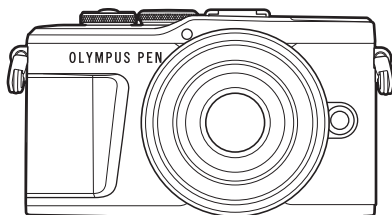


OLYMPUS

DIGITAALKAAMERA OLYMPUS PEN E-PL9 Kasutusjuhend



Sisukord

Kiire ülesanderegister

1. Ettevalmistamine
2. Pildistamine
3. Taasesitus
4. Menüüfunktsioonid
5. Kaamera ühendamine nutitelefoni
6. Kaamera ühendamine arvuti ja printeriga
7. Ettevaatust
8. Teave
9. ETTEVAATUSABINÕUD



Mudeli nr: IM008

- Täname teid, et otsite Olympuse digitaalkaamera. Kaamera optimaalse töövoime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne uue kaamera kasutamist hoolikalt siinseid juhtnõure. Hoidke seda juhendit tuleviku tarbeks kindlas kohas.
- Kaameraga harjumiseks soovitame enne oluliste fotode tegemist teha proovipilte.
- Siin juhendis olevad 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 ajakohasem teave on Olympuse veebilehel.

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

Kiire ülesanderegister	7
Osade nimed	12
Ettevalmistamine	14
■ Karbi sisu lahtipakkimine	14
■ Aku laadimine ja sisestamine ...	15
■ Kaardi sisestamine	17
Mälukaardi väljavõtmine	17
■ Objektiivi kinnitamine kaamerale	18
■ Kaamera sisselülitamine	20
■ Esmane seadistamine	21
■ Kaamera kuva ei ole loetav/valitud keeles	23
Pildistamine	24
■ Teabekuvad pildistamise ajal	24
Kuvatava teabe vahetamine	26
■ Pildistusrežiimi valimine ja pildistamine	27
Pildistusrežiimide tüübid	27
■ Kõrge ja madala nurga all võtete tegemine	29
■ Ekraanikuvade vahetamine nupuga  (otsetee).....	30
■ Kaamera valib seaded (AUTO-režiim)	31
■ Pildistamine võtterežiimis (SCN-režiimis)	33
Võtterežiimide tüübid	33
■ Pildistamine täpsemas pildistamisrežiimis (AP-režiimis)	37
AP-režiimi suvandid.....	37
[Reaalajas montaaž]: reaalajas komposiitpildistamine	38
[Live Time]: pildistamine režiimis Live Time	39
[Mitu säritust]: mitme särituse pildistamine.....	40
[HDR]: liitpiltide tegemine HDR-iga.....	41
[Vaikne ] režiim	42
Panoraampildistamine	43
[Trapetskompensatsioon]	44
[AE-kahveldamine]: särituse muutmine võtteseeriade ajal.....	45
[Fookuse kahveldamine]: fookuskauguse muutmine võtteseeriade ajal	46
■ Kunstifiltrite kasutamine (režiim ART)	47
Kunstifiltrite tüübid	48
Funktsiooni [Osaliselt värviline] kasutamine	49
■ Kaamera valib ava ja säriaja (programmirežiim)	50
■ Ava valimine (ava prioriteedi režiim)	51
■ Säriaja valimine (säri prioriteedi režiim)	52
■ Ava ja säriaja valimine (käsitsirežiim)	53
■ Pika säriajaga pildistamine (BULB/LIVE TIME)	54

Reaalajas koostamisega pildistamine (tumeda ja helelda välja ühendpilt).....	55	Võttevalikute esiletoomine.....	74
Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades	56	Töötlemissuvandid (pildirežiim)	76
Videoklippide salvestamine pildistusrežiimides	57	ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine.....	77
Videoklippide salvestamine videorežiimis.....	58	Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))	78
Videorežiimi suvandid.....	59	Fookusrežiimi valimine (AF-režiim).....	79
Videoeffektid	60	Pildi kuvasuhte määramine	81
Klippidest videote loomine.....	62	Pildikvaliteedi määramine (Foto kvaliteet,  ).....	81
Klippide salvestamine.....	62	Pildikvaliteedi määramine (Video kvaliteet,  ).....	82
Uute Minu klippide loomine	62	Videole efektide lisamine.....	85
Klipi eemaldamine Minu klippidest.....	63	Välgu reguleerimine (välgu intensiivsuse juhtimine)	86
Minu klippide redigeerimine.....	63	Kaamera värisemise vähendamine (stabilisaator)	87
Aeglase liikumisega videote salvestamine.....	65	Valge tasakaalu peenreguleerimine (VT kompenseerimine)	88
Vaigistava funktsiooni kasutamine videoklipi jäädvustamisel.....	65	Valimine, kuidas kaamera mõõdab eredust (mõõtmine)	89
Autoportree režiimis pildistamine	66	Teravuse täppisreguleerimine (teravus)	89
Erinevate seadete kasutamine.....	68	Kontrasti täppisreguleerimine (kontrast)	90
Särituse juhtimine (säritus ).....	68	Küllastatuse täppisreguleerimine (küllastatus)	90
Digitaalne suurendus (digitaalne telekonverter)	68	Tooni täppisreguleerimine (gradatsioon)	91
AF sihtmärgi režiimi valimine (AF sihtmärgi seaded)	69	Filtriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele (värvifilter).....	91
AF sihtmärgi määramine	69	Mustvalge pildi tooni reguleerimine (ühevärviline).....	92
Näoprioriteediga AF/Silmade prioriteediga AF	70	I-Enhance-efektide reguleerimine (efekt).....	92
Välklambi kasutamine (välguga pildistamine).....	71		
Seeriavõtte/taimeriga pildistamine.....	73		

Reproduktsiooni vormingu määramine (värviruum)	93
Ülesäri ja varjude heleduse muutmine (Ülesäri ja varju kontroll).....	94
Nappudele funktsioonide määramine (nupu funktsioon)...	95






Taasesitus 98

Teabekuva taasesituse ajal	98
Taasesituse pilditeave	98
Kuvatava teabe ümberlülitamine	99
Fotode ja videote vaatamine ...	100
Indekskuva/kalendrikuva	101
Piltide vaatamine	101
Videote vaatamine.....	103
Piltide kaitsmine.....	103
Pildi kustutamine	103
Piltide teisaldamise järjekorra määramine (jagamise järjekord).....	104
Jagamise järjekorra tühistamine	104
Piltide valimine (🔑, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud).....	104
Helisalvestus	105
Heli taasesitus	105
Minu klippide vaatamine	105
Piltide lisamine kausta Minu klipid.....	106
Klipi eemaldamine Minu klippidest.....	106
Panoraamide kerimine.....	106

Puutekraani kasutamine	107
Üksiku kaadri taasesitus.....	107
Indeksi/Minu klippide/kalendri taasesitus	107
Piltide valimine ja kaitsmine....	108
Piltide vaatamine autoportree režiimis	108

Menüüfunktsioonid 109

Menüü põhitoimingud.....	109
Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine.....	110
Vaikeseadete taastamine (lähtestamine).....	110
Töötlemisvandid (pildirežiim)	111
Digitaalne suurendus (digitaalne telekonverter).....	111
Fookuse parandamine tumedas ümbruses (AF-valgustus)	111
Suumikiiruse valimine (📷 Elektr. suumi kiirus).....	112
Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (Interv. võte/aeglustus)	112
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga (⚡ RC-režiim).....	113
Videomenüü kasutamine	114
Taasesitusmenüü kasutamine.....	115
Pööratud piltide kuvamine (📷)	115
Piltide redigeerimine (Muuda)	115

Videost liikumatu pildi salvestamine (pilt videoklipist).....	117
Videote kärpimine (video kärpimine).....	118
Kõigi kaitsete tühistamine.....	118
Seadistusmenüü kasutamine..	119
Kaardi vormindamine (kaardi seadistamine)	120
Kõikide piltide kustutamine (Kaardi seadistamine).....	120
Keele valik ()	120
Kohandatud menüüde kasutamine.....	121
A AF/MF.....	121
B Nupp/ketas	121
C1 Ekraan()/PC	122
C2 Ekraan()/PC.....	122
D1 Säri/ISO/BULB	123
D2 Säri/ISO/BULB	123
E  Kohandatud	124
F  /WB/värv	124
G Salvestamine.....	125
H  Utiliit	126
AEL/AFL	127
MF-abi	127
Teabekuvade lisamine	128
Kaameras olevate piltide vaatamine teleris	130
Säriajad välgu kasutamisel.....	131
JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid.....	131
Kaamera ühendamine nutitelefoni	132
Seadete kohandamine nutitelefoni ühenduse loomiseks.....	133
Juhtmevaba ühenduse seaded, kui kaamera on välja lülitatud	134
Piltide üle kandmine nutitelefoni.....	136
Piltide automaatne üleslaadimine, kui kaamera on väljas	136
Kaugpildistamine nutitelefoni.....	137
Piltidele asukohateabe lisamine	137
Juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetoothi® seadete lähtestamine	138
Salasõna muutmine	138
Juhtmevaba kohtühenduse/Bluetoothi® deaktiveerimine ...	139
Kaamera ühendamine arvuti ja printeriga	140
Kaamera ühendamine arvutiga	140
Piltide kopeerimine arvutisse.....	140
Arvutitarkvara installimine	141
OLYMPUSE digitaalkaamera uuendaja installeerimine	141
Kasutaja registreerimine	141
Otsetrükkimine (PictBridge)....	142
Lihtne trükk.....	144

Trükijärjekord (DPOF)	145
Trükikäsu loomine	145
Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast	146

Ettevaatust 147

Aku ja laadija	147
Laadija kasutamine välisriikides	148
Kasutatavad kaardid	148
Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate piltide arv	149
Vahetatavad objektiivid	150
Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud	151
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega	151
Teised lisavälgud	153
Süsteemi skeem	154
Kaamera puhastamine ja hoiulepanek	156
Kaamera puhastamine	156
Hoiustamine	156
Sensori puhastamine ja kontrollimine	156
Pikslis kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine	157

Teave 158

Pildistusnõuanded ja -teave	158
Veateated	162
Vaikeseaded	165
Tehnilised andmed	170

ETTEVAATUSABINÕUD 173

ETTEVAATUSABINÕUD	173
-------------------------	-----

Märgis 183

Pildistamine



Pildistamine keerukaid sätteid valimata	▶ Automaatrežiim (AUTO)	31
Pildistamine, nagu talle meeldib, ilma et oleks vaja olla tuttav tehnilise terminoloogiaga	▶ Pidev juhendamine	31
Autoportreede tegemine	▶ Autoportreed	66
Kunstipäraste piltide tegemine	▶ Kunstifilter	47
Kiire seadistuste sobitamine stseeniga	▶ Võtterežiim (SCN)	33
Pildistamine hägusa taustaga	▶ Pidev juhendamine	31
	▶ Ava prioriteediga pildistamine	51
	▶ Portree öösel (SCN)	33
Õvvaadete pildistamine	▶ Öövõte (SCN)	34
	▶ Tähevalgus käes (SCN)	34
	▶ Ilutulestik (SCN)	34
Ilutulestiku pildistamine	▶ Live Time (LAP)	39
	▶ Reaalajas montaaž (LAP)	38
	▶ Reaalajas montaaž (M)	55
	▶ Aegvõte / aegpildistamine (M)	54
	▶ Valgusjäljed (SCN)	34
Valgusjälgede pildistamine	▶ Live Time (LAP)	39
	▶ Reaalajas montaaž (LAP)	38
	▶ Reaalajas montaaž (M)	55
	▶ Aegvõte / aegpildistamine (M)	54
Ülesäri ja varjude heleduse muutmine	▶ Pidev juhendamine	31
	▶ Särikompensatsioon	68
Pildistamine välguga	▶ Välguga pildistamine	71
Pildistamine ilma välguta	▶ ISO-tundlikkus	77
Häguste piltide vältimine	▶ Stabilisaator	87
	▶ Iseavaja	73

	Välguga pildistamine	71
Objekti pildistamine vastu tagantvalgust	▶ Kontrastvalgus HDR (SCN)	35
	Gradatsioon (pildirežiim)	91
	Punktmõõtm.	89
Iseavaja kasutamine	▶ Iseavaja	73
Seeriavõtted	▶ Seeriavõtted	73
Küljesuhte muutmine	▶ Kuvasuhe	81
Foto värvide muutmine	Pidev juhendamine	31
	▶ Pildirežiim	76
	Valge tasakaal	78
Piltide töötlemine, et need sobiks objektiga / must-valgete piltide tegemine	Pildirežiim	76
	▶ Kunstifilter (ART)	47
Pildistamine objekti peatamisega liikumisel või liikumise edasiandmisega	Pidev juhendamine	31
	▶ Võttorežiim (SCN)	33
	Säriprioriteediga pildistamine	52
	Puudutusega AF (puutekraani kasutamine)	56
Kui kaamera ei fokuseeri objekti / ühe ala fokuseerimine	▶ AF sihtmärgi seaded	69
	Suumi raami AF / suumi AF	97
Kaادرis väikse punkti fokuseerimine / fookuse kinnitamine enne pildistamist	▶ Suumi raami AF / suumi AF	97
Liikuva objekti hoidmine teravustatuna	▶ C-AF+TR (jälgiv AF)	80
Liikuva objekti teravustamine ja pildistamine	▶ C-AF	79
Reklaami stilis videote loomine	▶ Minu klipid	62
Pildimüra vähendamine (lapilisus)	▶ Mürafilter	123
Ekraani optimeerimine / ekraani värvingute reguleerimine	▶ Ekraani ereduse reguleerimine	119
	Õokaader	122
Enne pildistamist horisontaalse või vertikaalse asendi kontrollimine	▶ Tasememõõdik	26
Pildistamine läbimõeldud kompositsiooniga	▶ Kuvatav Ruudustik	122
Akutoite säilitamine	▶ Unerežiim	126

Tehtavate piltide arvu suurendamine	▶ Liikumatu pildi kvaliteedirežiim	81
Kaugjuhtimise kasutamine	▶ Kaugpildistamine nutitelefoniga	137
Pildistamine ilma katikuheli kasutamata	▶ Vaikne [▼] (SCN)	35
	▶ Vaikne [▼] (AP)	42
Sisse suumimine, et pildistatav täidaks kaadrist rohkem	▶ Digi telekonverter	68
Jume parandamine	▶ Ühe puute e-portree	66
	▶ Portreevõte (pildirežiim)	76
	▶ e-Portree (pildirežiim)	76
	▶ Võttorežiim (SCN)	33

Taasesitus/retušeerimine



Piltide vaatamine teleris	▶ HDMI	122
	▶ Taasesitus teleris	130
Slaidiseansi vaatamine koos taustamuusikaga	▶ Slaidiseanss	102
Varjude muutmine heledamaks	▶ Varjuseade (JPEG-redigeerimine)	116
Punasilmsuse vähendamine	▶ Punasilmsuse kor. (JPEG-redigeerimine)	116
Lihtne printimine	▶ Trükikäsu loomine	145
	▶ Otseprintimine	142
Piltide vaatamine nutitefonis	▶ Piltide üle kandmine nutitelefoni	136
Piltide automaatne üleslaadimine nutitelefoni	▶ Piltide automaatne üleslaadimine, kui kaamera on välja lülitatud.	136
Piltidele asukohateabe lisamine	▶ Piltidele asukohateabe lisamine	137





Kaamera seadistused



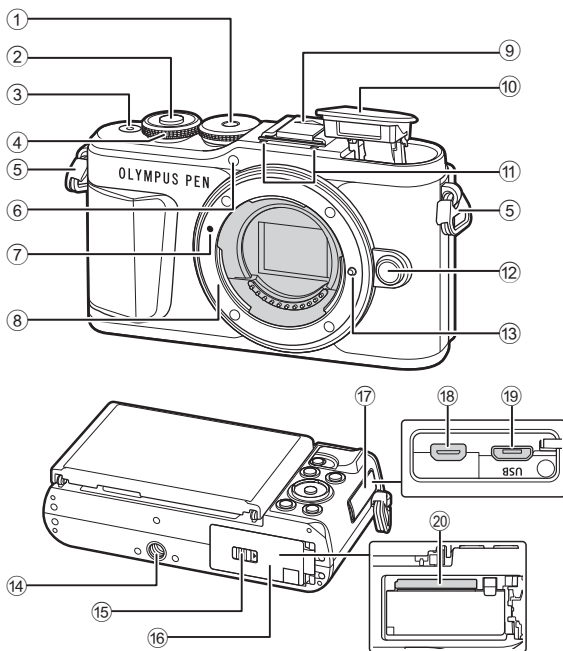
Kuupäeva ja kellaaja sünkroonimine	▶ Kuupäeva ja kellaaja määramine	21
Vaikesätete taastamine	▶ Lähtesta	110
Menüüküba keele muutmise	▶	120
Automaatfookuse heli väljalülitamine	▶ (Helisignaali)	122
	▶ Vaikne [▼] (SCN)	35
	▶ Vaikne [▼] (TAP)	42

Selles kasutusjuhises kasutatavad tingmärgid

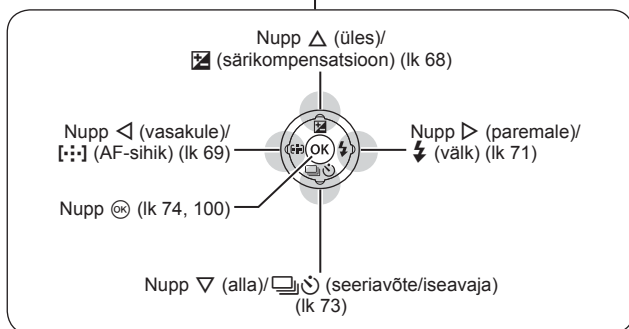
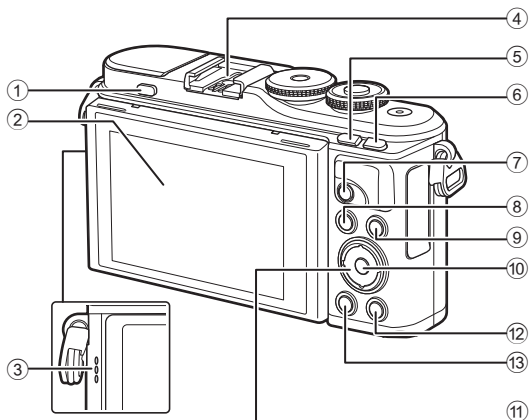
Kogu juhendi ulatuses kasutatakse järgmisi tingmärke.

	Sümbolid, mis tähistavad noolepadjal vajutatavaid nuppe (vastavalt üles, alla, vasakule ja paremale osutava noolega nupud (lk 13).
 Märkused	Punktid, mida tuleks kaamera kasutamisel tähele panna.
 Vihjed	Kasulik teave ja vihjed, mis aitavad teil oma kaamerat parimal viisil kasutada.
	Viitelehed, mis kirjeldavad üksikasju või seonduvat teavet.

Osade nimed



- | | |
|--|---|
| ① Režiimi valimise ketaslk 27 | ⑩ Sisemine välk.....lk 71 |
| ② Päästikunupplk 28 | ⑪ Stereomikrofon lk 105, 114, 116 |
| ③ Nupp ON/OFFlk 20 | ⑫ Objektiivi vabastusnupp.....lk 19 |
| ④ Juhtketas (☉).....lk 50–53, 68, 71, 100 | ⑬ Objektiivi lukustustihvt |
| ⑤ Rihma aas.....lk 14 | ⑭ Statiivi pesa |
| ⑥ Iseavaja lamp/
AF-valgustus.....lk 73/lk 111 | ⑮ Aku-/mälukaardisahtli lukklk 15, 17 |
| ⑦ Objektiivi kinnitamise tähis.....lk 18 | ⑯ Aku-/mälukaardisahtli kate.....lk 15, 17 |
| ⑧ Kinnitus (enne objektiivi kinnitamist
eemaldage kerekork) | ⑰ Pistiku kate |
| ⑨ Kinnituskoha kate | ⑱ HDMI-mikropistiklk 130 |
| | ⑲ Mikro-USB pesa.....lk 140, 142 |
| | ⑳ Mälukaardi pesalk 17 |



- | | |
|--|--|
| ① Välgu töstmise nupp lk 71 | ⑦ Nupp 📹 (video)/ 🔊 lk 57/lk 104 |
| ② Ekraan (puutekraan)
..... lk 24, 56, 74, 98, 107 | ⑧ Nupp MENU lk 109 |
| ③ Kõlar | ⑨ Nupp INFO lk 26, 99, 128 |
| ④ Lisavälgu kinnituskoht..... lk 151 | ⑩ Nupp OK lk 74, 100 |
| ⑤ Nupp 🔊 (otsetee)/
nupp 📄 lk 30/lk 101 | ⑪ Noolepadi* (Δ ∇ \triangleleft \triangleright)
..... lk 21, 69–73, 100 |
| ⑥ Nupp Fn/Q lk 95/lk 68/ 101 | ⑫ Nupp 📄 (taasesitus) lk 100 |
| | ⑬ Nupp 🗑 (Kustuta)..... lk 103 |

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

1 Ettevalmistamine

1

Ettevalmistamine

Karbi sisu lahtipakkimine

Kaameraga on kaasas järgmised esemed.

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



Kaamera



Kerekork



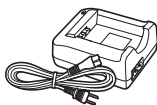
Rihm



USB-kaabel
CB-USB12



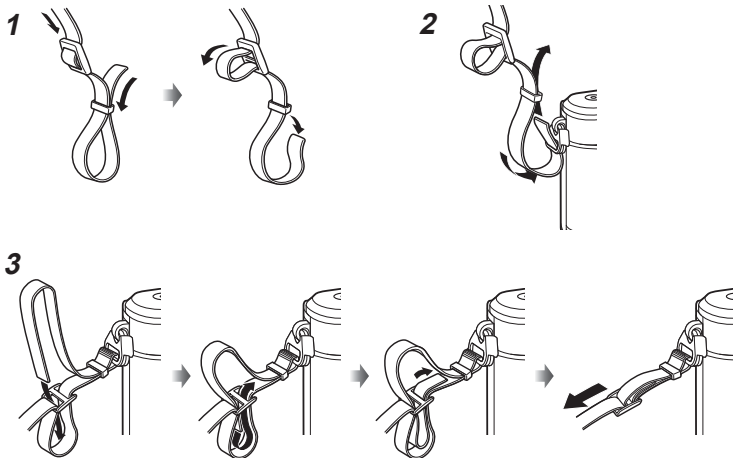
Liitium-ioonaku
BLS-50



Liitium-ioonaku laadija
BCS-5

- Põhjuhend
- Garantiitalong

Rihma kinnitamine



- Kinnitage rihm teisele poole samal viisil.
- Viimase sammuna tõmmake rihm pingule veendumaks, et see on kindlalt kinnitatud.

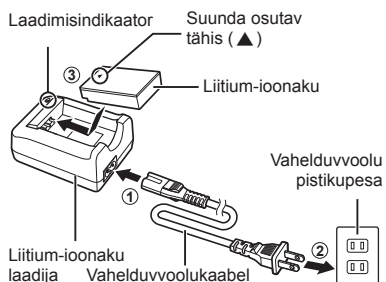
Aku laadimine ja sisestamine

1 Aku laadimine.

Laadimisindikaator

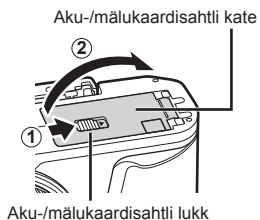
Laadimine on pooleli	Põleb oranžina
Laadimine on lõppenud	Väljas
Laadimistõrge	Vilgub oranžina

(Laadimisaeg: kuni umbes 3 tundi ja 30 minutit)



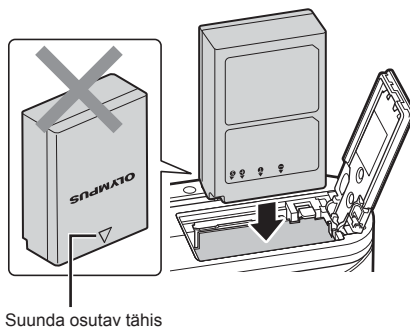
- Laadimise lõppedes ühendage laadija lahti.

2 Aku-/mälukaardisahtli katte avamine.



3 Aku sisestamine.

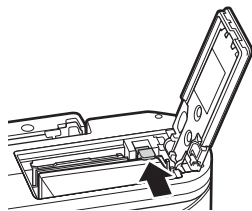
- Kasutage ainult BLS-50 akusid (lk 14, 172).



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 mälukaardile kirjutamise tähis (lk 24).
- Kui te ei suuda akut eemaldada, võtke abi saamiseks ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge kasutage jõudu.



Märkused

- Pikaajalisel pildistamisel on soovitatav hoida käepärast varuakut, juhuks kui kasutusel olev aku tühjaks saab.
- Kaameral ei ole sisseehitatud laadijat ja seda ei saa laadida USB-ühendusega.
- Lugege ka „Aku ja laadija“ (lk 147).

Kaardi sisestamine

Selles kasutusjuhendis viidatakse kõikidele salvestusseadmetele kui „mälukaartidele“. Selle kaameraga saab kasutada järgmist tüüpi SD-mälukaarte (saadaval kauplustes): SD, SDHC, SDXC ja Eye-Fi.

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

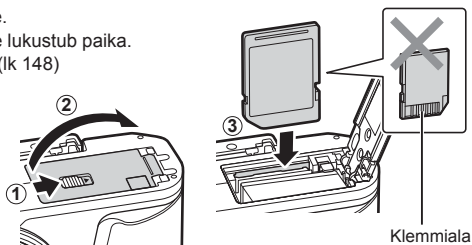
☞ „Kaardi vormindamine (kaardi seadistamine)“ (lk 120)

Eye-Fi-kaardid

Lugege enne kasutamist: „Kasutatavad kaardid“ (lk 148).

1 Kaardi sisestamine.

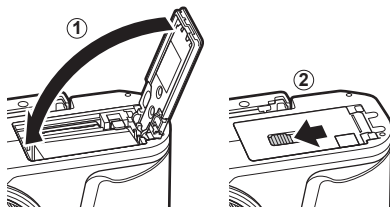
- Avage aku-/kaardisahtli kate.
- Lükake kaart sisse, kuni see lukustub paika.
☞ „Kasutatavad kaardid“ (lk 148)



- Enne aku või mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja.
- Ärge sisestage jõuga kahjustada saanud või deformeerunud kaarti. Nii tegemine võib kahjustada mälukaardi pilu.

2 Aku-/mälukaardisahtli kate sulgemine.

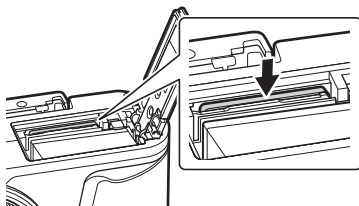
- Enne kaamera kasutamist veenduge, et aku-/mälukaardisahtli kate on suletud.



Mälukaardi väljavõtmine

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

- Ärge eemaldage kaarti, kui ekraanil on kuvatud andmete kaardile kirjutamise tähis (lk 24).

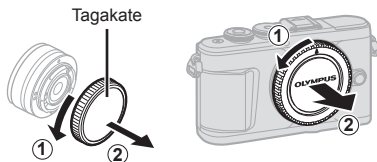


Objektiivi kinnitamine kaamerale

1

Ettevalmistamine

- 1 Eemaldage objektiivi tagakate ja kaamera kerekork.



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

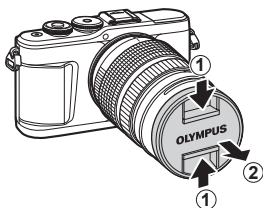


- 3 Pöörake objektiivi päripäeva, kuni kuulete klõpsu (noolega 3 näidatud suunas).



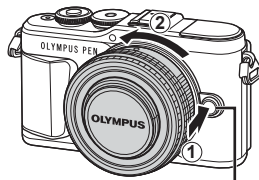
- Veenduge enne objektiivide kinnitamist või eemaldamist, et kaamera oleks välja lülitatud.
- Ärge vajutage objektiivi vabastusnuppu.
- Ärge puudutage kaamera sisemisi osi.

■ Objektiivi katte eemaldamine



■ **Objektiivi eemaldamine kaameralt**

Veenduge enne objektiivi eemaldamist, et kaamera on välja lülitatud. Hoidke objektiivi vabastusnuppu all ja pöörake objektiivi noole suunas.



Objektiivi vabastusnupp

Vahetatavad objektiivid

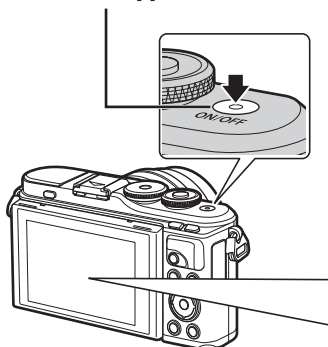
Lugege: „Vahetatavad objektiivid“ (lk 150).

Kaamera sisselülitamine

1 Vajutage kaamera sisselülitamiseks nuppu **ON/OFF**.

- Kui kaamera on sisse lülitatud, lülitub ekraan sisse.

■ ON/OFF-nupp



■ Ekraan



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

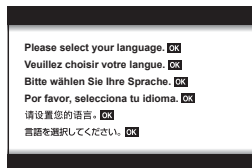
Kui ühe minuti jooksul ei tehta ühtki toimingut, läheb kaamera une- ehk ooterežiimile, mille puhul lülitub ekraan välja ja kõik toimingud tühistatakse. Kaamera aktiveerub uuesti, kui puudutate ükskõik millist nuppu (päästik, nupp  jne). Kaamera lülitub automaatselt välja, kui on unerežiimis olnud 5 minutit. Lülitage kaamera enne kasutamist uuesti sisse. Te saate määrata unerežiimile eelneva jõudeaja pikkuse.  [Unerežiim] (lk 126)

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 dialoogiboksi palutakse teil keel valida, vajutage nuppu **OK**.



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

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



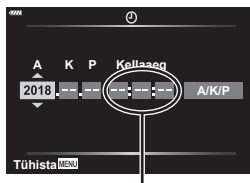
- 3 Kui olete soovitud keele valinud, vajutage nuppu **OK**.

- Kui vajutate enne nupu **OK** vajutamist päästikut, läheb kaamera pildistusrežiimi ja ühtki keelt ei valita. Esmase seadistamise läbiviimiseks lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse, misjärel kuvab kaamera esmase seadistamise dialoogiboksi ja saate korrata sammu 1 all kirjeldatud toiminguid.
- Keelt saab seadistusmenüü **↔** all igal ajal muuta. **↔** „Keele valik ()“ (lk 120)



4 Määrake kuupäev, kella-aeg ja kuupäevavorming.

- Kasutage elementide esiletõstmiseks noolepadja nuppe ◀▶.
- Kasutage esiletõstetud elemendi muutmiseks noolepadja nuppe ▲▼.
- Kella-aega saab seadistusmenüü Ț all igal ajal muuta. Ț [O] (lk 119)



Kella-aeg kuvatakse 24-tunnises vormingus.

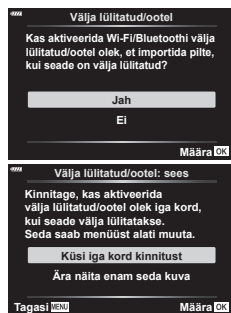
5 Viige esmane seadistamine lõpule.

- Kellaaja määramiseks vajutage nuppu OK.
- Kui aku eemaldatakse kaamerast ja kaamera jäetakse mõneks ajaks seisma, võivad kuupäev ja kella-aeg lähtestuda tehase vaikesätetele.
- Samuti võib osutada vajalikuks kaadrisageduse kohandamine enne videote filmimist. Ț [Video kaadrisagedus] (lk 114)

Kaamera väljalülitamine

Vajutage kaamera väljalülitamiseks nuppu **ON/OFF**.

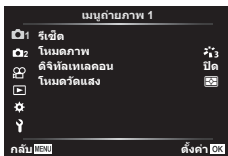
Vaadake lehelt 134, kuidas toimida, kui kaamera kuvab joonisel näidatud dialoogiboksi.



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.

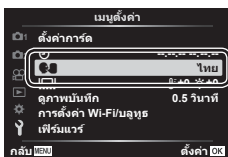
- 1 Vajutage nuppu **MENU**, et kuvada menüüd.



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



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



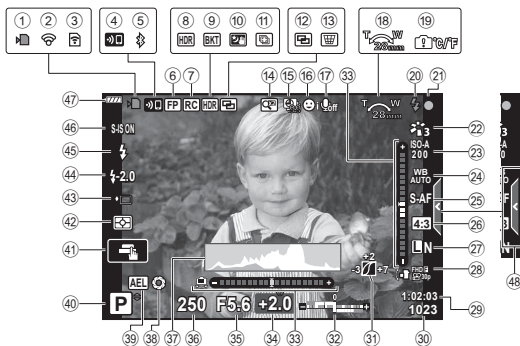
- 4 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil soovitud keel ja vajutage nuppu **OK**.



2 Pildistamine

Teabekuvad pildistamise ajal

Ekraanikuva videoklipi pildistamise režiimis



- | | |
|---|--|
| ① Mälukaardi kirjutamise näidik..... lk 17 | ②4 Valgetasakaal lk 78 |
| ② Ühendatud juhtmevaba kohtvõrgu kaudu lk 132–139 | ②5 AF-režiim lk 79 |
| ③ Eye-Fi üleslaadimine on töös..... lk 126 | ②6 Kuvasuhe..... lk 81 |
| ④ Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse loomine lk 132–139 | ②7 Pildikvaliteet (pildid)..... lk 81 |
| ⑤ Ühendatud Bluetooth kaudu .. lk 132–139 | ②8 Salvestusrežiim (videod)..... lk 82 |
| ⑥ Super FP-välk lk 151 | ②9 Saadaolev salvestusaeg |
| ⑦ RC-režiim..... lk 151 | ③0 Salvestatavate piltide arv..... lk 149 |
| ⑧ HDR..... lk 41 | ③1 Ülesäri ja varju kontroll lk 94 |
| ⑨ AE-kahveldamine..... lk 45 | ③2 Ülemine: valgus intensiivsuse määramine lk 86 |
| Fookuse kahveldamine..... lk 46 | Alumine: särrikompensatsioon..... lk 68 |
| ⑩ Mitu säritust lk 40 | ③3 Tasememõõdik..... lk 26 |
| ⑪ Tähevalgus käes..... lk 34 | ③4 Särrikompensatsiooni väärtus..... lk 68 |
| ⑫ Mitme fookusega võte..... lk 36 | ③5 Ava väärtus lk 50–53 |
| ⑬ Trapetskompensatsioon..... lk 44 | ③6 Säriaeg lk 50–53 |
| ⑭ Digi telekonverter..... lk 111 | ③7 Histogramm lk 26 |
| ⑮ Intervallpildistamine lk 112 | ③8 Eelvaade lk 96 |
| ⑯ Näoprioriteet/silmade prioriteet..... lk 70 | ③9 AE-lukk lk 96, 127 |
| ⑰ Videoklipi heli..... lk 57, 105, 114, 116 | ④0 Võtterežiim lk 27–61 |
| ⑱ Suumimise suund/fookuskaugus | ④1 Puutetoiming lk 556 |
| ⑲ Sisetemperatuuri hoiatus °C/°F ...lk 163 | ④2 Mõõterežiim lk 89 |
| ⑳ Välg lk 71 | ④3 Seeriavõte/iseavaja lk 73 |
| (vilgub: laadimine on pooleli; põleb: laadimine on lõpetatud) | Vaikne pildistamine lk 42 |
| ㉑ AF-kinnitustähis lk 28 | ④4 Valgu intensiivsuse reguleerimine lk 86 |
| ㉒ Pildirežiim lk 76, 111 | ④5 Välgurežiim lk 71 |
| ㉓ ISO-tundlikkus lk 77 | ④6 Stabilisaator lk 87 |
| | ④7 Aku tase..... lk 20 |
| | ④8 Pideva juhendamise kasutamine lk 31 |

Ekraanikuva videoklipi salvestamise režiimis



49 Salvestustaseme määdik.....lk 114

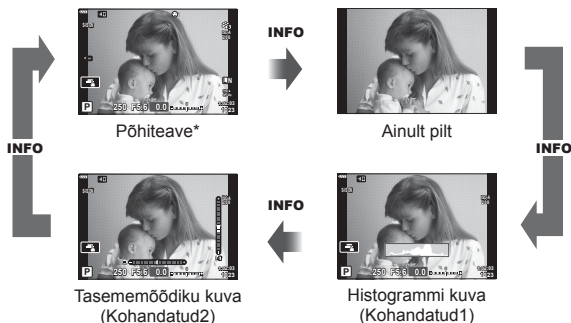
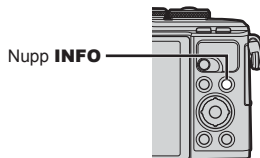
50 Vaikse pildistamise vahekaart.....lk 65

51 Video (sätuse) režiim.....lk 85

52 Video efekt.....lk 60

Kuvatava teabe vahetamine

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

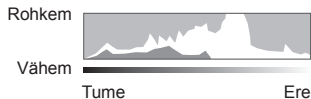


* Ei kuvata režiimis (videorežiimis), v.a juhul kui salvestamine on käimas.

- Te saate muuta Kohandatud1 ja Kohandatud2 seadeid. /info seaded] > [LV-info] (lk 122)
- Teabeekraanid saab mõlemas suunas vahetada, pöörates juhtketast ja hoides samal ajal all nuppu **INFO**.

Histogrammi kuva

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



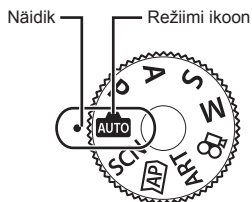
Tasememõõdiku kuva

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

- Kasutage tasememõõdiku indikaatoreid juhtnõuridena.
- Ekraanil oleva vea saab parandada kalibreerimise teel (lk 126).

Pildistusrežiimi valimine ja pildistamine

Kasutage pildistamisrežiimi valimiseks režiimiketast ja seejärel pildistage.



Pildistusrežiimide tüübid

Erinevate pildistusrežiimide kasutamiseks vaadake järgmist.

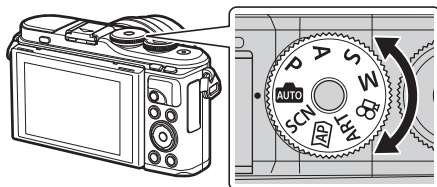
Pildistusrežiim	Kirjeldus	
	Kaamera valib automaatselt kõige sobivama pildistusrežiimi.	31
SCN	Kaamera optimeerib seaded automaatselt objekti või stseeni järgi.	33
	Annab kiire juurdepääsu täpsematele pildistusseadetele.	37
ART	Võimaldab pildistada kunstiefektidega.	47
P	Kaamera mõõdab objekti heledust ning reguleerib säriaega ja ava automaatselt, et saavutada optimaalsed tulemused.	50
A	Teie valite ava ja kaamera reguleerib säriaega automaatselt, et saavutada optimaalsed tulemused.	51
S	Teie valite säriaega ja kaamera reguleerib ava automaatselt, et saavutada optimaalsed tulemused.	52
M	Teie valite nii ava kui ka säriaega.	53
	Võimaldab filmida eri tüüpi videoid.	58

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni üksus ei pruugi olla menüüst noolepadjaga valitav.

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

1 Keerake režiimi valimiseks režiimiketast.

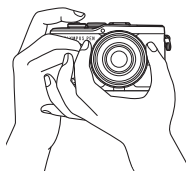


2

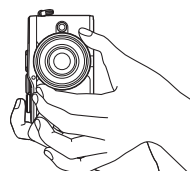
Pildistamine

2 Kadreerige pilt.

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



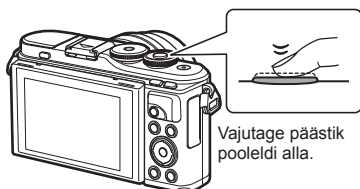
Maastikuvõtte asend



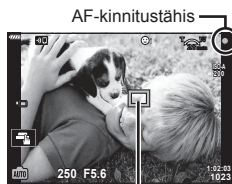
Portreevõtte asend

3 Kohaldage fookus.

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



Vajutage päästik pooleldi alla.

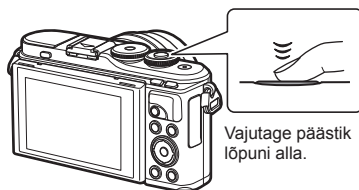


AF-punkt

- Kui AF-kinnitustähis vilgub, siis pole objekt fookuses. (lk 158)

4 Vabastage päästik.


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



Vajutage päästik lõpuni alla.



Märkused

- Saate teravustada ja pildistada puutetundlike nuppudega.  „Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades“ (lk 56)
- Menüüdest või taasesitusest pildistusrežiimi väljumiseks vajutage päästik pooleldi alla.

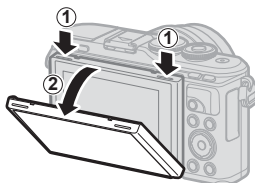
Kõrge ja madala nurga all võtete tegemine

Saate ekraani suuna ja nurka muuta.

Alumine nurk



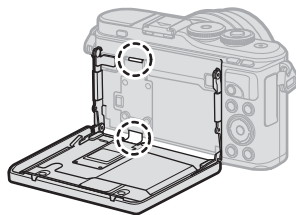
Ülemine nurk




- 1 Suruge ekraan alla.
- 2 Reguleerige ekraani nurka.

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.

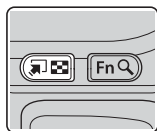


Märkused

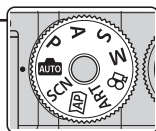
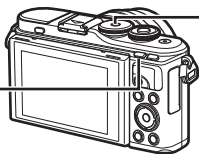
- Ekraani pööramine võimaldab teil teha pilte iseendast, kuvades samal ajal kaadri eelvaate.  „Autoportree režiimis pildistamine“ (lk 66)

Ekraanikuvade vahetamine nupuga (otsetee)

Vajutage nuppu , et võtete vahel valitud pildistusrežiimi ekraanikuvasse siseneda.



Nupp  (otsetee)



Režiimiketas

AUTO

Pidev juhendamine (lk 31)



SCN

Võtterežiim (lk 33)



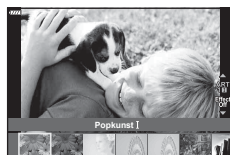
AP

Täpsem pildistamisrežiim (lk 37)



ART

Kunstifiltri režiim (lk 47)



P/A/S/M

LV superjuhtpaneel (lk 75)



V

Videorežiim (lk 58)







Kaamera valib seaded (AUTO-režiim)

Kaamera reguleerib seadeid vastavalt stseenile; teie peate ainult päästikut vajutama. Keerake režiimiketas asendisse **AUTO**.

Pideva juhendamise kasutamine

Kasutage pidevat juhendamist, et kohandada parameetreid, nagu värv, eredus ja tausta udusus.





1 Vajutage nuppu , et kuvada pidev juhendamine.

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



Suunise element

2 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 [Taufst hõguseks] või [Liikumise kujutamine], naaseb kuva tavaolekusse, kuid valitud efekt on nähtav valmisfotol.



Liugur

3 Mitme pideva juhendamise versiooni seadistamiseks korrake samme 1 ja 2.

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



4 Pildistage.




- Pideva juhendamise eemaldamiseks ekraanilt vajutage nuppu **MENU**.
- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW], seadistatakse pildi kvaliteediks automaatselt [L/N + RAW].
- Pideva juhendamise seadistusi 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 särimöödiku piire ületavate pideva juhendamise seadete valimine võib põhjustada piltide üle- või alasäritust.

Märkused

- 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 ().  „Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades“ (lk 56)

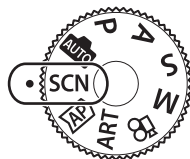


Ühe puutega e-portree ikoon

Pildistamine võtterežiimis (SCN-režiimis)

Kaamera optimeerib seaded automaatselt objekti või stseeni järgi.

- 1 Keerake režiimiketas asendisse **SCN**.



- 2 Valige nuppude \triangle ∇ \triangleleft \triangleright abil stseen ja vajutage nuppu **OK**.



- 3 Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil võtterežiim ja vajutage nuppu **OK**.
 - Teistsuguse stseeni valimiseks vajutage nuppu



- 4 Pildistage.












Märkused





- Puuetundlikke nuppe saab samuti kasutada.



Võtterežiimide tüübid

Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Inimesed	Portreevõte	Sobib portreede pildistamiseks. Toob esile nahatekstuuri.
	e-Portree	Silub nahatooni ja -tekstuuri. See režiim sobib piltide vaatamiseks kõrglahutusega teleris. Kaamera salvestab kaks pilti: ühe koos efektiga ja teise ilma efektita.
	Portree maastikul	Sobib portreede pildistamiseks, kui taustaks on maastik. Sinised ja rohelised toonid ning nahatoonid jäädvustatakse kauniti.
	Portree õösel	Sobib portreede tegemiseks, kui taustaks on õine vaade. Tõstke välg üles (lk 71). Soovitav on kasutada stativi ja kaugjuhtimist OI.Share'i kaudu (lk 133, 137).
	Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.

Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Öövõtted	 Öövõte	Sobib öövõtete tegemiseks statiivil Soovitav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Oi.Share'i kaudu (lk 133, 137).
	 Portree öösel	Sobib portreede tegemiseks, kui taustaks on öine vaade. Tõstke väik üles (lk 71). Soovitav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Oi.Share'i kaudu (lk 133, 137).
	 Tähevalgus käes	Sobib öövõtete tegemiseks ilma statiivita. Vähendab hämaras pildistamisel udusust. Kaamera teeb kaheksa võtet ja kombineerib need üheks fotoks.
	 Ilutulestik	Sobib ilutulestiku pildistamiseks öösel. Soovitav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Oi.Share'i kaudu (lk 133, 137).
Liikumine	 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). Soovitav on kasutada statiivi ja kaugjuhtimist Oi.Share'i kaudu (lk 133, 137). • Täpsematele seadetele pääseb ligi reaalajas komposiitpildistamise kaudu (tumeda ja heleda välja ühendpilt) režiimis M (lk 55).
	 Spordivõte.	Sobib kiirete tegevuste pildistamiseks. Kaamera teeb pilte, kui päästik on alla vajutatud.
	 Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.
	 Panoraamimine	Valige see, kui soovite muuta liikuvate objektide tausta uduseks. Kaamera valib oma liikumise põhjal optimaalse säriaja panoraamvõteteks.

Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Maastik	 Maastikuvõte.	Sobib maastiku pildistamiseks.
	 Päikeseloojang.	Sobib päikeseloojangu pildistamiseks.
	 Mererand ja lumi	Sobib lumekattega mägede, päikesepeegeldusega merepinna ja muude valgete stseenide pildistamiseks.
	 Panoraam	Võimaldab teha panoraampilte, mille vaatenurk on ligi kaks korda suurem kui teiste võtete puhul. <ul style="list-style-type: none"> Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „Panoraampildistamine“ (lk 43), alates sammust 3.
	 Kontrastvalgus HDR	Sobib kõrge kontrastsusega stseenide jäädvustamiseks. Päästiku vajutamisel teeb kaamera neli võtet ja liidab need seejärel üheks õigesti säritatud pildiks.
Siseruum	 Küünlavalgus	Sobib küünlavalgusega stseenide pildistamiseks. Soojad värvid säilitatakse.
	 Vaikne [♥]	Lülitab kaamera helid ja valgustuse välja olukorras, kus need võivad olla soovimatud. <ul style="list-style-type: none"> Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „[Vaikne [♥]] režiim“ (lk 42), alates sammust 2.
	 Portreevõte	Sobib portreede pildistamiseks. Toob esile nahatekstuuri.
	 e-Portree	Silub nahatooni ja -tekstuuri. See režiim sobib piltide vaatamiseks kõrglahutusega teleris. 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.

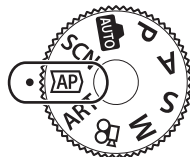
Objekti tüüp	Võtterežiim	Kirjeldus
Lähivõtted	 Makro	Sobib lähivõtete tegemiseks.
	 Loodusmakro	Sobib erksate lähivõtete tegemiseks lilledest või putukatest.
	 Dokumendid.	Sobib ajakavade või muude dokumentide pildistamiseks. Kaamera suurendab kontrasti teksti ja tausta vahel.
	 Mitme fookusega võte	Kaamera teeb kaheksa pilti, muutes fookuskaugust iga võttega. <ul style="list-style-type: none"> Täpsem teave selle funktsiooniga pildistamise kohta on toodud jaotises „[Fookuse kahveldamine]: fookuskauguse muutmise võtteseeriade ajal“ (lk 46), 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-töötusega 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 .
- Stabiilisaatoriga objektiivi kasutamisel lülitage sisse režiim [Panoraamimine] ja lülitage stabilisaator lülitist välja.
Selgetes tingimustes ei pruugi te saavutada piisavat panoraamimise efekti. Efektide paremaks saavutamiseks kasutage kauplustes saadaolevat ND filtrit.

Pildistamine täpsemas pildistamisrežiimis (AP)-režiimis

Annab kiire juurdepääsu täpsematele pildistusseadetele.

1 Keerake režiimiketas asendisse AP.



2 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil režiim AP.

- Mõned režiimid hõlmavad täiendavaid võimalusi, millele pääseb ligi nupuga ∇.



3 Vajutage nuppu OK, et valida esile tõstetud režiim.

- Vajutage nuppu \square, et valida teine režiim. Kui kuvatakse täiendavad valikud, vajutage nuppu \triangle.

Märkused


- Säriskompensatsioon (lk 68) ja programmi vahetus (lk 50) on saadaval mõnedes AP-režiimides.
- Puuetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

AP-režiimi suvandid

AP-režiim	Kirjeldus	lk
Reaalajas koostamine	Salvestab tähtede ja muude objektide valgusjäljed, hoides samas särituse ühtlasena.	38
Live Time	Sobib ilutulestiku pildistamiseks ja öövõteteks. Võimaldab teha pikki säritusi valitud säriajaga.	39
Mitu säritust	Võimaldab kombineerida kaks erinevat pilti üksteise peale.	40
HDR	Võimaldab jäädvustada detaile nii ülesäris kui ka varjudes.	41
Vaikne (♥)	Lülitab kaamera helid ja valgustuse välja olukorras, kus need võivad olla soovimatud.	42
Panoraam	Võimaldab teha võtteseria, mis liidetakse lainurfotoks. Saate valida tavaliste fotode nurgast umbes kaks (STD) või neli (STW) korda suurema vaatenurga.	43
Trapetskompensatsioon	Korrigeerib perspektiivi efekte piltidel, millel on kujutatud hooned või maastik.	44
AE-kahveldamine	Kaamera teeb iga päästikuvajutusega fotode seeria, muutes iga võttega säritust.	45
Fookuse kahveldamine	Kaamera teeb iga päästikuvajutusega kaheksast fotost koosneva seeria, muutes iga võttega fookuskaugust.	46

[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 menüüs [Reaalajas montaaž] (lk 37) ja vajutage nuppu .
- 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 137) juhtmevaba kaugjuhtimise režiimis.
 - 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.



Märkused

- Täpsematele seadetele pääseb ligi reaalajas komposiitpildistamise kaudu (tumeda ja heleda välja ühendpilt) režiimis **M** (lk 55).

[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 menüüs [Live Time] (lk 37).
- 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 udususe vähendamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile ja kasutage kaugpäästikut, mille juhtimine toimub Ol.Share'i kaudu (lk 137) juhtmevaba kaugjuhtimise režiimis.
 - 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.

Märkused

- Pika säriaja (aegvõte/aegpildistamine) suvandid režiimis **M** pakuvad täpsemate seadete tegemise võimalust (lk 54).

[Mitu säritust]: mitme särituse pildistamine

Võimaldab kombineerida kaks erinevat pilti üksteise peale.

- 1 Valige AP-režiimi menüüs [Mitu säritust] (lk 37) 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 juhisenähtisena 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 tühjaksamine või mis tahes juhtme ühendamine kaameraga.



Näpunäited

- Lisateavet piltide ülekate loomise kohta leiate siit:  „Piltide ülekate“ (lk 117)

[HDR]: liitpiltide tegemine HDR-iga

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

- 1 Valige AP-režiimi menüüs [HDR] (lk 37).
- 2 Vajutage nuppu ▾, valige nuppude ◀▶ abil [HDR1] või [HDR2] ja vajutage siis nuppu OK.



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



- 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 pildist.
 - HDR-töötlusega pilt salvestatakse JPEG-failina. Kui pildikvaliteedik on määratud [RAW], salvestatakse pilt vormingus RAW+JPEG.
 - Pildirežiimiks on fikseeritud [Loomulik] ja värviruumiks [sRGB].

[Vaikne [♥]] režiim

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

- 1 Valige AP-režiimi menüüs [Vaikne [♥]] (lk 37) 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.
 - Režiimis [Vaikne [♥]] kasutatakse kaamera helide ja valgustuse vähendamiseks alljärgnevatid meetmeid.
 - Elektrooniline katik: lubatud
 - ): väljas
 - AF-valgustus: väljas
 - Välgurežiim: väljas
 - 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.
 - Pika särituse müravähendus ei ole režiimis [Vaikne [♥]] võimalik.










Märkused

- Vajutage nuppu , et pildistada seeriavõtete/iseavajaga (lk 73).

Panoraampildistamine




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

- 1 Valige AP-režiimi menüüs [Panoraam] (lk 37) ja vajutage nuppu .
- 2 Vajutage nuppu , valige nuppude   abil soovitud panoraamitüüp ja vajutage siis nuppu .

	Võimaldab teha panoraampilte, mille vaatenurk on ligi kaks korda* suurem kui teiste võtete puhul.
	Võimaldab teha panoraampilte, mille vaatenurk on ligi neli korda* suurem kui teiste võtete puhul.

* Erineb olenevalt objektiivist ja fookuskaugusest.



- 3 Valige nuppude    abil element ja vajutage nuppu .
- 4 Fokuseerimiseks vajutage päästik poolde 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.

Märkused

- Fookus, säritus ja muud sarnased seaded fikseeritakse väärtustele, mis olid jõus pildistamise alustamise hetkel.
- Kui vajutate enne noole jõudmist edenemisriba lõppu nuppu  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/objektiiv suunitakse sisse või välja/panoraamimine ei alga määratud aja jooksul
- Mõnede objektiivide puhul ei pruugi saada panoraampildistamise funktsiooni kasutada.

[Trapetskompensatsioon]

Korrigeerib perspektiivi efekte pildidel, millel on kujutatud hooned või maastik.

1 Valige AP-režiimi menüüs [Trapetskompensatsioon] (lk 37) ja vajutage nuppu **OK**.

2 Tehke vertikaalsed kohandused, jälgides samal ajal efekti ekraanilt, ning kadreerige võte.

- Valige juhtketta abil kompensatsiooni määr.
- Kasutage salvestatava ala valimiseks nuppe $\Delta \nabla$. Olenevalt kompensatsiooni määrast ei pruugi te saada salvestatavat ala valida.
- Muudatuste tühistamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.



3 Vajutage nuppu **INFO**, tehke horisontaalsed kohandused ja kadreerige võte.

- Valige juhtketta abil kompensatsiooni määr.
- Kasutage salvestatava ala valimiseks nuppe $\triangleleft \triangleright$. Olenevalt kompensatsiooni määrast ei pruugi te saada salvestatavat ala valida.
- Muudatuste tühistamiseks vajutage ja hoidke all nuppu **OK**.
- Vajutage nuppu **INFO**, et liikuda vertikaalse (samm 2) ja horisontaalse (samm 3) kohandamise kuvade vahel.



4 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.

- Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.

5 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

- Kompensatsiooni määra suurenedes:
 - muutub pilt teralisemaks,
 - suureneb kärpe suumisuhe,
 - kärbet 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 (AF-ON , AF-ON või AF-ON) 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 87).
- Trapetskompensatsiooni reguleerimise ajal ei saa te välgurežiimi või pidevat/iseavaja režiimi valida nupuga Fn (\triangleright) ega nupuga Fn (∇). Selle asemel kasutage LV superjuhtpaneeli (lk 75).

[AE-kahveldamine]: särituse muutmine võtteseeriade ajal

Tehke võtteseeria, muutes säritust iga võttega.

- 1 Valige AP-režiimi menüüs [AE-kahveldamine] (lk 37).
- 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 menüüs [Fookuse kahveldamine] (lk 37).
- 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.

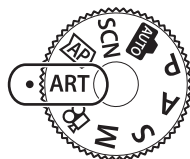


- 3 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.
- 4 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
 - Kaamera teeb kaheksa pilti, muutes fookuskaugust iga võttega. Kui vajutate päästiku pooleldi alla, teeb kaamera pilte valitud fookuskaugusega 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 mõnelele Micro Four Thirdsi standarditele.

Kunstifiltrite kasutamine (režiim ART)

Kunstifiltrite kasutamine võimaldab teil hõlpsasti luua lõbusaid kunstieffekte.

1 Pöörake režiimiketas asendisse **ART**.



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



3 Vajutage nuppu ∇ , valige nuppude $\triangleleft\triangleright$ abil efekt ja vajutage siis nuppu \odot .

- Vajutage nuppu \square , et valida teistsugune kunstifilter. Kui efektid kuvatakse, vajutage nuppu \triangle .
- Kasutatavad efektid erinevad olenevalt valitud filtrist (pehme fookuse efekt, punktava efekt, raami efekt, valge serva efekt, tähesära efekt, värvifilter, ühevärviline, udusus või varju efekt).



4 Pildistage.

Märkused

- Mõnede kunstifiltrite puhul saab kasutada funktsioone [Värvifilter] (lk 91) ja [Ühevärviline] (lk 92).
- Särikompensatsiooni (lk 68) reguleerimiseks pöörake juhtketast või vajutage nuppu \boxtimes (\triangle) ja kasutage siis nuppe $\triangleleft\triangleright$.
- Programmi vahetuse (lk 50) reguleerimiseks vajutage nuppu \boxtimes (\triangle) ja kasutage siis nuppe $\triangle\nabla$.
- 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 üldmise valguse hajutamisega 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 robustust.
Punktava I/II/III	Tuhmistab pildi välisääre ja jätab mulje, nagu oleks pilt tehtud vana mängukaameraga.
Dioraam I/II	Rõhutab küllastatust ja kontrasti, hügustab fookusest väljas olevad alad ja loob miniatuurile sarnaneva pildi.
Risttöötlus I/II	Loob sürreaalse atmosfääriga pildi. Risttöötlus II loob pildi, millel on ülekaalus foksia.
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 igapäevasest 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	Efekt Bleach Bypass, mis on tuttav näiteks kinofilmidest, saab kasutada tänavapiltide või metalobjektide 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 võttefunktsioonide seadistused keelatud.
- Kui pildikvaliteediks on valitud [RAW] (lk 81), määratakse pildikvaliteediks automaatselt [N+RAW]. Kunstifiltrit kohaldatakse ainult JPEG-koopiale.
- Olenevalt objektist võivad tooni üleminekud olla sakilised, efekt võib olla vähem märgatav või pilt võib olla teralisem.
- Reaalajas või videoklipi jäädvustamise ajal ei pruugi olla mõned efektid nähtavad.
- Videote salvestamisel valitud filtri, efektid ja video kvaliteet võivad mõjutada taasesituse kiirust ja sujuvust.

Funktsiooni [Osaliselt värviline] kasutamine

Salvestage ainult valitud värvitoonid.

1 Valige kunstifiltrite menüüs [Osaliselt värviline I/II/III] (lk 48).

2 Valige efekt ja vajutage nuppu **OK**.

- Ekraanil kuvatakse värvirõngas.



3 Värvivalimiseks pöörake juhtketast.

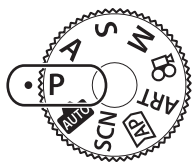
- Efekti on ekraanil näha.

4 Pildistage.

- Värvimuutmiseks pärast pildistamist pöörake juhtketast, et kuvada värvirõngas.

Kaamera valib ava ja säriaaja (programmirežiim)

Programmirežiim **P** on pildistamisrežiim, kus kaamera seab objekti heleduse järgi optimaalse ava väärtuse ja säriaaja. Keerake režiimiketas režiimile **P**.



Särikompensatsiooni määr

Ava väärtus

Säriaeg

Pildistusrežiim

- Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.
- Särikompensatsiooni (lk 68) reguleerimiseks pöörake juhtketast või vajutage nuppu (Δ) ja kasutage siis nuppe \triangleleft ja \triangleright .
- Säriaaja 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 77)

Hoiatuskva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on liiga tume.	Kasutage vätku.
	Objekt on liiga hele.	Kaamera mõõdetud vahemik on ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks).

Programmi vahetus (Ps)

P-režiimis, režiimis **ART** ja mõnedes **AP**-režiimides saate te valida muid ava ja säriaaja kombinatsioone, mis annavad sama särituse. Vajutage nuppu (Δ) ja siis nuppe Δ ja ∇ , et seadistada programmi vahetus selliselt, et pildistusrežiimi kõrvale kuvataks „s“. Programmi vahetuse tühistamiseks vajutage nuppe Δ ja ∇ , kuni „s“ ei ole enam kuvatud.

- Programmivahetus ei ole võimalik teistes režiimides ega välgu kasutamise korral.



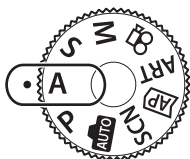
Programmi vahetus

Ava valimine (ava prioriteedi režiim)



Režiim **A** on võtterežiim, mille puhul teie valite ava ja kaamera kohandab säriaja automaatselt sobivaks. Pöörake režiimiketas režiimile **A** ja valige siis juhtketta abil ava väärtus.

Suuremad avad (väiksemad F-numbrid) vähendavad teravussügavust (piirkonda fookuses oleva fookuspunkti ees või taga) ning pehmemdavad tausta üksikasju.

Väiksemad avad (suuremad F-numbrid) suurendavad teravussügavust.



Ava väärtus

- Pärast nupu  (Δ) vajutamist saate ava valimiseks kasutada ka nuppe Δ ∇ .
- Särikompensatsiooni (lk 68) reguleerimiseks pöörake juhtketast või vajutage nuppu  (Δ) ja kasutage siis nuppe \triangleleft \triangleright .

Ava väärtuse määramine


Ava väärtuse vähendamine \leftarrow


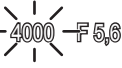
\rightarrow Ava väärtuse suurendamine

F2,8 \leftarrow F4,0 \leftarrow **F5,6** \rightarrow F8,0 \rightarrow F11

(Teravussügavuse vähendamine) \leftarrow

\rightarrow (Teravussügavuse suurendamine)

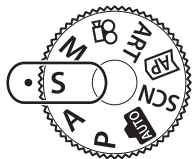
- Säriaja kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust. Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust.  „ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine“ (lk 77)

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).

Säriaja valimine (säri prioriteedi režiim)

Režiim **S** on võtterežiim, mille puhul teie valite säriaja ja kaamera kohandab ava väärtuse automaatselt sobivaks. Pöörake režiimiketas režiimile **S** ja valige siis juhtketta abil säriaeg.

Pika säriaja korral näib kiiresti liikuv efekt pildil tardununa. Lühike säriaeg võimaldab liikumise efekti, muutes liikuvad objektid uduseks.



Särikompensatsiooni määr

Säriaeg

- Pärast nupu (Δ) vajutamist saate säriaja valimiseks kasutada ka nuppe Δ ▽.
- Särikompensatsiooni (lk 68) reguleerimiseks pöörake juhtkettast või vajutage nuppu (Δ) ja kasutage siis nuppe <Δ>.

Säriaja määramine

Lühem säriaeg ← → Pikem säriaeg



60" ← 15 ← 30 ← **60** → 125 → 250 → 4000

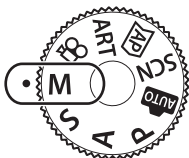
(Liikumise lisamine) ← → (Liikumise peatamine)

- Ava väärtuse kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust. Ava väärtus näidu vilkumise hetkel on objektiivi tüübist ja objektiivi fookuskaugusest. Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust. „ISO-tundlikkuse (ISO) muutmise“ (lk 77)

Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on alasäritatud.	Määrake säriaeg lühemaks.
	Objekt on ülesäritatud.	<ul style="list-style-type: none"> • Määrake säriaeg pikemaks. • Kui hoiatuskuva ei kao, on kaamera mõõdetud vahemik ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filiter (valgushulga reguleerimiseks).

Ava ja säriaia valimine (käsitsirežiim)










Režiim **M** on võtterežiim, mille puhul saate valida nii ava väärtuse kui säriaia. Aegvõtte/ aegpildistamine ja reaajas koostamine on samuti kasutatavad. Pöörake režiimiketas režiimile **M**; pöörake juhtketast, et reguleerida säriaega; seejärel vajutage nuppu  () ja pöörake juhtketast, et reguleerida ava.




Erinevus parima säritusega

2

Pildistamine

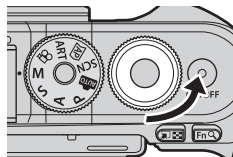
- Pärast nuppu  () vajutamist saate säriaia valimiseks kasutada ka nuppe  .
- Pärast nuppu  () vajutamist saate ava valimiseks kasutada ka nuppe  .
- Ekraanil kuvatakse säritus, mille määrasid teie valitud ava väärtus ja säriaeg, ning selle ja kaamera mõõdetud sobiva särituse erinevus.
- Säriajaks saab valida väärtuse vahemikus 1/4000 ja 60 sekundit või siis funktsiooni [BULB] või [LIVE TIME] või [LIVECOMP].
- Ekraanil kuvatava pildi heledus muutub vastavalt ava ja säriaia muutustele. Te saate fikseerida kuva heleduse, et hoida objekt pildistamise ajal vaateväljas.  [Õokaader] (lk 122)
- Isegi siis, kui olete rakendanud funktsiooni [Mürafilter], võib ekraanil kuvatud ja tehtud piltidel olla teatud keskkonnanähtude (temperatuur vms) ja kaamera seadistuste tõttu müra ja/või valgustäppe.

Müra piltidel

Pika säriajaga pildistamisel võib ekraanile ilmuda müra. See nähtus võib esineda, kui pildianduri või anduri juhtahela temperatuur tõuseb, põhjustades voolu genereerimist nendes pildianduri osades, mis ei saa tavaliselt valgust. See võib juhtuda suure ISO-seadega pildistamisel kõrge ümbritseva temperatuuri korral. Müra vähendamiseks aktiveerib kaamera müravähenduse funktsiooni.  [Mürafilter] (lk 123)

Pika säriaajaga pildistamine (BULB/LIVE TIME)

Seda funktsiooni kasutatakse näiteks ilutulestiku või öövõtete jäädvustamiseks. Keerake režiimis **M** juhtketast näidatud suunas, kuni ekraanil kuvatakse [BULB] või [LIVE TIME].



Aegvõte (BULB): Katik jääb päästiku vajutamise ajal avatuks. Säritus lõppeb päästiku vabastamisel. Vaadet läbi objektiivi ei kuvata, kui säritus on töös.

Aegpildistamine (LIVE TIME): Säritus algab, kui päästik vajutatakse lõpuni alla. Särituse lõpetamiseks vajutage päästik uuesti lõpuni alla. Vaade läbi objektiivi kuvatakse, kui säritus on töös.

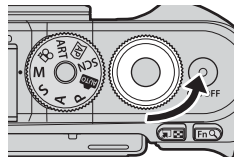
- Vajutage nuppu **MENU**, et valida aegvõtte [Live Bulb] või –pildistamise [Live Time] kuvaintervall. Valige [Väljas], et keelata kuvamine särituse ajal.
- Kuva värskendamiseks särituse ajal puudutage ekraani või vajutage päästik pooleldi alla (ainult [LIVE TIME]).
- [BULB] ja [LIVE TIME] ei ole mõnede ISO-tundlikkuse seadete korral kasutatavad.
- Kaamera värisemisest tingitud udususe vähendamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile ja kasutage kaugpäästikut, mille juhtimine toimub OI.Share'i kaudu (lk 137).
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
Seeriavõtted, iseavajaga pildistamine, intervallpildistamine, stabilisaator jne.

Reaalajas koostamisega pildistamine (tumeda ja heleda välja ühendpilt)

Võimaldab kombineerida mitu säritust fotoks, millel on jäädvustatud tähtede või ilutulestiku või muude objektide valgusjäljed, muutmata seejuures tausta heledust.

1 Määrake režiimis **M** säriajaks [LIVECOMP].

- Keerake režiimis **M** juhtketast näidatud suunas, kuni ekraanil kuvatakse [LIVECOMP].



2 Vajutage nuppu **MENU**, et kuvada [Komposiitvõtte sätted], ja vajutage nuppe Δ ∇ , et valida üksikute särituste säriaeg.

3 Vajutage päästikut, et kaamera valmis seada.

- Kaamera pildistab kaadri müravähenduse võrdluseks.
- Kaamera on valmis, kui ekraanil kuvatakse [Komposiitvõtteks valmis].

4 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.

- Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud.

5 Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada reaalajas komposiitpildistamist.

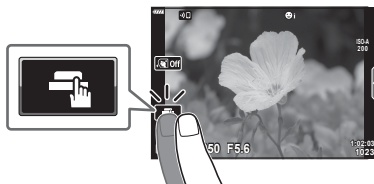
- Kombineeritud pilt kuvatakse ekraanil iga säritusega.




6 Pildistamise lõpetamiseks vajutage uuesti päästikule.

- Vaadake muutuvat tulemust ekraanil ja vajutage uuesti päästikut, et lõpetada pildistamine, kui soovitud tulemus on saavutatud.
- Komposiitpildistamise maksimaalne pikkus on kolm tundi. Tegelik pildistamisaeg oleneb pildistamistingimustest ja kaamera aku laetuse tasemest.
- Olemasolevatele ISO-tundlikkuse seadistustele on piirangud.
- Kaamera värisemisest tingitud udususe vähendamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile ja kasutage kaugpäästikut, mille juhtimine toimub OI.Share'i kaudu (lk 137).
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
 - Seeriavõtted, iseavajaga pildistamine, intervallpildistamine, stabilisaator jne.

Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades


Puudutage nuppu , et vaadata üle puutekraani seaded.

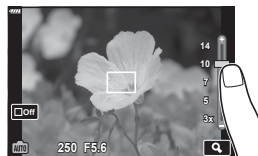


	Teravustamiseks ning katiku automaatselt vabastamiseks toksake objekti. Seda funktsiooni ei saa kasutada videorežiimis ning Bulb- ja Time-režiimis ega komposiitvõtte ajal.
	Puutekraani toimingud on keelatud.
	Puudutage AF-sihiku kuvamiseks ja valitud alal objektile teravustamiseks. Pildistamiseks vajutage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



■ Objekti eelvaade ()

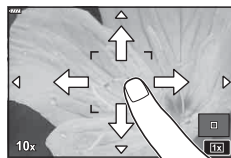
1 Puudutage ekraanil olevat objekti.

- 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 126)



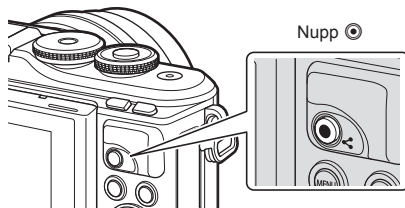
Videoklippide salvestamine pildistusrežiimides

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


- Veenduge, et [ REC] on määratud nupule  (lk 95).

1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .


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



2 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .


- Salvestisele võivad jääda ka puute- ja nupuga toimingute helid.
- Kui kasutate kaamerat CMOS-pildianduriga, võivad liikuvad objektid esineda nn veniva katiku nähtuse tõttu moonutatuna. See on füüsikaline nähtus, mille puhul võivad esineda moonutused pildil, kui on proovitud pildistada kiirelt liikuvat objekti või kui kaamera rappub.
Iseäranis muutub see nähtus tajutavaks siis, kui kasutatakse pikka fookuskaugust.
- 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 pikematel ajaperioodidel, siis pildisensori temperatuur tõuseb ning salvestatud pildidel võib ilmuda müra või värvilist udu. Lülitage kaamera lühikeseks ajaks välja. Müra ja värvilist udu võib esineda ka pildidel, mis on salvestatud kõrge ISO-tundlikkusega. Kui temperatuur veel tõuseb, lülitub kaamera automaatselt välja.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objekteive, ei tööta AF videote tegemise ajal.
- Nuppu  ei saa videoklippide jäädvustamiseks kasutada järgmistel juhtudel:
Kui päästik on pooleldi alla vajutatud; aegvõtte, aegpildistamise, komposiitvõtte, seeriavõtte või intervallpildistamise ajal; kui **SCN**-režiimis on valitud e-Portree, tähevalgus käes, valgusjäljed, panoraam või kontrastvalgus HDR; või kui **LAP**-režiimis on valitud trapetskompensatsioon, panoraam, Live Time, mitu säritust, HDR või komposiitvõtte.
- Helisignaal ei kõla, kui kaamera teravustab videorežiimis.

Märkused

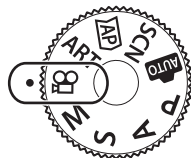
- Mõned seaded, näiteks AF-režiimis, saab videote ja fotode puhul eraldi määrata.
 „Videomenüü kasutamine“ (lk 114)

Videoklippide salvestamine videorežiimis

Videorežiimis saab luua selliseid videoid, milles kasutatakse pildistusrežiimi efekte.

- Videotele saab efekte lisada samamoodi nagu fotode puhul.  „Videole efektide lisamine“ (lk 85)

1 Pöörake režiimiketas režiimile .






2 Valige nuppude   abil videorežiim (lk 59).






- Mõned režiimid hõlmavad täiendavaid võimalusi, millele pääseb ligi nupuga .



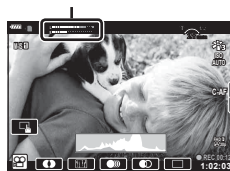
3 Vajutage nuppu , et valida esile tõstetud režiim.

- Vajutage nuppu , et valida teistsugune videorežiim. Kui kuvatakse täiendavad valikud, vajutage nuppu .

4 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .

- Veenduge, et  [REC] on määratud nupule  (lk 95).
- 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 114)

Salvestustaseme mõõdik








- Helisignaali ei kõla, kui kaamera teravustab videorežiimis.

Märkused

- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.



Videorežiimi suvandid

Videorežiim	Kirjeldus	
 Standard	Võimaldab filmida standardseid või valitud efektidega videoid.	60
 4 K	Võimaldab filmida 4K videoid.	—
 Klipid	Võimaldab luua üksikuid videofaile, sh mitmeid lühifilme.	62
 Ülikiire	Võimaldab salvestada aegluubis videoid. Heli ei salvestata.	65

- Kasutatavad pildirežiimid erinevad olenevalt videorežiimist.
- Filmimisel režiimis [4K] või [Ülikiire] kasutage UHS-I mälukaarti, mille UHS-kiirusklass on 3.
- Filmimisel režiimis [Standard] või [Klipid] kasutage mälukaarti, mille kiirusklass on vähemalt 10.
- Olenevalt süsteemist ei pruugi mõned arvutid esitada videoid, mis on salvestatud režiimis [4K]. Vt OLYMPUSe veebilehelt, millised on süsteeminõuded arvutis 4K videote vaatamiseks.






Videoeffektid

Videotele saab lisada mitmesuguseid efekte. Samuti saate suurendada valitud ala kaadrist objektiivi ennast suumimata.

- 1 Valige videorežiimi menüüs [Standard] (lk 59) ja vajutage nuppu .
 - Pideva kontrolli abil saate teha valiku videokvaliteedi suvandite seast (kaadrisuurus ja -sagedus) (lk 82).
- 2 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .
- 3 Toksake ekraanil selle efekti ikooni, mida soovite kasutada.
 - Puudutage ekraani, et võtte ajal efekte lisada.
 - Mõnede efektide lisamiseks tuleb ekraani puudutada enne salvestamise alustamist.



Video efekt

Video efekt	Kirjeldus
 Hajumine	Filmib valitud pildirežiimi efektiga. Hajumise efekti rakendatakse stseenide üleminekutele.
 Vana film	Pildi juhuslikesse kohtadesse lisatakse vanale filmile omaseid kahjustus- ja mürajälgi.
 Mitu kaja	Lisab järelkujutise efekti. Liikuvate objektide järele ilmuvad järelkujutised.
 1 kaadri kaja	Ikooni puudutamisel kuvatava pildi järelkujutis on lühikest aega nähtav ja kaob ajapikku.
 Video telekonverter	Suumib pildi alale sisse ilma objektiivi suumi kasutamata. Valitud kohta pildil saab suumida isegi siis, kui kaamera on fikseeritud.

- 4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .

- Nupp **INFO** juhib ka võtet puudutava teabe kuvamist video salvestamise ajal. Pidage aga meeles, et nupu **INFO** vajutamine salvestamise ajal tühistab kõik videoeffektid peale hajumise ja video telekonverteri.

■ Hajumine

Toksake ikooni. Efekti rakendatakse järk-järgult, kui toksate pildirežiimi ikooni.

- Osaliselt värvilisena filmitud videote puhul kasutatakse režiimis **ART** valitud värvi.

■ Vana video

Toksake rakendatava efekti ikooni. Efekti tühistamiseks toksake uuesti.

■ Mitu kaja

Toksake rakendatava efekti ikooni. Efekti tühistamiseks toksake uuesti.

■ 1 kaadri kaja

Iga toks ikoonil lisab vastava efekti.

■ Video telekonverter

1 Suumi raami kuvamiseks toksake ikooni.

- Suumi raami asendi muutmiseks toksake ekraani või kasutage nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright .
- Vajutage ja hoidke nuppu \odot , et viia suumi raam tagasi ekraani keskele.



2 Suumi raami sees oleva ala suurendamiseks toksake .

- Suumi raami kuvale naasmiseks toksake .

3 Suumi raami tühistamiseks ja video telekonverteri režiimist väljumiseks toksake või vajutage nuppu \odot .

- Video telekonverter ei ole autoportree režiimis saadaval.
- 2 efekti pole võimalik korraga rakendada.
- Mõned efektid ei pruugi olenevalt pildirežiimist kasutatavad olla.
- Kunstifiltri või videoefekti kasutamise korral võib kaadrisagedus langeda.

Klippidest videote loomine

Te saate luua üksiku videofaili, mis hõlmab mitmeid lühivideoid (klippe). Klipid saab jagada mitmesse rühma („Minu klipid“). Samuti saate Minu klippide videole pilte lisada (lk 106).

Klippide salvestamine

- 1 Valige videorežiimi menüüs [Klipid] (lk 59).
- 2 Vajutage nuppu ∇ , valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil klipi pikkus ja vajutage siis nuppu \odot .
 - Pideva kontrolli abil saate teha valiku videokvaliteedi suvandite seast (kaadrisuurus ja -sagedus) (lk 82).
- 3 Võtte alustamiseks vajutage nuppu \odot .
 - Filmimine lõpeb automaatselt, kui valitud salvestusaeg saab otsa.
 - Salvestusaja pikendamiseks vajutage salvestamise ajal nuppu \odot . Korduvalt nuppu vajutades saab salvestusaega pikendada kuni 16 sekundi võrra.
 - Uus klipp lisatakse kausta Minu klipid.

\triangle	Taasesitab Minu klippe algusest.
∇	Valib klipi salvestamiseks teise Minu klippide kausta ja uue koha, kuhu klipp lisatakse. Muutke $\triangleleft \triangleright$ abil asukohta, kuhu klipp kaustas Minu klipid paigutatakse.
\odot	Valmistuge salvestama järgmist klippi.
trash	Kustutab jäädvustatud klipi.



- 4 Järgmise videoklipi jäädvustamiseks vajutage nuppu \odot .
 - Ülevaatamise kuva kaob ja algab uue klipi jäädvustamine.
 - Uus klipp lisatakse eelmise klipiga samasse Minu klippide rühma.
 - Erineva kaadrisuuruse või -sagedusega videod salvestatakse erinevatesse Minu klippide rühmadesse.

Uute Minu klippide loomine

Vajutage 3. sammu all nuppu ∇ . Liigutage klipp nuppude $\triangle \nabla$ abil kohta MOV ja vajutage nuppu \odot .



Klipi eemaldamine Minu klippidest

Vajutage 3. sammu all nuppu ▾.

Liigutage klipp △ ▽ ◀ ▶ abil kohta ☰ ja vajutage nuppu OK.

- Minu klippidest eemaldatud klipist saab tavaline videofail.
- Klippe saab eemaldada ka taasesituse ajal.
☰ „Klipi eemaldamine Minu klippidest“ (lk 106)



Näpunäited

- Eemaldatud klipid saab uuesti Minu klippidesse lisada. ☰ „Piltide lisamine kausta Minu klippid“ (lk 106)

Minu klippide redigeerimine

Saate Minu klippidest luua ühe tervikliku videofaili.

Jäädvustatud klipid salvestatakse kausta Minu klippid. Te saate kausta Minu klippid videoklippe ja pilte lisada (lk 106). Samuti saate te lisada ekraani ülemineku efekte ja kunstifiltrite efekte.

1 Minu klippide esitamiseks vajutage nuppu ▶ ja seejärel korduvalt nuppu ☰.




- * Kui loodud on üks Minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin. Pärast nuppu ▶ vajutamist saate te ka vaadata Minu klippide taasesituse kuva, kui tõstate esile sümboliga ☰ tähistatud elemendi, vajutate nuppu OK ja valite ilmuvast menüüst [Vt k.-a Minu klippid].

2 Valige △ ▽ abil Minu klippid ja ◀ ▶ abil klipp ning vajutage nuppu OK.


- Kuvatakse klippide menüü.

Esita Minu klippid	Taasesitab Minu klippide kogumikus olevad failid järjest alates esimesest.
Esita video	Taasesitab valitud klippe videona.
Ekspordi Minu klippid	Ekspordib kaustas Minu klippid olevad failid videofailina.
Ümberjärjestamine	Teisaldab või lisab faile Minu klippidesse.
Määratud sihtkoht	Alates järgmisest võttest lisatakse samade seadetega jäädvustatud videod sellesse kogumikku ☰ Minu klippid.
Eemalda Minu klippidest	Eemaldab valitud klipi Minu klippidest. Pärast seda käsitletakse klipi tavalise videofailina. ☰ „Klipi eemaldamine Minu klippidest“ (lk 106)

3 Kui videosse soovitud klipid on kaustas Minu klipid valitud, valige [Ekspordi Minu klipid] ja vajutage nuppu .

4 Valige nuppudega   element ja vajutage nuppu .

Klipi efektid	Saate rakendada kuut tüüpi kunstiefekte.
Ülemineku efekt	Saate rakendada hajumise efekte.
BGM	Saate valida kas [Happy Days] või [Väljas].
Salv.-tud klipi helitug.	Kui funktsiooni [BGM] all on valitud [Happy Days], saate te määrata video tegemisel salvestatavate helide tugevuse.
Salvestatud klipi heli	Valides seadeks [Sees] saate luua video koos salvestatud heliga. See seade on kasutatav vaid siis, kui [BGM] seadeks on valitud [Väljas].
Eelvaade	Saate Minu klippide kogumikus olevaid redigeeritud faile järjekorras üle vaadata, alustades esimesest failist.

5 Kui olete redigeerimise lõpetanud, valige [Alusta eksporti] ja vajutage nuppu .




- Ühendatud album salvestatakse ühe tervikliku videona.
- Video eksportimine võib aega võtta.
- Minu klippide maksimaalne pikkus on 15 minutit ja maksimaalne failisuurus on 4 GB.
- Pärast kaardi väljavõtmist, sisestamist, tühendamist või kaitsmist võib Minu klippide kuvamisega aega minna.
- Saate salvestada maksimaalselt 99 minu klippi ja teha klipi kohta maksimaalselt 99 kärbet. Olenevalt failisuurusest ja Minu klippide pikkusest võivad maksimaalsed väärtused varieeruda.
- Minu klippidesse ei saa lisada teisi videoid peale videoklippide.

Muu BGM kui [Happy Days]

Kui soovitate kasutada muud BGM-i kui [Happy Days], salvestage andmed, mille olete Olympuse veebilehelt alla laadinud, kaardile ja valige see 4. sammu all [BGM]-iks.
<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

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 59) 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.

Vaigistava funktsiooni kasutamine videoklipi jäädvustamisel

Saate vältida jäädvustamise ajal kaamera tehtavate tööhelide salvestamist.

Funktsioonelementide kuvamiseks toksake vaigse pildistamise vahekaarti. Pärast elemendi toksamist toksake seadete valimiseks kuvatud nooli.

- Elektrooniline suum*, salvestustase, ava, säriaeg, särikompensatsioon, ISO-tundlikkus
 - * Saadaval ainult automaatse suumiga objektiividega.
- Valikute võimalused erinevad olenevalt võtterežiimist.
- See suvand ei ole autoportree režiimis saadaval (lk 66).

Vaigse pildistamise vahekaart



Autoportree režiimis pildistamine

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

1 Suruge ekraani kergelt alla ja pöörake seda allapoole.



Lugege enne ekraani liigutamist jaotist „Ekraani pööramine: ettevaatusabinõud“ (lk 29).

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



	Puutepäästik	Katik vabastatakse umbes 1 sekund pärast ikooni puudutamist.
	Video	Kui puudutate seda ikooni, algab video salvestamine. Salvestamise lõpetamiseks vajutage ikooni (📹). Klipi salvestamise ajal puudutage uuesti ikooni (📹), et pikendada salvestusaega (kuni 16 sekundit).
	Taasesitus	Puudutage, et minna taasesitusrežiimi (lk 108).
	Ühe puute e-Portree	Selle sisselülitamine paneb naha paistma sileda ja ühtlasena.
	Ühe puutega kohandatav taimer	Pildistage taimerit kasutades kolm kaadrit. Saate määrata päästiku vabastamise kordade arvu ja intervalli iga vabastamise vahel suvandist Kohandatav taimer. „Kohandatav taimer“ (lk 73)
	Heleduse reguleerimine (särikompensatsioon)	Heleduse reguleerimiseks puudutage nuppe [+] või [-].

2 Kadreerige pilt.

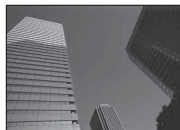
- Olge tähelepanelikud, et teie sõrmed või kaamerarihm ei oleks objektiivil ees.

3 Puudutage ja pildistage.

- Saate pildistada ka ekraanil kuvatud subjekti puudutades või päästikut vajutades.
 - Tehtud pilt kuvatakse ekraanil.
- Hoiduge kaamera mahapillamisest, kui kasutate puuteekraani ja hoiate kaamerat ühes käes.

Särituse juhtimine (säritus)

Valige positiivsed („+“) väärtused, et muuta pilte heledamaks, või negatiivsed („-“) väärtused, et muuta pilte tumedamaks. Säritust saate reguleerida vahemikus $\pm 5,0$ EV.





Negatiivne (-)





Kompensatsioonita (0)



Positiivne (+)





- Režiimides **P** ja **ART**, videorežiimis ning mõnedes **AP**- režiimides saab särikompensatsiooni reguleerida, kui pöörate juhtketast või vajutate nuppu  (Δ) ja kasutate siis nuppe $\langle \triangleright$.
- Režiimides **A** ja **S** saab särikompensatsiooni reguleerida, kui vajutate nuppu  (Δ) ja pöörate siis juhtketast või kasutate nuppe $\langle \triangleright$.
- Särikompensatsioon ei ole võimalik režiimides **M** ja **SCN** ega siis, kui režiimi **AP** all on valitud Live Time või panoraam.
- Reaalajas vaate puhul kohandatakse ekraani heledust ainult vahemikus $\pm 3,0$ EV. Kui säritus ületab $\pm 3,0$ EV, hakkab särituse riba vilkuma.
- Videoid saab korrigeerida vahemikus kuni $\pm 3,0$ EV.

Märkused

- Juhtketta rolli saab muuta  kohandatud menüüdes.  [Ketta Funktsioon] (lk 121)

Digitaalne suurendus (digitaalne telekonverter)

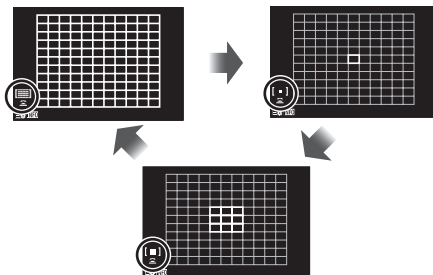
Vajutage nuppu **Fn**, et suumida sisse kehtivast suumisuhtest rohkem. Ekraani suumisuhe kahekordistub ja kõigil tehtavatel fotodel on ainult ekraanil nähtav ala.

- Ekraanil kuvatakse .
- Kui nupule **Fn** määratakse muu roll, valige [, , ] (lk 95).
- Digitaalsest suumist väljumiseks vajutage uuesti nuppu **Fn**.
- Digitaalset suumi ei saa kasutada, kui režiimis **SCN** on valitud panoraam, **AP**-režiimis on valitud mitu säritust, panoraam või trapetskompensatsioon või kui videorežiimis on valitud [Standard].
- RAW-pildi kuvamisel tähistatakse ekraanil kuvatud ala raamiga.
- AF-sihik halveneb.

AF sihtmärgi režiimi valimine (AF sihtmärgi seaded)

Te saate valida automaatse teravustamise jaoks teravustamisala asukohta ja suuruse. Samuti saate te valida funktsiooni Näoprioriteediga AF (lk 70).

- 1 Vajutage nuppu [**⋮**] (<).
- 2 Valige juhtketta 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.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objekteivi, lülitub kaamera automaatselt ühe sihikuga režiimile.

Märkused

- Te saate oma valiku teha ka sammu 2 all, vajutades nuppu **INFO** ja kasutades siis nuppe Δ ∇ .

AF sihtmärgi määramine

Valige üksiku sihtmärgi või sihtmärkide rühma asukoht.

- 1 Vajutage nuppu [**⋮**] (<).
 - Kui on valitud [**⋮**] (Kõik sihikud)], valige juhtketta abil [**■**] (Üksik sihik)] või [**⋮**] (9 sihiku rühm)].
- 2 Valige Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil teravustamisala.
 - AF-punktide suurus ja arv sõltuvad kuvasuhtest (lk 81) ja funktsiooni [Digitaalne telekonverter] all valitud suvandile (lk 111).

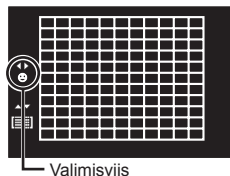
Märkused

- Te saate oma valiku teha ka sammu 2 all, vajutades nuppu **INFO** ja kasutades siis juhtketast.
- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

Näoprioriteediga AF/Silmade prioriteediga AF

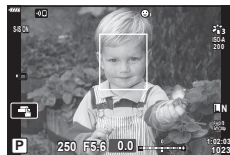
Kaamera tuvastab näod ning reguleerib teravustamist ja digitaalset ESP-d.

- 1 Vajutage nuppu [∞] (<).
- 2 Vajutage nuppu **INFO**.
 - Te saate kohandada näo ja silmade prioriteedi seadeid.
- 3 Tehke nuppudega <|> valik ja vajutage nuppu **OK**.



	Näoprioriteet sees	Näoprioriteet on sees.
	Näoprioriteet väljas	Näoprioriteet on väljas.
	Näo ja silma prioriteet sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näoprioriteedi AF-i jaoks kaamerale kõige lähemal asuva silma.

- 4 Suunake kaamera objekti suunas.
 - Kui nägu on tuvastatud, tähistatakse see valge raamiga.
- 5 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)
- 6 Pildistamiseks vajutage päästik täiesti alla.



- Seeriavõtte ajal kohaldatakse näoprioriteeti ainult iga seeria esimesele võttele.
- Olenevalt objektist ja valitud kunstifiltri sätestest ei pruugi kaamera olla võimeline nägu õigesti tuvastama.
- Kui on valitud [ESP] (Digitaalne ESP-mõõtmine)] (lk 89), toimub mõõtmine prioriteediga nägudel.

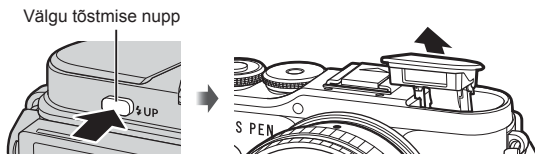
Märkused

- Näoprioriteet on saadaval ka režiimis [MF] (lk 79). Kaamera poolt tuvastatud näod ümbritsetakse valgete raamidega.

Välklambi kasutamine (välguga pildistamine)

Välku saab kasutada välguga pildistamisel erinevates pildistamistingimustes.

- 1 Vajutage välgu tõstmise nuppu, et välk avada.



- 2 Vajutage nuppu (▷).
- 3 Valige juhtketta abil element ja vajutage nuppu .

- Kasutatavad suvandid ja nende kuvamise järjekord varieeruvad olenevalt võtterežiimist. „Pildistusrežiimis kasutatavad välgurežiimid“ (lk 72)

	Sundvälk.	Välk sähvatab.
	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.

Valikuline välk

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

Pildistusrežiimis kasutatavad välgurežiimid

Pildistusrežiim	Ekraan	Välgurežiim	Välgu ajastus	Välgu käivitamise tingimused	Säriaea piir
P/A		Sundvälk.	1. kardin	Käivitub alati	30 s – 1/250 s*
		Punasilmsus.			1/30 s – 1/250 s
		Väik välja.	—	—	—
		Punasilmsus aeglane Aeglane sünkroonimine (1. kardin / punasilmsuse vähendamise välg)	1. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*
		Aegl. Aeglane sünkroonimine (1. kardin)			
	Aegl2 Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin			
S/M		Sundvälk.	1. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*
		Punasilmsus.			
		Väik välja.	—	—	—
		Aegl2 Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*

• Režiimis saab määrata ainult ja .

* Eraldi müüdava välise välgu kasutamisel on säriaeg 1/200 sekundit.

Minimaalne ulatus

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

Objektiiv	Ligikaudne vahemaa, kus esineb vinjettimist
17mm f1.8	0,25 m
25mm f1.8	0,25 m
45mm f1.8	0,5 m
ED 14-42mm f3.5-5.6 EZ	1 m
ED 40-150mm 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/taimeriga pildistamine

Saate teha pildiseeriaid, kui hoiate päästikut lõpuni all. Teise võimalusena võib pildistada taimeriga.





1 Vajutage nuppu   (∇).

2 Valige   abil üks järgmistest suvanditest.

  Üksik.	Päästiku vajutamisel jäädvustatakse 1 kaader korraga.
 Kiire seeriavõte	Pildistab kuni 8,6 kaadrit sekundis (k/s), kui hoiate päästikut lõpuni all. Fookus, säritus ja valge tasakaal on fikseeritud iga seeria esimesele võttele.
  Aeglane seeriavõte	Pilte tehakse kiirusega kuni umbes 4,8 kaadrit sekundis (k/s), kui päästik on lõpuni alla vajutatud. Fookus ja säritus fikseeritakse vastavalt [AF-režiimis] (lk 79) ja [AEL/AFL] (lk 127) tehtud valikutele.
 12 sek/   12 s. sek	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Kõigepealt süttib taimeri märgutuli ligikaudu kümneks sekundiks, siis vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
 2 sek/   2 s. sek	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Iseavaja tuli vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
  Kohandatav taimer	Vajutage nuppu INFO , et määrata [ taimer], [Kaader] ja [Intervalli pikkus]. Valige   abil elemendid ja   abil väärtus.

Sümboliga  tähistatud elementide puhul kasutatakse katiku tööst tingitud vähese udususe kontrollimiseks elektroonilist katikut.

3 Vajutage nuppu .

- Taimeriga pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.
- Kui te seisate taimerit kasutades päästiku allavajutamise ajal kaamera ees, võib pilt olla fookusest väljas.
- Kui te kasutate funktsiooni  või  , kuvatakse reaalaajas vaade. Funktsiooni  puhul kuvatakse viimane seeriavõtte ajal tehtud foto.
- Sarivõtte kiirus varieerub olenevalt kasutatavast objektivist 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.

Märkused

- Aktiveeritud taimeri tühistamiseks vajutage nuppu .
- Seeriavõtte/iseavaja on vaikes režiimis saadaval (lk 42).

Võttevalikute esiletoomine

■ Pidev kontroll

Pideva kontrolli abil saate te valida võttefunktsiooni ja samal ajal kontrollida efekti ekraanil.

Pideva juhtimise kuva



■ Saadaolevad sätted

Pildirežiim	lk 76
ISO-tundlikkus	lk 77
Valge tasakaal	lk 78
AF-režiim	lk 79
Kuvasuhe*1	lk 81

📷	lk 81
👤	lk 82
Video (särituse) režiim	lk 85	
Võtterežiim*2	lk 33	
Kunstifiltri režiim*3	lk 47	

*1 Ei ole videorežiimis saadaval.

*2 Saadaval **SCN**-režiimis.

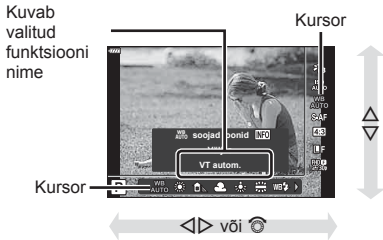
*3 Saadaval režiimis **ART** ja mõnede funktsioonide puhul režiimides **P/A/S/M/👤/📷/📷**.

1 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada pidev juhtimine.

- Pideva juhtimise kuva peitmiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.

2 Valige nuppude **Δ** **▽** abil soovitud funktsioon ja nuppude **◀▶** abil säte ning vajutage siis nuppu **OK**.

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



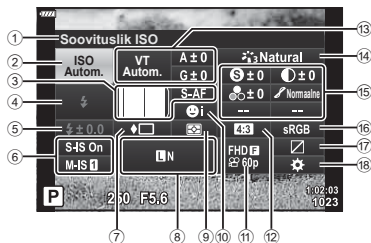
- Mõned elemendid ei ole kõigis võtterežiimides saadaval.

📌 Märkused

- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Vaikeseaded“ (lk 165).

■ LV superjuhtpaneel

Muudele pildistusvalikutele pääseb ligi LV superjuhtpaneeli kaudu, milles on loetletud järgmiste seadete puhul valitavad suvandid.



Seadistused, mida on võimalik muuta LV superjuhtpaneeli kasutades

① Praegu tehtud valik	⑬ Valge tasakaallk 78
② ISO-tundlikkuslk 77	Valge tasakaalu kompensatsioon ...lk 88
③ AF režiimlk 79	⑭ Pildirežiimlk 76
AF sihtmärk.....lk 69	⑮ Teravus *1lk 89
④ Välgurežiimlk 71	Kontrast lk 90
⑤ Välgu intensiivsuse reguleerimine ...lk 86	Küllastatus *1lk 90
⑥ Stabilisaatorlk 87	Gradatsioon *1lk 91
⑦ Seeriavõtte/iseavajalk 73	Värvifilter *1lk 91
⑧ lk 81	Ühevärviiline *1lk 92
⑨ Mõõterežiimlk 89	Efekt *1lk 92
⑩ Näoprioriteetlk 70	Värv *1*2lk 49
⑪ lk 82	Värv/erk *1*3lk 76
⑫ Kuvasuhe.....lk 81	⑯ Värviruumlk 93
	⑰ Ülesäri ja varju kontrolllk 94
	⑱ Nupu funktsiooni määraminelk 95

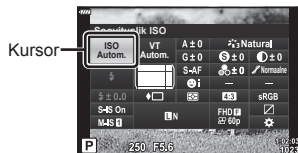
*1 Kui pildirežiimiks on valitud Kunstifilter, võib kuva erineda.

*2 Kuvatakse, kui on valitud seade Osaliselt värviiline.

*3 Kuvatakse, kui on valitud seade Värvilooja.

1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu

- Kuvatakse LV superjuhtpaneel.
- Režiimides **AUTO**, **ART**, **SCN** ja **LAP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni **[juhtseaded]** kaudu (lk 122).
- LV superjuhtpaneeli ei kuvata videorežiimis.



2 Valige nuppude abil element ja vajutage nuppu

3 Valige nuppude abil suvand.

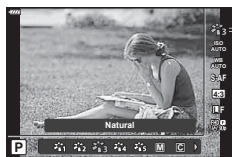
Märkused

- Seadeid saab reguleerida ka juhtketta või puutetundlike nuppudega.
- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Vaikeseaded“ (lk 165).

Töötlemissuvandid (pildirežiim)

Saate valida pildirežiimi ja teha individuaalsed kohandused kontrastsuse, teravuse ja muude parameetrite osas (lk 89–92). Iga pildirežiimi puhul salvestatakse muudatused eraldi.

- 1 Vajutage nuppu **OK** ja valige nuppude Δ ∇ abil pildirežiim.
- 2 Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



Pildirežiim

■ Pildirežiimi suvandid

	i-Enhance	Tulemuseks on stseeniga kokku sobivad väljendusrikkad pildid.
	Erk.	Tulemuseks on erksad värvid.
	Loomulik.	Tulemuseks on loomulikud värvid.
	Tuhm.	Tulemuseks on tuhmid toonid.
	Portreevõte	Tulemuseks on suurepärase nahavärv.
	Ühevärviline	Tulemuseks on mustvalge toon.
	Kohandatud	Kasutage ühe pildirežiimi valimiseks, parameetrite määramiseks ja seade registreerimiseks.
	e-Portree	Annab sujuvad nahatekstuurid. Seda režiimi ei saa kasutada kahveldamise võtterežiimis ega videote jäädvustamisel.
	Värvilooja*¹	Annab komplekti, mille abil saab värve viimistleda.
	Popkunst	Kasutab kunstifiltri seadeid. Kasutada saab ka kunstiefekte.
	Pehme Fookus	
	Kahvatud värvid.	
	Pehme Valgus	
	Teraline video	
	Punktava	
	Dioraam	
	Risttöötlus	
	Õrn Seepia	
	Dramaatiline toon	
	Võtmejoon	
	Vesivärv	
	Vintage	
	Osaliselt Värviline*²	
	Bleach Bypass	
	Kiirfilm	

*1 Kui olete nuppude \triangleleft \triangleright abil valinud Värvilooja, vajutage nuppu **INFO** ning reguleerige juhtketta või nuppude \triangleleft \triangleright abil värvitooni ja nuppude Δ ∇ abil küllastatust.

*2 Kui olete nuppude \triangleleft \triangleright abil valinud funktsiooni Osaliselt värviline, vajutage nuppu **INFO**, et kuvada värvirõngas (lk 49).

ISO-tundlikkuse (ISO) muutmine

Kui suurendate ISO-tundlikkust, suureneb müra (teralisus), kuid pildistada saab väheses valguses. Enamikus olukordades on soovituslik seade [AUTOM.], mis algab tundlikkusest ISO 200 – väärtus, mis tasakaalustab müra ja dūnaamilise ulatuse – ning seejärel reguleerib ISO-tundlikkust pildistamistingimuste järgi.

- 1 Vajutage nuppu **OK** ja valige siis nuppude **Δ** **▽** abil ISO-tundlikkus.
- 2 Valige nuppude **◀▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



ISO

AUTOM.	Tundlikkus määratakse automaatselt pildistamistingimuste järgi. Maksimaalset ISO-tundlikkuse väärtust ja muidu automaatseid ISO seadeid saab reguleerida suvandiga [ISO-Auto valik] kohandatud menüüdes (lk 123).
MADAL, 200–25600	Tundlikkus seatakse valitud väärtusele.

Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))

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

- 1 Vajutage nuppu **OK** ja valige nuppude $\Delta \nabla$ abil Valge tasakaal.
- 2 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.



Valge tasakaal

VT-režiim		Värvustemperatuur	Valgustingimused
Autom. valge tasakaal	AUTOM.	—	Kasutatakse enamiku valgustingimuste puhul (kui ekraanil on raamid valge osa). Kasutage üldjuhul seda režiimi. <ul style="list-style-type: none"> • Kui see suvand on valitud, saate vajutada nuppu INFO ning nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ või juhtketta abil funktsiooni [sisse] või [välja] lülitada [WB AUTO Säilita soe värv] (lk 124).
Eelhääles-tatud 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	Vajutage nuppu INFO , et mõõta valge tasakaalu, või halli punkti, kui kasutate valku või muud tundmatut valgusallikat või kui teete võtteid segavalguses. „Valge tasakaalu kiirvalik“ (lk 79)
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K – 14000 K	Pärast nupu INFO vajutamist valige $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil värvustemperatuur ja vajutage seejärel nuppu OK .

Valge tasakaalu kiirvalik

Saate mõõta valge tasakaalu, kui kadreerite valge paberilehe või mõne muu valge objekti samas valgustuses, mida kasutate pildistamisel. See on kasulik loomulikus valguses pildistamisel, samuti ka erineva värvustemperatuuriga valgusallikate all.

- 1 Valige [☉], [☉₂], [☉₃] või [☉₄] (valge tasakaalu kiirvalik 1, 2, 3 või 4) ja vajutage nuppu **INFO**.
- 2 Pildistage värvitut (valge või hall) 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.

Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)

Saate valida teravustamismeetodi (fookusrežiim). Pildirežiimile ja videorežiimile saab valida eraldi teravustamismeetodi.

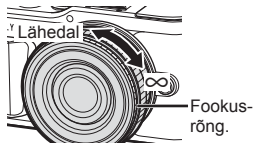
- 1 Vajutage nuppu **OK** ja valige nuppude **△ ▽** abil AF-režiim.




AF-režiim

- 2 Valige nuppude **◀ ▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

S-AF (üksik AF)	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.
C-AF (pidev AF)	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.
MF (käsitsi teravustamine)	See funktsioon võimaldab objektiivi fokuseerimisrõngaga teravustada käsitsi igale positsioonile.



S-AF+MF (S-AF-režiimi ja MF-režiimi samaaegne kasutamine)	Kui vajutate režiimis [S-AF] teravustamiseks päästiku pooleldi alla, võite keerata fokuseerimisrõngast, et fookust käsitsi täpsemalt reguleerida.
C-AF+TR (jälgiv AF)	Vajutage teravustamiseks päästik pooleldi alla; seejärel kaamera jälgib ja hoiab fookust objektil sel ajal, kui hoiate päästikut selles asendis. <ul style="list-style-type: none"> • AF-sihik kuvatakse punaselt, kui kaamera ei jälgi enam objekti. Vabastage päästik ja seejärel kadreerige objekt uuesti ning vajutage päästik pooleldi alla. • Jälgimisulatus jääb kitsaks, kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektive. Automaatne teravustamine ei tööta, kui AF sihtmärk kuvatakse punaselt, isegi kui kaamera objekti jälgib.

- Kaamera ei pruugi objekte teravustada, kui need on kehvalt valgustatud, udused või tolmused või neil puuduvad kontrastid.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektive, ei ole AF videote salvestamise ajal saadaval.
- AF-režiimi ei saa kasutada, kui objektiivi teravustamisvaliku nupp on asendis MF (käsitsi teravustamine).
- Kui režiimis **P**, **A**, **S**, **M**,  või **ART** on valitud [MF], [C-AF] või [C-AF+TR], saab päästiku vabastada isegi siis, kui kaamera ei ole teravustatud.



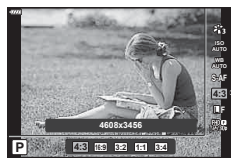
Märkused

- Teravustamismeetodi saab valida  kohandatud menüüs.  „AEL/AFL“ (lk 127)

Pildi kuvasuhte määramine

Saate muuta kuvasuhet (horisontaali-vertikaali suhet) pildistamise ajal. Olenevalt eelistusest saate kuvasuhteks määrata kas [4:3] (standardne), [16:9], [3:2], [1:1] või [3:4].

- 1 Vajutage nuppu **OK** ja valige nuppude **Δ** **∇** abil Pildi kuvasuhe.
- 2 Valige nuppude **◀▶** abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.



Pildi Küljesuhe

- Pildi kuvasuhet saab määrata ainult fotodele.
- Salvestatakse valitud kuvasuhtega kärbitud JPEG-pildid. RAW-pilte ei kärbita ja need salvestatakse valitud kuvasuhte teabega.
- RAW-piltide taasesitamisel kuvatakse valitud kuvasuhte kaadri kaupa.


Pildikvaliteedi määramine (Foto kvaliteet,

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

- 1 Vajutage nuppu **OK** ja valige nuppude **Δ** **∇** abil (Foto kvaliteet,  ).




Foto kvaliteet

- 2 Valige nuppude **◀▶** abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.
 - Valige režiimide JPEG (**L**, **F**, **N**, **M** ja **S**) ja RAW hulgast. Valige suvand JPEG + RAW, et salvestada iga võttega nii JPEG- kui ka RAW-pilt. JPEG-režiimid kombineerivad pildi suuruse (**L**, **M** ja **S**) ja tihenduse suhte (SF, F, N ja B).
 - Kui soovite valida muu kombinatsiooni kui **L**, **F**, **N**, **M** ja **S**, muutke kohandatud menüüs suvandi [ määra] (lk 124) seadeid.








RAW-pildi andmed

See vorming (laiend „ORF“) salvestab töötlemata pildandmed hilisemaks töötlemiseks. RAW-pildandmeid ei saa vaadata teisi kaameraid või tarkvara kasutades ja RAW-pilte ei saa valida printimiseks. Selle kaameraga saab RAW-piltidest JPEG-koopiaid teha.

 „Piltide redigeerimine (Muuda)“ (lk 115)

Pildikvaliteedi määramine (Video kvaliteet,)

Saate valida video salvestusrežiimi, mis sobib teie kasutuseesmärgiga.

- 1 Vajutage nuppu  ja valige nuppude   abil (Video kvaliteet, )
- 2 Valige nuppude   abil väärtus ja vajutage nuppu .
















Video kvaliteet














■ Saadaolevad video kvaliteedi suvandid

Saadaolevad video kvaliteedi suvandid sõltuvad videorežiimist (lk 59) ning videomenüü suvandite [Video kaadrisagedus] ja [Video bitikiirus] all tehtud valikutest (lk 114).





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

Järgmised suvandid on saadaval, kui videorežiimiks on valitud [Standard] või režiimiketas on keeratud muusse asendisse kui .

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


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

Järgmised suvandid on saadaval, kui videorežiimiks on valitud [4K] *1:

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	


*1 Bitikiirust ei saa muuta.

Järgmised suvandid on saadaval, kui videorežiimiks on valitud [Klipid] *1:

Video kvaliteet	Video kvaliteedi komponendid
FHD 60p 1920×1080 normaalne 60p	Valige kaadri suuruse, bitikiiruse ja kaadrisageduse soovitud kombinatsioon.  ① Kaadri suurus FHD : 1920×1080 HD : 1280×720 ② Bitikiirus (tihendussuhe) N (normaalne) ③ Kaadrisagedus 30p (60p), 25p (50p), 24p
FHD 30p 1920×1080 normaalne 30p	
HD 30p 1280×720 normaalne 30p	
FHD 50p 1920×1080 normaalne 50p	
FHD 25p 1920×1080 normaalne 25p	
HD 25p 1280×720 normaalne 25p	
FHD 24p 1920×1080 normaalne 24p	
HD 24p 1280×720 normaalne 24p	

*1 Bitikiirust ei saa muuta.

Järgmine suvand on saadaval, kui videorežiimiks on valitud [Ülikiire] *2:








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

*2 Kaadrisagedust ja bitikiirust ei saa muuta.

- 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.


























Videole efektide lisamine

On võimalik luua videoid, mis kasutavad pildistusrežiimis saadavaid efekte.

- 1 Pöörake režiimiketas režiimile .
- 2 Vajutage nuppu  ja valige nuppude   abil video (särituse) režiim.
- 3 Valige nuppude   abil väärtus ja vajutage nuppu .



Video (särituse) režiim

P	<p>Säritus kohandatakse automaatselt objekti ereduse järgi. Säritust saate kohandada juhtketta abil. Pärast nupule  () vajutamist saate selle seadistamiseks kasutada ka nuppe .</p>
A	<p>Ava seadistamine muudab tausta kujutamist. Ava saate valida juhtkettaga. Pärast nupule  () vajutamist saate selle seadistamiseks kasutada ka nuppe  .</p> <p>Pärast nupule  () vajutamist saate kohandada särituse, kasutades nuppe .</p>
S	<p>Säriaeg mõjutab seda, kuidas objekt jäädvustatakse. Säriaja saate valida juhtkettaga. Pärast nupule  () vajutamist saate selle seadistamiseks kasutada ka nuppe  .</p> <p>Pärast nupule  () vajutamist saate kohandada särituse, kasutades nuppe .</p> <p>Säriaega saab valida vahemikus 1/24 s kuni 1/4000 s.</p>
M	<p>Ava ja säriaega saab käsitsi seada. Säriaja saate valida juhtkettaga. Pärast nupule  () vajutamist saate selle seadistamiseks kasutada ka nuppe  .</p> <p>Pärast nupule  () vajutamist, saate valida ava juhtkettaga või nuppudega  .</p> <p>Säriaega saab valida vahemikus 1/24 s kuni 1/4000 s. ISO-tundlikkust saab käsitsi seada ainult vahemikus 200 kuni 6400.</p>

- Uduseid kaadreid, mille on avatud katiku korral põhjustanud sellised tegurid nagu eseme liikumine, saab vähendada, kui valida võimalikult kiire säriaeg.
- Säriaja alumine piir muutub vastavalt video salvestusrežiimi kaadrisagedusele.


Märkused

- Juhtketta rolli saab muuta  kohandatud menüüdes.  [Ketta Funktsioon] (lk 121)

Välgu reguleerimine (välgu intensiivsuse juhtimine)

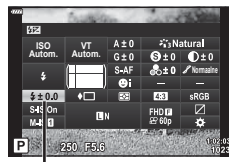
Saate välku reguleerida, kui leiate, et objekt on üle- või alasäritatud isegi siis, kui ülejäänud kaadri puhul on säritus õige.

1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .

- Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **AP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni [ juhtseaded] kaudu (lk 122).

2 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil [] ja vajutage siis nuppu **OK**.

3 Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.



Välgu intensiivsuse reguleerimine


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

Kaamera värisemise vähendamine (stabilisaator)

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

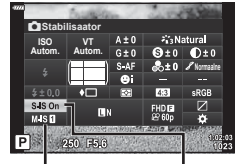
Stabilisaator käivitub, kui vajutate päästiku poolenisti alla.

1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .

- Režiimides **AUTO**, **ART**, **SCN** ja **LAP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni  kaudu (lk 122).

2 Valige nuppude $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil [Stabilisaator] ja vajutage siis nuppu .

3 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil suvand ja vajutage nuppu .



 Stabilisaator


 Stabili-
saator

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 (VCM) kui ka elektroonilist korrigeerimist.
	M-IS 2	Kaamera kasutab ainult anduri nihutuse (VCM) 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 puhkudel 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 .
- Valige fookuskaugus vahemikus 0,1 mm kuni 1000,0 mm.
- Valige väärtus, mis vastab kõige enam objektiivile trükitud väärtusele.
- Pildistamenuüs 1 valiku [Lähtesta] (põhifunktsioonid) tegemine ei lähtesta fookuskaugust.

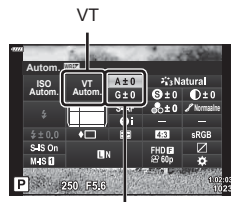
Valge tasakaalu peenreguleerimine (VT kompenseerimine)

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

Enne jätkamist valige valge tasakaalu suvand, mida soovite täppisreguleerida.

☞ „Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))“ (lk 78)

- 1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .
 - Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **AP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni [📷 juhtseaded] kaudu (lk 122).
- 2 Valige nuppude    abil valge tasakaalu kompenseerimine ja vajutage nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil telg.
- 4 Valige nuppude   abil väärtus ja vajutage nuppu .



Valge tasakaalu kompenseerimine

A-teljel kompenseerimiseks (punane-sinine)

Punaste toonides rõhutamiseks liigutage rida märgi + suunas ja siniste toonide rõhutamiseks märgi – suunas.

G-teljel kompenseerimiseks (roheline-fuksia)

Roheliste toonide rõhutamiseks liigutage riba märgi + suunas ja fuksia toonide rõhutamiseks märgi – suunas.

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

Valimine, kuidas kaamera mõõdab eredust (mõõtmine)

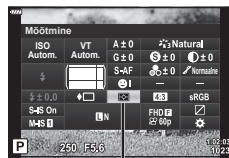
Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti eredust.

1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu

- Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **LAP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni [juhtseaded] kaudu (lk 122).

2 Valige nuppude abil [Mõõtmine] ja vajutage siis 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 [Näoprioriteet] seadeks on valitud midagi muud kui [VÄLJAS]). Seda režiimi soovitatakse üldiseks kasutamiseks.
Tsentreeriv mõõtmine	See tagab objekti ja taustavalguse vahelise keskvaartuse 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.

Teravuse täppisreguleerimine (teravus)

Pildirežiimi (lk 76) seadetest saate täppisreguleerida teravust ja muudatused salvestada.

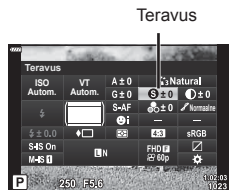
- Kohandused ei pruugi olenevalt võtterežiimist kasutatavad olla.

1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .

- Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **LAP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni [juhtseaded] kaudu (lk 122).

2 Valige nuppude abil [Teravus] ja vajutage siis nuppu .

3 Reguleerige teravust nuppudega ja vajutage nuppu .



Teravus

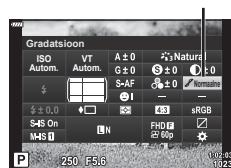
Tooni täppisreguleerimine (gradatsioon)

Pildirežiimi (lk 76) seadetest saate täppisreguleerida tooni ja muudatused salvestada.

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtterežiimist kasutatavad olla.

- 1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .
 - Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **MAP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni **[juhtseaded]** kaudu (lk 122).
- 2 Valige nuppude abil [Gradatsioon] ja vajutage siis nuppu **OK**.
- 3 Reguleerige tooni nuppudega ja vajutage nuppu **OK**.

Gradatsioon



2

Pildistamine

Varjuseade	Jaotab pildi üksikuteks piirkondadeks ja reguleerib heledust igas piirkonnas eraldi. See on efektiivne suurte kontrastsete aladega piltide puhul, kus valge tundub liiga hele või must liiga tume.
Gradats. tavaline	Üldjuhtudel kasutage normaalset režiimi.
Gradats. hele tonaalsus	Kasutab heledale objektile sobivat tooni.
Gradats. tume tonaalsus	Kasutab tumedale objektile sobivat tooni.

Filteriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele (värvifilter)

Pildirežiimi (lk 76) seadete mustvalge seadetest saate eelnevalt lisada ja salvestada filteriefekti. See loob mustvalge pildi, millel filtri värvile vastavat värvi tehakse eredamaks ja lisavärvi tehakse tumedamaks.

- 1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .
 - Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **MAP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni **[juhtseaded]** kaudu (lk 122).
- 2 Valige nuppude abil [Värvifilter] ja vajutage siis nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Pildirežiim




Värvifilter

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.

Mustvalge pildi tooni reguleerimine (ühevärviline)

Pildirežiimi (lk 76) seadete mustvalge seadest saate eelnevalt lisada ja salvestada värvitooni.


- 1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .
 - Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **AP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni [📷 juhtseaded] kaudu (lk 122).
- 2 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil [Ühevärviline värv] ja vajutage siis nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude \triangleleft \triangleright abil väärtus ja vajutage nuppu **OK**.

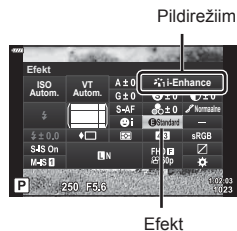


N:Normaalne	Loob tavalise mustvalge pildi.
S:Seepia	Loob seepiatoonis pildi.
B:Sinine	Loob sinaka pildi.
P:Purpur	Loob lillaka pildi.
G:Rohel.	Loob roheka pildi.

I-Enhance-efektide reguleerimine (efekt)

Saate määrata pildirežiimis i-Enhance-efekti tugevust (lk 76).

- 1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .
 - Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **AP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni [📷 juhtseaded] kaudu (lk 122).
- 2 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil [Efekt] ja vajutage siis nuppu **OK**.
- 3 Reguleerige efekti nuppudega \triangleleft \triangleright ja vajutage nuppu **OK**.



Effect LOW (Efekt: nõrk)	Lisab piltidele nõrga i-Enhance-efekti.
Effect STD (Efekt: standard)	Lisab piltidele nõrga ja tugeva vahele jääva i-Enhance-efekti.
Effect HIGH (Efekt: tugev)	Lisab piltidele tugeva i-Enhance-efekti.




Reproduktsiooni vormingu määramine (värviruum)

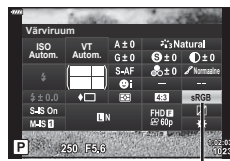
Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti. See suvand on samaväärne kohandatud menüü suvandiga [Värviruum] (lk 124).

1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .

- Režiimides **AUTO**, **ART**, **SCN** ja **AP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni  juhtsead] kaudu (lk 122).

2 Valige nuppude     abil [Värviruum] ja vajutage siis nuppu .

3 Valige nuppude   abil värviformaat ja vajutage nuppu .









Värviruum

sRGB	See on RGB-värviruumi standard, mis on sätestatud rahvusvahelises elektrotehnika komisjonis (IEC). Tavaliselt kasutage standardse sättega suvandit [sRGB].
AdobeRGB	See on Adobe'i süsteemide standard. Piltide õigeks väljutamiseks on tarvis ühilduvat tark- ja riistvara. nagu näiteks ekraan, printer jne.

- [Adobe RGB] ei ole saadaval režiimis **ART** (lk 47) ega videorežiimis (lk 59) või kui **SCN**-režiimis on valitud kontrastvalgus HDR (lk 35) või **AP**-režiimis on valitud HDR (lk 41).

Ülesäri ja varjude heleduse muutmine (Ülesäri ja varju kontroll)

Kasutage [Helenduste ja varjude heleduse muutmist] heleduste ja varjude heleduse reguleerimiseks.

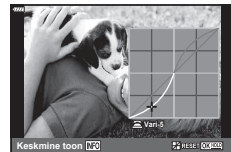
- 1 Vajutage režiimides **P/A/S/M** nuppu .
 - Režiimides **Auto**, **ART**, **SCN** ja **AP** toimub LV superjuhtpaneeli kuva juhtimine funktsiooni [Ühtsead] kaudu (lk 122).
- 2 Valige nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil [Ülesäri ja varju kontroll] ja vajutage siis nuppu .
- 3 Reguleerige varjude heledust juhtketta või nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil.
 - Seadistusi saab lähtestada nupu  vajutamise ja all hoidmisega.
- 4 Vajutage nuppu **INFO**, et lülituda keskmistele toonidele, ja reguleerige siis heledust juhtketta või nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil.
 - Seadistusi saab lähtestada nupu  vajutamise ja all hoidmisega.
- 5 Vajutage nuppu **INFO**, et lülituda ülesärile, ja reguleerige siis heledust juhtketta või nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil.
 - Seadistusi saab lähtestada nupu  vajutamise ja all hoidmisega.
 - Vajutage uuesti nuppu **INFO**, et naasta varjude juurde (samm 3).
- 6 Seadete salvestamiseks vajutage nuppu .




















Märkused

- Te saate kontrolli kuvada ka nii, et vajutate nuppu  (Δ) ja seejärel nuppu **INFO**.









Ülesäri ja varju kontroll



 (AEL/AFL)	AE-luku või AF-luku kasutamiseks vajutage nuppu. Funktsioon muutub vastavalt [AEL/AFL] (lk 127) 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 79). Valige soovitud väärtus ja vajutage nuppu  , et see väärtus salvestada.
 (AF-ala valik)	Vajutage nuppu, et valida AF-sihik (lk 69).
MF	Vajutage nuppu, et valida režiim [MF]. Vajutage nuppu uuesti, et taastada eelnevalt valitud AF-režiim. Hoidke nuppu all ja keerake juhtketast, et valida teravustamisrežiim.
 (särikompensatsioon)	Vajutage nuppu särikompensatsiooni reguleerimiseks. Režiimides P , A , S ja ART , videorežiimis ning mõnedes  -režiimides saate te särikompensatsiooni (lk 68) reguleerida, kui vajutate nuppu ning kasutate soovitud väärtuse valimiseks nuppe   . Mõned režiimid pakuvad ka programmivahetust (lk 50). Režiimis M saate te reguleerida säriaega või ava, kui vajutate nuppu ja kasutate soovitud väärtuste valimiseks nuppe   või juhtketast. • Juhtketta rolli saab muuta  kohandatud menüüdes.  [Ketta Funktsioon] (lk 121)
 (Digi telekonverter)	Vajutage nuppu, et lülitada digitaalne suum sisse või välja (lk 111).
 (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 127).
 (lüliti)  lukk	Puuteekraani toimingute sisse ja välja lülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all.

■ Särituse lukustamine (AE-lukk)

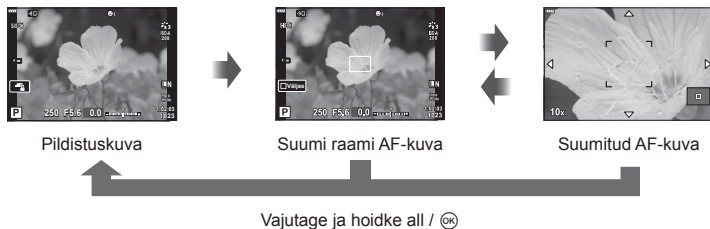
Te saate särituse lukustada, vajutades nuppu, millele on määratud  (lk 95). Kasutage seda võimalust, kui soovite fookust ja säritust kohandada eraldi või kui soovite pildistada sama säritusega mitu pilti.

- Kui vajutate nuppu, millele on määratud , ühe korra, lukustatakse säritus ja kuvatakse .  „AEL/AFL“ (lk 127)
- AE-luku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu, millele on määratud .
- Lukk vabastatakse, kui kasutate režiimiketast, nuppu **MENU** või nuppu .

■ Suumi raami AF / suumi AF (superpunkti AF)

Fookuse reguleerimisel saate suumida lähemale mõnele kaadri osale. Kui valite kõrge suumisuhte, saate kasutada automaafookust väiksemal piirkonnal, kui tavaliselt katab AF-sihik. Samuti võite fookussihiku täpsemalt paigutada.

Vajutage ja hoidke all nuppu, millele on määratud [Q], et liikuda läbi kuvade järgnevalt:



1 Määrake [Q] nupule **Fn** või **⊙**.

- Superpunkti AF-i kasutamiseks peate te kõigepealt määrama [Q] nupule **Fn** või **⊙** (lk 95).

2 Vajutage nuppu, millele on määratud [Q], et kuvada suumi raam.

- Kui objekti teravustamiseks kasutati automaafookust vahetult enne nupu vajutamist, kuvatakse suumi raam praegusel fookuse asendis.
- Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$.
- Vajutage nuppu **INFO** ja kasutage suumisuhte valimiseks nuppe $\Delta \nabla$. (×3, ×5, ×7, ×10, ×14)

3 Vajutage uuesti määratud nuppu, et suumi raami sisse suumida.

- Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$.
- Suumisuhte muutmiseks pöörake juhtketast.

4 Automaatfookuse alustamiseks vajutage päästik poolde alla.

- Kaamera teravustab raamis olevale objektile ekraani keskel. Kasutage nuppe $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ erinevate fookuse asendite valimiseks.
- Suum on nähtav ainult ekraanil ega mõjuta tegelikku fotot.
- Vajutage ja hoidke all määratud nuppu või vajutage nuppu **OK**, et lõpetada suumimine ja väljuda suumi raami AF-i kuvast.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektiivi, ei tööta AF suumikuva ajal.
- Kui pilt on suurendatud, teeb Stabilisaator häält.

Märkused

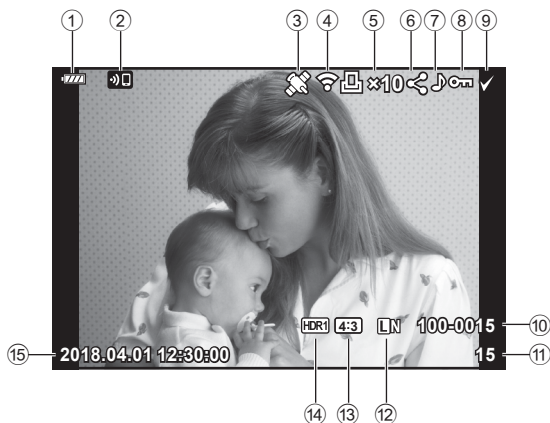
- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada.

3 Taasesitus

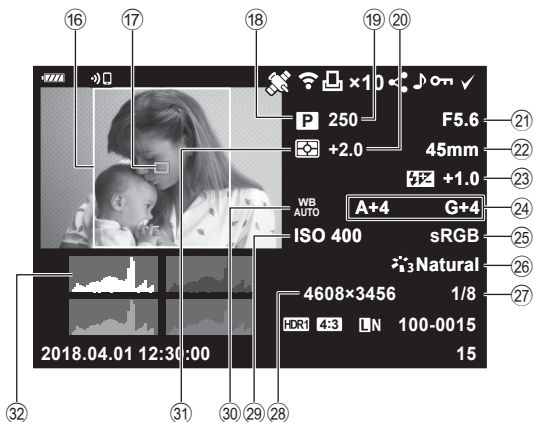
Teabekuva taasesituse ajal

Taasesituse pilditeave

Lihne kuva



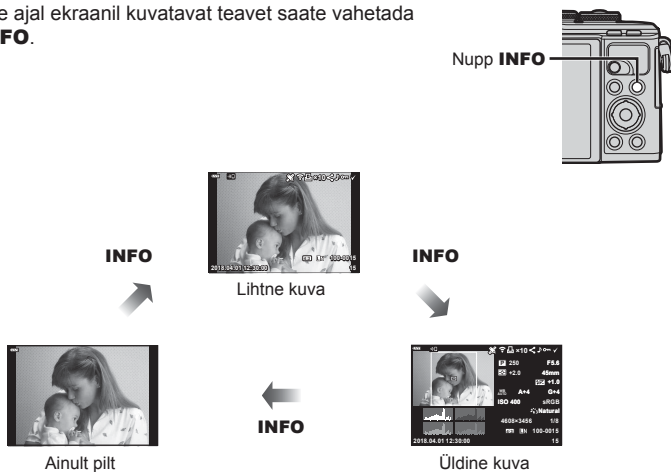
Üldine kuva



①	Aku tase.....	lk 20	⑩	Kuvapiir.....	lk 81
②	Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus.....	lk 132–139	⑪	AF-ala sihik.....	lk 69
③	GPS-i teabe kaasamine.....	lk 137	⑫	Pildistusežiim.....	lk 27–58
④	Eye-Fi üleslaadimine lõpetatud.....	lk 126	⑬	Säriaeg.....	lk 50–53
⑤	Trükkikask		⑭	Särikompensatsioon.....	lk 68
	Väljatrükkide arv.....	lk 145	⑮	Ava väärtus.....	lk 50–53
⑥	Jagamise järjekord.....	lk 104	⑯	Fookuskaugus.....	lk 86
⑦	Heli salvestamine.....	lk 105, 116	⑰	Välgu intensiivsuse reguleerimine.....	lk 88
⑧	Kaitse.....	lk 103	⑱	Valge tasakaalu kompenseerimine.....	lk 93
⑨	Pilt valitud.....	lk 104	⑲	Värviruum.....	lk 93
⑩	Faili number.....	lk 125	⑳	Pildirežiim.....	lk 76, 111
⑪	Kaatri number.....		㉑	Tihendusaste.....	lk 131
⑫	Pildikvaliteet.....	lk 81	㉒	Pikslite arv.....	lk 131
⑬	Kuvasuhe.....	lk 81	㉓	ISO-tundlikkus.....	lk 77
⑭	HDR-pilt.....	lk 41	㉔	Valge tasakaal.....	lk 78
⑮	Kuupäev ja kellaaeg.....	lk 21	㉕	Möötmisežiim.....	lk 89
			㉖	Histogramm.....	lk 26

Kuvatava teabe ümberlülitamine


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

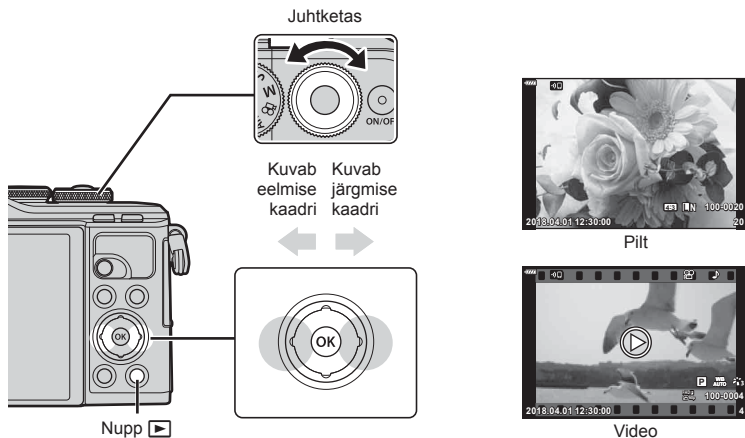






- Saate taasesituse ajal kuvatavale teabele lisada histogrammi ning ülesäri ja varju.
 (lk 128)

Fotode ja videote vaatamine

1 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse foto või video.
- Valige soovitud foto või video juhtketta või noolepadjaga.
- Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage päästik pooleldi alla või vajutage nuppu .



Juhtketas	Üksiku kaadri taasesitus: järgmine (⊙)/eelmine (⊙) Suurendatud taasesitus: saate kuvada järgmise kaadri või eelmise kaadri suurendatud taasesituse ajal. Registri / minu klippide / kalendri taasesitus: pildi esiletõst
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 . Suurendusraami kuvamiseks vajutage uuesti nuppu INFO ja selle asendi muutmiseks nuppe Δ ∇ ◀ ▶.
Nupp  (⊞)	Indekskuva
Nupp Fn (Q)	Suurendatud taasesitus
Nupp  (◀)	Valige jagatavad pildid (lk 104)
Nupp INFO	Pildi teabe vaatamine
Nupp 	Pildi kustutamine (lk 103)
Nupp  (OK)	Menüüde vaatamine (kalendri taasesituses vajutage seda nuppu, et väljuda ühe pildi taasesitusse)

Indekskuva/kalendrikuva

- Taasesituseks indeksskuvana vajutage üksiku kaadri taasesituses nuppu . Minu klippide taasesituse kuvamiseks vajutage nuppu veel üks kord ja kalendrikuva taasesituseks veel üks kord.
- Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu .



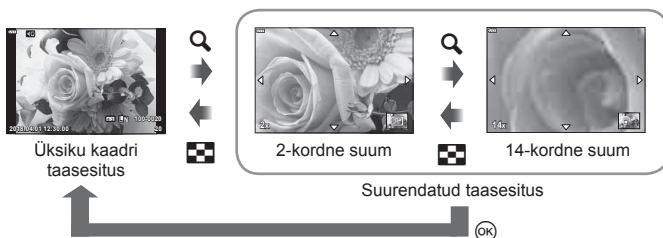
*1 Kui loodud on üks minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin (lk 62).

- Saate muuta registrikuva kaadrite arvu. [Sätted] (lk 129)

Piltide vaatamine

Suurendatud taasesitus

Suunimiseks vajutage üksiku kaadri taasesituses nuppu . Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu .






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 kaitsitud pilte ei saa pöörata.

Slaidiseanss

See funktsioon näitab üksteise järel mälukaartile salvestatud pilte.







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



3

3 Kohaldage seadistusi.

Alusta	Alustage slaidiseanssi. Pilte kuvatakse järjest alates hetkel kuvatud pildist.
BGM	Valige funktsiooni [Happy Days] all [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 .

Muu BGM kui [Happy Days]

Kui soovitate kasutada muud BGM-i kui [Happy Days], salvestage andmed, mille olete Olympuse veebilehelt alla laadinud, kaardile ja valige see 3. sammu all [BGM]-iks.
<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

Videoote 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 juhtketast. Taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **MENU**.


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

Märkused

- Puutetundlikke nuppe saab samuti kasutada (lk 107).



4 GB või suuremad videod

Kui video oli automaatselt jagatud mitmeks failiks, kuvatakse **OK**-le vajutades menüü, mis sisaldab järgmisi valikuid:



[Esita algusest]:	taasesitab tükeldatud video lõpuni välja
[Esita video]:	taasesitab faile eraldi
[Kustuta kogu  <td>kustutab tükeldatud video kõik osad</td>	kustutab tükeldatud video kõik osad
[Kustuta]:	kustutab failid eraldi

- Me soovime arvutis videote taasesitamisel kasutada tarkvara Olympus Viewer 3 kõige uuemat versiooni. Enne selle tarkvara esmakordset käivitamist ühendage kaamera arvutiga.

Piltide kaitsmine

Kaitske pilte kogemata kustutamise eest. Valige pilt, mida soovite kaitsta ning vajutage taasesitusmenüü kuvamiseks nuppu **OK**. Valige suvand **[, vajutage nuppu **OK** ja siis nuppu **△** või **▽**. Kaitstud pilte eristatakse ikooniga **** (kaitse). Kaitse eemaldamiseks vajutage nuppu **△** või **▽**.**

Samuti võite kaitsta mitut valitud pilti.


 „Piltide valimine (****, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)“ (lk 104)

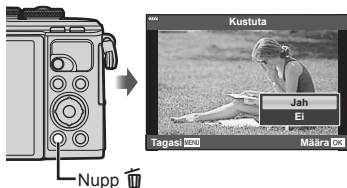
- Kaardi vormindamine kustutab kõik andmed, kaasa arvatud kaitstud pildid.

Ikoon **** (kaitse)










Pildi kustutamine

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











Piltide teisaldamise järjekorra määramine (jagamise järjekord)

Te saate nutitelefoni teisaldatavad pildid ette ära valida. Ühtlasi saate OI.Share'i abil sirvida jagamise järjekorda lisatud pilte. Vajutage teisaldatavate piltide taasesitamise ajal taasesitusmenüü kuvamiseks nuppu . Pärast suvandi [Jagamise järjekord] valimist ja nupu  vajutamist vajutage nuppu  või , et määrata jagamise järjekord ja kuvada . Jagamise järjekorra tühistamiseks vajutage nuppu  või . Võite ka ühekorruga teisaldatavad pildid ette ära valida ja jagamise järjekorra määrata.

- Jagamise järjekorda saab määrata 200 kaadrit.
- Jagamise järjekord ei saa sisaldada RAW-pilte.




Märkused

Pilte saab jagamiseks märgistada ka nupuga  (). Kui nupule  () on parajasti määratud muu roll kui [], määrake sellele kohandatud menüüde suvandi [  Funktsioon] abil roll [] (lk 121).







Jagamise järjekorra tühistamine





Tühistage piltidele määratud jagamise järjekordi.



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

Piltide valimine (, Kustuta valitud, Jag. järjekord valitud)

Te saate suvandite [, [Kustuta Valitud] või [Jag. järjekord valitud] puhul valida mitu pilti.

- Mitme pildi valimiseks peate kõigepealt suvandi [  Funktsioon] all tegema valiku [] (lk 121).

Pildi valimiseks vajutage indekskuval (lk 101) nuppu  () , pildile ilmub ikoon . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu  ().

Menüü kuvamiseks vajutage nuppu  ja seejärel valige [, [Kustuta valitud] või [Jag. järjekord valitud]. See funktsioon on saadaval ka üksiku kaadri taasesituses.



Märkused

- Puuetundlikke nuppe saab samuti kasutada (lk 108).

Helisalvestus

Fotodele saab lisada heli (kuni 30 s pikkuse).

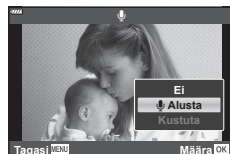
1 Kuvage pilt, millele soovite heli lisada, ja vajutage nuppu **OK**.

- Helisalvestis pole saadaval kaitstud failidega.
- Helisalvestised on saadaval ka taasesitusmenüüs.



2 Valige **[Mikrofon]** ja vajutage nuppu **OK**.

- Heli liisamata väljumiseks valige **[Ei]**.



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

4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Heliga salvestatud pildid on märgistatud ikooniga **[Müra]**.

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

Heli taasesitus

Kui kuvatava pildi puhul on võimalik helisalvestus, kuvatakse nupu **OK** vajutamisel heli taasesituse suvandid. Taasesituse alustamiseks valige **[Esita]** ja vajutage nuppu **OK**. Taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **OK** või nuppu **MENU**.

Taasesituse ajal saate te helitugevust suurendada või vähendada nuppudega **Δ** **∇**.

Märkused

- Helisalvestisi saab taasesitada ka puuetundlike nuppudega (lk 107).

Minu klippide vaatamine

Saate Minu klippide failid järjestikku taasesitada.

1 Vajutage nuppu **[Reproduktor]** ja valige pilt märkega **[Klipp]**.

2 Kui olete vajutanud nuppu **OK**, et kuvada menüüd, valige nuppude **Δ** **∇** abil **[Esita Minu klipid]** ja vajutage nuppu **OK**.

- Minu klippide failid taasesitatakse järjestikku.
- Järjestikuse taasesituse peatamiseks vajutage nuppu **OK**.



Piltide lisamine kausta Minu klipid

Saate valida ka pilte ja lisada neid Minu klippidesse.

Kuvage pilt, mida soovite lisada, ja vajutage menüü kuvamiseks nuppu **OK**.

Valige [Lisa k.-a Minu klipid] ja vajutage nuppu **OK**. Valige **△ ▽ < ▷** abil Minu klipid ja järjekord, milles soovite pilte lisada, seejärel vajutage nuppu **OK**.

- RAW-pildid lisatakse kausta Minu klipid madala resolutsiooniga eelvaatepilditena.

Klipi eemaldamine Minu klippidest

- 1 Vajutage nuppu **▶** ja kuvage ikooniga  tähistatud pilt.
- 2 Vajutage nuppu **OK**, et vaadata suvandeid; seejärel valige nuppude **△ ▽** abil [Vt k.-a Minu klipid] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse klippide loend.
- 3 Valige nuppude **△ ▽ < ▷** abil klipp, mille soovite eemaldada.
- 4 Vajutage nuppu **OK**, et vaadata suvandeid; seejärel valige nuppude **△ ▽** abil [Eemalda Minu klippidest] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Valitud klipp eemaldatakse Minu klippidest.
 - Minu klippidest eemaldatud klippe käsitletakse tavaliste videotena.
 - Sama protseduuri saab kasutada fotode eemaldamiseks Minu klippidest.



Näpunäited


- Eemaldatud klippid saab uuesti Minu klippidesse lisada, nagu on kirjeldatud jaotises „Piltide lisamine kausta Minu klipid“.

Panoraamide kerimine

Mitmest omavahel liidetud pildist koosnevaid panoraame saab vaadata kerimiskuvast.

- 1 Valige üksiku kaadri taasesituses panoraam.
- 2 Vajutage nuppu **Fn (Q)**.
 - Kasutage kerimiseks nuppe **△ ▽ < ▷**.



- Taasesituse ajal saate vajutada nuppu **Fn (Q)**, et suumida sisse 2× kuni 14×, või nuppu **⏏** () (Q), et suumida välja. Üksiku kaadri taasesitusesse naasmiseks vajutage nuppu **OK**.
- Teiste piltide vaatamiseks suurema kui 2× suumisuhtega vajutage nuppu **INFO** ja seejärel nuppe **< ▷**. Kerimise taaslubamiseks vajutage uuesti nuppu **INFO**. Juhtketta abil saate vaadata ka teisi pilte.

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 .

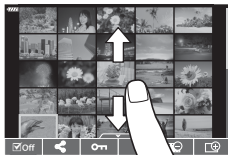


Indeksi/Minu klippide/kalendri taasesitus

Ekraani õrnal puudutamisel üksiku kaadri taasesituse ajal kuvatakse ikoon . Puudutage ikooni , et kuvada indeksi taasesitus. Kalendri või Minu klippide taasesituse kuvamiseks puudutage ikooni .

■ Eelmise või järgmise lehe kuvamine


- Järgmise lehe vaatamiseks libistage sõrmega üles, eelmise lehe vaatamiseks alla.
- Kuvatavate piltide arvu muutmiseks puudutage nuppu  või .  [Seaded] (lk 122)
- 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.



	Pildi valimine. Saate valida ja kustutada mitu pilti.
	Valida saab pildid, mida soovite nutitelefoni jagada.  „Piltide teisaldamise järjekorra määramine (jagamise järjekord)“ (lk 104)
	Pildi kaitsmine.

Piltide vaatamine autoportree režiimis

■ Eelmise või järgmise pildi kuvamine

Juhtnupud on samad mis üksiku kaadri taasesituse puhul (lk 107).


■ Suurenda

Juhtnupud on samad mis üksiku kaadri taasesituse puhul (lk 107).

■ Heli taasesitus/video taasesitus


Juhtnupud on samad mis üksiku kaadri taasesituse puhul (lk 107).

■ Jagatavate piltide valimine

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



■ Pildistusrežiimi naasmine

- Pildistusrežiimi naasmiseks puudutage nuppu  (lk 66).



Märkused

- Nupp **INFO** deaktiveeritakse autoportree režiimis.

Menüü põhitoimingud

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

	Pildistamise seadistamine ja pildistusseaded (lk 110)
	Videorežiimi sätted (lk 114)
	Taasesituse ja retušeerimise valikud (lk 115)
	Kaamera sätete kohandamine (lk 121)
	Kaamera seadistamine (nt kuupäev ja keel) (lk 119)

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni üksus ei pruugi olla menüüst noolepadjaga valitav.

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

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.

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

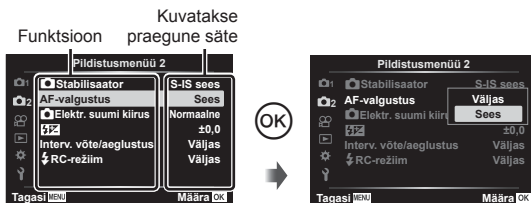
2 Kasutage vahekaardi valimiseks nuppe Δ ∇ ja vajutage nuppu \odot .

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



Menüügrupp

- 3 Valige nuppudega Δ ∇ element ja vajutage valitud elemendi valikute kuvamiseks nuppu \odot .

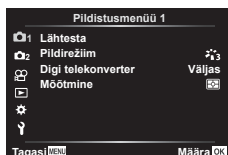


- 4 Tõstke nuppudega Δ ∇ valik esile ja vajutage valimiseks nuppu \odot .
- Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.

Märkused

- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Vaikeseaded“ (lk 165).

Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine



Pildistusmenüü 1

- 1 Lähtesta
- Pildirežiim (lk 76, 111)
- Digi telekonverter (lk 111)
- Mootmine (lk 89)

Pildistusmenüü 2

- 2 Stabilisaator (lk 87)
- AF-valgustus (lk 111)
- Elektr. suumi kiirus (lk 112)
- $\frac{1}{2}$ (lk 86)
- Interv. võtte/aeglustus (lk 112)
- RC-režiim (lk 113)



Vaikesetete taastamine (lähtestamine)

Kaamera sätteid saab lihtsalt vaikesätetele lähtestada.

- 1 Valige Pildistusmenüüs 1 [Lähtesta] ja vajutage nuppu \odot .
- 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 . „Vaikeseaded“ (lk 165)
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu \odot .

Töötlemissuvandid (pildirežiim)


Te saate eraldi reguleerida kontrasti, teravust ja teisi parameetreid seadetega asukohas [Pildirežiim] (lk 76). Parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi jaoks eraldi.

- 1 Valige menüüst  Pildistusmenüü 1 [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)

Digitaalset telekonverterit kasutatakse olemasolevast suumisuhtest edasisuümimiseks. Kaamera salvestab keskmise kärpe. Objekt on peaaegu kahekordselt suurendatud.

- 1 Valige menüüst  Pildistusmenüü 1 [Sees] suvandi [Digi telekonverter] sätteks.
- 2 Ekraanile kuvatud vaadet suurendatakse kaks korda.
 - Objekt salvestatakse nii, nagu see on ekraanile kuvatud.
 - Digitaalset suumi ei saa kasutada, kui režiimis **SCN** on valitud panoraam, -režiimis on valitud mitu säritust, panoraam või trapetskompensatsioon või kui videorežiimis on valitud [Standard].
 - Kui kuvatakse RAW-pilt, mille tegemisel oli funktsiooni [Digi telekonverter] olekuks valitud [Sees], tähistatakse ekraanil kuvatud ala raamiga.
 - AF-sihik halveneb.
 - Ekraanil kuvatakse .

Fookuse parandamine tumedas ümbruses (AF-valgustus)

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

Suumikiiruse valimine (📷 Elektr. suumi kiirus)

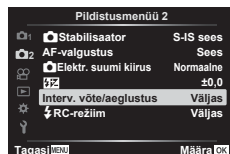
Valige kiirus, millega saab elektroonilise suumiga objektiive pildistamise ajal suumirõnga abil sisse ja välja suumida.

- 1 Valige pildistusmenüüs 2 [📷 Elektr. suumi kiirus] ja vajutage nuppu .
- 2 Tehke nuppudega valik ja vajutage nuppu .

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 pildistusmenüüs 2 [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 näitlikud. Tegelikud ajad võivad erineda sõltuvalt pildistamistingimustest.

- 4 Valik [Väljas]/[Sees] kuvatakse veel ühe korra; veenduge, et valitud on [Sees], ja vajutage uuesti nuppu .
- 5 Pildistage.

- Kaadreid tehakse ka siis, kui pilt pole pärast AF-i fookuses. Kui soovite fookuse asendi fikseerida, kasutage pildistamisel MF-i.
- [Salv. vaade] (lk 119) 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 nuppu **ON/OFF**.
- Kui AF-režiimis (lk 79) on valitud [C-AF] või [C-AF+TR], muudetakse see automaatselt seadistuseks [S-AF].
- Puutetoimingud on intervallpildistamisel keelatud.
- Aegvõte, aegpildistamine ja komposiitvõte ei ole intervallpildistamise ajal võimalikud.
- 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, **MENU**-nupu, nupu  või objektiivivi vabastamise nupu vajutamine või USB-juhtme ühendamine
- 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].
Lisateavet leiate OLYMPUSE veebilehelt.

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga (⚡ RC-režiim)

Saate teha juhtmevaba välguga pilte, kasutades sisseehitatud välklampi ja erivälku kaugjuhtimisfunktsiooniga.  „Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga“ (lk 151)

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.	57
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.	79
Stabilisaator	Seadistab stabilisaatori video salvestamiseks.	87
Elektr. suumi kiirus	Valige kiirus, millega saab elektroonilise suumiga objektive 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 kasutatakse standardit NTSC, teistes standardit PAL. <ul style="list-style-type: none"> - NTSC-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 60p (30p) - PAL-seadmetega vaadatavate videote tegemisel valige 50p (25p) 	82
Video bitikiirus	Valige tihendussuhe video salvestamiseks.	82

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

Taasesitusmenüü kasutamine

Taasesitusmenüü

 (lk 102)



Muuda

Trükkikäsk (lk 145)

Tühista lukk (lk 118)

Lähtesta jagamise järjekord (lk 104)

Seadme ühendamine (lk 133)












Pööratud piltide kuvamine (🔄)




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

Piltide redigeerimine (Muuda)

Salvestatud pilte saab redigeerida ja salvestada eraldi piltidena.

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



RAW-redigeerimine	Loob vastavalt valitud suvanditele RAW-pildist JPEG-koopia.	
	Valitud	JPEG-koopiat töödeldakse aktiivseid kaamera seadeid kasutades. Enne selle suvandi valimist kohandage kaamera seadeid. Mõnesid seadeid, nagu näiteks särikompensatsioon, ei rakendata.
	KUNSTI kahveldus	Pilti redigeeritakse valitud kunstifiltri sätteid kasutades.

<p>JPEG-redigeerimine</p>	<p>Tehke valik järgmiste valikute hulgast. [Varjuseade]: suurendab tumeda tagantvalgustusega objekti heledust. [Punasilmsuse kor.]: vähendab välguga pildistamisel tekkivat punasilmsuse nähtust.</p> <p>[]: pildi kärpimine. [P]: Valige juhtketta (P) abil kärpimise suurus ja nuppudega Δ ∇ \triangleleft \triangleright kärpe paigutus.</p>  <p>[Küljesuhe]: muudab piltide kuvasuhteks 4 : 3 (standardne) kuni [3:2], [16:9], [1:1] või [3:4]. Pärast kuvasuhte muutmist kasutage kärpimisulatusse määramiseks nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright.</p> <p>[Mustvalge]: loob mustvalged pildid.</p> <p>[Seepia]: loob seepia toonis pildid.</p> <p>[Küllastatus]: suurendab piltide erksust. Reguleerige küllastatust, kontrollides pilti ekraanil.</p> <p>[]: teisendab pildi suuruse mõõtmetesse 1280 × 960, 640 × 480 või 320 × 240. Muu kui 4 : 3 (standard) kuvasuhtega pildid teisendatakse lähimale pildisuurusele.</p> <p>[e-portree]: kompenseerib naha välimuse siledamaks. Kompensatsiooni ei saa kasutada, kui nägu ei ole võimalik tuvastada.</p>
----------------------------------	--

5 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu .

- Seaded rakendatakse pildile.

6 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

- Redigeeritud pilt salvestatakse mälukaardile.
- 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 () algsuurusest suuremaks.
- Mõnede piltide suurust ei saa muuta.
- Funktsioone [] (kärpimine) ja [Küljesuhe] saab kasutada ainult selliste piltide redigeerimiseks, mille kuvasuhe on 4:3 (standardne).

Helisalvestus

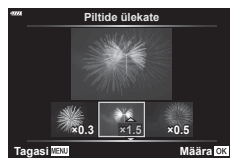
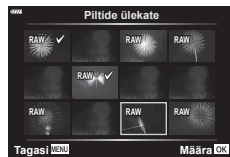
Fotodele saab lisada heli (kuni 30 s pikkuse).

See on sama funktsioon, mis [] taasesitusel (lk 105).

Piltide ülekate

Ühitada ja eraldi pildina salvestada saab kuni kolm kaameraga tehtud RAW-pildi kaadrit. Pilt salvestatakse hetkel kasutatava salvestusrežiimiga. (Kui valitud on [RAW], salvestatakse koopia vormingus [L/N + RAW].)

- 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 ülekattesesse.
 - 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 .



Märkused





















- 4 või enama kaadri ühitamiseks salvestage ühitatud pilt RAW-failina ning kasutage korduvalt funktsiooni [Piltide ülekate].

Videost liikumatu pildi salvestamine (pilt videoklipist)

Salvestage 4K videotest valitud kaadrid piltidena.




- 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.
 - Üksiku kaadri taasesitusse naasmiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Muutmine on võimalik videoid, mille salvestamiseks on kasutatud seda kaamerat.
 - Pildi salvestamise kuupäev võib erineda originaalvideo kuupäevast.

Videote kärpimine (video kärpimine)


- 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 
 - Muutmine on võimalik videoid, mille salvestamiseks on kasutatud seda kaamerat.
 - Pildi salvestamise kuupäev võib erineda originaalvideo kuupäevast.

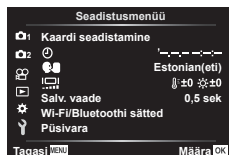
Kõigi kaitsete tühistamine












Mitme pildi kaitse saab korraga tühistada.

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

Seadistusmenüü kasutamine

Kasutage kaamera põhifunktsioonide seadistamiseks seadistusmenüüd .






Seadistus	Kirjeldus	
Kaardi seadistamine	Vormindage kaart ja kustutage kõik pildid.	120
 (kuupäeva/kellaaja säte)	Seadistage kaamera kell.	21
 (kuvakeele muutmine)	Teil on võimalik valida ekraanile kuvatavate menüüde ja sõnumite keel.	120
 (Ekraani ereduse reguleerimine)	<p>Saate reguleerida ekraani heledust ja värvustemperatuuri. Tooge   abil esile  (värvustemperatuur) või  (heledus) ning reguleerige   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. See on kasulik tehtud pildi kiireks kontrollimiseks. Järgmise pildi saate teha päästikut pooleldi alla vajutades ka siis, kui jäädvustatud pilti ekraanil kuvatakse.</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. Seda võib kasutada pildi kustutamiseks pärast pildi kontrollimist.</p>	—
Wi-Fi/Bluetoothi seaded	Seadete kohandamine ühenduseks Wi-Fi/ Bluetoothiga ühilduvate nutitelefonidega kaamera juhtmevaba ühenduse funktsiooni abil.	134, 138, 139
Püsivara	Kuvab kaamera püsivara versioonid ja ühendatud tarkvarid. Kui esitate kaamera või tarkvute kohta küsimusi või laadite alla tarkvara, kontrollige versioone.	—


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 148)

1 Valige  Seadistusmenüüs [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  Seadistusmenüüs [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu .

2 Valige [Kustuta kõik] ja vajutage nuppu .




3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

- Kõik pildid kustutatakse.






Keele valik

Teil on võimalik valida ekraanile kuvatavate menüüde ja sõnumite keel.

1 Valige  Seadistusmenüüs  ja vajutage nuppu .

2 Valige soovitud keel juhtkettaga või noolepadja nuppudega   .

- Keele valimise dialoogiboksil on kaks suvandite lehte. Kasutage ühelt lehelt teisele liikumiseks juhtketast või noolepadja 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 122)
- D1/D2** Säri/ISO/BULB (lk 123)
- E**  Kohandatud (lk 124)
- F** -VT/värv (lk 124)
- G** Salvestamine (lk 125)
- H**  Uuliit (lk 126)







A AF/MF

MENU →  → **A**

Seadistus	Kirjeldus	
AEL/AFL	Kohandage AF- ja AE-lukku.	127
 Näo prioriteet	Saate valida näo või silma prioriteedi AF-režiimi.	70
MF-abi	Kui see on seatud valikule [Sees], saate käsitsi fookustamise režiimis lülituda automaatselt suumimise või teravdamise funktsioonile, pöörates fookusrõngast.	127
Lähtesta obj.	Kui see on seatud valikule [Väljas], ei lähtestata objektiivi fokuseerimisasendit isegi toite väljalülitamisel. Seatuna valikule [Sees] lähtestatakse ka mootoriga suumobjektiivide fookus.	—


B Nupp/ketas


MENU →  → **B**

Seadistus	Kirjeldus	
Nupu Funktsioon	Valige funktsioon, mis määratakse valitud nupule.	95
  Funktsioon	Valige ülesanne, mida nupp  taasesituse ajal täidab. <input checked="" type="checkbox"/> : Mitme pildi valimine. <input checked="" type="checkbox"/> : Piltide kaitsmine. <input checked="" type="checkbox"/> : Piltide märgistamine jagamiseks. <input checked="" type="checkbox"/> : Piltide märgistamine trükkimiseks hilisemal kuupäeval. Koopiaste arvuks on määratud 1. Kuupäeva ei trükitä.	103, 104, 145
Ketta Funktsioon	Saate muuta juhtketta funktsiooni. [P] : <input checked="" type="checkbox"/> /Ps [A] : FNr./ <input checked="" type="checkbox"/> [S] : Katik/ <input checked="" type="checkbox"/> [M] : Katik/FNr.	—

Seadistus	Kirjeldus	☞
Juhtseaded	Valige iga võtterežiimi (v.a videorežiim) puhul, kas nupu vajutamisel kuvatakse pidev juhtimine või LV superjuhtimine.	74, 75
/Infoseaded	Valige nuppu INFO vajutades kuvatav teave. [Info]: valige, milline teave kuvatakse täiskaadriga taasesituses. [LV info]: valige, milline teave kuvatakse, kui kaamera on pildistusrežiimis. [Seaded]: valige, milline teave kuvatakse indeksis, Minu klippides ja kalendrikuvus.	128, 129
Öökaader	[Väljas]: muudatused seadetes nagu näiteks särkompensatsioon kuvatakse ekraanil. [Sees]: muudatusi seadetes nagu näiteks särkompensatsioon ei kuvata ekraanil; selle asemel reguleeritakse heledust, et ekraan oleks optimaalsele säritusele võimalikult lähedal.	—
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 üdelektivõrgu sageduse kohaselt.	—
Kuvatav Ruudustik	Valige [], [], [], [], [] või [], et kuvada ekraanil ruudustik.	—
Fookuse määr. värv	Valige fookuse määra kuva kontuuride värv (punane, kollane, valge või must).	127

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 kaugjuhtimispulti. See suvand hakkab toimima, kui pildid kuvatakse teleris.	130
USB-režiim	Valige režiim kaamera ühendamiseks arvuti või printeriga. Valige [Autom.], et kuvada USB-režiimi suvandeid iga kord, kui kaamera ühendatakse.	—

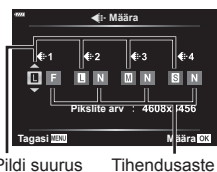
Seadistus	Kirjeldus	
Säritaseme nihe	Kohaldage õiget säritust eraldi iga mõõtmisrežiimi puhul. <ul style="list-style-type: none"> • See vähendab valitud suunas saadaolevate särikompensatsioonide valikute arvu. • Efektid pole nähtavad ekraanil. Säritusele tavaseadistuse tegemiseks tehke särikompensatsioon (lk 68). 	—
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. 	53



Seadistus	Kirjeldus	
Bulb/Time taimer*	Valige aegvõtte ja aegpildistamise puhul maksimaalne säriaeg.	54
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*		
Komposiitvõtte sätted*	Seadistage säriaeg, mida kasutada võrdlusena komposiitvõtte tegemisel.	55


* Bulb/Time-režiimi maksimaalse särituse ja reaajas montaaži seaded kehtivad ainult režiimis **M**.

Seadistus	Kirjeldus	👉
⚡ X-Sync.	Valige välgu käivitumisel kasutatav säriaeg.	131
⚡ aeglane piirang	Valige kõige aeglasem säriaeg, mis on välgu kasutamisel saadaval.	131
📷 + 📷	Seatuna valikule [Sees] lisatakse särikompensatsiooni väärtus välgu kompenseerimise väärtusele.	68, 86
⚡+VT	Reguleerige valge tasakaalu koos välguga kasutamiseks.	—

Seadistus	Kirjeldus	👉
← määra	<p>Te saate valida JPEG-pildi kvaliteedi režiimi kolme pildi suuruse ja nelja tihendusastme kombinatsiooni hulgast.</p> <p>1) Valige nuppudega ◀▶ kombinatsioon ([←:1]-[←:4]) ja kasutage muutmiseks nuppe Δ ▽.</p> <p>2) Vajutage nuppu ⓧ.</p>	81, 131
VT	Seadistage valge tasakaal. Samuti saate iga režiimi jaoks valge tasakaalu peenhäälestada.	78, 88
WB AUTO Säilita soe värv	Valige [Sees], et säilitada hõõglambivalguses jäädvustatud piltidel „soojad“ värvid.	—
Värviruum	Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti.	93



Seadistus	Kirjeldus	☞
Faili nimi	<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>	—
Muuda nime	<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 liigutadakursorit, ja nuppe Δ ▽, et redigeerida valitud karakterit. 3) Korrake vajadusel 2. sammu, et luua soovitud failinimi, ja vajutage siis nuppu OK. </div>	—
Autoriõig. seaded*	<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> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <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 [VALMIS] 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> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <p>* OLYMPUS ei võta vastutust kahjustuste eest, mis on seotud valiku [Autoriõig. Seaded] kasutamisel tekkinud vaidlustel. Kasutage omal vastutusel.</p>	—

Seadistus	Kirjeldus	
Piksli kontr.	Piksli kontr. funktsioon võimaldab kaameral kontrollida ja korrigeerida sensori ja pilditöötluse funktsioone.	157
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.	—
Eye-Fi*	Eye-Fi-kaardi kasutamisel üleslaadimise lubamine või keelamine. Seadet saab muuta, kui on sisestatud Eye-Fi-kaart.	—
Sertifitseerimine	Kuva sertifitseerimise ikoone.	—

* Kasutage Eye-Fi-kaarti kooskõlas kaamera kasutamise riigis kehtivate seaduste ja eeskirjadega. Lennukite pardal ning teistes kohtades, kus raadiovõrguseadmete kasutamine on keelatud, võtke Eye-Fi-mälukaart kaamerast välja või valige [Eye-Fi] seadistuseks [Väljas]. Kaamera ei toeta „lõputut“ Eye-Fi-režiimi.

AEL/AFL

MENU → * → A → [AEL/AFL]

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



AEL/AFL funktsiooni määramine

Režiim		Päästiku funktsioon				AEL/AFL nupu funktsioon	
		Pooleldi all		Täiesti all		Hoides all nuppu AEL/AFL	
		Fookus	Säritus	Fookus	Säritus	Fookus	Säritus
S-AF	režiim1	S-AF	Lukustatud	–	–	–	Lukustatud
	režiim2	S-AF	–	–	Lukustatud	–	Lukustatud
	režiim3	–	Lukustatud	–	–	S-AF	–
C-AF	režiim1	C-AF-i käivitus	Lukustatud	Lukustatud	–	–	Lukustatud
	režiim2	C-AF-i käivitus	–	Lukustatud	Lukustatud	–	Lukustatud
	režiim3	–	Lukustatud	Lukustatud	–	C-AF-i käivitus	–
	režiim4	–	–	Lukustatud	Lukustatud	C-AF-i käivitus	–
MF	režiim1	–	Lukustatud	–	–	–	Lukustatud
	režiim2	–	–	–	Lukustatud	–	Lukustatud
	režiim3	–	Lukustatud	–	–	S-AF	–

MF-abi

MENU → * → A → [MF Assist]

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

Suurenda	Suurendab ekraani osa. Suurendatava osa saab eelseadistada AF sihtmärgi funktsiooniga. „AF sihtmärgi määramine“ (lk 69)
Fookuse määr.	Kuvab selgelt esiletoodud piirjooni koos rõhutatud servadega. Te saate valida kontuuride värvi. [Fookuse määr. värv] (lk 122)

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

Märkused

- Valikut [Fookuse määr.] saab kuvada nuputoimingute abil. Kuva vahetub iga nupuvajutusega. Määrake eelnevalt ühele nuppudest lülitusfunktsioon, kasutades nupu funktsiooni suvandit (lk 95).

Teabekuvade lisamine

MENU → * → G1 → [] /info seaded]

▶ Teave (taasesituse teabe kuvad)

Kasutage valikut [▶ info], et lisada järgmisi taasesituse teabe kuvasid. Lisatud kuvad kuvatakse, kui taasesitusel vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate te keelata vaikimisi ilmuvate kuvade näitamise.



Histogrammi kuva

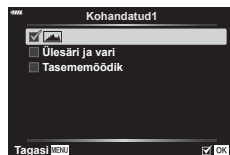
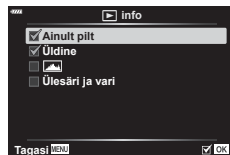


Ülesäri ja varju kuvamine

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

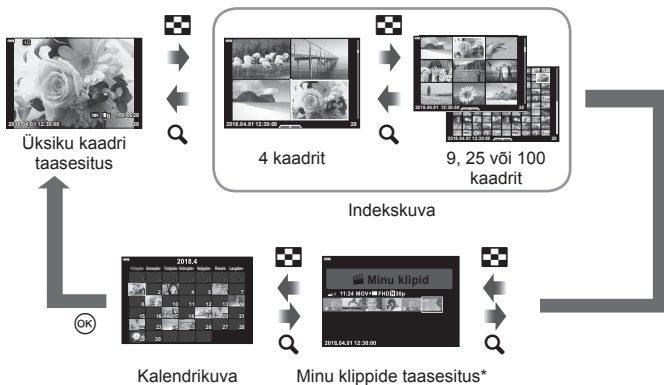
LV info (võtteteabe kuvad)

Funktsioonile [LV info] saab lisada histogrammi, ülesäri ja varju ning tasememöödiku kuvad. Valige [Kohandatud 1] või [Kohandatud 2] ja määrake kuvad, mille soovite lisada. Lisatud kuvad ilmuvad ekraanile, kui vajutate pildistamise ajal mitu korda nuppu **INFO**. Samuti saate te keelata vaikimisi ilmuvate kuvade näitamise.



Seaded (register/kalendrikuva)

Te saate muuta registrikuval näidatavate kaardrite arvu ja määrata, et kohas [Seaded] vaikimisi määratud kuvatavaid kuvasid ei näidata. Linnukesega tähistatud kuvade vaatamiseks vajutate taasesituse ajal korduvalt nuppu

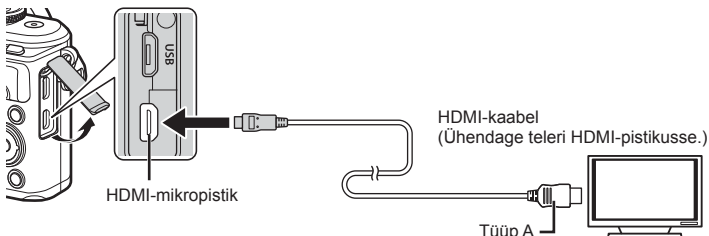


* Kui loodud on üks minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin (lk 62).

Kaameras olevate piltide vaatamine teleris

MENU → * → [Q] → [HDMI]

Salvestatud piltide taasesitamiseks teleris kasutage kaameraga eraldi müüdatavat juhet. See funktsioon ei ole saadaval pildistamisel. Väga kvaliteetsete piltide vaatamiseks teleriekraanil ühendage kaamera HDMI-kaabli abil kõrglahutusega teleriga.



Ühendage 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.

4 K	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 saa läbi viia USB-ühenduses arvuti või printeriga.
- Režiimi [4K] valimisel on videoväljund võtterežiimis [1080p].

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 näidata või peita registrikuva, vajutades selleks **rohelist** nuppu.
- Mõni teler ei pruugi kõiki funktsioone toetada.

Säriajad välgu kasutamisel

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

Saate välgu käivitumise ajaks seadistada säriaja tingimused.

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

*1 Eraldi mütava välise välgu kasutamisel 1/200 sekundit.

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

JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid

MENU → * → [F] → [◀: määrat]

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

Pildi suurus		Tihendusaste				Rakenda- mine
Nimi	Pikslite arv	SF (Super Fine)	F (peen)	N (normaalne)	B (põhiline)	
L (suur)	4608×3456	LSF	LF	LN	LB	Valige prin- diformaadi jaoks
M (keskmise)	3200×2400	MSF	MF	MN	MB	
S (väike)	1280×960	SSF	SF	SN	SB	Väikeste väljaprintide ja veebile- hekülgede jaoks

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 pilte alla laadida, kaugjuhtimisega pildistada 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.
Te saate kaamerast alla laaditavad pildid valida ka nutitelefoni.
- Kaugpildistamine nutitelefoni
Saate kaamerat nutitelefoni kaugjuhtida ja pildistada.

Lisateabe saamiseks külastage allolevat aadressi:

<http://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:

<http://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:

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

- Enne juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamist lugege jaotist „Juhtmevaba kohtvõrgu/**Bluetoothi**[®] funktsiooni kasutamine“ (lk 176).
- Olympus 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 iga juhtmevaba side 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.
- Vastuvõtuantenn 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 kohtvõrk ei saa kasutada, kui mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on lukustatud asendis.

Seadete kohandamine nutitelefoni ja ühenduse loomiseks

Käivitage nutitelefoni installitud rakendus OI.Share.

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



- 3 Puudutage rakenduse OI.Share kuva alaosas olevat kaameraikooni.
- 4 Järgige QR-koodi skannimiseks ja ühenduse seadete kohandamiseks rakenduse OI.Share ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - Mõned nutitelefoniid tuleb pärast QR-koodi lugemist manuaalselt konfigurereida. Kui nutitelefoni on ühendatud teise Wi-Fi-võrgu või seadmega, võib osutada vajalikuks valida nutitelefoni seadete rakenduses valitud võrgu asemel kaamera SSID.
 - 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 nutitelefoni Wi-Fi sätete dialoogiboksi. Täpsemad juhised selle kohta, kuidas oma nutitelefonis Wi-Fi sätetele ligi pääseda, leiata seadmega kaasnevatest dokumentidest.
- 5 Ühenduse katkestamiseks vajutage kaameral nuppu **MENU** või toksake kaamera ekraanil valikut [Katkesta].
 - Te saate ka kaamera välja lülitada ja katkestada ühenduse rakendusest OI.Share.

Juhtmevaba ühenduse seaded, kui kaamera on välja lülitatud

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

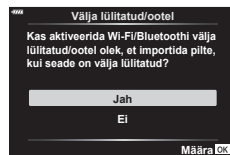
- 1 Valige **Y** seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige [Välja lülitatud/ootel] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3 Valige soovitud suvand ja vajutage nuppu **OK**.

Vali	Kaamera väljalülitamiseks nupu ON/OFF vajutamisel kuvatakse kinnitusdialoog, milles küsitakse kasutajalt, kas ta soovib jätta juhtmevaba ühenduse nutitelefoni aktiivseks.
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

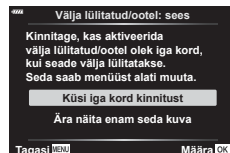
Kui suvandi [Välja lülitatud/ootel] all on valitud [Vali], kuvatakse kasutajale enne kaamera väljalülitamist kinnitusdialoog – seda juhul, kui kõik alljärgnevad tingimused on täidetud:

- suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] all on valitud [Sees],
- kaamera on parajasti nutitelefoni ühendatud (lk 133),
- mälukaart on õigesti sisestatud



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

- Kui vajutate nuppu **ON/OFF** samal ajal, kui kinnitusdialoog on kuvatud, lõpetab kaamera enne väljalülitamist juhtmevaba ühenduse nutitelefoni.
- Kaamera esmakordsel väljalülitamisel pärast nutitelefoni ühenduse loomist (lk 133) 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].




Märkused

- Aktiivseks jäämisel katkeb juhtmevaba ühendus automaatselt, kui:
 - ühendus on olnud mitteaktiivne 24 tundi,
 - mälukaart eemaldatakse,
 - kaamera ühendatakse USB kaudu arvutiga


Ühenduse taastamiseks tuleb kaamera sisse lülitada.

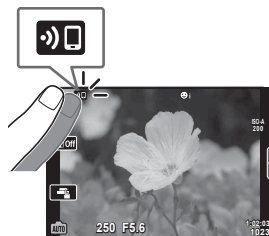
- Kui suvandi [Välja lülitatud/ootel] all on valitud [Sees], ei pruugi kaamera nupu **ON/OFF** vajutamisel kohe sisse lülituda. Kui kaamera ei lülitu sisse, vajutage nuppu **ON/OFF** uuesti.

Piltide üle kandmine nutitelefoni

Valige kaamerast pildid ja laadige need nutitelefoni. Võite ka kaameraga jagatavad pildid ette ära valida.  „Piltide teisaldamise järjekorra määramine (jagamise järjekord)“ (lk 104)

1 Käivitage kaameras funktsioon [Seadme ühendamine].

- Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut  toksates.




2 Käivitage Ol.Share ja toksake piltide teisaldamise nuppu.

- Kaameras olevad pildid kuvatakse loendis.

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

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

Märkused

- Kui kaamera menüüs  (seadistamine) on funktsiooni [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] puhul valitud järgmised suvandid, saate pilte nutitelefoni laadida nii, nagu on kirjeldatud ülal sammude 2 ja 3 all, ning seda isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud:
 - [Olek]: [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 104),
- aktiveerige funktsioon Välja lülitatud/ootel (lk 134),
- iOS-seadme kasutamise korral avage rakendus Ol.Share

Märkused

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




Kaugpildistamine nutitelefoni

Te saate kaugpildistada, juhtides kaamerat nutitelefoni.

- 1 Käivitage kaameras funktsioon [Seadme ühendamine].
 - Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut  toksates.
 - 2 Käivitage OI.Share ja toksake nuppu Kaugjuhtimine.
 - 3 Pildistamiseks puudutage päästikut.
 - Tehtud pilt salvestatakse kaamera mälukaardile.
- Võimalikud pildistamissuvandid on osaliselt piiratud.





Piltidele asukohateabe lisamine

Te saate lisada GPS-märgendeid piltidele, mis tehti GPS-logi salvestamise ajal, teisaldades nutitelefoni salvestatud GPS-logi kaamerasse.

- 1 Enne kaameraga piltide tegemist käivitage nutitelefonis rakendus OI.Track, et alustada GPS-logi salvestamist.
 - Enne GPS-jälgimise logi alustamist peate ühe korra rakenduse OI.Track kaudu ühenduse looma ja kella sünkroniseerima.
 - GPS-logi salvestamise ajal saate telefoni ja muid rakendusi kasutada. Ärge katkestage ühendust OI.Trackiga.
 - 2 Kui olete kaameraga pildistamise lõpetanud, lõpetage jälgimine rakenduses OI.Share.
 - 3 Nutitelefoni ühenduse loomiseks puudutage ikooni  kaamera ekraanil.
 - Samuti saate ühenduse luua, kui valite  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 nutitelefonega, 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 seaded lähtestatakse:

Seadistus	Vaikimisi
Olek	Sees
Ühenduse salasõna	— (genereeritakse juhuslikult) *
Toide väljas/ootel	Vali*

* Ühendus nutitelefoni lähtestatakse (deaktiveeritakse) samuti.





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 nutitelefoni pärast salasõnade muutmist uuesti.
 „Seadete kohandamine nutitelefoni ühenduse loomiseks“ (lk 133)

Juhtmevaba kohtühenduse/Bluetoothi® deaktiveerimine

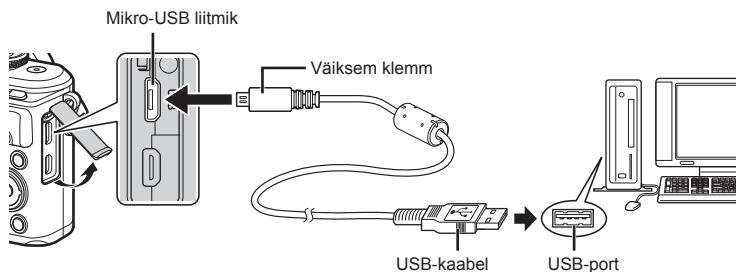
Juhtmevaba kohtühenduse/Bluetoothi® deaktiveerimiseks toimige alljärgnevalt:

- 1 Valige  Seadistusmenüüs [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Olek] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige suvand [Väljas] ja vajutage nuppu .

Märkused

- Kui soovite deaktiveerida juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetoothi® ainult selleks ajaks, kui kaamera on välja lülitatud, valige suvandi [Wi-Fi/Bluetoothi seaded] all [Väljas] > [Välja lülitatud/ootel].  „Juhtmevaba ühenduse seaded, kui kaamera on välja lülitatud“ (lk 134)

Kaamera ühendamine arvutiga



- Kui kaamera ühendatakse arvutiga USB kaudu, kuvatakse ekraanile dialoog, milles teil palutakse valida host. Kui ei kuvata, valige kaamera kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk 122) seadeks [Autom.].
- Kui kaamera ekraanile ei kuvata mitte midagi isegi pärast kaamera arvutiga ühendamist, võib aku tühi olla. Kasutage täislaetud akut.

Piltide kopeerimine arvutisse

USB-ühendusega ühilduvad järgmised operatsioonisüsteemid:

Windows: Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10

Mac: OS X v10.8-v10.11/macOS v10.12

- 1 Lülitage kaamera välja ja ühendage see arvutiga.
 - USB-pordi asukoht on arvutitel erinev. Täpsemat teavet vt arvuti kasutusjuhendist.
 - Avaneb USB-ühenduse valikukuva.
- 2 Vajutage nuppe Δ ∇ , et valida [Salvestus]. Vajutage nuppu OK .



- 3 Arvuti tuvastab kaamera uue seadmena.

- Kui kasutate programmi Windows Photo Gallery, valige 3. sammus [MTP].
- 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.
- Kui kaamera ühendamisel arvutiga ei kuvata 2. sammus näidatud dialoogi, valige kaamera kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk 122) seadeks [Autom.].

Arvutitarkvara installimine

Fotosid ja filme, mida olete jäädvustanud oma kaameraga, saab arvutisse edastada, seal vaadata, muuta ja organiseerida, kasutades OLYMPUSE pakutatavat Olympuse Viewer 3.

- Olympus Viewer 3 installeerimiseks laadige see alla veebilehelt <http://support.olympus-imaging.com/ov3download/> ja järgige järgmisi ekraanil olevaid juhiseid.
- Süsteeminõuete ja paigaldamise juhiste saamiseks vt ülalnimetatud veebilehte.
- Enne allalaadimist peate sisestama toote seerianumbri.

OLYMPUSE digitaalkaamera uuendaja installeerimine

Kaamera püsivara uuendamist saab läbi viia üksnes OLYMPUSE digitaalkaamera uuendajaga. Laadige uuendaja allolevalt veebilehelt alla ja installeerige see vastavalt ekraanil olevatele juhistele.

<http://oup.olympus-imaging.com/ou1download/index/>

Kasutaja registreerimine

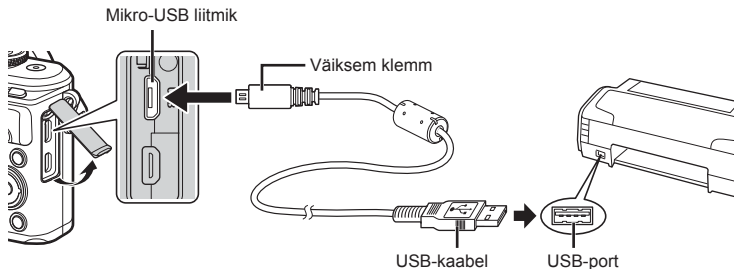
Oma OLYMPUSE toodete registreerimise kohta saate teavet OLYMPUSE veebilehelt.

Otsetrükkimine (PictBridge)

Kui ühendate kaamera USB-kaabli abil PictBridge'iga ühilduva printeriga, saate salvestatud pilte otse välja trükkida.

- RAW-pilte ja videoid ei saa trükkida.

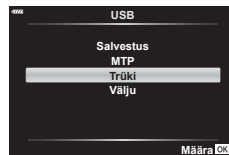
1 Ühendage kaamera kaasasoleva USB-kaabli abil printeriga.



- Kasutage trükkimiseks täielikult laetud akut.
- Kui kaamera ühendatakse printeriga USB kaudu, kuvatakse ekraanile dialoog, milles teil palutakse valida host. Kui ei kuvata, valige kaamera kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk 122) seadeks [Autom.].

2 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand [Trüki].

- Kuvatakse teade [Üks Hetk] ja seejärel prindirežiimi valimise dialoog.
- Kui kuva mõne minuti jooksul ei ilmu, ühendage USB-kaabel lahti ja alustage uuesti 1. sammust.



3 Trükisuvandi määramiseks järgige juhendit.

Trükirežiimi valik

Vali trükkimise tüüp (trükirežiim). Allpool on näha võimalikud trükirežiimid.

Trüki.	Trükib valitud pildid.
Trüki kõik	Trükib kõik mälukaardile salvestatud pildid, tehes igast pildist ühe väljatrüki.
Multitrükk	Trükib ühest pildist mitu koopiat eraldi kaadritena ühel lehel.
Kõigi indeks.	Trükib kõigi mälukaardile salvestatud piltide registri.
Trükikäsk	Prindib prindireserveeringu kohaselt. Kui ühtki trükireserveeringuga pilti ei ole, siis ei saa seda valikut kasutada.

Trükipaberi omaduste seadistamine

See säte varieerub olenevalt printeri tüübist. Kui saadaval on üksnes printeriseadistus STANDARD, siis ei saa seadistust muuta.

Suurus	Määrab paberi formaadi, mida printer toetab.
Äärteta	Määrab, kas pilt trükitakse kogu lehele või tühjade ääristega.
Pilte lehel	Valib piltide arvu lehel. Kuvatakse, kui olete valinud funktsiooni [Multitrükk].

Trükitavate piltide valimine

Valige pildid, mida soovite trükkida. Valitud pilte on võimalik trükkida hiljem (kaaderhaaval reserveerimine) või trükkida ekraanil kuvatud pildi kohe.



Trüki OK	Trükitab hetkel kuvatava pildi. Kui leidub pilt, millele on juba rakendatud reserveering [Trüki üksik ▲], trükitakse ainult see reserveeritud pilt.
Trüki üksik ▲	Rakendab trükireserveeringu hetkel kuvatavale pildile. Kui soovite pärast reserveeringu [Trüki üksik ▲] rakendamist kehtestada reserveeringu teistele piltidele, valige need <> abil.
Rohkem ▼	Määrab väljatrükkide arvu ja muud elemendid hetkel kuvatud pildi jaoks, samuti ka selle, kas trükkida seda või mitte. Teavet kasutamise kohta leiate järgmise jaotise lõigust „Prindandmete seadistamine“.

Trükiandmete seadistamine


Valige, kas soovite trükkida pildile trükiandmeid (nt kuupäev ja kellaeg või faili nimi). Kui trükirežiimiks on määratud [Trüki kõik], valige [Trükiseaded].

	Määrab väljatrükkide arvu.
Kuupäev	Pildile trükitakse pildistamise kuupäev ja kellaeg.
Faili nimi	Pildile trükitakse failinimi.
	Kärbib pilti trükkimise jaoks. Valige juhtketta abil kärpimise suurus ning nuppude ▲ ▼ <> abil kärke paigutus.

4 Kui olete määranud trükitavad pildid ja trükiandmed, valige [Trüki] ning vajutage seejärel nuppu [OK].

- Trükkimise peatamiseks ja tühistamiseks vajutage nuppu [OK].
Trükkimise jätkamiseks valige [Jätka].



■ Trükkimise tühistamine

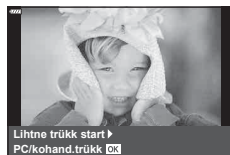
Trükkimise tühistamiseks tõstke esile valik [Tühista] ja vajutage nuppu . Pange tähele, et kõik muudatused printijärjekorras kaovad. Printimise tühistamiseks ja naasmiseks eelmisesse sammu, kus saate olemasolevat printijärjekorda muuta, vajutage nuppu **MENU**.

Lihntne trükk

Kasutage kaamerat, et kuvada enne USB-kaabli abil printeri ühendamist pilt, mida soovite printida.

1 Vajutage nuppu .

- Pärast trükkimise lõppu avaneb pildivaliku kuva. Teise pildi trükkimiseks valige  abil pilt ja vajutage nuppu .



- Väljumiseks eemaldage USB-kaabel kaamera küljest samal ajal, kui ekraanil on pildivaliku kuva.

Trükijärjekord (DPOF)

Saate salvestada mälukaartile digitaalsed prindijärjekordi, kus on välja toodud nii printitavad pildid kui ka iga väljaprindi koopiaste arv. Seejärel saate te lasta pildid välja printida DPOF-i toetavas fotopoes või printida need välja ise, ühendades kaamera otse DPOF-printeriga. Prindijärjekorra loomiseks on vajalik mälukaart.

Trükikäsu loomine

1 Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige [**□**] (Trükijärjekord).

2 Valige [**□**] või [**□**]KÕIK ja vajutage nuppu **OK**.

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 **OK**.



Kõik pildid

Valige [**□**]KÕIK ja vajutage nuppu **OK**.

3 Valige kuupäeva ja kellaaaja vorming ning vajutage nuppu **OK**.

Ei	Pildid printitakse ilma kuupäeva ja kellaaajata.
Kuupäev	Pildid printitakse koos pildistamise kuupäevaga.
Kellaaeg.	Pildid printitakse koos pildistamise kellaaajaga.

- Piltide trükkimisel ei saa sätet piltide vahel muuta.













4 Valige [**Määra**] ja vajutage nuppu **OK**.

- Kaamerat ei saa kasutada teiste seadmetega loodud prindijärjekordade muutmiseks. Uue prindijärjekorra loomisel kustutatakse kõik olemasolevad teiste seadmetega loodud prindijärjekorrad.
- Trükijärjekorras ei saa olla RAW-pilte ega videoid.



Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast

Saad lähtestada kõik prindireserveeringu andmed või ainult valitud piltide andmed.

- 1 Vajutage taasesituse ajal nuppu  ja valige  (Trükijärjekord)].
- 2 Valige  ja vajutage nuppu .
 - Trükijärjekorrast kõikide piltide eemaldamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu .
Väljumiseks ilma kõiki pilte eemaldamata valige [Säilita] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige nuppude   abil pildid, mida soovite prindijärjekorrast eemaldada.
 - Määrake nupu  abil väljatrükkide arvuks 0. Kui olete kõik soovitud pildid trükijärjekorrast eemaldanud, vajutage nuppu .
- 4 Valige kuupäeva ja kellaaja vorming ning vajutage nuppu .
- 5 Valige [Määra] ja vajutage nuppu .

Aku ja laadija

- Kaamera kasutab ühte Olympuse liitium-ioonakut. Ärge kasutage kunagi teisi akusid peale OLYMPUSE originaalakude.
- Kaamera energiakulu erineb suures ulatuses olenevalt kasutamiskiisist ja muudest tingimustest.
- Kuna järgnevad toimingud kulutavad palju energiat ka ilma pildistamiseta, tühjeneb aku ruttu.
 - Korduv automaatne teravustamine pildistusrežiimis päästikunupu poolenisti allavajutamisega.
 - Piltide kuvamine ekraanil pikema aja jooksul.
 - Ühendamine printeri või arvutiga.
 - Juhtmevaba kohtvõrgu/**Bluetoothi**® aktiivseks jätmise.
- Kurnatud aku kasutamisel võib kaamera välja lülituda ilma aku tühjenemishoiatust kuvamata.
- Ostmise ajal ei ole aku täielikult laetud. Laadige akut enne kasutuselevõttu kaasasoleva laadijaga.
- Kaasasoleva laadija kasutamisel on normaalne laadimisaeg umbes 3 tundi ja 30 minutit (hinnanguliselt).
- Ärge kasutage laadijaid, mis pole mõeldud kaasasoleva akuga kasutamiseks, ning akusid, mis pole mõeldud kaasasoleva laadijaga kasutamiseks.
- Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Kõrvaldage kasutatud aku vastavalt juhiste „ETTEVAATUST“ (lk 175) kasutusjuhendis.

Laadija kasutamine välisriikides

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

Kasutatavad kaardid

Selles kasutusjuhendis viidatakse kõikidele salvestusseadmetele kui „mälukaartidele“. Selle kaameraga saab kasutada järgmist tüüpi SD-mälukaarte (saadaval kauplustes): SD, SDHC, SDXC ja Eye-Fi. Kõige ajakohasem teave on Olympuse veebilehel.



SD-mälukaardi kirjutusvastase kaitse lüliti

SD-mälukaardi korpusel on kirjutuskaitse lüliti. Lüliti seadistamine „LUKUS“ 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 120)
- Mälukaardil olevad andmed ei hävi täielikult isegi pärast mälukaardi vormindamist või andmete kustutamist. Kui te ei kavatse mälukaarti enam kasutada, hävitage see, et vältida tundliku isikuteabe lekkimist.
- Kasutage Eye-Fi-kaarti kooskõlas kaamera kasutamise riigis kehtivate seaduste ja eeskirjadega. Eemaldage Eye-Fi-kaart kaamerast või inaktiveerige kaardi funktsioon lennukites ja muudes kohtades, kus selle kasutamine on keelatud. [Eye-Fi] (lk 126)
- Eye-Fi-kaart võib kasutamise käigus muutuda kuumaks.
- Eye-Fi-mälukaardi kasutamisel võib aku kiiremini tühjeneda.
- Eye-Fi-mälukaardi kasutamisel võib kaamera toimida aeglasemalt.
- Eye-Fi-kaardi kasutamine võib häirida klippide salvestamist. Sellisel juhul lülitage kaardi funktsioon välja.

Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate piltide arv

Tabelis olev faili suurus on ligikaudne 4 : 3 kuvasuhtega failide korral.

Salvestusrežiim	Pildi suurus (Pikslite arv)	Tihendus	Failivorming	Faili suurus (MB)	Salvestatavate piltide arv*
RAW	4608×3456	Kadudeta tihendus	ORF	Umbes 17,4	426
L SF		1/2,7		Umbes 10,4	663
L F		1/4		Umbes 7,1	972
L N		1/8		Umbes 3,7	1891
L B		1/12		Umbes 2,5	2741
M SF	3200×2400	1/2,7	JPEG	Umbes 5,1	1348
M F		1/4		Umbes 3,6	1951
M N		1/8		Umbes 1,9	3696
M B		1/12		Umbes 1,4	5191
S SF	1280×960	1/2,7		Umbes 1,0	6777
S F		1/4		Umbes 0,8	9036
S N		1/8		Umbes 0,5	14352
S B		1/12		Umbes 0,4	17428

* Eeldab 8 GB suurust SD-kaarti.

- 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 oleneb pildistatavast objektist.
- Salvestatavate piltide ekraanile kuvatav maksimaalne arv on 9999.
- Saadaolevat videoklippide salvestusaega näete Olympuse veebisaidil.

Vahetatavad objektiivid

Valige objektiiv stseeni ja oma loominguilise soovi järgi. Kasutage objektiive, mis on kujundatud spetsiaalselt Micro Four Thirdsi süsteemi jaoks ja millel on paremal näidatud sümbol või silt M.ZUIKO DIGITAL. Koos adapteriga saate kasutada ka Four Thirdsi süsteemi ja OM-süsteemi objektiive. Vajalik on valikuline adapter.



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

■ Objektiivi ja kaamera kombinatsioonid

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

*1 AF ei funktsioneerigi videote salvestamisel.

*2 Täpne mõõtmine pole võimalik.

Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud

Selle kaameraga saate kasutada üht eraldi müüdavatest lisavälgudest, et saavutada oma vajadustele vastavat vätku. Lisavälgud lävivad kaameraga, võimaldades kontrollida kaamera välgurežiime läbi erinevate olemasolevate välgu juhtimisrežiimide nagu TTL-AUTO ja Super FP-vätk. Selle kaamera jaoks ettenähtud lisavälguseadme saab paigaldada lisavälgu kinnituskohale. Samuti saate vätklambi kinnitada kaamera välgukahviile, kasutades kahvlikaablit (lisavarustus). Lisateavet vaadake lisavälguga kaasasolevatest dokumentidest.

Välgu kasutamisel on säriaia ülemiseks piiriks 1/200 s.




Välise välguseadmete funktsioonid

Valikuline vätk	Välgu juhtimisrežiim	GN (juhtarv) (ISO100)
FL-900R	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE, MULTI, RC, SL AUTOM., SL MANUAALNE	GN58 (200 mm*)
FL-600R	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE	GN36 (85 mm*) GN20 (24 mm*)
FL-300R	TTL-AUTOM., MANUAALNE	GN20 (28 mm*)
FL-14	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE	GN14 (28 mm*)
STF-8	TTL-AUTOM., MANUAALNE	GN8.5

*1 Objektiiv kasutatav fookuskaugus (arvutatud 35 mm filmikaamera põhjal).

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

Väliseid vätklampe, mis on ette nähtud kasutamiseks selle kaameraga ja millel on kaugjuhtimisrežiim, saate kasutada juhtmevaba välguga pildistamiseks. Kaamera saab juhtida kuni kolme eraldi kaugjuhtimisega vätklambirühma ja sisemist vätku. Lisateave on esitatud välise vätklampidega kaasas olevates kasutusjuhendites.

- 1 Seadistage kaugjuhitavad välgud RC-režiimile ja paigutage need soovitud kohtadesse.
 - Lülitage välised vätklambid sisse, vajutage nuppu REŽIIM ja valige RC-režiim.
 - Valige iga välise välgu jaoks kanal ja rühm.
- 2 Valige  pildistusmenüüs 2 režiimile [ RC-režiim] olek [Sees] (lk 110).
 - Vajutage nuppu , et väljuda RC-režiimi kuvasse. Vajutage nuppu **INFO**, et liikuda LV superjuhtimise või pideva juhtimise ja RC-režiimi kuva vahel.
 - Valige välgurežiim (pange tähele, et punasilmsuse vähendamine ei ole RC-režiimis saadaval).

3 Kohandage iga rühma seadistusi RC-režiimi kuval.

Grupp

- Valige välgu juhtimisrežiim ja reguleerige välgu intensivsust eraldi iga grupi jaoks. Valige välgu intensiivsus režiimi MANUAALNE jaoks.

Kohaldage kaamera välklambi sätteid.

Välgu intensiivsus väärtus

Normaalne välk / Super FP-välk

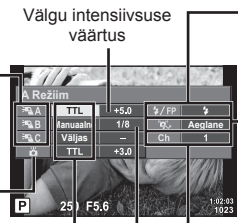
- Ümberlülitamine normaalse välgu ja Super FP-välgu vahel.

Sidevalguse tase

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

Kanal

- Määrake sidekanaliks välguga sama kanal.



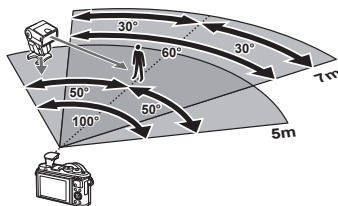
4 Vajutage välgu tõstmise nuppu, et välk avada.

- Kui välk on laetud, tehke proovivõte.

■ Juhtmevaba välgu juhtimisulatus

Paigutage juhtmevabad välgud nii, et nende kaugsensordid 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 vätku RC-režiimis, on välgu sünkroonisajastuse 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.
- Kahjustate kaamerat, kui ühendate välgu, mille signaalikontaktid ei vasta Olympuse tehnilistele andmetele.
- Määrake pildistamisrežiimiks **M**, säriaeg väärtusele, mis pole suurem välgu sünkronimise kiirusest, ja ISO-tundlikkus muule sättele kui [AUTOM.].
- Välku saate juhtida ainult nii, et seadistate välgul kaameraga valitud ISO-tundlikkuse ja ava väärtused. Välgu heledust saate reguleerida, kui muudate kas ISO-tundlikkust või ava.
- Kasutage välku koos objektiivile sobiva valgustusnurgaga. Valgustusnurka väljendatakse tavaliselt 35 mm formaadile vastavate fookuskaugustega.

Süsteemi skeem

Toide



BLS-50
Liitium-ioonaku



BCS-5
Liitium-ioonaku laadur

Ühenduskaabel

USB-kaabel/
HDMI-kaabel

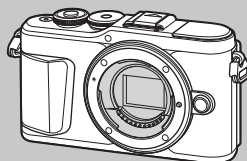
Ümbris/rihm

Õlarihm/kaamera
ümbris/korpus

Mälukaart³

SD/SDHC/
SDXC/Eye-Fi

E-PL9



Tarkvara

Olympus Viewer 3

Digitaalne fotohaldustarkvara


Olympus Image Share (OI.Share)

Olympus Image Palette (OI.Palette)

Olympus Image Track (OI.Track)

Nutitelefonil rakendus

 : E-PL9 ühilduvad tooted

 : kauplustes saadaolevad tooted

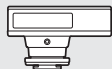
Kõige ajakohasem teave on Olympuse veebilehel.

*1 Adaptriga ei ole võimalik kasutada kõiki objekteive. Täpsema teabe saamiseks külastage Olympuse ametlikku veebilehte. Samuti tasub tähele panna, et OM-süsteemi objektiviide tootmine on lõpetatud.

*2 Ühilduvate objektiviide kohta leiate teavet Olympuse ametlikult veebilehelt.

*3 Kasutage Eye-Fi-kaarti selle riigi seaduste ja eeskirjade järgi, kus kaamerat kasutatakse.

Välk



FL-14

Elektrooniline välk



FL-900R

Elektrooniline välk



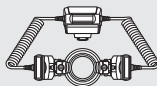
FL-300R

Elektrooniline välk



FL-600R

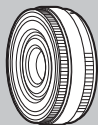
Elektrooniline välk



STF-8

Makrovälk

Objektiiv



M.ZUIKO DIGITAL ED 8 mm f1.8 Fisheye PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 12 mm f2.0
 M.ZUIKO DIGITAL 17 mm f1.8
 M.ZUIKO DIGITAL 17 mm f2.8
 M.ZUIKO DIGITAL 25 mm f1.8
 M.ZUIKO DIGITAL 45 mm f1.8
 M.ZUIKO DIGITAL ED 17 mm f1.2 PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 25 mm f1.2 PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 45 mm f1.2 PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 30 mm f3.5 makro
 M.ZUIKO DIGITAL ED 60 mm f2.8 Makro
 M.ZUIKO DIGITAL ED 75 mm f1.8
 M.ZUIKO DIGITAL ED 7–14 mm f2.8 PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 9–18 mm f4.0–5.6
 M.ZUIKO DIGITAL ED 12–40 mm f2.8 PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 12–50 mm f3.5–6.3 EZ
 M.ZUIKO DIGITAL ED 12–100 mm f4.0 IS PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 14–42 mm f3.5–5.6 EZ
 M.ZUIKO DIGITAL 14–42 mm f3.5–5.6 II R
 M.ZUIKO DIGITAL ED 14–150 mm f4.0–5.6 II
 M.ZUIKO DIGITAL ED 40–150 mm f4.0–5.6 R
 M.ZUIKO DIGITAL ED 40–150 mm f2.8 PRO
 M.ZUIKO DIGITAL ED 75–300 mm f4.8–6.7 II
 M.ZUIKO DIGITAL ED 300 mm f4.0 IS PRO



MMF-2/MMF-3¹
 Four Thirds adapter



MF-2¹
 OM-adapter 2



BCL-1580/BCL-0980
 Objektiivi kerekork



**Four Thirds süsteemi
 objektiivid**

OM-süsteemi objektiivid

Konverterobjektiiv²

FCON-P01
 Fisheye

WCON-P01
 Lainurk

MCON-P01
 Makro

MCON-P02
 Makro

MC-14
 Telekonverter

Kaamera puhastamine

Lülitage kaamera välja ja eemaldage sellest enne puhastamist aku.

- Ärge kasutage tugevaid lahusteid, nagu benseen või alkohol, ega keemiliselt töödeldud riidet.

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 võõrkehaded korpusest ja tagakattelt enne nende eemaldamist.
- Kui objektiiv ei ole kaamera küljes, kinnitage kindlasti kerekork, et vältida tolmu sattumist kaamerasse. Enne objektiivi hoiustamist pange objektiivi esi- ja tagakate kindlasti tagasi.
- Pärast kasutamist puhastage kaamerat.
- Ärge hoiustage koos putukatõrjevahenditega.
- Hoiduge kaamera paigutamisest kohtadesse, kus kasutatakse kemikaale, nii kaitsete kaamerat korrosiooni eest.
- Kui objektiivi ei puhastata, võib objektiivi pinnale tekkida hallitus.
- Kui kaamerat ei ole pikka aega kasutatud, kontrollige enne pildistamist kaamera iga osa hoolikalt. Enne oluliste piltide tegemist tehke kindlasti proovivõtte, 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 kohandada 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 **H** [Piksli kontr.] (lk 126).
- 2 Vajutage **▷** ja seejärel nuppu **⊗**.
 - Piksli kontr. kestuse ajal kuvatakse riba [Töötan]. Kui sensori korrastus on lõpetatud, taastatakse menüü.
 - Kui peaksite kaamera piksli kontr. ajal kogemata välja lülitama, alustage uuesti punktist 1.

Pildistusnõuanded ja -teave

Kaamera ei lülitu sisse, kuigi aku on paigaldatud

Aku ei ole täielikult laetud

- Lae akulaadijaga akut.

Aku on külma tõttu ajutiselt töövõimetu

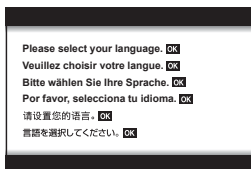
- Akujõudlus langeb madalatel temperatuuridel. Võtke aku välja ja soojendage seda mõnda aega oma taskus.

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 21).



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 126)
Ooterežiimist väljumiseks vajutage päästik pooleldi alla.
Kaamera lülitub automaatselt välja, kui on unerežiimis olnud 5 minutit.

Välk laeb parajasti

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

Fookuse leidmine ei õnnestu

- Kaamera ei suuda fokuseerida objekte, mis on liiga lähedal või mis ei sobi automaاتفookuse jaoks (ekraanil vilgub AF-kinnitustähis). Suurendage vahemaad objektiga või fokuseerige kõrge kontrastsusega objektile, mis on kaamerast sama kaugel kui peamine objekt, muutke kompositsiooni ja pildistage.

Raskesti fokuseeritavad objektid

Autofookusega võib teravustamine olla raskendatud järgmistes tingimustes.

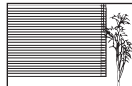
AF-kinnitustähis vilgub.
Need objektid ei ole fookuses.



Madala kontrastsusega objekt



Kaadri keskel on liiga erk valgus

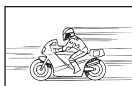


Vertikaalsete joonteta objekt

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 pärast pika säriajaga pildistamist müravähenduse protsessi. Selle ajal ei ole võimalik pildistada. Võite suvandi [Müravähendus] seadeks valida [Väljas].


 [Mürafilter] (lk 123)

AF-punktide arvu on vähendatud

AF-punktide suurus ja arv sõltuvad kuvasuhtest (lk 81), AF-sihiku režiimist (lk 69) ja funktsiooni [Digi telekonverter] all valitud suvandist (lk 111).

Kuupäev ja kellaaeg on määramata


Kaamerat kasutatakse ostu ajal kehtinud sätetega

- Ostu ajal ei ole kuupäeva ega kellaaega määratud. Enne kaamera kasutamist määrake kuupäev ja kellaaeg.  „Esmane seadistamine“ (lk 21)


Aku on kaamerast välja võetud

- Kui jätate kaamera ilma akuta umbes üheks päevaks, lähtestatakse kuupäeva ja kellaaaja sätted tehase vaikeväärtustele. Kui aku oli kaameras enne eemaldamist vaid lühikest aega, tühistatakse seaded kiiremini. Enne oluliste piltide tegemist veenduge, et kuupäeva ja kellaaaja sätted oleks õiged.


Seadistatud funktsioonid taastatakse tehase vaikesätetele

Kui pöörate režiimiketast või lülitate toite välja muus võtterežiimis kui **P, A, S, M** või , taastatakse muudetud sätetega funktsioonide puhul tehase vaikesätted.

Tehtud pilt paistab valkjas

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 ilmnedä isegi siis, kui valgusallikas ei jää pildile. Kasutage objektiivi valgusallika eest varjamiseks varjukit. Kui objektiivivarjuk ei aita, kasutage valguse varjamiseks oma kätt.  „Vahetatavad objektivid“ (lk 150)

Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud

Seda võivad põhjustada anduri põlevad pikslid. Tehke [Piksli kontr.]. Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada, korrake piksli kontrolli.  „Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine“ (lk 157)

Ese näib olevat moonutatud

Järgmised funktsioonid kasutavad elektroonilist säritust:

video salvestamine (lk 57)/**SCN**-režiimi suvandid Panoraam (lk 35), Vaikne (lk 35) ja Mitme fookusega võte (lk 36)/**AP**-režiimi suvandid Vaikne (lk 42), Panoraam (lk 43) ja Fookuse kaheldamine (lk 46)

Eseme kiiresti liikumine või kaamera järsk liikumine võib põhjustada moonustumist. Vältige kaamera järsku liigutamist või kasutage tavapäras sarivõtet.

Piltidel esinevad triibud

Järgmised funktsioonid, mis võivad põhjustada triipe võbelemise ja muude luminofoor- ja LED-valgustusega kaasnevate ilmingutega, kasutavad elektroonilist säri; tegu on efektiga, mida mõnikord saab vähendada, kui valida aeglasemad säriajad:

video salvestamine (lk 57)/**SCN**-režiimi suvandid Panoraam (lk 35), Vaikne (lk 35) ja Mitme fookusega võte (lk 36)/**AP**-režiimi suvandid Vaikne (lk 42), Panoraam (lk 43) ja Fookuse kaheldamine (lk 46)

Kaamera ei välju käsitsi teravustamise (MF) režiimist

Mõnedel objektividel on manuaalfookuse nupp, mis lülitab manuaalfookuse sisse, kui fookusrõngas tagasi libistatakse. Kontrollige objektiivi. Täpsem teave on toodud objektiivi kasutusjuhendis.

Kaadrite arvu muutmine või kaadrite lisamine taasesituseks indeksskuvana

Kasutage kohandatud menüü **41** suvandit [Info seaded] > [Seaded], et muuta indeksskuvale näidatavate kaadrite arvu või sellele kaadreid lisada (lk 129).

Menüüjuhiste peitmine

Vajutage nuppu **INFO**, et peita või näidata ekraanil kuvatavaid juhiseid menüükuvas (lk 109).

Ketastele ja nuppudele määratud funktsioonide vaatamine




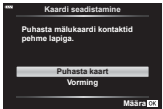


Kasutage kaamera juhtnuppudele määratud funktsioonide vaatamiseks kohandatud menüü **B** suvandeid.










[Nupu Funktsioon] (lk 121)/[▶️] [Funktsioon] (lk 121)/[Ketta Funktsioon] (lk 121)

Videod ei jookse televiisorist vaadates sujuvalt

Video kaadrisagedus ei pruugi ühtida televiisori videostandardiga. Vaadake videot arutist. Enne televiisorist vaadatavate videote salvestamist valige kaadrisagedus, mis vastab seadmes kasutatavale videostandardile. [👉] [Video kaadrisagedus] (lk 114)

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 kirjut. vastane kaitse on seadistatud „LOCK“-poolele. Vabastage lüliti. (lk 148)
 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.
	Mälukaarti ei õnnestu lugeda. Mälukaart võib olla vormindamata.	<ul style="list-style-type: none"> Valige [Puhasta kaart], vajutage nuppu  ja lülitage kaamera välja. Eemaldage kaart ja pühkige metallpind puhta kuiva lapiga puhtaks. Valige [Vorming] ► [Jah] ning vajutage siis kaardi vormindamiseks nuppu . Kaardi vormindamisel kustutatakse kaardilt kõik andmed.
 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.

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
A/K/P	Kellaaega pole määratud.	Määrake kellaaeg (lk 22).
 °C/°F	Kaamera sisetemperatuur on tõusnud seeriavõtte tõttu.	Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.		Oodake veidi, kuni kaamera automaatselt välja lülitub. Enne edasist kasutamist laske kaamerale seest jahtuda.
 Aku on tühi.	Aku tühi.	Laadige akut.
 Ühendust ei ole	Kaamera ei ole arvuti, printeri, HDMI-ekraani või mõne muu seadmega õigesti ühendatud.	Ühendage kaamera uuesti.
 Paberit ei ole	Printeris ei ole paberit.	Pange printerisse paberit.
 Tinti ei ole	Printeri tint on otsas.	Vahetage välja printeri tindikassett.
 Ummistus	Paber on kinni jäänud.	Eemaldage kinni jäänud paber.
Seadistus muutunud	Printeri paberikassett on eemaldatud või printerit on käsitsatud kaamera seadistuste rakendamise ajal.	Ärge käsitsege printerit kaamera sätete rakendamise ajal.
 Viga Trükkimisel	Printeri või kaameraga on probleem.	Lülita kaamera ja printer välja. Kontrollige printerit ja lahendage kõik probleemid enne printeri sisselülitamist.
 Ei saa trükkida	Mõne teise kaameraga tehtud pilte ei saa selle kaameraga printida.	Kasutage printimiseks arvutit.

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
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: vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Täielik].

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







Nupu funktsioonid/pidev juhtimine/LV superjuhtimine

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	
ISO	AUTOM.	✓	✓	77
Seeriavõtted/iseavaja		✓	✓	73
AF sihtmärgi seaded		✓	✓	69
Välguga pildistamine		✓	✓	71
AF-režiim	S-AF	✓	✓	79
AF-režiim	C-AF	✓	✓	114
Kuvasuhe	4:3	✓	✓	81
		✓	✓	81
(Standard)	1920×1080 suur 60p	✓	✓	82
(4K)	3840×2160 30p	—	—	83
(Klipid)	1920×1080 normaalne 60p 4s	✓	✓	84
(Ülikiire)	1280×720 ülikiire 120 k/s	—	—	84
Video (särituse) režiim	P	✓	—	85






Võttemenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	
	Lähtesta	Põhiline	—	—	110
	Pildirežiim	Loomulik	✓	✓	76, 111
	Digi telekonverter	Väljas	✓	✓	111
	Möötmine		✓	✓	89
	Stabiilisaator	S-IS sees	✓	✓	87
	AF-valgustus	Sees	✓	✓	111
	Elektr. suumi kiirus	Normaalne	✓	—	112
		±0,0	✓	✓	86
	Interv. võte/aeglustus	Väljas	✓	✓	112
	RC-režiim	Väljas	✓	✓	113

Videomenüü


















Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	
	Video 	Sees	✓	✓	114
	Salvestustase	±0	✓	—	114
	 AF-režiim	C-AF	✓	✓	114
	 Stabilisaator	M-IS 1	✓	✓	87
	 Elektr. suumi kiirus	Normaalne	✓	—	114
	Video kaadrisagedus	30p	✓	—	82, 114
	Video bitikiirus	Suur.	✓	—	82, 114

Taasesitusmenüü

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2		
		Alusta	—	—	—	102	
		BGM	Happy Days	✓	✓		
		Libisev	Kõik.	✓	✓		
		Slaidide Intervall	3 s	✓	—		
		Video Intervall	Lühike	✓	—		
			Sees	✓	✓	115	
	Muuda	Sel. Image	RAW-redigeerimine	—	—	—	115
			JPEG-redigeerimine	—			116
			Video redigeerimine	—			117, 118
				—			105, 116
		Piltide ülekate	—	117			
	Trükkikäsk		—	—	—	145	
	Tühista lukk		—	—	—	118	
	Lähtesta jagamise järjekord		—	—	—	104	
	Seadme ühendamine		—	—	—	133	

⚙ Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2			
⚙	AF/MF						
	A	AEL/AFL	S-AF	režiim1	✓	✓	121, 127
			C-AF	režiim2			
			MF	režiim1			
	☹ Nõo prioriteet			✓	—	70, 121	
	MF-abi	Suurenda	Väljas	✓	—	121, 127	
		Fookuse määr.	Väljas	✓	—	127	
	Lähtesta obj.		Sees	✓	✓	121	
	Nupp/Vali						
	B	Nupu Funktsioon	Funktsioon		✓	—	95, 121
			Funktsioon	REC	✓	—	
		Funktsioon			✓	—	121
		Ketta Funktsioon	P.		✓	—	121
			A	FNr.			
	S		Katik				
	K	Katik					
⚙	Kuva/)/arvuti						
	C1	Juhtseaded		LV-C	✓	—	75, 122
			P/A/S/M	LV-C	✓	—	
			KUNST	LV-C	✓	—	
			SCN/	LV-C	✓	—	
	Infoseaded	info	Ainult pilt, Üldine	✓	✓	122, 128	
		LV info	Kohandatud1 () Kohandatud2 (tasememõõdik)	✓	—		
		seaded	25, „Minu klipid“, Kalender	✓	—		
	Õokaader		Väljas	✓	✓	122	
	Virvenduse vähendus		Autom.	✓	—	122	
	Kuvatav Ruudustik		Väljas	✓	—	122	
	Fookuse määr. värv		Punane	✓	—	122	
	C2		Sees	✓	✓	122	
	HDMI	Väljundi suurus	1080p	✓	—	122, 130	
		HDMI juhtimine.	Väljas	✓	—	130	
	USB-režiim		Autom.	✓	✓	122	

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2			
	Säri/ISO/BULB						
	D1	Säritaseme nihe		±0	✓	—	123
							
							
		ISO-auto valik	Ülempiir	6400	✓	✓	123
			Vaikimisi	200	✓	✓	
		Mürafilter	Standard	✓	✓	123	
		Mürafilter	Autom.	✓	✓	53, 123	
	D2	Bulb/Time taimer	8 min	✓	✓	54, 123	
		Live Bulb	Väljas	✓	—	54, 123	
		Live Time	0,5 s	✓	—	54, 123	
		Komposiitvõtte sätted	1 s	✓	—	55, 123	
		 Kohandatud					
	E	 X-Sync.	1/250	✓	✓	124, 131	
		 Aeglane piirang	1/60	✓	✓	124, 131	
		 + 	Väljas	✓	✓	68, 86, 124	
		 +VT	^{WB} AUTO	✓	—	124	
		 -/VT/värv					
	F	 - määra	 -1 L F,  -2 L N,  -3 M N,  -4 S N	✓	✓	124, 131	
		VT	Autom.	✓	✓	78, 124	
		^{WB} AUTO Säilita soe värv	Sees	✓	✓	124	
		Värviruum	sRGB	✓	✓	93, 124	
		Salvesta					
G	Faili nimi	Lähtesta	✓	—	125		
	Muuda nime	—	✓	—	125		
	Autoriõig. seaded	Autoriõiguste Info	Väljas	✓	—	125	
		Autori nimi	—	—	—		
Autoriõiguste nimi		—	—	—			



Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	
	seaded				
	Piksli kontr.	—	—	—	126, 157
	Taseme valimine	—	✓	—	126
	Puutekraani seaded	Sees	✓	—	126
	Unerežiim	1 min	✓	✓	20, 126
	Eye-Fi	Sees	✓	—	126
	Sertifitseerimine	—	—	—	126

Seadistusmenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2		
	Kaardi seadistamine	—	—	—	120	
		—	—	—	22	
		Inglise	—	—	119, 120	
		±0, ±0, loomulik	✓	—	119	
	Salv. vaade	0,5 s	✓	—	119	
	Wi-Fi/ Bluetoothi seaded	Olek	Sees	✓	—	139
		Ühenduse salasõna	—	—	—	138
		Toide väljas/ootel	Vali	✓	—	134
		Sätete lähtestamine	—	—	—	138
	Püsivara		—	—	—	119

Tehnilised andmed

■ Kaamera

Tootetüüp	
Tootetüüp	Digitaalkaamera vahetatava Micro Four Thirdsi standardse objektiivisüsteemiga
Objektiiv	M.Zuiko Digital, Micro Four Thirdsi süsteemi objektiiv
Objektiivi kinnituseadis	Micro Four Thirdsi kinnituseadis
Võrdväärne fookuskaugus 35 mm filmikaameral	Ligikaudu kahekordne objektiivi fookuskaugus
Sensor	
Tootetüüp	4/3-tolline Live MOS-i andur
Pikslite koguarv	Umbes 17,20 miljonit pikslit
Efektivsete pikslite arv	Umbes 16,05 miljonit pikslit
Ekraani suurus	17,3 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-puutekraan
Pikslite koguarv	Umbes 1,04 miljonit punkti (kuvasuhe 3:2)
Katik	
Tootetüüp	Automatiseeritud fokaalitsandiga katik
Säriaeg	1/4000 – 60 s, aegvõte, aegpildistamine
Autofookus	
Tootetüüp	Ülikiire kujutise AF
Fookuspunktid	121 punkti
Fokuseerimispunkti valimine	Autom., valikuline
Särituse juhtimine	
Mõõtmissüsteem	TTL-mõõtmissüsteem (imager-mõõtmine) Digitaalne ESP-mõõtmine / tsentreeriv mõõtmine / punktmõõtmine
Mõõdetud vahemik	EV-2 – 20 (f/2.8 objektiiv, ISO100)
Pildistusrežiimid	 AUTOM./ P : programmi AE (programmi vahetus on võimalik)/ A : ava prioriteediga AE/ S : säri prioriteediga AE/ M : käsitsi/  video/ ART : kunstifilter/ SCN : stseen/ JAP : täpsem pildistamisrežiim
ISO-tundlikkus	MADAL, 200-25 600 (sammuga 1/3 EV)
Särikompensatsioon	±5,0 EV (sammuga 1/3 EV)
Valge tasakaal	
Tootetüüp	Sensor
Režiimi seadistamine	Autom. / eelnevalt määratav VT (6 seadet) / kohandatud VT / ühe puute VT (kaamera saab salvestada kuni 4 seadet)

Salvestamine	
Mälu	SD-, SDHC-, SDXC- ja Eye-Fi-kaardid
Salvestussüsteem	Digitaalne salvestamine, JPEG (DCF2.0), RAW-andmed
Kehtivad standardid	Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PictBridge
Heli piltidega	Wave-vorming.
Video	MPEG-4 AVC/H.264
Audio	Stereo, PCM 48 kHz
Taasesitus	
Kuvavorming	Üksiku kaadri taasesitus/suurendatud taasesitus/indekskuva/ kalendrikuva/Minu klipid
Sarivõtted	
Draivirežiim	Kaaderhaaval pildistamine / seeriavõtte / taimer
Seeriavõtted	Kuni umbes 8,6 k/s ()
Iseavaja	Tööaeg: 12 s / 2 s / kohandatud
Energia säästmise funktsioon	Ooterežiimile lülitumine: 1 minuti möödudes (seda funktsiooni saab kohandada) Toide VÄLJA: 5 minutit
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 4.0
Välispistmik	
Micro-USB-liitmik/HDMI-mikroliitmik (tüüp D)	
Toide	
Aku	Liitium-ioonaku × 1
Mõõtmed, kaal	
Mõõtmed	117,1 mm (L) × 68,0 mm (K) × 39,0 mm (S) (välja arvatud eenduvad osad)
Kaal	Umbes 380 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

■ Liitium-ioonaku laadur

Mudeli number	BCS-5
Määratud toitesisend	Vahelduvvool 100 V kuni 240 V (50/60 Hz)
Määratud toiteväljund	Alalisvool 8,35 V, 400 mA
Laadimisaeg	Umbes 3 tundi ja 30 minutit (toatemperatuuril)
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (töötamisel) / –20–60 °C (hoiustamisel)
Mõõtmed	Umbes 62 mm (L) × 38 mm (K) × 83 mm (D)
Kaal (ilma vahelduvvoolukaablit)	Umbes 70 g

- Selle seadmega kaasasolev AC-kaabel on mõeldud kasutamiseks ainult selle seadmega ja seda ei tohi kasutada teiste seadmetega. Ärge kasutage selle seadmega teiste seadmete kaableid.

- **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 KVALIFITSEERITUD OLYMPUSE TEENINDUSPERSONALILE.



Hüüumärk kolmnurga sees juhib tähelepanu tähtsatele töö- ja hooldussuunistele, mis sisalduvad tootega kaasasolevas dokumentatsioonis.



HOIATUS

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinnipidamata, võib see tuua kaasa tõsiseid kehavigastusi või surma.



ETTEVAATUST!

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinnipidamata, võib see tuua kaasa kehavigastusi.



MÄRKUS

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinnipidamata, võib see tuua kaasa seadme kahjustusi.

HOIATUS!

TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÕOGIVÕIMALUSE VÄLTIMISEKS ÄRGE KUNAGI MONTEERIGE TOODET LAHTI, SAMUTI VÄLTIGE KAAMERA KOKKUPUUEDET 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 need 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 radiatori, soojapuhuri, pliidi või mõne muu soojusenergiat genereeriva seadme, sealhulgas stereovõimendi lähedal.

Lisatarvikud – enda ohutuse tagamiseks ja toote kaitseks kasutage ainult Olympuse soovitatavaid lisatarvikuid.

Asukoht – toote kahjustuste vältimiseks kinnitage toode kindlalt stabiilsele statiiivile, alusele või toele.



HOIATUS

- Ärge kasutage kaamerat tule- või plahvatusohtlike gaaside läheduses.
- Pildiotsija kasutamise ajal puhake aeg-ajal oma silmi.

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

- **Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks välku ega LEDi (sh AF-lamp).**
 - Välku kasutades peab pildistaja olema vähemalt 1 m kaugusel fotografeeritavate nägudest. Välgu kasutamine pildistatava silmade lähedal võib põhjustada ajutist nägemiskaotust.
- **Ärge vaadake kaamera kaudu päikese ega tugevate valgusallikate poole.**
- **Hoidke väikesed lapsed ja imikud kaamerast eemal.**
 - Järgnevate raskeid vigastusi põhjustavate olukordade vältimiseks kasutage ja hoidke kaamerat alati väikelastele ja imikutele kättesaamatus kohas.
 - Kaamerarihma takerdumine, mis võib põhjustada poomise.
 - Aku, kaartide või teiste väikeste osade juhuslik allaneelamine.
 - Iseenda või teise lapse juhuslik pimestamine valguga.
 - Iseenda kogemata vigastamine kaamera liikuvate osadega.
- **Kui märkate, et laadijast tuleb suitsu, kuumust või tavatut müra või lõhna, lõpetage kohe seadme kasutamine, eraldage laadija elektrivoolu pistikupesast ning pöörduge abi saamiseks volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole.**
- **Lõpetage kohe kaamera kasutamine, kui märkate selle ümber ebaharilikke lõhnu, helisid või suitsu.**
 - Ärge kunagi eemaldage akut paljaste kätega, sest see võib käsi kõrvetada või põletada.
- **Ärge hoidke ega kasutage kaamerat märgade kätega.** See võib põhjustada ülekuumenemist, lõhkemist, süttimist, elektrilööke või talitlushäireid.
- **Ärge jätke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtadesse.**
 - Seda tehes võivad mõned kaamera osad kannatada saada ja teatud tingimustel võib kaamera ka süttida. Ärge kasutage laadijat, kui see on millegagi (näiteks tekiga) kaetud. See võib põhjustada ülekuumenemise, mis võib lõppeda tulekahjuga.
- **Kaamera käsitlemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**
 - Kui kaamera sisaldab metalloosi, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Pöörake tähelepanu järgmisele.
 - Pikaajalisel järjestikusel kasutamisel läheb kaamera kuumaks. Kuumenenud kaamera käes hoidmisel võite saada põletushaavu.
- Ülimadalate temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpus 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 kasutab Olympuse poolt ettenähtud liitium-ioonakut. Laadige akut ettenähtud laadijaga. Ärge kasutage teisi laadijaid.
- Ärge kunagi tühastage või kuumutage akusid mikrolaineahjudes, keeduplaatidel ega surveanumates vms.
- Ärge jätke kaamerat kunagi elektromagnetiliste seadmete peale ega lähedusse. See võib põhjustada ülekuumenemise, põlengu või plahvatuse.
- Ärge ühendage klemme metallesemetega.
- Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus need võivad kokku puutuda metallist objektidega, nagu ehted, nõelad, klambrid, võtmed vms. Lühis võib põhjustada ülekuumenemise, plahvatuse või põlengu, mis võib teid põletada või vigastada.
- Akuvedeliku lekke ja klemmikahjustuste vältimiseks järgige täpselt kõiki akude kasutamise kohta käivaid eeskirju. Ärge püüdke akusid avada, neid muuta mingil moel, joota jms.
- Akus sisalduva vedeliku sattumisel silma loputage silma kohe puhta jooksva külma veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Kui teil ei õnnestu akud kaamerast eemaldada, pöörduge volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole. Ärge proovige akut jõuga välja võtta. Aku välispinna kahjustused (kriimustused jne) võivad tekitada kuumust või plahvatust.
- Hoidke akusid alati lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Kui nad neelavad aku kogemata alla, pöörduge viivitamatult arsti poole.

- Akuvedeliku lekkimise, ülekuumenemise, tulekahju või plahvatusede vältimiseks kasutage ainult antud tootele soovitatud akusid.
- Kui akut ei õnnestu ettenähtud aja jooksul täielikult laadida, lõpetage selle laadimine ja ärge akut edaspidi enam kasutage.
- Ärge kasutage akusid, mille ümbris on kriimustatud või kahjustatud; ärge kriimustage akut.
- Hoidke akusid tugevate löökide ja pideva vibratsiooni eest, mis võib tekkida kukkumise või löömisega. See võib põhjustada plahvatusede, ülekuumenemise või põlengut.
- Lõpetage kaamera kasutamine kohe, kui aku hakkab pildistamise käigus lekkima, tekitab ebatavalist lõhna, muudab värvi, deformeerub või kaotab muul viisil oma tavapärase seisundi ja hoidke seda lekidest eemal.
- Kui akut lekitab riidele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määratud kohta viivitamatult puhta külma kraaniveega. Kui vedelik põletab nahka, pöörduge kohe arsti poole.
- Olympususe liitium-ioonaku on mõeldud ainult Olympususe digikaameraga kasutamiseks. Ärge kasutage akut teiste seadmetega.
- **Ärge laske lastel või loomadel/ lemmikloomadel akusid käsitseda või transportida (hoidke ära ohtlikku käitumist, nt lakkumist, aku suhu panemist või närimist).**

Kasutage ainult ettenähtud laetavat akut ja laadijat

Soovitame tungival, et kasutaksite selle kaameraga ainult Olympususe korduvlaetavat asjakohast originaalakat ja akulaadijat. Muude laetavate akude ja/või akulaadijate kasutamine võib aku lekkimise, kuumenemise, süttimise või kahjustumise tõttu põhjustada tulekahju või kehavigastusi. Olympus ei vastuta õnnetuste või kahju eest, mille põhjuseks võib olla aku ja/või akulaadija kasutamine, mis ei kuulu Olympususe originaalvarukite hulka.

⚠ ETTEVAATUST!

- **Ärge katke välku selle sähvatamise ajal käega.**
- Ärge mingil juhul hoidke akut otsese päikesevalguse all, samuti kuumas sõidukis, soojusallika lähedal jne.
- Hoidke akud alati kuivana.
- Pikaajalise kasutamise käigus võib aku kuumeneda. Väikeste põletuste vältimiseks ärge eemaldage akut vahetult pärast kaamera kasutamist.

- See kaamera kasutab Olympususe liitium-ioonakut. Kasutage ettenähtud originaalakat. Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Palun andke akut planeedi ressurside säästmiseks taastöötusse. Kasutate akude äraviskamisel veenduge, et olete akuklemmid kinni katnud ning pidage alati kinni kohalikest seadustest ja eeskirjadest.

⚠ MÄRKUS

- **Ärge kasutage ega hoidke kaamerat tolmuses või niiskes kohas.**
- **Kasutage ainult SD-/SDHC-/SDXC-mälukaarte või Eye-Fi mälukaarte. Ärge kasutage kunagi teist tüüpi kaarte.** Kui te sisestate juhuslikult mõnda teist tüüpi kaardi, võtke ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge proovige kaarti jõuga välja võtta.
- Tähtsate andmete juhusliku kadumise ärahoidmiseks varundage regulaarselt olulisi andmeid arvutis või mõnes muus salvestusseadmes.
- OLYMPUS ei vastuta selle seadmega seotud mis tahes andmete kadumise eest.
- Olge rihmaga ettevaatlik ka kaamera kandmisel. See võib kergesti jääda väljaulatavate objektide külge kinni ja põhjustada tõsisid kahjustusi.
- Enne kaamera transportimist eemaldage stativ ning kõik mitte-OLYMPUSe tarvikud.
- Ärge mingil juhul laske kaameral maha kukkuda ning hoidke kaamerat tugevate löökide ja vibratsiooni eest.
- Kaamera kinnitamisel statiivile või sealt eemaldamisel pöörake stativi kruvi, mitte kaamerat.
- Ärge puudutage kaamera elektrikontakte.
- Ärge jätke kaamerat otse päikese kätte. Selle tõttu võivad objektivi 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 objektivi.
- Veenduge, et enne aku vahetamist või kaanta avamist või sulgemist on kõik veepiisad või muu niiskus tootelt eemaldatud.
- Eemaldage aku enne kaamera pikemaks ajaks hoivulepanemist. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaadi või hallituse tekkimist. Hoiendamise järel kontrollige kaamera korralikult töötamist, liilitades 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, kõlarite, suurte ekraanide, tele-/raadiomastide või ülekanetornide läheduses. Sellistel juhtudel lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse enne edasist töötamist.
- Järgige alati kaamera kasutusjuhendis töökeskkonna osas antud piiranguid.
- Paigaldage aku kaamerasse ettevaatlikult, järgides kasutusjuhendis toodud suuniseid.
- Enne laadimist kontrolli alati hoolikalt, kas aku lekib, esineb värvimuutusi, deformatsioone või muid ebanormaalseid nähtusi.
- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke kindlasti aku kaamerast välja.
- Kui panete aku pikemaks ajaks hoiule, valige hoiustamiseks jahe koht.
- Kaamera energiatarve võib olenevalt kasutatavatest funktsioonidest olla erinev.
- Allpool kirjeldatud tingimustes kasutatakse pidevalt energiat ja aku tühjeneb kiiresti.
 - Suurendust kasutatakse korduvalt.
 - Päästik vajutatakse pildistusrežiimis korduvalt pooleldi alla, aktiveerides automaatfookuse.
 - Ekraanil kuvatakse pikemat aega pilti.
 - Kaamera on ühendatud printeriga.
- Tühja aku kasutamine võib põhjustada kaamera väljalülitamise ilma eelneva akutaseme hoiatuseta.
- Kui akuklemmid saavad märjaks või määrduvad, võib tulemuseks olla kaamera ühenduse häire. Pühi akut enne kasutamist korralikult kuiva lapiga.
- Laadige alati aku, kui kasutate seda esimest korda või pole seda kaua aega kasutatud.
- Akutoitel kaamera kasutamisel madalate temperatuuride juures ürita hoida nii kaamerat kui ka varuakut nii soojas kui võimalik. Madala temperatuuri tõttu tühjaks saanud akut saab toatemperatuuril soojendades taastada.
- Enne pikale reisile minemist, eriti enne välismaale reisimist, ostke tagavaraks lisaakusid. Reisi ajal võib soovitatud akude muretsemine osutada keeruliseks.

Juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetoothi® funktsiooni kasutamine

- **Lülitage kaamera välja haiglates ja muudes kohtades, kus on meditsiiniseadmed.** Kaamera raadiolained võivad mõjutada meditsiiniseadmeid, põhjustades õnnetusega lõppevaid rikkeid. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetoothi® funktsioon meditsiiniseadmete läheduses (lk 139).
- **Lülitage kaamera välja lennuki pardal.** Juhtmevaba seadme kasutamine lennukis võib kahjustada lennuki ohutust. Keelake juhtmevaba kohtvõrgu/Bluetoothi® funktsioon lennuki pardal (lk 139).

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 sakilisena paista. See ei ole rike, taasesitusrežiimis ei torka see eriti silma.
- Madala temperatuuriga keskkonnas võib ekraani sisselülitumiseks kuluda tavapärasest rohkem aega ning ekraani värv võib ajutiselt muutuda. Kaamera kasutamisel eriti külmas kohas on soovitatav hoida kaamerat vahepeal soojas kohas. Külmas keskkonnas halvasti töötav ekraan taastub normaalse temperatuuri juures.
- Selle toote ekraan on valmistatud väga kvaliteetse täpsusega, kuid sellele vaatamata võib ekraanil olla mõni mittetoomiv piksel. Sellised pikslid ei avalda mingit mõju salvestatavale pildile. Tehniliste andmete tõttu võib vaatenurgast olenevalt panna tähele värvi või heleduse ebaühtlust, kuid selle põhjuseks on ekraani struktuur. Tegemist ei ole rikkega.

Juriidilised ja teised märkused

- Olympus ei anna mingeid tagatise ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest oodatud kahju või kasu ega vastuta ühegi kolmanda isiku nõudmise eest, mille on põhjustanud selle toote ebasobiv kasutus.
- Olympus ei anna mingeid tagatise ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest oodatavat kahju või kasu, mis on tekkinud seoses pildiaidmestiku kustutamisega.

• Vastutusest loobumine

- Olympus ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid, ei otsesõnu ega vihjamisi, siinsete kirjjalike materjalide või tarkvara sisu kohta ning ei ole ühelgi juhul vastutav võimalike kaubanduslike garantiide või kaubandusliku sobivuse või siinse kirjjaliku materjali või tarkvara või seadme kasutamistest või oskamatust kasutamistest tingitud põhjuslike, juhuslike või kaudsete kahjude (sealhulgas, ärikasumi kadu, äritegevuse katkemine ja ärilise teabe kadu) eest. Mõnedes riikides ei ole lubatud välistada ega piirata vastutust tegevusest tulenevate või juhuslike kahjude eest või võimalike garantiide puhul, mistõttu eelmainitud piirangud ei pruugi teie kohta kehtida.
- Olympus reserveerib kõik siinse juhendiga seotud õigused.

Hoiatust

Volitamata pildistamine või autoriõigustega kaitstud materjalide kasutamine võib rikkuda vastavaid autoriõiguste kaitse seaduseid. Olympus ei võta endale mingit vastutust volitamata pildistamise, kasutuse või muude tegude eest, millega rikutakse autoriõiguste omanike õigusi.

Autoriõiguse märkus

Kõik õigused on kaitstud. Ühtegi siinset kirjjalikku materjali ega tarkvara osa ei tohi Olympuse eelneva kirjjaliku loata reprodutseerida ega kasutada ühelgi kujul ega viisil, ei elektrooniliste ega mehaaniliste vahendite abil, sealhulgas ei tohi kasutada paljundamist, salvestamist ega muud tüüpi informatsiooni talletamise ja hankimise süsteeme. Ettevõtte ei võta endale vastutust selles kirjjalikus materjalis või tarkvaras sisalduva informatsiooni kasutuse ega kahjude eest, mida põhjustab siin toodud informatsiooni kasutamine. Olympus jätab endale õiguse muuta selle väljaande või tarkvara omadusi ja sisu ilma täiendavate kohustuste või eelneva etteatamise vajaduseta.

FCC-märkus

Siinne seade on kontrollitud ja tunnistatud vastavaks digitaalseadmete B-klassi tingimustele FCC-määrustiku 15. osa järgi. Need piirangud on kehtestatud piisava kaitse tagamiseks ohtlike häirete eest seadme paigaldamisel elamutesse. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosagedusega energiat ning kui seda ei paigaldata või ei kasutata kasutusjuhendi järgi, võib seade põhjustada raadiosides häireid. Sellegipoolest ei ole tagatud, et konkreetse paigalduse korral häireid ei teki. Kui seade põhjustab raadio- või televisioonisignaali vastuvõtul ohtlikke häireid, mida saab tuvastada seadet välja ja sisse lülitades, saab häireid vähendada järgmistel viisidel.

- Reguleerige vastuvõtuantenni või paigutage see ümber.
- Suurendage vahemaad seadme ja vastuvõtja vahel.
- Ühendage seade vooluvõrku vastuvõtjast erinevas seinakontaktis.
- Võtke abi saamiseks ühendust edasimüüja või kogenud raadio-/TV-teenikuga.
- Kaamera ühendamiseks USB-toega lauaarvutitega tuleb kasutada ainult OLYMPUSi kaasa pandud USB-kaablit.

FCC/IC-hoiatus

Nõuete järgimise eest vastutava osapoole sõnaselgelt heakskiitmata muudatused võivad tühistada kasutaja volitused selle seadme kasutamiseks.

Seda saatjat ei ole lubatud paigutada ega kasutada koos muud tüüpi antenni või saatjaga.

See seade vastab FCC (Föderaalne kommunikatsiooninõukogu) kiirguse piirnõrmile kontrollimatus keskkonnas ja vastab FCC raadiosageduste (RF) võimsuse juhistele. Selle seadmel on väga madal raadiosagedusenergia tase, mida loetakse vastavaks ilma spetsiifilist neeldumiskirrust (SAR) kontrollimata.

Saadaolevate teaduslike tõendite kohaselt ei tekita väikese võimsusega juhtmevabad seadmed terviseprobleeme. Siiski puuduvad tõendid selle kohta, et väikese võimsusega juhtmevabad seadmed on täiesti ohutud. Väikese võimsusega juhtmevabad seadmed edastavad kasutamisel mikrolainete vahemikus madalal tasemel raadiosageduslikku energiat. Kuigi raadiosagedusliku energia kõrge tase võib tervist mõjutada (kudesid soojendades), ei tekita raadiosagedusliku energia madal tase, millel ei ole soojendavat mõju, teadaolevalt terviseprobleeme. Mitmetes uuringutes ei ole raadiosagedusliku energia madala tasemega kokkupuute kohta bioloogilist mõju tuvastatud. Mõnes uuringus on leitud, et ilmnedavad teatud bioloogilised mõjud, aga neid leitud ei ole lisauringutega kinnitatud. IM008 on kontrollitud ning see vastab IC kiirguse kokkupuutepiirangutele kontrollimata keskkonnas ja IC RSS-102 raadiosagedusliku (RF) kokkupuute reeglitele.

Põhja-, Kesk- ja Lõuna-Ameerika ning Kariibi mere piirkonna klientidele

Vastavusdeklaratsioon

Mudeli number : IM008
Kaubamärk : OLYMPUS
Vastutav osapool : **OLYMPUS AMERICA INC.**
Address : 3500 Corporate Parkway, P. O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, USA
Telefoninumber : 484 896 5000

Kontrollitud vastamaks FCC-standarditele
KASUTAMISEKS KODUS VÕI KONTORIS

See seade vastab FCC-määrustiku 15. osale ja Industry Canada litsentsivabade RSS standardi(te)le. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

(1) See seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid.

(2) Seade peab vastu võtma mis tahes häire, sealhulgas häire, mis võib põhjustada soovimatut talitlust.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

OLYMPUSE PIIRATUD GARANTII AMEERIKAS – ETTEVÕTTE OLYMPUS AMERICA INC. TOOTED

Olympus garanteerib, et lisatud ettevõtte Olympus® pildindustoo(de)tel ja seonduvatel ettevõtte Olympus® tarvikutel (üksikult „Toode“ ning üheskoos „Tooted“) ei ole materjali- ega töötlemisvigu normaalse kasutuse ja hoolduse korral ühe (1) aasta jooksul alates ostukuupäevast.

Kui mis tahes tootel esineb puudusi üheaastase garantiiaja kestel, peab klient puudusega toote tagastama Olympuse määratud volitatud teeninduskeskusesse, järgides allolevaid protseduure (vt „MIDA TEHA, KUI HOOLDUS ON VAJALIK?“).

Olympus parandab, vahetab või reguleerib puudusega toote omal kulul ja oma äranägemise järgi tingimusel, et Olympuse järelevalve- ja käitisinspeksioon tuvastab, et (a) selline puudus on tekkinud normaalse ja õige kasutuse käigus, ning (b) toode kuulub siinse piiratud garantiia alla.

Defektsete toodete parandamine, asendamine või reguleerimine on selle kohaselt Olympuse ainus kohustus ja kliendi ainus hüvitus. Tootte parandamine või väljavahetamine ei pikenda siinkohal toodud garantiiperioodi, v.a juhul, kui seda nõuab seadus.

Klient vastutab ja maksab toote saatmise eest vastavasse Olympuse teeninduskeskusesse, välja arvatud juhtudel, kui seadus nõuab vastupidist. Olympus ei kohustu teostama ennetavat hooldust, installimist, desinstallimist ega hooldust.

Olympus jätab endale õiguse (i) kasutada renoveeritud, taastatud ja/või kasutatavaid kasutatud osi (mis vastavad Olympuse kvaliteedi tagamise standarditele) garantiiaja teiste paranduste tegemiseks ning (ii) teha oma toodetes või toodetele sisemisi ja väliseid

muudatusi disainis ja/või funktsioonides ilma mingi kohustuseta lõimida selliseid muudatusi oma toodetes või toodetes.

SIINSE PIIRATUD GARANTII ALLA EI KUULU

Selle piiratud garantiia alla ei kuulu ning Olympus ei anna mingit otset, kaudset ega seadusest tulenevat garantiid alpool loetletu kohta:

- (a) tooted ja tarvikud, mida ei ole tootnud Olympus ja/või mis ei ole varustatud kaubamärgisildiga „OLYMPUS“ (Olympuse levitatavate teiste tootjate toodete ja tarvikute garantiitingimuste täitmine on nende toodete ja tarvikute tootjate vastutuseks nende tootjate garantiitingimuste ja -aegade järgi);
- (b) mis tahes toode, mille on lahti võtnud, parandanud, muutnud või modifitseerinud muud isikud kui Olympuse volitatud teenindajad, välja arvatud juhul, kui parandamine on toimunud Olympuse kirjaliku loa alusel;
- (c) tootele tekitatud defektid või kahjustused, mis on tingitud kulumisest, niiskusest, valest kohtlemisest, väärkasutusest, hooletusest, liivast, vedelikest, löökidest, ebaõigest hoiustamisest, ettenähtud kasutus- ja hooldusjuhiste mittetäitmisest, aku lekkimisest, kaubamärgist „OLYMPUS“ erinevate tarvikute, kulutarvikute või lisaseadmete kasutamisest või Toodete kasutamisest koos mitteühilduvate seadmetega;
- (d) tarkvaraprogrammid;
- (e) abimaterjalid ja tarbekaubad (sealhulgas lambid, tint, paber, film, prindid, negatiivid, kaablid ja akud); ja/või
- (f) tooted, mis ei sisalda kehtivalt paigaldatud ja salvestatud Olympuse seerianumbrist, välja arvatud mudelid, millele Olympus seerianumbreid ei paigalda ega salvesta.

- (g) tooted, mille on saatnud, tarninud, mis on ostetud või mida on müünud edasimüüjad, kes asuvad väljaspool Põhja-, Kesk- ja Lõuna-Ameerikat ning Kariibi mere piirkonda; ja/või
- (h) tooted, mis ei ole mõeldud ega volitatud müüjiks Põhja-, Lõuna- ja Kesk-Ameerikas ning Kariibi mere piirkonnas (see tähendab nn halli turu kaubad).

VASTUTUSEST LOOBUMINE, KAHJUSTUSTE PIIRANG, KOGU GARANTIIPEINGU KINNITUS, KASUTOOVA EESMÄRGIGA VÄLJA ARVATUD ÜLALTOODUD PIIRATUD GARANTII, OLYMPUS EI TEE NING LOOBUB KÕIKIDEST TEISTEST TOODETEGA SEOTUD ESINDUSTEST, GARANTIDEST, TINGIMUSTEST JA TAGATISTEST, ON NEED SIIS OTSESED VÕI KAUDSED, SELGELT VÄLJENDATUD VÕI VIHJATUD, SEADUSANDLUSEST, MÄÄRUSTEST, ÄRILISEST KASUTUSEST VÕI MUUD MOODI TULENEVAD, MUU HULGAS KÕIK GARANTIID VÕI ESINDUSED, MIS PUUDUTAVAD TOODETE (VÕI MÕNE NENDE OSA) SOBIVUST, VASTUPIDAVUST, DISAINI, TÖÖTAMIST VÕI SEISUNDIT, VÕI TOODETE TURUSTATAVUST VÕI NENDE SOBIVUST KONKREETSE EESMÄRGIGA, VÕI SEOSE MÕNE PATENDI, AUTORIOIGUSE VÕI MÕNE MUU KASUTATUD VÕI SINNA HULKA KUULUVA OMANDIOIGUSE RIKKUMISEGA. KUI MIS TAHES EELDATAVAD GARANTIID RAKENDUVAD KOHALDATAVA ÕIGUSE ALUSEL, ON NEED AJALISELT PIIRATUD SIINSE PIIRATUD GARANTII PIKKUSEGA. MÕNI OSARIKI EI PRUUGI NÕUSTUDA LAHTIÜTLUSE VÕI GARANTIIDE PIIRANGU JAVÕI VASTUTUSE PIIRANGUGA, NII ET ÜLALTOODUD LAHTIÜTLUMISED JA VÄLJAJÄTMISED EI PRUUGI RAKENDUDA. KLIENDIL TÄIUB OLLA KA TEISTSUGUSEID JAVÕI TÄIENDAVID ÕIGUSI JA ABINÕUSID, MIS ERINEVAD OSARIIGITI. KLIENT KINNITAB JA NÕUSTUB, ET OLYMPUS EI OLE VASTUTAV KAHJUDE EEST, MIS VÕIVAD KLIENDILE TEKKIDA HILINENUD TRANSPORDI, TOOTE RIKKE, TOOTE KUJUNDUSE, -VALIKU VÕI VALMISTAMISE VÕI PILTIDE VÕI ANDMETE KÄITUSE VÕI RIKKUMISE VÕI MÕNE MUU ASJAOLU TÕTTU NING VASTUTUS KINNITATAKSE KAS LEPINGUS, ÕIGUSRIKKUMISES (SEALHULGAS HOOLETUSE JA TÄPSE TOOTEVASTUTUSE) VÕI MUUL VIISIL. OLYMPUS EI VASTUTA MINGIL JUHUL ÜHEGI KÕRVALISE, JUHUSLIKU, KAUDSE VÕI ERIKAJUSTUSE EEST MINGIL VIISIL (SEALHULGAS KULUDE PIIRANGUKAO)

VÕI KASUTUSKAOTA), ÜKSKÕIK KAS OLYMPUS SAAB VÕI PEAKS OLEMA TEADLIK SELLISEST POTENTSIAALSEST KAOST VÕI KAHJUST.

Ühegi inimese, sealhulgas Olympuse edasimüüjate, esindajate, müüjate või müügiagentide, tehtud avaldused ja garantiid, mis on vastuolulised või vastukäivad siinse piiratud garantii tingimustele, ei ole Olympusega seotud, välja arvatud juhul, kui need on kirja pannud ja heaks kiitnud Olympuse selleks volitatud ametnik.

See piiratud garantii on täielik ja välistab garantiivaldus, mille Olympus nõustub andma toodetele, ning see asendab kõik varasemad ja samaaegsed suulised või kirjalikud nõusolekud, kokkulepped, esilised ning teatised, mis seda teematikat puudutavad.

See piiratud garantii on eranditult originaalkliendi eelis ning seda ei saa edasi anda ega loovutada.

MIDA TEHA, KUI HOOLDUS ON VAJALIK

Klient peab ühendust võtma oma piirkonna Olympuse klienditoe meeskonnaga, et arutada toote saatmist parandusse. Oma piirkonna Olympuse klienditoe meeskonnaga ühenduse võtmiseks külastage alltoodud veebisaiti või helistage asjakohasel numbril.

Kanada:

www.olympuscanada.com/repair /
1 800 622 6372

Ameerika Ühendriigid:

www.olympusamerica.com/repair /
1 800 622 6372

Ladina-Ameerika:

www.olympusamericalatina.com

Klient peab enne toote Olympusesse parandusse saatmist kopeerima või teiseladama kõik tootesse salvestatud pildid või muud andmed muule pildivõi andmesalvestusmeediumile.

OLYMPUS EI VASTUTA MINGIL JUHUL TEENINDUSSE TOODUD TOOTESSE SALVESTATUD PILTIDE VÕI ANDMETE SALVESTAMISE, SÄILITAMISE VÕI HOOLDAMISE EEST EGA TEENINDUSSE TOODUD TOOTE SISALDUVA FILMI EEST, SAMUTI EI VASTUTA OLYMPUS HOOLDUSE KÄIGUS PILTIDE VÕI ANDMETE KADUMISEST VÕI RIKKUMISEST TEKKINUD KAHJUDE (SEALHULGAS OTSESTE, KAUDSETE, JUHUSLIKE, KÕRVALISTE VÕI ERIKAJUSTUSTE, KASUMIKAO VÕI KASUTUSKAO) EEST, ÜKSKÕIK KAS OLYMPUS ON VÕI PEAKS OLEMA TEADLIK SELLISEST POTENTSIAALSEST KAOST VÕI KAHJUST.

Klient peab toote pakkima korralikult JA piisavalt pakkematerjali kasutades, et ennetada transpordikahjustusi. Kui toode on korralikult pakendatud, saatke pakk Olympuse klienditoe meeskonna juhiste järgi Olympusele või Olympuse volitatud teeninduskeskusele.

Toodet parandusse saates peab pakend hõlmama järgmist.

- 1) Ostutšekk ostukuupäeva ja -kohaga. Kätsiti kirjutatud tšekke vastu ei võeta.
- 2) Koopia sellest garantiist, **millel on esitatud toote seerianumber, mis vastab tootel olevale seerianumbrile** (välja arvatud juhul, kui tegemist on mudeliga, millele Olympus seerianumbreid ei paigalda ega jäädvusta).
- 3) Probleemi üksikasjalik kirjeldus.
- 4) Võimaluse korral probleemiga seotud näidisprindid, negatiivid, digitaalsed prindid (või failid plaadil).

TEHKE KÕIGIST DOKUMENTIDEST KOOPIAD. Olympus ega Olympuse volitatud teeninduskeskus ei vastuta dokumentide kadumaminemise eest transpordi käigus. Kui hooldus on lõpetatud, saadetakse toode teile posti teel ettetasutult tagasi.

PRIVAATSUS

Teie esitatud garantiinõude töötlemiseks vajalik teave hoitakse konfidentsiaalsena ning seda kasutatakse ja avalikustatakse ainult töötlemise ja garantiiteenuste pakkumise eesmärgil.

Euroopa klientidele



See sümbol (ristiga ratastel prügikast, WEEE IV lisa) tähistab elektriliste ja elektrooniliste seadmete eraldi kogumist EL-i riikides.



Ärge visake seda seadet olmeprahi hulka.

Selle toote kõrvaldamiseks kasutage oma riigis olemasolevaid tagastus- ja kogumissüsteeme.



See sümbol [ristiga ratastel prügikast direktiivi 2006/66/EÜ lisa II] näitab tühjade akude eraldi kogumist EL-i riikides.

Ärge visake akusid olmeprahi hulka.

Kasutatud akudest vabanemiseks kasutage oma riigis kehtivaid tagastus- ja jäätmekogumissüsteeme.

Müügigarantii tingimused

Kui ilmneb ebatüüpiline juhtum ja toode osutub defektseks riiklikult kehtestatud garantiiperioodi jooksul, kuigi seda on õigesti kasutatud (kaasasoleva kirjaliku kasutusjuhendi järgi), ja see on ostetud Olympuse volitatud edasimüüjalt OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG müügipiirkonnast (esitatud veebilehel <http://www.olympus-europa.com>), siis Olympus parandab või vahetab selle tasuta välja. Selleks, et Olympus saaks teile pakkuda täielikku ja võimalikult kiiret garantiiteenust, järgige alltoodud teavet ja juhiseid.

1. Nõude esitamiseks selle garantii raames järgige registreerimiseks ja toote jälgimiseks (see teenus ei ole kõigis riikides saadaval) veebisaidil <http://consumer-service.olympus-europa.com> toodud juhiseid või viige toode enne kehtiva riikliku garantiiperioodi lõppu koos originaalarve või ostutšekiga ja täidetud garantiiserdiga edasimüüja juurde, kellelt toote ostsite, või teise Olympuse teeninduskeskusesse, mis asub OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG müügipiirkonnas (toodud veebisaidil <http://www.olympus-europa.com>).
2. Vendumise, et Olympus või volitatud edasimüüja või teeninduskeskus täidab teie garantiiserti õigesti. Sellepärast veendu, et sinu nimi, edasimüüja nimi, seerianumber ja ostukuupäev, -kuu ja -aasta oleksid märgitud garantiiserdile või et sellega oleks kaasas originaalarve või ostutšekk (millele on märgitud edasimüüja nimi, ostukuupäev ja toote liik).
3. Seda garantiiserti ei anta korduvalt välja, seetõttu hoidke seda kindlas kohas.
4. Pange tähele, et Olympus ei vastuta ohtude eest ega kannu kulusid, mis tekivad toote transportimisel edasimüüjale või Olympuse volitatud teeninduskeskusesse.
5. Müügigarantii ei kehti järgmiselt loetletud juhtudel ning ostjal tuleb ise remondi eest tasuda, ka nende puuduste eest, mis ilmnevad eelpool mainitud müügigarantii perioodi kestel.
 - a. Valesst kasutamisest tulenevad defektid (näiteks kui tehakse midagi, mida ei ole kasutusjuhendis vms).
 - b. Igasugune defekt, mille on tekitanud toote parandamisel, muutmisel, puhastamisel jne keegi muu kui Olympuse volitatud teenindustöötaja.
 - c. Defektid või toote kahjustused transportimise, kukkumise, põrutamise vms tagajärjel pärast toote ostmist.

- d. Tulekahju, maavärina, üleujutuse, pikselöögi, mõne muu loodusõnnetuse, keskkonnasaaste ja mittetavapärase vooluallikate kasutamise tagajärjel tekkinud defektid või kahjustused.
 - e. Hooletu või ebaõige hoidmise (nt toote hoidmine kuumas ja niiskes kohas, putukatõrjevahendite, nagu naftaliini, ja muude kahjulike ainete jms läheduses), ebaõige hoolduse jms tagajärjel tekkinud defektid.
 - f. Tühjadest akudest jms põhjustatud defektid.
 - g. Defektid, mis on tekkinud liiva, pori, vee vms sattumisel toote sisemusse.
6. Olympuse vastutus garantii osas piirduv toote parandamisega või asendamisega. Olympus ei vastuta ühegi kliendile tekitatud kaudse või põhjusliku kahju või kaotuse eest, mis tuleneb toote defektsusest, eriti objektiviile või filmidele, muule osale või tarvikule tekitatud kahju või kaotuse eest, ka ei vastuta ta remondi viibimisest või andmete kadumisest tekkinud kahju eest. See ei puuduta ülilmslikke õigusakte.

Mehhiko klientidele

Selle seadme kasutamisel kehtivad järgmised kaks tingimust:

(1) võimalik, et see aparaat või seade ei põhjusta kahjulikke häireid ja (2) see aparaat või seade peab vastu võtma mis tahes häire, sealhulgas häire, mis võib põhjustada soovimatut talitlust.

Singapuri klientidele

On vastavuses järgmisega IMDA Standards DB104634
--

Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- MAC on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Eye-Fi on ettevõtte Eye-Fi, Inc. kaubamärk.
- Funktsioon Shadow Adjustment Technology (Varjude kompenseerimise tehnoloogia) sisaldab ettevõtte Apical Limited patenteeritud tehnoloogiat.
- Süsteemid Micro Four Thirds, Four Thirds ning Micro Four Thirdsi ja Four Thirdsi logod on ettevõtte OLYMPUS CORPORATION kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Jaapanis, Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidu liikmesriikides ja muudes riikides.
- Wi-Fi on Wi-Fi Alliance'i registreeritud kaubamärk.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED on Wi-Fi Alliance'i sertifitseerimismärk.
- Sõnaga **Bluetooth®** tähistatud märk ja logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc., ning OLYMPUS CORPORATION kasutab neid litsentsi alusel.
- Selles juhendis viidatud kaamerate failisüsteemide standardid on Kaamera failisüsteemi / DCF-i disaineeskirja (Design Rule for Camera File System/DCF) standardid, mille seab tingimuseks Jaapani elektroonika- ja infotehnoloogiatööstuste assotsiatsioon (JEITA).
- Kõik teised ettevõtete ja toodete nimed on registreeritud kaubamärgid ja/või nende omanike kaubamärgid.






























THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Selles kaameras sisalduv tarkvara võib sisaldada kolmanda poole tarkvara. Kõigi kolmanda poole tarkvara puhul rakenduvad selle tarkvara omanike või litsentsandjate kehtestatud tingimused, mille järgi teile tarkvara ka pakutakse.

Sellised tingimused ning muud kolmanda poole tarkvara puudutavad märkused asuvad tarkvara märkuste PDF-failis aadressil

<http://www.olympus.co.jp/en/support/img/digicamera/download/notice/notice.cfm>.

Sümbolid

) (Helisignaali).....	122
	☑ (kaitse)	103
	⚡ Aeglane piirang	124, 131
	⚡ +VT	124
	⚡ X-Sync	124, 131
	⚡ RC-režiim	151
	🔍 (suurendatud taasesitus).....	101
	🖥 (Ekraani ereduse reguleerimine)	119
	📐 (registrikuva).....	101, 107, 129
	ℹ/Infoseaded.....	122, 128
	📏+✂	124
	🗑 (kaaderhaaval kustutamine).....	103
	🗣 (keel)	119
	✉ (valge tasakaalu kiirvalik)	79, 96
	✓ (pildi valimine).....	104
	🔔 (näo prioriteedi AF)	70
	📁 (Pildi pööramine)	115
	WB Säilita soe värv	124
	AUTO (eelvaade).....	96
	📄 (seeriavõte L)	73
	📄 (seeriavõte H)	73
	▶ Info	122
	📧 Seaded	122
	📷 Juhtseaded	122
	📷 nupp (otsetee).....	30
	📺 (video) nupp	57, 95, 121
	↩ (jagamise järjekord)	104

A

A (ava prioriteedi režiim)	51
AdobeRGB	93
Aeglustatud video	112
Aegluubis video	65
Aegpildistamine	54
Aegvõte	54
AE-kahveldamine	45

AEL/AFL	127
AE-lukk	96, 121, 127
AF-ala	69
AF-režiim	79
Video	114
AF sihtmärgi seaded.....	69
AF-valgustus.....	28, 111
Aku laadimine	15
Aku tase.....	20
Alaline AF	79
Allesjäänud salvestatavate piltide arv	149
AP-režiim	37
ART (kunstifilter).....	47
Arvuti tarkvara	141
Asukohateave.....	137
Automaatrežiim (AUTO)	31
Autoportreed.....	66
Autoriõig. seaded.....	125

B

BGM	64, 102
Bleach Bypass.....	48
Bluetooth Menu	132
BULB	54
Bulb/Time taimer	123

C

C-AF (pidev AF).....	79
C-AF+TR (jälgiv AF)	80

D

Digi telekonverter.....	68, 111
DPOF.....	145

E

Eelvaade (📺)	96
Efekt (i-Enhance).....	92
Ekraani ereduse reguleerimine.....	119

Elektr. suumi kiirus	
Pilt.....	112
Video.....	114
Exif-andmed	125
Eye-Fi	126

F

Faili nimi	125
Faili suurus	149
Failivorming	149
Fn-nupp	95
Fookuse kaheldamine.....	46
Fookuse määr.....	96, 127
Fookuse määr. värv	122
Fookusrõng.....	79

G

GPS-logi	137
Gradatsioon	91

H

HDMI	122, 130
HDR.....	41
Helisalvestus	
Pilt.....	105
Helisignaali	122
Helitugevuse reguleerimine	103
Histogrammi kuva.....	26
Hoiustamine.....	140

I

Indekskuva	101, 107, 129
Installimine.....	141
Intervallpildistamine	112
Iseavaja	73
ISO-auto valik	123
ISO-tundlikkus	77

J

Jagamise järjekord	104
Jälgiv AF	80
JPEG-redigeerimine	116
Juhtmevaba kaugjuhtimisega välk....	151
Juhtsätted	122

K

Kaardi seadistamine	120
Kaart	17, 148
Kaitse.....	103
Kaitse lähtestamine	118
Kalendrikuva.....	101, 107, 129
Kärpimine	
JPEG-pilt.....	116
Video.....	118
Käsitsi teravustamine	79
Kaugpildistamine	137
Keele määramine (🗣️).....	119
Ketta Funktsioon.....	121
Klipid.....	62
Kohandatud menüü	121, 167
Komposiitvõtte sätted	123
Kontrast	90
Kontrastvalgus HDR.....	35
Küllastatus	90
Kunstiline hajumine	60
Kustuta	
Kõik pildid	120
Üksik kaader	103
Valitud pildid.....	104
Kuupäeva/kellaaja seadistus (🕒).....	21
Kuvasuhe.....	81
Kuvatav Ruudustik.....	122

L

Lähtesta.....	110
Lähtesta obj.	121
Live Bulb.....	123
LIVE TIME	39, 54
LV info.....	122, 128
LV superjuhtpaneel.....	75

M

M (käsitsirežiim).....	53
Menüü.....	109, 165
MF-abi	121, 127
MF (manuaalne teravustamine).....	79
MF (nupu funktsioon).....	96
Minu klipid.....	62, 106

Mitu kaja	60
Mitu säritust	40
Möötmine	89
Mürafilter	123
Muuda nime	125





N

Näo prioriteediga AF	70
Nupp INFO	26, 99, 109
Nupu Funktsioon	95

O


OI.Palette	132
OI.Share	132
OI.Track	132
Olympus Viewer 3	141
Öökaader	122
Osaliselt Värviline	49

P

P (programmirežiim)	50
Panoraam	43
PictBridge	142
Pidev juhendamine	31
Pidev kontroll	74
Pikk säriaeg (BULB / LIVE TIME)	54
Piksli kontr.	126, 157
Piksli arv	131, 149
Pildihõive videoklipist	117
Pildi kuvasuhe	81
Pildikvaliteedi seaded	
Pilt	81, 124, 131, 149
Video	82
Pildi kvaliteet	
Pilt ( )	81
Video ( )	82
Pildirežiim	76, 111
Pildistusmenüü	110, 165
Pildistusmenüü 1	110
Pildistusmenüü 2	110
Pildistusrežiimid	27

Pildi suurus	
Pilt	124, 131, 149
Video	82
Pildi valimine	104
Piltide teiseldamine nutitelefonil	136
Piltide ülekate	117
Pööramine	101, 115
Programmi vahetus (Ps)	50
Püsivara	119
Puutekraani seaded	126
Puutekraani toimingud	56, 107

R

RAW-pilt	81
RAW-redigeerimine	115
RC-režiim ( RC-režiim)	151
Reaalajas komposiitpildistamine	38, 55
Registreerimine	141
Režiimiketas	27

S

S (säri proritiedi režiim)	52
S-AF+MF (üksik AF ja käsitsi teravustamine)	80
S-AF (üksik AF)	79
Salvestustase	114
Salv. vaade	119
Särikompensatsioon	68
Säritaseme nihe	123
SCN (stseen)	33
SD-kaart	148
Kaardi vormindamine	120
Seadistusmenüü	119, 169
Seeriavõtted	73
Sertifitseerimine	126
Silmade prioriteediga AF	70
Slaidiseanss	102
sRGB	93
Stabilisaator	87
Video	114
Superpunktmöötmisega AF	97
Suuri raami AF	97
Suurendatud taasesitus	101

T

Taasesitus	
Pilt.....	100, 101
Video.....	100, 103
Taasesitusmenüü.....	115, 166
Täpsem pildistamisrežiim.....	37
Tasememõõdik.....	26
Taseme valimine.....	126
Teabekuva.....	24
Taasesitus.....	98
Teler.....	130
Teravus.....	89
Teravustamisrežiim.....	79
Tihendusaste.....	81, 131, 149
Trapetskompensatsioon.....	44
Trükkimine.....	142

U

Ühe kaadri kaja.....	60
Ühendus	
Arvuti.....	140
Nutitelefon.....	132
Printer.....	142
Ühevärviline värv.....	92
Üksik AF.....	79
Ülesäri ja varju kontroll.....	94
Unerežiim.....	20, 126
USB-režiim.....	122
USB-ühendus.....	140

V

Vahetatavad objektiivid.....	150
Vaikne [♥].....	42
Valge tasakaal.....	78
Valge tasakaalu kiirvalik (☑).....	79, 96
Valge tasakaalu kompenseerimine.....	88
Välgu intensiivsuse reguleerimine.....	86
Valgusjäljed.....	34
Välised välklambid.....	151
Välg.....	71
Vana film.....	60
Värvifilter.....	91
Värviruum.....	93, 124
Video 📹.....	114
Video bitikiirus.....	82, 114
Videoefektid.....	60
Video jäädvustamine.....	57
Video kaadrisagedus.....	82, 114
Videomenüü.....	114, 166
Vidorežiim.....	59, 85
Video telekonverter.....	60
Virvenduse vähendus.....	122
Vorming.....	120
VT.....	124

W

Wi-Fi/Bluetoothi seaded	119, 134, 138
------------------------------	---------------

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Hoone: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Saksamaa
Telefon: +49 40–23 77 3-0/Faks: +49 40–23 07 61
Kauba vastuvõtt: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Saksamaa
Kirjad: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Saksamaa

Euroopa tehniline klienditugi:

Palun külastage meie kodulehekülge <http://www.olympus-europa.com>
või helistage meie TASUTA TELEFONINUMBRIL*: **00800–67 10 83 00**

kehtib Austrias, Belgias, Tšehhi Vabariigis, Taanis, Soomes, Prantsusmaal, Saksamaal, Luksemburgis, Hollandis, Norras, Poola, Portugalis, Venemaal, Hispaanias, Rootsis, Šveitsis, Ühendkuningriigis.

* Palun arvestage sellega, et mõned (mobiil) telefonioperaatorid ja teenusepakkujad ei luba juurdepääsu +800 numbritele või nõuavad selleks lisaprefiksi olemasolu.

Helistades teistest Euroopa Liidu riikidest ja juhul kui ülaltoodud numbril ühendust ei saa, on võimalus meiega ühendust võtta alljärgnevatel numbritel.

TASULISED NUMBRID: **+49 40 – 237 73 899**