väljas, toimige alljärgnevalt:

- märgistage jagatavad pildid (lk 122),
- aktiveerige funktsioon Välja lülitatud/ootel (lk 158),
- iOS-seadme kasutamise korral avage rakendus Ol.Share



- Automaatne üleslaadimine ei ole võimalik, kui ühendus on loodud ruuteri kaudu (näiteks koduvõrgus); sellisel juhul peate pilte edastama rakenduse Ol.Share abil.
- Mõned nutitelefoni võivad ooterežiimi minnes üleslaadimise lõpetada. Hoidke nutitelefoni üleslaadimise ajal tööolekus.

5

Piltide jagamise järjekorra automaatne määramine

Kohe kui pildi teete, määratakse sellele jagamise järjekord.

- 1 Valige seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi sätted] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Autom. jagamistellimus] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu .

Väljas	Inaktiveerib tehtavate piltide puhul automaatse jagamise järjekorra.
Sees	Aktiveerib tehtavate piltide puhul automaatse jagamise järjekorra.

- Jagamise järjekorda saab määrata 200 kaadrit.
- Ekraanil kuvatakse (automaatse jagamise järjekorra ikoon).
- Automaatse jagamise järjekorra ikoon näitab olekut järgnevalt.
 : piltide jagamise järjekord määratakse automaatselt.
 : piltide jagamise järjekorda ei määrata automaatselt.
- Automaatne jagamise järjekord kohaldub ainult JPEG-piltidele.
- Piltidele automaatselt määratud jagamise järjekorra saab tühistada. Kuvage pilt, mille jagamise järjekorra soovite tühistada, ja vajutage nuppu (⊙).

Kaugpildistamine nutitelefoni (reaalajas vaade)

Te saate kaugpildistada, juhtides kaamerat nutitelefoni ja vaadates samal ajal reaalajas vaadet nutitelefoni ekraanil.

- Kaamera näitab ühenduse kuva ja kõik toimingud saab teha nutitelefonist.

1 Käivitage kaameras funktsioon [Seadme ühendamine] (lk 156).

- Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut  toksates.

2 Avage Ol.Share ja puudutage nuppu [Kaugjuhtimine].



3 Puudutage nuppu [Reaalajas vaade].

4 Pildistamiseks puudutage päästikut.

- Tehtud pilt salvestatakse kaamera mälukaardile.
- Võimalikud pildistamissuvandid on osaliselt piiratud.

Kaugpildistamine nutitelefoni (kaugpäästik)

Te saate kaugpildistada, juhtides kaamerat nutitelefoni (kaugpäästikuga).

- Kõik kaamera toimingud on saadaval. Lisaks saate pilte ja videoid teha nutitelefoni ekraanil kuvatava päästikunupu abil.
- Kui funktsiooni [Bluetooth] (lk 157) olek on [Väljas], määrake olekuks [Sees ].
- Kui funktsiooni [Bluetooth] olekuks on määratud [Sees ], on kaamera valmis looma juhtmevaba ühenduse kohe, kui see sisse lülitatakse.

1 Avage Ol.Share ja puudutage nuppu [Kaugjuhtimine].




2 Puudutage nuppu [Kaugpäästik].

3 Pildistamiseks puudutage päästikut.

- Tehtud pilt salvestatakse kaamera mälukaardile.
- Kaamera ei lähe unerežiimi, kui see on ühendatud nutitelefoni.
- Isegi kui funktsiooni [Bluetooth] olekuks on määratud [Väljas], saate kasutada funktsiooni [Kaugpäästik], kui käivitate kaameras funktsiooni [Seadme ühendamine].





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 nutitefonis 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  taasesitusmenüüst funktsiooni [Seadme ühendamine].
- 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 nutitefonidega, millel on GPS-funktsioon.
 - Asukohateavet ei saa lisada videotele.






Juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetoothi® seadete lähtestamine

Suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] vaikeväärtuste taastamiseks toimige alljärgnevalt:

- 1** Valige  Seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage nuppu .
- 2** Valige [Lähtesta Wi-Fi sätteid] ja vajutage nuppu .
- 3** Valige [Jah] ja vajutage nuppu 
 - Järgnevad sätteid lähtestatakse:
[Traadita funktsioonid] (lk 163) / [Bluetooth] (lk 157) / [Ühenduse salasõna] (lk 163) / [Välja lülitatud/ootel] (lk 158) / [Autom. jagamistellimus] (lk 160)
 - Sätete lähtestamisel lähtestatakse ka ühendus nutitelefoni. Kaamera ühendamiseks nutitelefoni käivitage taas funktsioon [Seadme ühendamine] (lk 156).





Salasõna muutmine

Wi-Fi/**Bluetoothi** salasõnade muutmiseks toimige alljärgnevalt:



- 1 Valige  Seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage nuppu .
 - 2 Valige suvand [Ühenduse salasõna] ja vajutage nuppu .
 - 3 Järgige kasutusjuhendit ja vajutage nuppu 
 - Määratakse uus parool.
- Muuta saab nii Wi-Fi-ühenduse kui ka **Bluetooth**[®]-ühenduse salasõna.
 - Ühendage nutitelefon pärast paroolide muutmist uuesti.  „Kaamera sidumine nutitelefoni“ (lk 156)

Juhtmevaba kohtühenduse/**Bluetoothi**[®] deaktiveerimine

Juhtmevaba kohtühenduse/**Bluetoothi**[®] deaktiveerimiseks toimige alljärgnevalt:

- 1 Valige  Seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage nuppu .
 - 2 Valige [Traadita funktsioonid] ja vajutage nuppu .
 - 3 Valige suvand [Väljas] ja vajutage nuppu .
- Järgnevad funktsioonid lülitatakse välja:
[Seadme ühendamine] (lk 156) / [Välja lülitatud/ootel] (lk 158) / [Bluetooth] (lk 157)

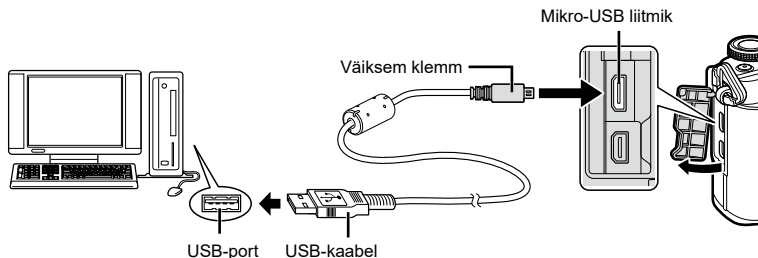


- Kui soovite inaktiveerida juhtmevaba kohtvõrgu/**Bluetoothi**[®] ainult selleks ajaks, kui kaamera on välja lülitatud, valige suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi seaded]> [Välja lülitatud/ootel] all [Väljas].  „Juhtmevaba ühenduse seaded, kui kaamera on välja lülitatud“ (lk 158)
- Juhtmevaba ühenduse ooteoleku keelamiseks ainult siis, kui kaamera on sisse lülitatud, ja juhtmevaba signaali väljastamise peatamiseks valige suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] > [Bluetooth] olekuks [Väljas].  „Juhtmevaba ühenduse ooteolek, kui kaamera on sisse lülitatud“ (lk 157)

6 Kaamera ühendamine arvutiga

Piltide kopeerimine arvutisse

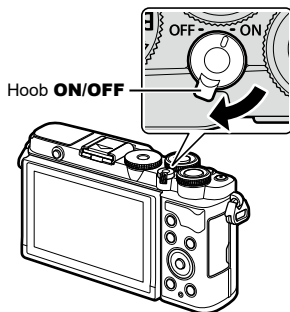
- 1 Lülitage kaamera välja ja ühendage see arvutiga.



- USB-pordi asukoht on arvutitel erinev. Täpsemat teavet vt arvuti kasutusjuhendist.

- 2 Lülitage kaamera sisse.

- Avaneb USB-ühenduse valikukuvapilt.
- Kui kaamera ühendatakse arvutiga USB kaudu, kuvatakse ekraanile dialoog, milles teil palutakse valida host. Kui ei kuvata, valige kaamera kohandatud menüüdes suvand [USB-režiim] (lk 146) seadeks [Autom.].
- Kui kaamera ekraanile ei kuvata mitte midagi isegi pärast kaamera arvutiga ühendamist, võib aku tühi olla. Kasutage täislaetud akut.



- 3 Valige nuppude Δ ∇ abil [Salvestus]. Vajutage nuppu \odot .



4 Arvuti tuvastab kaamera uue seadmena.

- 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 ühendatud arvutiga, ei ole kaamera juhtnuppe võimalik kasutada.

Arvutitarkvara installimine

Installige alljärgnev tarkvara, et pääseda ligi kaamerale, kui see on USB-kaabli abil otse arvutiga ühendatud.

Olympus Workspace

Seda arvutirakendust kasutatakse kaameraga jäädvustatud fotode ja videote allalaadimiseks, vaatamiseks ja haldamiseks. Tarkvara saate alla laadida allolevalt veebilehelt. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit. Tarkvara allalaadimisel olge valmis esitama kaamera seerianumbrit.

<https://support.olympus-imaging.com/owdownload/>

Akud

- Kaamera kasutab meie liitium-ioonakut. Ärge kunagi kasutage teisi akusid peale meie 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 jätmine.
- Kurnatud aku kasutamisel võib kaamera välja lülituda ilma aku tühjenemishoiatust kuvamata.
- Eemaldage akud enne, kui hoiustate kaamera kuuks ajaks või kauemaks. Kui jätate akud pikemaks ajaks kaamerasse, lühendab see nende eluiga ja võib muuta need kasutuskõlbmatuks.
- Ostmise ajal ei ole aku täielikult laetud. Laadige akut enne kasutuselevõttu kaasasoleva USB-vahelduvvooluadapteriga.
- Tavaline laadimisaeg kaasasoleva USB-vahelduvvooluadapteri puhul on ligikaudu 4 tundi (hinnanguliselt).
- Ärge kasutage USB-vahelduvvooluadaptereid ega laadijaid, mis ei ole mõeldud kasutamiseks koos kaasasolevate akudega. Samuti ärge kasutage kaameraga kaasa tulevat USB-vahelduvvooluadapterit muude kui ettenähtud tüüpi akudega.
- Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Kõrvaldage kasutatud aku vastavalt juhiste „ETTEVAATUST“ (lk 195) kasutusjuhendis.

USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine välisriigis

- USB-vahelduvvooluadapterit võib kasutada kogu maailmas enamiku koduste elektriilikatega vahemikus 100 V kuni 240 V (50/60 Hz). Olenevalt riigist või regionist võib võrgupesa kuju olla erinev ja USB-vahelduvvooluadapter võib sobitamiseks vajada vahepistikut.
- Ärge kasutage kauplustes müügil olevaid reisiadaptereid, kuna USB-vahelduvvooluadapteril 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 meie 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.



- Kaardid peavad olema enne esimest korda kasutamist või siis pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist antud kaameraga uuesti ära vormindatud. „Kaardi vormindamine (Kaardi seadistamine)“ (lk 144)
- Mälukaardil olevad andmed ei hävi täielikult isegi pärast mälukaardi vormindamist või andmete kustutamist. Kui te ei kavatsen mälukaarti enam kasutada, hävitage see, et vältida tundliku isikuteabe lekkimist.
- Juurdepääs mõnele taasesituse funktsioonidele ja muudele sarnastele funktsioonidele võib olla piiratud, kui kirjutuskaitse lüliti on asendis „LOCK“.

Vahetatavad objektivid

Valige objektiviiv stseeni ja oma loominguks soovi järgi. Kasutage objektive, mis on mõeldud 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 objektive. Vajalik on valikuline adapter.



7

Ettevaatust

- Kerekorgi ja objektiviiv kinnitamisel või mahavõtmisel hoidke objektiviiv kinnitusseadist kaamerale allapoole suunatuna. See takistab tolmu ja kõrvalse materjali sattumist kaamera sisse.
- Ärge eemaldage ega kinnitage kerekorki või objektiviiv tolmuses kohas.
- Ärge suunake kaamera külge kinnitatud objektiviiv päikese poole. See võib põhjustada kaamera tõrkeid või isegi süttimist päikesekiirte toimel, mida objektiviiv suurendab.
- Olge hoolikas, et mitte kaotada kerekorki ja tagakatet.
- Kui objektiviiv ei ole kaamera küljes, kinnitage kindlasti kerekork, et vältida tolmu sattumist kaamerasse.

■ Objektiviiv ja kaamera kombinatsioonid

Objektiviiv	Kaamera	Kinnitus	AF	Mõõtmine
Micro Four Thirdsi süsteemi objektiviiv	Micro Four Thirdsi süsteemi kaamera	Jah.	Jah.	Jah.
Four Thirdsi süsteemi objektiviiv		Kinnitamine võimalik paigaldusadapteriga	Ei*1	Jah.
OM-süsteemi objektiviiv		Ei	Jah*2	

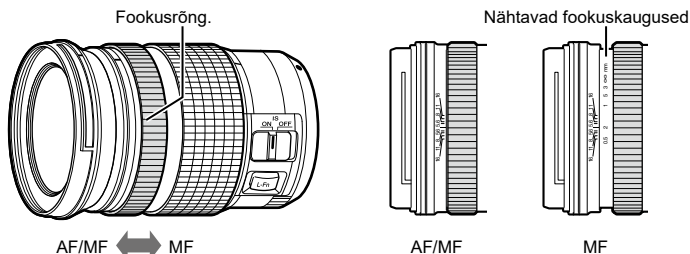
*1 Võimalik ainult MF (manuaalne teravustamine).

*2 Täpne mõõtmine pole võimalik.

MF-lüliti objektivid

MF-lüliti objektiviide „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 automaاتفookus ning selle lükkamisel MF-asendisse kaamerakorpuse pool valitakse käsitsifookus, olenemata kaameras valitud fookuserežiimist.



- Kui valite kaamera teravustamisrežiimiks suvandi [MF], keelatakse automaatne teravustamine isegi siis, kui fookuserõngas on asendis AF/MF.

Ühilduvad välklambid

Valige enda vajadustele vastav välklamp, võttes arvesse tegureid nagu nõutav tugevus ja see, kas välklamp tekitab makrofotograafiat. Välklambid, mis on loodud pidama sidet kaameraga, toetavad mitmesuguseid välgurežiime, sh automaatne TTL ja super-FP. Vaadake teavet välgu funktsioonide ja nende kasutamise kohta välklambiga kaasa tulevatest dokumentidest. Kaamera toetab ka alljärgnevaid 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 84).

■ Ühilduvate välklampidega seotud funktsioonid

Välklamp	Toetatavad välgu juhtimise režiimid	GN (juhtarv, ISO 100)	Toetatavad juhtmevabad süsteemid
FL-700WR	TTL-AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL MANUAALNE	GN 42 (75/150 mm* ¹) GN 21 (12/24 mm* ¹)	CMD, ⚡CMD, RCV, X-RCV, RC
FL-900R	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL AUTOM., SL MANUAALNE	GN 58 (100/200 mm* ¹) GN 27 (12/24 mm* ¹)	RC.
STF-8	TTL-AUTOM., MANUAALNE, RC * ²	GN 8,5	RC* ²

*1 Objektiivi maksimaalne fookuskaugus (kaldkriipsule järgnevad arvud on formaadiga 35 mm samaväärsed fookuskaugused), mille juures seade suudab tagada välguga kaetuse.

*2 Toimib ainult käsuedastajana (saatjana).


Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

Väliseid välklampe, mis on ette nähtud kasutamiseks selle kaameraga ja millel on kaugjuhtimisrežiim, saate kasutada juhtmevaba välguga pildistamiseks. Kaamera saab juhtida kuni kolme eraldi kaugjuhtimisega välklambirühma ja sisemist välku. Lisateave on esitatud väliste välklampidega kaasas olevates kasutusjuhendites.

1 Seadistage kaugjuhitavad välgud RC-režiimile ja paigutage need soovitud kohtadesse.

- Lülitage välised välklambid sisse, vajutage nuppu REŽIIM ja valige RC-režiim.
- Valige iga välise välgu jaoks kanal ja rühm.

2 Valige pildistusmenüüs 2 (lk 129) režiimile [RC-režiim] olek [Sees].

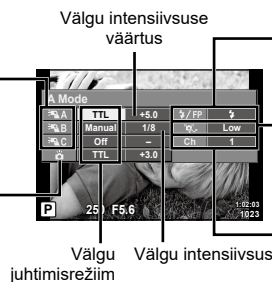
- Vajutage nuppu , et väljuda RC-režiimi kvasse. Vajutage nuppu **INFO**, et liikuda LV superjuhtimise või pideva juhtimise ja RC-režiimi kuva vahel.
- Valige välgurežiim (pange tähele, et punasilmisuse vähendamine ei ole RC-režiimis saadaval).

3 Kohandage iga rühma seadistusi RC-režiimi kuval.

Grupp

- Valige välgu juhtimisrežiim ja reguleerige välgu intensiivsust eraldi iga grupi jaoks. Valige välgu intensiivsuse režiimi MANUAALNE jaoks.

Kohandage kaamera välklambi sätteid.



Normaalne välk / Super FP-välk

- Ümberlülitamine normaalse välgu ja Super FP-välgu vahel.

Sidevälguse tase

- Seadistage sidevälguse tasemeks [HI], [MID] või [LO].

Kanal

- Määrake sidekanalisk välguga sama kanal.

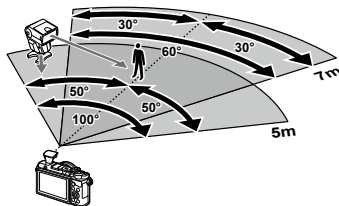
4 Vajutage välgu tõstmise nuppu, et välk avada.

- Kui välk on laetud, tehke proovivõte.

■ Juhtmevaba välgu juhtimisulatus

Paigutage juhtmevabad välgud nii, et nende kaugsensorid on suunatud kaamera poole. Järgneval joonisel on näidatud ligikaudsed ulatused, kuhu välke võib paigutada. Tegelik juhtimisulatus võib erineda kohalikest tingimustest olenevalt.

- Soovitame kasutada kuni kolmest kaugvälgust koosnevat rühma.
- Kaugvälke ei saa kasutada teise kardina aeglase sünkroonimise puhul säritusega, mis on pikem kui 4 sekundit.
- Kui objekt on kaamerale liiga lähedal, võib kaamera välgu eraldatav kontrollvälk mõjutada säritust (seda efekti saate vähendada, kui vähendate kaamera välgu võimsust, nt difuuseriga).
- Kui kasutate välku RC-režiimis, on välgu sünkroonimisajastuse ülempiiriks 1/160 sek.

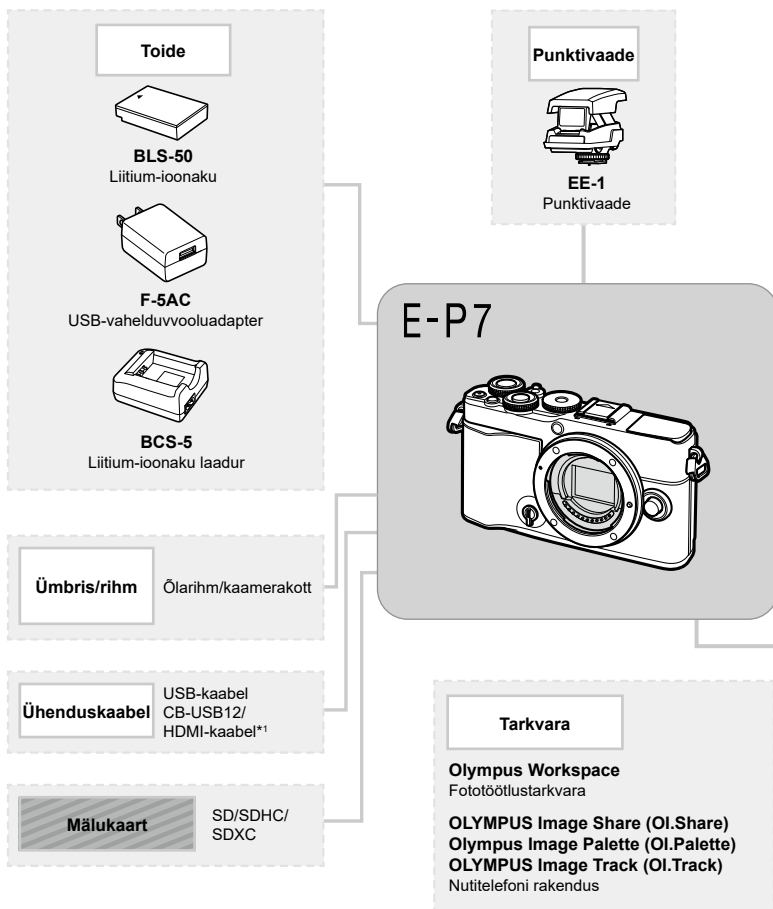



Teised lisavälgu


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 24 V.
- Sellise välgu ühendamine, mille signaalikontaktid ei vasta meie tehnilistele spetsifikatsioonidele, võib kaamerat kahjustada.
- Määrake pildistamisrežiimiks **M**, säriaeg väärtusele, mis pole suurem välgu sünkronimise kiirusest, ja ISO-tundlikkus muule sättele kui [AUTOM.].
- Välgu 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.

Süsteemi skeem



 : E-P7 ühilduvad tooted

 : kauplustes saadaolevad tooted

Kõige värskem teave on meie veebilehel.

*1 HDMI-kaableid müüvad muu tootja tarnijad.

*2 Adapteriga ei ole võimalik kasutada kõiki objekteive. Täpsem teave on meie veebilehel.

*3 Teave ühilduvate objektive kohta on meie veebilehel.

Objektiiv



Micro Four Thirds süsteemi
objektiivid



MMF-2/MMF-3²
Four Thirds adapter



Four Thirds süsteemi
objektiivid



BCL-1580/BCL-0980
Objektiivi kerekor

Konverterobjektiiv³

FCON-P01
Fisheye

WCON-P01
Lainurk

MCON-P01
Makro

MCON-P02
Makro

MC-14
Telekonverter

MC-20
Telekonverter

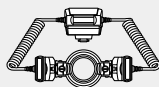
Välk



FL-900R
Elektrooniline välk



FL-700WR
Elektrooniline välk



STF-8
Makrovälk

Raadiolainesüsteemi tarvikud



FC-WR
Traadita raadiosaatja



FR-WR
Traadita 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 riiet.

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 korpusele 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

Kaamerale 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 kohendada sensorit ja pilditöötlusfunktsioone. Enne piksli kontr. funktsiooni kasutamist oodake pärast pildistamist või taasesitust vähemalt üks minut, et tagada selle korrektne toimimine.

- 1 Valige kohandatud menüüs **I** [Piksli kontr.] (lk 150).
- 2 Vajutage **▷** ja seejärel nuppu **OK**.
 - 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

- Laadige akut ettenähtud USB-vahelduvvooluadapteriga.

Aku on külma tõttu ajutiselt töövõimetu

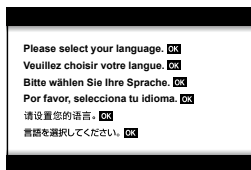
- Akujõudlus langeb madalatel temperatuuridel. Võtke aku välja ja soojendage seda mõnda aega oma taskus.

Kuvatakse keele valiku viip

Joonisel näidatud dialoog kuvatakse ainult alljärgnevatel juhtudel:

- kaamera lülitatakse sisse esimest korda,
- esmane seadistamine lõpetati keelt valimata

Valige keel, nagu on kirjeldatud jaotises „Esmane seadistamine“ (lk 23).



Kuupäev ja kellaeg on määramata

Kaamerat kasutatakse ostu ajal kehtinud sätetega

- Ostu ajal ei ole kuupäeva ega kellaega määratud. Enne kaamera kasutamist määrake kuupäev ja kellaeg. „Esmane seadistamine“ (lk 23)

Aku on kaamerast välja võetud

- Kui jätate kaamera ilma akuta umbes üheks päevaks, lähtestatakse kuupäeva ja kellaaja sätteid tehase vaikeväärtustele. Kui aku oli kaameras enne eemaldamist vaid lühikest aega, tühistatakse seaded kiiremini. Veenduge enne oluliste piltide tegemist, et kuupäeva ja kellaaja seaded on õiged.

Seadistatud funktsioonid taastatakse tehase vaikeäetetele

Režiimide **AUTOM.** () , **SCN** või **AP** () all valitud suvandid lähtestatakse režiimiketta keeramisel muu seadistuse peale või kaamera väljalülitamisel.

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni element ei pruugi olla menüüst nuppudega valitav.


- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida.
- Üksused, mida ei saa valida seetõttu, et mõni üksus on juba valitud.
Funktsioonide [] (lk 86) ja [Müravähendus] (lk 147) jne kombinatsioonid.

AF-punktide arvu on vähendatud


AF-punktide suurus ja arv sõltuvad kuvasuhtest (lk 97), AF-sihiku režiimist (lk 81) ja funktsiooni [Digi telekonverter] all valitud suvandist (lk 130).

Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel

Kaamera on automaatselt välja lülitunud

- Aku säästmiseks läheb kaamera automaatselt ooterežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.  [Unerežiim] (lk 150)
Ooterežiimist väljumiseks vajutage päästik pooleldi alla.
Kaamera lülitub automaatselt välja, kui täiendava 4 tunni jooksul ei tehta ühtegi toimingut.

Valk laeb parajasti

- Kui laadimine on pooleli, vilgub ekraanil märk . Oodake, kuni vilkumine lõpeb ja seejärel vajutage vajutusele päästikule.

Fokuse leidmine ei õnnestu

- Kaamera ei suuda fokuseerida objekte, mis on liiga lähedal või mis ei sobi automaatfokuse 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

Autofokusega võib teravustamine olla raskendatud järgmistes tingimustes.

AF-kinnitustähis vilgub.
Need objektid ei ole fookuses.



Madala kontrastsusega objekt

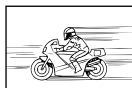


Kaadri keskel on liiga erk valgus

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].
 [Mürafilter] (lk 147)

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 objektiiviga valgusallika eest varjamiseks varjukit. Kui objektiivivarjuk ei aita, kasutage valguse varjamiseks oma kätt.  „Vahetatavad objektiivid“ (lk 167)

Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud

Seda võivad põhjustada anduri põlevad pikslid. Viige läbi [Piksli kontr.]. Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada, korrake piksli kontrolli.  „Piksli kontr.–pilditötlusfunktsioonide kontrollimine“ (lk 175)

Ese näib olevat moonutatud

Järgmised funktsioonid kasutavad elektroonilist säritust:

video salvestamine (lk 74)/vaikne režiim (lk 88)/**SCN**-režiimi suvandid Panoraam (lk 58), Vaikne (lk 58) ja Mitme fookusega võte (lk 59)/**AP**-režiimi suvandid Vaikne (lk 65), Panoraam (lk 66) ja Fookuse kaheldamine (lk 69)


Eseme kiiresti liikumine või kaamera järsk liikumine võib põhjustada moonumist. Vältige kaamera järsku liigutamist või kasutage tavapärast sarivõtet.

Piltidel esinevad triibud

Järgmised funktsioonid, mis võivad põhjustada triipe väbeleamise 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 74)/vaikne režiim (lk 88)/**SCN**-režiimi suvandid Panoraam (lk 58), Vaikne (lk 58) ja Mitme fookusega võte (lk 59)/**AP**-režiimi suvandid Vaikne (lk 65), Panoraam (lk 66) ja Fookuse kaheldamine (lk 69)

Kaamera ei välju käsitsi teravustamise (MF) režiimist

Mõnedel objektiviidel on manuaalfookuse nupp, mis lülitab manuaalfookuse sisse, kui fookusrõngas tagasi libistatakse. Kontrollige objektiivi.  [MF-lüliti objektivid] (lk 168)

Kaadrite arvu muutmine või kaadrite lisamine taasesituseks indeksskuvana

Kasutage kohandatud menüü  suvandit [/Info seaded] > [ Seaded], et muuta indeksskuvale näidatavate kaadrite arvu või sellele kaadreid lisada (lk 152).

Menüüjuhiste peitmine


Vajutage nuppu **INFO**, et peita või näidata ekraanil kuvatavaid juhiseid menüükuvas (lk 128).

Ketastele ja nuppudele määratud funktsioonide vaatamine











Kasutage kaamera juhtnuppudele määratud funktsioonide vaatamiseks kohandatud menüü  suvandeid.



[Nupu funktsioon] (lk 145)/ Funktsioon] (lk 145)/[Ketta funktsioon] (lk 145)

Videod ei jookse televiisorist vaadates sujuvalt

Video kaadrisagedus ei pruugi ühtida televiisori videostandardiga. Vaadake videot arvutist. Enne televiisorist vaadatavate videote salvestamist valige kaadrisagedus, mis vastab seadmes kasutatavale videostandardile.  [Video kaadrisagedus] (lk 136)

Veateated

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
 Kaarti ei ole	Mälukaarti ei ole sisestatud või seda ei saa tuvastada.	Paigaldage või asendage mälukaart.
 Kaardi viga.	Mälukaardiga on probleem.	Sisestage kaart uuesti. Kui probleem püsib, vormindage kaart. Kui kaarti ei saa vormindada, pole seda võimalik kasutada.
 Kirjut. vastane kaitse	Mälukaardile kirjutamine on keelatud.	Mälukaardi kirjutusvastane kaitse on seadistatud „LOCK“-poolele. Vabastage lüliti. (lk 167)
 Kaart Täis	<ul style="list-style-type: none"> Mälukaart on täis. Enam ei saa salvestada pilte ega muud teavet, näiteks prindireserveeringud. Mälukaardil ei ole ruumi ning prindireserveeringuid ega uusi pilte ei ole võimalik salvestada. 	Asendage mälukaart või kustutage ebavajalikud pildid. Enne kõikide piltide kustutamist laadige olulised pildid arvutisse.
 Pilti ei ole.	Mälukaardil ei ole pilte.	Mälukaardil ei ole pilte. Salvestage pilte ja taasesitage neid.
 Pildi Viga	Valitud pilti ei saa taasesituseks kuvada, sest pilt on kahjustunud. Võib-olla ei ole pilti võimalik selles kaameras taasesitada.	Kuva pilt arvutis pilditöötlusprogrammi abil. Kui seda ei ole võimalik teha, on pildifail kahjustunud.
 Pilti ei saa muuta.	Muu kaameraga tehtud pilte ei ole selles kaameras võimalik redigeerida.	Kasutage pildi redigeerimiseks pilditöötlustarkvara.
A/K/P	Kellaaega pole määratud.	Määrake kellaaeg (lk 24).
 °C/°F		Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.	Kaamera sisetemperatuur on tõusnud seeriavõtte tõttu.	Oodake veidi, kuni kaamera automaatselt välja lülitub. Enne edasist kasutamist laske kaameral seest jahtuda.
 Aku on tühi.	Aku tühi.	Laadige aku täis.





Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
 Ühendust ei ole	Kaamera ei ole arvuti, printeri, HDMI-ekraani või mõne muu seadmega õigesti ühendatud.	Ühendage kaamera uuesti.
 Ei saa trükkida	Selle kaameraga ei pruugi olla võimalik luua prindireserveeringuid teiste kaameratega tehtud piltidele.	Printige need eraldi arvuti vms abil.
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.
Selle funktsiooni puhul tuleb kasutada ühilduvat objektiivi. Palun ühendage ühilduv objektiiv.	Objektiiv ei toeta valitud pildistusrežiimi.	Valige objektiiv, mis toetab valitud pildistusrežiimi, või valige teine pildistusrežiim.






















Vaikeseaded

*1: vaikeoleku taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Täielik].











*2: vaikeoleku taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Põhiline].

LV-juhtimine / LV-superjuhtpaneel








Pildistusrežiim	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	
P/A/S/M/B	ISO	AUTOM.	✓	✓	83
	Välgurežiim		✓	✓	84
		±0,0	✓	✓	103
	Manuaalväärtus	 FULL (välgu suvandiks on seadistatud [ MANUAL])	✓	✓	84
	 Stabilisaator	S-IS sees	✓	✓	96
	 Stabilisaator	M-IS 	✓	✓	96
	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		✓	✓	81
	 AF-režiim	S-AF	✓	✓	92
	 Näo prioriteet	Näo ja silma prioriteet sees	✓	—	82
			✓	✓	86
	Möötmine		✓	✓	93
 	L/F	✓	✓	98	
 		✓	✓	99	
Pildirežiim	Loomulik.	✓	✓	103	
Teravus	±0	✓	—	106	
Kontrast	±0	✓	—	106	
Küllastatus	±0	✓	—	106	
Gradatsioon	Gradats. tavaline	✓	—	108	
Efekt	— (elemendi [Pildirežiim] all on valitud suvand [i-Enhance]:  Standardne)	✓	—	110	
Värvifilter	— (elemendi [Pildirežiim] all on valitud suvand [Mustvalge]: N:Normaalne)	✓	✓	108	

Pildistusrežiim	Üksus	Vaikimisi	*1	*2	
P/A/S/M/B	Ühevärviline värv	— (elemendi [Pildirežiim] all on valitud suvand [Mustvalge]: N:Normaalne)	✓	✓	109
	Küljesuhe	4:3	✓	✓	97
	Värviruum	sRGB	✓	✓	110, 148
	Ülesäri ja varju kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> (±0)	✓	✓	111
 (video)	Pildirežiim	Loomulik.	✓	✓	103
	ISO	Funktsioonile  Režiim] on valitud suvand [P], [A] või [S]: AUTOM. (fikseeritud) Funktsioonile  Režiim] on valitud [M]: 200	✓	✓	83
	VT	AUTOM. (funktsiooni [ Soojad toonid] olekuks on [Sees])	✓	✓	94
	 AF-režiim	C-AF	✓	✓	92
	 Režiim	P.	✓	—	115
	 	 F	✓	✓	98
	 	 	✓	✓	99
	RC-režiim	 A rühm A	TTL	✓	✓
 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			
	Lähtesta	Põhiline	—	—	129		
	Pildirežiim	 Loomulik	✓	✓	94, 130		
	Digi telekonverter	Väljas	✓	✓	130		
	Möötmine		✓	✓	93		
	AF-valgustus	Sees	✓	✓	130		
	 Stabilisaator	S-IS sees	✓	✓	96		
	 Elektr. suumi kiirus	Normaalne	✓	—	131		
		±0,0	✓	✓	103		
	Mitu säritust	Kaardrite arv	Väljas	✓	✓	131	
		Autom. nihe	Väljas	✓	✓		
		Ülekate	Väljas	✓	✓		
	Interv. võte/aeglustus		Väljas	✓	✓	133	
	Pörotuskindel [♦] / Vaikne [♥]	Pörotuskindel [♦]	[♦] 0 s	✓	—	135	
		Vaikne [♥]	[♥] 0 s	✓	—		
		Müravähendu [♥]	Väljas	✓	—		
		Režiimi Vaikne [♥] sätted	))	Ära luba	✓		—
			AF-valgustus	Ära luba	✓		—
	Välgurežiim	Ära luba	✓	—			
 RC-režiim		Väljas	✓	✓	135		

Videomenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	
	Video 	Sees	✓	✓	136
	Salvestustase	±0	✓	—	136
	 AF-režiim	C-AF	✓	✓	136
	 Stabilisaator	M-IS 	✓	✓	96
	 Elektr. suumi kiirus	Normaalne	✓	—	136
	Video kaadrisagedus	30p	✓	—	99, 136
	Video bitikiirus	Suur.	✓	—	99, 136

▶ Taasesitusmenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	☞		
▶	📄	Alusta	—	—	120		
		BGM	Sees	✓		✓	
		Libisev	Kõik	✓		✓	
		Slaidide Intervall	3 s	✓		—	
		Video Intervall	Lühike	✓		—	
	📁		Sees	✓	✓	137	
	Muuda	Sel. Image	RAW-redigeerimine	—	—	—	137
			JPEG-redigeerimine	—			139
			Video redigeerimine	—			141, 142
			🎤	—			124
		Piltide ülekate	—	141			
		Trükikäsk	—	—	—	123	
		Tühista lukk	—	—	—	142	
	Lähtesta jagamise järjekord	—	—	—	122		
	Seadme ühendamine	—	—	—	156		





⚙ Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	☞		
⚙	AF/MF						
	A	AEL/AFL	S-AF	režiim1	✓	✓	145, 151
			C-AF	režiim2			
		MF	režiim1				
		☹Näo prioriteet	☹	✓	—	82, 145	
	MF-abi	Suurenda	Väljas	✓	—	145, 151	
		Fookuse määr.	Väljas	✓	—		
	Lähtesta obj.	Sees	✓	✓	145		

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2		
	Nupp/Vali						
	A2	Nupu funktsioon	Funktsioon	AEL/AFL	✓	—	112, 145
			Funktsioon	REC	✓	—	
		Funktsioon		✓	—	145	
	Ketta funktsioon	P	Esiketas: Tagaketas: Ps	✓	—	145	
			A				Esiketas: Tagaketas: FNr
			S				Esiketas: Tagaketas: katik
			M/B				Esiketas: FNr. Tagaketas: katik
	Kuva//arvuti						
		Juhtseaded		LV-superjuhtpaneel	✓	—	89, 146
			P/A/S/M/B	LV-superjuhtpaneel	✓	—	
			KUNST	LV-superjuhtpaneel	✓	—	
			SCN/	LV-superjuhtpaneel	✓	—	
		/Infoseaded	info	Ainult pilt, Üldine	✓	✓	146, 152
			LV info	Kohandatud1 (u), Kohandatud2 (tasememõõdik)	✓	—	
seaded			25, Kalender	✓	—		
Öökaader		Väljas	✓	✓	146		
Võlvenduse vähendus		Autom.	✓	—	146		
Kuvatav Ruudustik		Väljas	✓	—	146		
Fookuse määr. värv		Punane	✓	—	146		
			Sees	✓	✓	146	
	HDMI	Väljundi suurus	1080p	✓	—	146,	
		HDMI juhtimine.	Väljas	✓	—	153	
	USB-režiim		Autom.	✓	✓	146	
Säri/ISO/BULB							
D1	Säritaseme nihe		±0	✓	—	147	
	ISO-auto valik	Ülempiir	6400	✓	✓	147	
		Vaikimisi	200	✓	✓		
	Mürafilter		Standard	✓	✓	147	
Mürafilter		Autom.	✓	✓	43, 147		

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2		
	D2 Bulb/Time taimer	8 min	✓	✓	42, 147	
	Live Bulb	Väljas	✓	—	42, 147	
	Live Time	0,5 s	✓	—	42, 147	
	Komposiitvõtte seaded	1 s	✓	—	44, 147	
Kohandatud						
E	X-Sync.	1/250	✓	✓	148, 154	
	Aeglane piirang	1/60	✓	✓	148, 154	
	+	Väljas	✓	✓	80, 103, 148	
	+VT	^{WB} AUTO	✓	—	148	
/VT/värv						
F	määra	-1 , -2 , -3 , -4	✓	✓	148, 154	
	VT	AUTOM.	✓	✓	94, 148	
	^{WB} AUTO Säilita soe värv	Sees	✓	✓	148	
	Värviruum	sRGB	✓	✓	110, 148	
Salvesta						
G	Faili nimi	Lähtesta	✓	—	149	
	Muuda nime	—	✓	—	149	
	Autoriõig. seaded	Autoriõiguste Info	Väljas	✓	—	149
		Autori nimi	—	—	—	
Autoriõiguste nimi	—	—	—	—		
seaded						
H	Piksli kontr.	—	—	—	150, 175	
	Taseme valimine	—	✓	—	150	
	Puutekraani seaded	Sees	✓	—	150	
	Unerežiim	1 min	✓	✓	22, 150	
	Sertifitseerimine	—	—	—	150	

☿ Seadistusmenüü

Vahe-kaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2		
☿	Kaardi seadistamine	—	—	—	144	
		—	—	—	24	
		Inglise	—	—	143, 144	
		⌀ ±0, ⚙ ±0, erk	✓	—	143	
	Salv. vaade	0,5 s	✓	—	143	
	Wi-Fi/ Bluetoothi seaded	Funktsioonid	Sees	✓	—	163
		Bluetooth	Väljas (Peatatud)	✓	—	157
		Autom. jagamistellimus	Väljas	✓	—	160
		Toide väljas/ootel	Vali	✓	—	158
		Ühenduse salasõna	—	—	—	163
		Sätete lähtestamine	—	—	—	162
	Püsivara		—	—	—	143

Salvestusrežiim ja faili suurus /salvestatavate piltide arv

Mälukaardi mälumaht: fotod

Arvud on toodud 16 GB SD-kaardi kohta, mida kasutatakse fotode salvestamisel kuvasuhtega 4 : 3.

Salvestusrežiim	Pildi suurus (Pikslite arv)	Tihendus	Failivorming	Faili suurus (MB)	Allesjäänud salvestatavate piltide arv
RAW	5184×3888	Kadudeta tihendus	ORF	17,4	867
L SF		1/2,7		13,1	1054
L F		1/4		8,9	1549
L N		1/8		4,6	3013
M SF	3200×2400	1/2,7	JPEG	5,1	2696
M F		1/4		3,6	3905
M N		1/8		1,9	7395
S SF	1280×960	1/2,7		1,0	13559
S F		1/4		0,8	18079
S N		1/8		0,5	28713

- 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 pildistatavast objektist.
- Salvestatavate piltide ekraanile kuvatav maksimaalne arv on 9999.

Mälukaardi mälumaht: videod

Arvud on esitatud 32 GB SDHC-mälukaardi kohta.

Kaadri suurus	Tihendus	Kaardrisagedus	Mälumaht (ligikaudne)
4 K	—	30p, 25p, 24p	39 minutit
FHD	SF	60p, 50p, 30p, 25p, 24p	1 tund ja 16 minutit
	F		2 tundi ja 7 minutit
	N		3 tundi ja 22 minutit
HD	SF	60p, 50p, 30p, 25p, 24p	2 tundi ja 25 minutit
	F		4 tundi ja 11 minutit
	N		5 tundi ja 32 minutit

- Arvud on toodud maksimaalse kaardrisagedusega salvestatud materjali kohta. Tegelik bitikiirus varieerub olenevalt kaardrisagedusest 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 Thirdsi standardse objektiivisüsteemiga
Objektiiv	M.Zuiko Digital, Micro Four Thirdsi süsteemi objektiiv
Objektiivi kinnitusseadis	Micro Four Thirdsi kinnitusseadis
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 20,30 miljonit pikslit
Ekraani suurus	17,4 mm (laius) × 13,0 mm (kõrgus)
Kuvasuhe	1,33 (4:3)
Otsepilt	
Sensor	Kasutab sensorit Live MOS
Suumimine	100%
Ekraan	
Tootetüüp	3,0-tolline keeratav värviline TFT LCD-puuteekraan
Pikslite koguarv	Umbes 1,04 miljonit punkti (kuvasuhe 3:2)
Katik	
Tootetüüp	Automatiseeritud fokaaltasandiga katik
Säriaeg	1/4000–60 s, aegvõte, aegpildistamine, reaajas koostamisega pildistamine
Autofookus	
Tootetüüp	Ülikiire kujutise AF
Fookuspunktid	121 punkti
Fokuseerimispunkti valimine	Autom., valikuline
Särituse juhtimine	
Mõõtmisüsteem	TTL-mõõtmisüsteem (imager-mõõtmine) Digitaalne ESP-mõõtmine / tsentreeriv mõõtmine / punkt mõõtmine
Mõõdetud vahemik	EV-2 – 20 (f/2.8 objektiiv, ISO100)
Pildistusrežiimid	P : programmeeritud AE (võimalik on programmi vahetus) / A : ava prioriteediga AE / S : säri prioriteediga AE / M : manuaalne / B : Bulb/Time / reaajas koostamine / ☑ : AUTOM. / SCN : stseen / AP : täpsem pildistamisrežiim / ART : kunstifilter / ☑ : video
ISO-tundlikkus	MADAL, 200-25600 (sammuga 1/3 EV)
Särikompensatsioon	±5,0 EV (sammuga 1/3 EV)
Valge tasakaal	
Režiimi seadistamine	Autom. / eelnevalt määratav VT (6 seadet) / kohandatud VT / ühe puute VT (kaamera saab salvestada kuni 4 seadet)

Salvestamine	
Mälu	SD, SDHC ja SDXC Ühildub UHS-II-ga
Salvestussüsteem	Digitaalne salvestamine, JPEG (DCF2.0), RAW-andmed
Kehtivad standardid	Exif 2.31, Digital Print Order Format (DPOF)
Heli piltidega	Wave-vorming.
Video	MPEG-4 AVC/H.264
Audio	Stereo, PCM 48 kHz
Taasesitus	
Kuvavorming	Kaaderhaaval taasesitus / suurendatud taasesitus / indeksskuva / kalendrikuva
Sarivõtted	
Draivirežiim	Kaaderhaaval pildistamine / seeriavõte / taimer / vaikne pildistamine
Seeriavõtted	Kuni umbes 8,7 k/s (📷) Kuni umbes 15 k/s (📷)
Iseavaja	Tööaeg: 12 s / 2 s / kohandatud
Energia säästmise funktsioon	Ooterežiimile lülitumine: 1 minuti möödudes (seda funktsiooni saab kohandada) Toide VÄLJA: 4 tunni möödudes
Väik	
Juhtarv	5,4 (ISO100•m)/7,6 (ISO200•m)
Valgustusnurk	Katab 14 mm objektiivi vaatenurga (võrdne 28 mm või 35 mm vorminguga)
Välgu juhtimisrežiim	TTL-AUTOM. (TTL eelvalgurežiim) / MANUAALNE
Sünkroonimiskiirus	1/250 s või aeglasem
Juhtmevaba kohtvõrk	
Ühilduv standard	IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth®	
Ühilduv standard	Bluetoothi versioon 4.2 BLE
Välispistik	
Micro-USB-liitmik/HDMI-mikroliitmik (tüüp D)	
Toide	
Aku	Liitium-ioonaku × 1
Mõõtmed, kaal	
Mõõtmed	118,3 mm (L) × 68,5 mm (K) × 38,1 mm (S) (välja arvatud eenduvad osad)
Kaal	Ligikaudu 337 g (koos aku ja mälukaartiga)
Töökeskkond	
Temperatuur	0–40 °C (töötamisel) / -20–60 °C (hoiustamisel)
Niiskus	30%–90% (töötamisel) / 10%–90% (hoiustamisel).

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

■ Liitium-ioonaku

Mudeli number	BLS-50
Tootetüüp	Laetav liitium-ioonaku
Nimipinge	Alalisvool 7,2 V
Nimivõimsus	1210 mAh
Laadimise ja tühjenemise kordade arv	Umbes 500 korda (erineb olenevalt kasutustingimustest)
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (laadimisel)
Mõõtmed	Umbes 35,5 mm (L) × 12,8 mm (K) × 55 mm (D)
Kaal	Umbes 46 g

■ USB-vahelduvvooluadapter

Mudeli number	F-5AC-1/F-5AC-2
Määratud toitesisend	Vahelduvvool 100 V kuni 240 V (50/60 Hz)
Määratud toiteväljund	Alalisvool 5 V, 1500 mA
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (töötamisel) / -20–60 °C (hoiustamisel)

- TEHNILISI ANDMEID VÕIB MUUTA EELNEVALT ETTETEEATAMATA NING TOOTJA KOHUSTUSTETA.
- Kõige uuemad tehnilised andmed leiate meie veebisaidilt.

ETTEVAATUSABINÕUD

**ETTEVAATUST!**ELEKTRILÕOGIOHT
ÄRGE AVAGE

ETTEVAATUST. ELEKTRILÕOGIOHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KATET (EGA KAAMERA TAGUST). EI SISALDA KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSEKS VIIGE TOODE MEIE KVALIFITSEERITUD 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!

TULEKAHUJU 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.

Võõrkehad – kehavigastuste vältimiseks ärge kunagi asetage toote sisse metallesemeid.

Puhastamine – ühendage sinne toode enne puhastamist alati seinapistikust lahti. Puhastamiseks kasutage ainult niisket lappi. Ärge kunagi kasutage toote puhastamiseks mingeid vedelik- või aerosoolpuhastusaineid ega orgaanilisi lahusteid.

Kuumus – ärge kunagi kasutage ega hoidke kaamerat soojusallikate, näiteks radiaatori, soojapuhuri, pliidi või mõne muu soojusenergiat genereeriva seadme, sealhulgas stereovõimendi lähedal.

Lisatarvikud – enda ohutuse tagamiseks ja toote kaitseks kasutage ainult meie ettevõtte 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.

Võga ettevaatusabinõudest kinnipidamisel võib põhjustada silmade väsimust, iiveldust või merehaigusega sarnanevaid aistinguid. Nõutud puhkuse pikkus ja sagedus varieerub individuaalsel; lähtuge oma sisetundest. Kui tunnete end väsinu või ebatervena, vältige pildiotsija kasutamist ja vajadusel konsulteerige arstiga.

- **Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks väliku ega LEDi (sh AF-lamp).**
 - Väliku kasutades peab pildistaja olema vähemalt 1 m kaugusel fotografeeritavate nägudest. Väliku 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 USB-vahelduvvooluadapter on äärmiselt kuum või täheldate tavatuid lõhnu, müra või suitsu selle ümber, eraldage pistik kohe seinapistikupesast ning lõpetage adapteri kasutamine. Seejärel võtke ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.**
- **Lõpetage kohe kaamera kasutamine, kui märkate selle ümber ebaharilikke lõhnu, helisid või suitsu.**
 - Ärge kunagi eemaldage akut paljaste kättega, sest see võib käsi kõrvetada või põletada.
- Ärge hoidke ega kasutage kaamerat märgade kättega. See võib põhjustada ülekuumenemist, lõhkemist, süttimist, elektrilööke või talitlushäireid.
- **Ärge jätke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtadesse.**
 - Seda tehes võivad mõned kaamera osad kannatada saada ja teatud tingimustel võib kaamera ka süttida. Ärge kasutage laadijat või USB-vahelduvvooluadapterit, kui see on millegagi (nt tekiga) kaetud. See võib põhjustada ülekuumenemise, mis võib lõppeda tulekahjuga.
- **Kaamera käsitlemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**
 - Kui kaamera sisaldab metalloosi, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Põõrake tähelepanu järgmisele.
 - Pikaajalisel järjestikulisel kasutamisel läheb kaamera kuumaks. Kuumenenud kaamera käes hoidmisel võite saada põletushaavu.
 - Ülimadalate temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpuse temperatuur olla madalam kui keskkonna temperatuur. Võimaluse korral kasutage pakase käes pildistamisel kindaid.
 - Tootes sisalduva täppistehnoloogia kaitseks ärge mingil juhul jätke kaamerat allpool loetletud kohtadesse ei kasutamise ega hoidmise ajal.
 - Kohad, kus temperatuur ja/või õhuniiskus on kõrge või võib suures ulatuses kõikuda. Otsene päikesevalgus, rannad, suletud autod või mõnede muude kuumusallikate (ahi, radiaator jms) või õhuniisutajate lähedus.
 - Liivastes või tolmustes keskkondades.
 - Kergesti süttivate või plahvatusohtlike ainete lähedal.
 - Märgades kohtades, nagu näiteks pesuruumides või vihma käes.
 - Kohad, kus võib aset leida tugev vibratsioon.
 - Kaamera kasutatud meie ettevõtte poolt ettenähtud liitium-ioonakut. Laadige akut ettenähtud USB-vahelduvvooluadapteri või laadijaga. Ärge kasutage teisi USB-vahelduvvooluadaptereid või laadijaid.
 - Ärge kunagi tuhastage või kuumutage akusid mikrolaineahjudes, keeduplaatidel ega surveanumates vms.
 - Ärge jätke kaamerat elektromagnetiliste seadmete peale või lähedusse. See võib kaasa tuua ülekuumenemise, süttimise või plahvatus.
 - Ärge ühendage klemme metallesemetega.
 - Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus need võivad kokku puutuda metallist esemetega nagu ehted, nõelad, klambrid, võtmed vms. Lühis võib põhjustada ülekuumenemise, plahvatusse või süttimise, mille tagajärjel võite saada 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 kaasa tuua aku kuumenemise või lõhkemise.
- Hoidke akusid alati lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Kui nad neelavad aku kogemata alla, pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Akuvedeliku lekkimise, ülekuumenemise, tulekahju või plahvate 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 kaasa tuua plahvate, ülekuumenemise või süttimise.
- 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 riistele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määratud 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 plahvate.
- Meie liitium-ioonaku on mõeldud kasutamiseks ainult meie digikaameraga. Ärge kasutage akut teiste seadmetega.
- **Ärge laske lastel või loomadell lemmikloomadel akusid käsitseda või transportida (hoidke ära ohtlikku käitumist, nt lakkumist, aku suhu panemist või närimist).**

Kasutage ainult ettenähtud laetavat akut, akulaadijat ja USB-vahelduvvooluadapterit

Soovitame tungivaltl kasutada selle kaameraga ainult meie ettevõtte täpsustatud laetavat originaalakat, akulaadijat ja USB-vahelduvvooluadapterit. Meie poolt heakskiitmata laetava aku, akulaadija ja/või USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine võib põhjustada aku lekkimise, kuumenemise, süttimise või kahjustumise ning sellest tulenevalt tulekahju või kehavigastuse. Meie ettevõtte ei vastuta õnnetuste või kahju eest, mille põhjuseks võib olla sellise aku, akulaadija ja/või USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine, mis ei kuulu täpsustatud originaalartikute hulka.

ETTEVAATUST!

- **Ärge katke vätku selle sähvatamise ajal käega.**
- Komplektis olev USB-vahelduvvooluadapter F-5AC on mõeldud ainult sellele kaamerale. Teisi kaameraid ei ole selle USB-vahelduvvooluadapteriga võimalik laadida.
- Ärge ühendage kaasasolevat USB-vahelduvvooluadapterit F-5AC teiste seadmetega peale selle kaamera.
- Ärge mingil juhul hoidke akut otseste 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 meie liitium-ioonakat. Kasutage ettenähtud originaalakat. Aku asendamine vale akutüübiga toob kaasa plahvatusohtu.
- Palun andke akud planeedi ressursside säästmiseks taastõotluse. Kasutate akude äraviskamisel veenduge, et olete akulemmid 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 kunagi kasutage teist tüüpi kaarte.**
Kui te sisestate kogemata 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.

- Meie ettevõtte ei vastuta selle seadmega seotud mis tahes andmete kadumise eest.
- Olge rihmaga ettevaatlik ka kaamera kandmisel. See võib kergesti jääda väljaulatavate objektide külge kinni ja põhjustada tõsiseid kahjustusi.
- Enne kaamera transportimist eemaldage statiiv ning kõik teiste ettevõtete toodetud tarvikud.
- Ärge mingil juhul laske kaameral maha kukkuda ning hoidke kaamerat tugevate löökide ja vibratsiooni eest.
- Kaamera kinnitamisel statiivile või sealt eemaldamisel pöörake statiivi kruvi, mitte kaamerat.
- Ärge puudutage kaamera elektrikontakte.
- Ärge jätke kaamerat otse päikese kätte. Selle tõttu võivad objektiiv või katikukardin kahjustuda, värv tuhmuda, tekkida varikujutised sensoril või võib tagajärjeks olla süttimine.
- Ärge laske pildiotsijal kokku puutuda tugeva valgusallika või otsese päikesevalgusega. Kuumus võib pildiotsijat kahjustada.
- Ärge vajutage ega tõmmake tugevalt objektiivi.
- Veenduge, et enne aku vahetamist või kaante avamist või sulgemist on kõik veepiisad või muu niiskus tootelt eemaldatud.
- Eemaldage aku enne kaamera pikemaks ajaks hoiulepanemist. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaadi või hallituse tekkimist. Hoiundamise järel kontrollige kaamera korralikult töötamist, lülitades seda sisse ja vajutades päästikule.
- Kaamera töös võib esineda tõrkeid, kui seda kasutatakse kohtades, kus kaamerale võivad mõjuda magnet-/elektromagnetväli, raadiolained või kõrgepinge, näiteks telerite, mikrolainete, videomängude, kölarite, suurte ekraanide, tele-/raadiomastide või ülekandetornide läheduses. Sellistel juhtudel lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse enne edasist töötamist.
- Järgige alati kaamera kasutusjuhendis töökeskkonna osas antud piiranguid.
- Paigaldage aku kaamerasse ettevaatlikult, järgides kasutusjuhendis toodud suuniseid.
- Enne laadimist kontrolli alati hoolikalt, kas aku lekib, esineb värvimuutusi, deformatsioone või muid ebanormaalseid nähtusi.
- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke kindlasti aku kaamerast välja.
- Kui panete aku pikemaks ajaks hoiule, valige hoiustamiseks jahe koht.

- Pistik-tüüpi USB-vahelduvvooluadapter: ühendage pistik-tüüpi USB-vahelduvvooluadapter F-5AC õigesti, torgates selle vertikaalselt seinakontakti.
- Kaamera energiatarve võib olenevalt kasutatavatest funktsioonidest olla erinev.
- Allpool kirjeldatud tingimustes kasutatakse pidevalt energiat ja aku tühjeneb kiiresti.
 - Suurendust kasutatakse korduvalt.
 - Päästik vajutatakse pildistusržiimis korduvalt pooleldi alla, aktiveerides automaafookuse.
 - Ekraanil kuvatakse pikemat aega pilti.
- Tühja aku kasutamine võib põhjustada kaamera väljalülitamise ilma eelneva akutaseme hoiatuseta.
- Kui akulemmid saavad märjaks või määrduvad, võib tulemuseks olla kaamera ühenduse häire. Pühi akut enne kasutamist korralikult kuiva lapiga.
- Laadige alati aku, kui kasutate seda esimest korda või pole seda kaua aega kasutatud.
- Akutoitel kaamera kasutamisel madalate temperatuuride juures ürita hoida nii kaamerat kui ka varuakut nii soojas kui võimalik. Madala temperatuuri tõttu tühjaks saanud akut saab toatemperatuuril soojendades taastada.
- Enne pikale reisile minemist, eriti enne välismaale reisimist, ostke tagavaraks lisaakusid. Reisi ajal võib soovitatud akude muretsemine osutada keeruliseks.

Juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetooth® 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® funktsioon meditsiiniseadmete läheduses (lk 163).
- **Lülitage kaamera välja lennuki pardal.**
Juhtmevaba seadme kasutamine lennukis võib kahjustada lennuki ohutusi. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu / Bluetooth® funktsioon lennuki pardal (lk 163).

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 skällisena 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 külmades kohtades soovitatakse hoida kaamerat vahepeal soojas. 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 värvide või heleduse ebahütlust, kuid selle põhjuseks on ekraani struktuur. Tegemist ei ole rikkega.

Juriidilised ja teised märkused

- Meie ettevõtte 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.
- Meie ettevõtte ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest oodatavat kahju või kasu, mis on tekkinud seoses pildindamistiku kustutamisega.

Vastutusest loobumine

- Meie ettevõtte ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid, ei otsesõnu ega vihjamisi, siinsete kirjalike materjalide või tarkvara sisu kohta ning ei ole ühelgi juhul vastutav võimalike kaubanduslike garantiide või kaubandusliku sobivuse või sinise kirjaliku materjali või tarkvara või seadme kasutamisest või oskamatus kasutamisest tingitud põhjuslike, juhuslike või kaudsete kahjude (sealhulgas, ärikasumi kadu, äritegevuse katkemine ja ärilise teabe kadu) eest. Mõnedes riikides ei ole lubatud välistada ega piirata vastutust tegevusest tulenevate või juhuslike kahjude eest või võimalike garantiide puhul, mistõttu eelmainitud piirangud ei pruugi teie kohta kehtida.
- Kõik sinise juhendiga seotud õigused kuuluvad meie ettevõttele.

Hoiatus

Loata pildistamine või autoriõigustega kaitstud materjalide kasutamine võib rikkuda vastavaid autoriõiguse kaitse seaduseid. Meie ettevõtte ei võta endale mingit vastutust loata pildistamise, kasutuse või muude tegude eest, millega rikutakse autoriõiguse omanike õiguseid.

Autoriõiguse märkus

Kõik õigused on kaitstud. Ühtegi sinist kirjalikku materjali ega tarkvara osa ei tohi meie ettevõtte 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 talletamist 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. Meie ettevõtte jätab endale õiguse muuta selle väljaande või tarkvara omadusi ja sisu ilma täiendavate kohustuste või etteatamise vajaduseta.

Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Apical logo on Apical Limitedi registreeritud kaubamärk.
- Süsteemid Micro Four Thirds, Four Thirds ning Micro Four Thirds ja Four Thirds logod on ettevõtte OM Digital Solutions 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 OM Digital Solutions 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 infotehnoloogiadööstuste assotsiatsioon (JEITA).
- Kõik teised ettevõtete ja toodete nimed on registreeritud kaubamärgid ja/või nende omanike kaubamärgid.



apical



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. VAADAKE [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

<https://cs.olympus-imaging.jp/en/support/imshow/digicamera/download/notice/notice.cfm>

Märgis

Sümbolid

Ⓜ) (Helisignaali).....	146
⚡ Aeglane piirang	148, 154
⚡ UP	84
⚡+VT	148
⚡ X-Sync	148, 154
⚡ RC-režiim	170
🔒 (kaitse)	121
🖥️ (Ekraani ereduse reguleerimine)	143
🔄 Režiim (video säirežiim).....	115
📷 (registrikuva).....	126, 152
📷 (Registrikuva/kalendrikuva).....	119
📷/Infoseaded.....	146, 152
📷 Seaded	146
📷 (käpimine).....	139
📷+📷	148
📷/📷	86
🗣️ (keel)	143
📧 (valge tasakaalu kiirvalik)	95, 112
🗑️ (kaaderhaaval kustutamine).....	121
🕒 (näo prioriteedi AF)	82
WB AUTO Säilita soe värv	148
🔍 (eelvaade).....	112
📷 (seeriavõte L)	86
📷 (seeriavõte H)	86
📷🔍 Funktsioon.....	145
📷 Info	146
📷 Juhtseaded.....	146
📷 nupp (otsetee).....	33
📷 (video) nupp	74, 112, 145
✔️ (pildi valimine).....	122
🔍 (suurendatud taasesitus).....	119
📷 (Pildi pööramine).....	137

A

A (ava prioriteedi režiim)	37
AdobeRGB	110
Aeglustatud video	133
Aegluubis video	77
AE-kahveldamine	68

AEL/AFL	151
AE-lukk	112, 113, 145, 151
AF-režiim	92
Video.....	136
AF sihtmärgi asukoht.....	82
AF sihtmärgi seaded.....	81
AF-valgustus.....	30, 130
Aku laadimine	18
Aku tase.....	22
Allesjäänud salvestatavate piltide arv	188
AP-režiim	60
ART (kunstifilter).....	70
Arvuti tarkvara	165
Asukohateave	162
Automaatrežiim (AUTO)	54
Autom. jagamistellimu	160
Autoportreed	78
Autoriõig. seaded.....	149

B

Bleach Bypass.....	72
Bluetooth ®	155
Bulb/Time	42
Bulb/Time taimer	147

C

C-AF+TR (jälgiv AF)	92
C-AF (pidev AF).....	92
Arvuti	164

D

Digi telekonverter.....	130
DPOF.....	123

E

Eelvaade (🔍)	112
Efekt (i-Enhance).....	110
Ekraani ereduse reguleerimine.....	143
Elektr. suumi kiirus	
Pilt.....	131
Video.....	136
Exif-andmed	149

F

Faili nimi	149
Faili suurus	188
Failivorming	188
Fookuse kahveldamine.....	69
Fookuse määr.....	113, 151
Fookuse määr. värv	146
Fookusrõng.....	92
Funktsioonid	158, 163

G

GPS-logi	162
Gradatsioon	108

H

HDMI	146, 153
HDR.....	64
Helisalvestus	
Pilt.....	124
Helisignaal.....	146
Helitugevuse reguleerimine	121
Histogrammi kuva.....	28
Hoiustamine.....	164

I

Indekskuva	119, 126, 152
Installimine.....	165
Intervallpildistamine	133
Iseavaja	86
ISO-auto valik	147
ISO-tundlikkus	83

J

Jagamise järjekord	122
Juhtmevaba kaugjuhtimisega välk....	170
Juhtseaded	146
Jälgiv AF	92

K

Kaardi seadistamine	144
Kaart	16, 167
Kaitse.....	121
Kalendrikuva.....	119, 126, 152
Kasutaja registreerimine	2

Kaugpildistamine	161
Keele määramine (🗣️).....	143
Kellaaeg.....	42
Ketta funktsioon.....	145
Kiirfilm.....	72
Kohandatud menüü	145, 184
Komposiitvõtte seaded	147
Kontrast	106
Kontrastvalgus HDR.....	58
KUNSTI kahveldus	137

Kustuta

Kõik pildid	144
Valitud pildid.....	122
Üksik kaader	121
Kuupäeva/kellaaja seadistus (🕒).....	23
Kuvasuhe.....	97
Kuvatav Ruudustik.....	146
Käsitsi teravustamine	92
Küllastatus	106

L

Live Bulb	42, 147
Live Time	42
LIVE TIME	42, 62
LV info.....	146, 152
LV-juhtimine	91, 181
LV superjuhtpaneel.....	89, 181
Lähtesta.....	129
Lähtesta jagamise järjekord.....	122
Lähtesta obj.	145

M

M (käsitsirežiim).....	41
Manuaalse teravustamise lüliti (MF-lüliti)	168
Menüü.....	128, 181
MF-abi	145, 151
MF-lüliti	168
MF (manuaalfookus).....	92
MF (nupu funktsioon).....	112
Mitu säritust	63, 131
Mustvalge profiili kontroll	46
Muuda.....	137
Muuda nime	149
Mõõtmine.....	93
Mürafilter.....	147

N

Nupp INFO	28, 117, 128
Nupu funktsioon.....	112
Näo prioriteediga AF	82

O

OI.Palette.....	155
OI.Share	155
OI.Track	155
Olympus Workspace	2, 165
Osaliselt Värviline.....	73

P

P (programmirežiim)	35
Panoraam.....	66, 125
Peenhäälestus.....	73
Pidev AF	92
Pikk säriaeg (BULB / LIVE TIME).....	42
Piksli kontr.	150, 175
Piksli arv	154, 188
Pildi kuvasuhe	97
Pildikvaliteedi seaded	
Pilt.....	98, 148, 188
Pilt (⏪ Määra).....	154
Video.....	99
Pildi kvaliteet	
Pilt (📷 ⏪).....	98
Video (📷 ⏪).....	99
Pildirežiim	103, 130
Pildistamine raadiojuhitava	
välguga.....	169
Pildistusmenüü	129, 183
Pildistusmenüü 1	129
Pildistusmenüü 2	129
Pildistusrežiimid.....	29
Pildi suurus	
Pilt.....	148, 154, 188
Video.....	99
Pilt filmiklipist.....	141
Piltide teisaldamine nutitelefonil	159
Piltide ülekate	141
Profiili kontroll	46
Profiili kontrolli nupp	46, 51
Programmi vahetus (Ps).....	36

Ps (Programmi vahetus).....	36
Puutekraani seaded.....	150
Puutekraani toimingud.....	32, 126
Pööra	119
Püsivara.....	143

R

RAW-redigeerimine	137
RC-režiim (⚡ RC-režiim).....	170
Reaalajas komposiitpildistamine ...	44, 61
Režiimiketas	29
Režiimi Vaikne [♥] sätted	135

S

S (säri pririteedi režiim).....	39
S-AF+MF (üksik AF ja käsitsi	
teravustamine).....	92
S-AF (üksik AF)	92
Salvestustase	136
Salv. vaade	143
SCN (Stseen).....	56
SD-kaart	167
Kaardi vormindamine.....	144
Seadistusmenüü.....	143, 187
Seeriavõtted	86
Sertifitseerimine.....	150
Silmade prioriteediga AF	82
sRGB	110
Stabilisaator.....	96
Video.....	136
Superjuhtpaneel	181
Superpunkt mõõtmisega AF	113
Suuri raami AF	113
Suurendatud taasesitus.....	119
Särikompensatsioon.....	81
Säritaseme nihe.....	147

T

Taasesitus	
Pilt.....	118
Video.....	118, 121
Taasesitusmenüü.....	137, 184
Tasememõõdik	28
Taseme valimine.....	150

Teabekuva	26
Taasesitus	116
Teler	153
Teravus	106
Teravustamisrežiim	92
Tihendusaste	98, 154, 188
Toide väljas/ootel	158
Trapetskompensatsioon	67
Täpsem pildistamisrežiim	60
Tühista lukk	142

U

Unerežiim	22, 150
USB-režiim	146

V

Vahetatavad objektiivid	167
Vaikne [♥]	58, 65, 88
Valge tasakaal	94
Valge tasakaalu kiirvalik (☑)	95, 112
Valge tasakaalu kompenseerimine	96
Valgusäljed	57
Video 🎥	136
Video bitikiirus	99, 136
Video jäädvustamine	74
Video kaadrisagedus	99, 136
Video kärpimine	142
Videomenüü	136, 183
Videorežiim	76
Video särirežiim	115
Virvenduse vähendus	146
Vorming	144
VT	148
Välgu intensiivsuse reguleerimine	103
Välised välklambid	169
Välg	84
Värvifilter	108
Värvilooja	105
Värviprofiili kontroll	51
Värviruum	110, 148

W

Wi-Fi/Bluetoothi seaded	143, 157, 158, 162, 163
----------------------------------	-------------------------

Ö

Öökaader	146
----------------	-----

Ü

Ühendus	
Arvuti	164
Nutitelefon	155
Ühenduse salasõna	163
Ühevärviline värv	109
Üksik AF	92
Ülesäri ja varju kontroll	111

OLYMPUS

OM Digital Solutions Corporation

<https://om-digitalsolutions.com/>