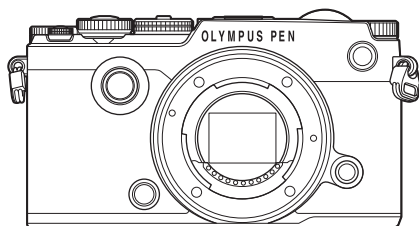


OLYMPUS®

DIGITAALKAAMERA

PEN-F

Kasutusjuhend



Sisukord

Kiire ülesanderegister

1. Ettevalmistamine
2. Pildistamine
3. Taasesitus
4. Menüüfunktsioonid
5. Kaamera ühendamine nutitelefoni-
Kaamera ühendamine arvuti
ja printeriga
7. Ettevaatust
8. Teave
9. ETTEVAATUSABINÕUD
10. Lisad/modifikatsioonid püsivara
värskendusest

- Täname teid, et ostsite 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!

- See teade puudutab kaasasolevat välklampi ja on suunatud Põhja-Ameerika kasutajatele.

Information for Your Safety

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



When using your photographic equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- Read and understand all instructions before using.
- Close supervision is necessary when any flash is used by or near children. Do not leave flash unattended while in use.
- Care must be taken as burns can occur from touching hot parts.
- Do not operate if the flash has been dropped or damaged - until it has been examined by qualified service personnel.
- Let flash cool completely before putting away.
- To reduce the risk of electric shock, do not immerse this flash in water or other liquids.
- To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this flash, but take it to qualified service personnel when service or repair work is required. Incorrect reassembly can cause electric shock when the flash is used subsequently.
- The use of an accessory attachment not recommended by the manufacturer may cause a risk of fire, electric shock, or injury to persons.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Selles kasutusjuhises kasutatavad tingmärgid

Kogu juhendi ulatuses kasutatakse järgmisi tingmärke.

 Vihjed	Kasulik teave ja vihjed, mis aitavad teil oma kaamerat parimal viisil kasutada.
	Viitelehed, mis kirjeldavad üksikasju või seonduvat teavet.

Kiire ülesanderegister	8	Määra kohandatud režiim (C1, C2, C3, C4).....	33
Osade nimed	11	Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades.....	34
Ettevalmistamine	13	■ Videoklippide salvestamine	35
■ Karbi sisu lahtipakkimine	13	Videoklipi režiimi kasutamine ()	36
■ Aku laadimine ja sisestamine ...	14	Pildistamine videoklipi jäädvustamise ajal (Video+foto režiim)	37
■ Kaardi sisestamine.....	15	Vaigistava funktsiooni kasutamine videoklipi jäädvustamisel.....	37
■ Objektiivkiinnitamine kaamerale.....	16	■ Kujutise parandamine	38
■ Ekraani kasutamine.....	17	Pildirežiim	38
■ Toite sisselülitamine	18	Üksikute värvide reguleerimine (Värviprofiili kontroll).....	39
■ Kuupäeva ja kellaaaja määramine	19	Mustvalgete seadete kohaldamine (Mustvalge profiili kontroll)	40
Pildistamine	20	Üldise värvi kohaldamine (Värvilooja)	41
■ Teabekuvad pildistamise ajal	20	Kunstifiltrite kasutamine.....	42
Ekraanikuva pildistamise ajal ...	20	Helenduste ja varjude heleduse muutmise.....	44
■ Ekraanikuvade vahetamine	22	■ Võttevalikute kasutamine	45
Kuvatava teabe ümberlülitamine	23	Särituse juhtimine (särikompensatsioon)	45
■ Piltide tegemine.....	24	Särituse lukustamine (AE-lukk).....	45
Kaamera valib ava ja säriaja (Režiim P)	26	ISO-tundlikkus	45
Ava valimine (ava prioriteedi režiim A)	27	Värvi reguleerimine (valge tasakaal)	45
Säriaja valimine (säriprioriteedi režiim S).....	28	AF-sihiku määramine (AF-ala).....	47
Ava ja säriaja valimine (manuaalrežiim M)	29	Väikese sihiku ja grupi sihiku kasutamine (AF-sihiku seadistamine)	47
Pika säriajaga pildistamine (BULB/TIME)	30	Näoprioriteedi AF/pupillide tuvastuse AF	48
Reaalajas komposiitpildistamine (tumeda ja heleda välja komposiit)	31		
Kaamera valib seadistused (iAUTO režiim).....	32		

Suuri raami AF/suuri AF (Super Spot AF).....	49	Filtriefektide rakendamine must-valgetele piltidele (Värvifilter)	67
Võttevalikute esiletoomine.....	50	Mustvalge pildi tooni reguleerimine (Ühevärviline).....	67
Fookusrežiimi (AF-režiimi) valimine	52	Reproduktiooni vormingu määramine (Värviruum).....	68
Valimine, kuidas kaamera mõeldab heledust (mõõtmise)...	53	Videoklipi helivalikud (heliga videoklippide salvestamine).....	69
Valge tasakaalu peenreguleerimine (valge tasakaalu kompenseerimine)....	54	Videoklipile efektide lisamine....	69
Kaamera värisemise vähendamine (stabilisaator)	55	■ Minu klippide jäädvustamine 70	
Seeriavõtte/iseavaja	56	Minu klippide redigeerimine.....	71
Pildistamine ilma päästiku kasutamisest põhjustatud värisemiseta (Põrutuskindlus [♦]).....	57	Videote jäädvustamine aegluubis/kiire jäädvustamisega.....	72
Pildistamine ilma katikuhelita (Vaikne[♥])	57	■ Ülikiirete videote salvestamine..... 73	
Kõrgema eraldusvõimega piltide tegemine (Kõrge eraldusv. võte)	58	Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon).....	74
Pildi küljesuhte määramine.....	58		
Pildikvaliteedi valimine (liikumatu pildi kvaliteedi režiim).....	59		
Pildikvaliteedi valimine (videopildi kvaliteedi režiim).....	60		
Välgu kasutamine (välguga pildistamine).....	61		
Välgu reguleerimine (välgu intensiivsuse juhtimine)	64		
Valikute töötlemine (pildirežiim)	64		
Teravuse peenreguleerimine (teravus)	64		
Kontrastsuse peenreguleerimine (kontrastsus).....	65		
Küllastatuse peenreguleerimine (küllastatus)	65		
Filmiefekti lisamine mustvalgele profiilile (Filmiefekt).....	66		
Tooni peenreguleerimine (gradatsioon)	66		
		Taasesitus 78	
		■ Teabekuva taasesituse ajal 78	
		Taasesituse pilditeave	78
		Kuvatava teabe ümberlülitamine	79
		■ Fotode ja videote vaatamine 80	
		Indekskuva/kalendrikuva	81
		Piltide vaatamine	81
		Helitugev.....	82
		Videote vaatamine.....	83
		Piltide kaitsmine.....	83
		Piltide kustutamine	83
		Piltide valimine ([On], [Kustuta Valitud] või [Jag. järjekord valitud])	84
		Piltide jagamise järjekorra määramine ([Jagamise järjekord]).....	84
		Helisalvestus	84
		■ Puutekraani kasutamine 85	
		Piltide valimine ja kaitsmine.....	85

Menüüfunktsioonid	86
Menüü põhitoimingud	86
Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine	87
Kaardi vormindamine (Kaardi seadistamine)	87
Kõikide piltide kustutamine (Kaardi seadistamine)	87
Vaikesätetele naasmine (Lähtesta)	88
Lemmiksätete registreerimine (Määra kohandatud režiimid)	88
Töötlemisvalikud (Pildirežiim)	89
Pildi kvaliteet (↩)	89
Digitaalne suurendus (Digi telekonverter)	90
Taimeri määramine (📅/🕒)	90
Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (📷) intervallpildistamine)	91
Seadistuste vaheldamine fotoseeria ajal (kahveldamine)	92
HDR-piltide (suure dünaamilise ulatusega) tegemine	95
Mitme särituse salvestamine ühel pildil (mitu säritust)	96
Trapetsi parandamine ja perspektiivikontroll (Trapetskompens.)	97
Põrutuskindla/vaikse jäädvastamise seadistamine (Põrutuskindlus[♠]/Vaikne[♥])	98
Kõrge eraldusv. võtte seadistamine (Kõrge eraldusv. võtte)	99
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga	99
Esitusmenüü kasutamine	100
Piltide kuvamine pööratuna (📷)	100
Piltide redigeerimine	100
Kõigi kaitsete tühistamine	102

Seadistusmenüü kasutamine	103
🕒 (kuupäeva ja kellaaja säte)	103
🗨️ (ekraani keele muutmine)	103
🗨️ (ekraani heleduse reguleerimine)	103
Salv. vaade	103
Wi-Fi sätted	103
⚙️ Menüükuva	103
Püsivara	103
Kohandatud menüüde kasutamine	104
📷 AF/MF	104
📷 Nupp/Vali	105
📷 Võtterz/📷/Stabilisaator	106
📷 Kuva/📷)/arvuti	106
📷 Sär/📷/ISO	108
📷 ⚡ Kohandatud	109
📷 ⚡/Närv/VT	110
📷 Salv/kustuta	110
📷 Video	112
📷 Integreeritud EVF	113
📷 📷 Uuliit	114
AEL/AFL	115
MF abi	115
Valikuketta funktsioon	116
Kaameras olevate piltide vaatamine teleris	121
Juhtimispaneeli kuvade valimine (📷 Juhtseaded)	123
Teabekuvade lisamine	124
Säriajad, kui välk töötab automaatselt	126
Videopildi suuruste ja tihendusastete kombinatsioonid	126
Pildiotsija kuva stiili valimine	127
Autoportreede pildistamine autoportree abilise menüü kasutades	128
Objektiivi info salvestamine	129

Kaamera ühendamine nutitelefoniga 130

- Nutitelefoniga ühendamine 131
- Piltide üle kandmine nutitelefoni 132
- Kaugpildistamine nutitelefoniga 132
- Piltidele asukohateabe lisamine 133
- Ühendusmeetodi muutmine 134
- Salasõna muutmise 134
- Jagamise järjekorra tühistamine 135
- Juhtmevaba kohtvõrgu sätete lähtestamine 135

Kaamera ühendamine arvuti ja printeriga 136

- Kaamera ühendamine arvutiga 136
- Piltide kopeerimine arvutisse 136
- Arvutitarkvara paigaldamine ... 137
- Otsetrükkimine (PictBridge) 139
 - Lihtne trükk 139
 - Kohandatud trükkimine 140
- Trükireserveering (DPOF) 141
 - Trükikäsu loomine 141
 - Kõikide või valitud piltide eemaldamine printijärjekorrast 142

Ettevaatust 143

- Aku ja laadija 143
- Laadija kasutamine välisriikides 143
- Kasutatavad mälukaardid 144
- Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate staatiliste piltide arv 145
- Vahetatavad objektiivid 146
- Selle kaamera kasutamiseks mõeldud lisavälgud 147
 - Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega valguga 147
- Teised lisavälgud 148
- Peamised tarvikud 149
- Süsteemi skeem 150
- Kaamera puhastamine ja hoiulepanek 152
 - Kaamera puhastamine 152
 - Salvestamine 152
 - Sensori puhastamine ja kontrollimine 152
 - Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine 153

Teave 154

- Pildistusnõuanded ja -teave 154
- Veateated 156
- Menüü kataloog 158
- Vaikimisi värv ja ühevärvilised profiilid 167
- Tehnilised andmed 168

ETTEVAATUSABINÕUD 171

ETTEVAATUSABINÕUD 171

**Lisad/modifikatsioonid
püsivara värskendusest 181**



Märgis 185

Kiire ülesanderegister

Pildistamine



Pildistamine automaatsete seadistustega	▶ iAUTO (fAUTO)	32
Kuvasuhte valimine	▶ Kuvasuhe	58
Kiire seadistuste sobitamine stseeniga	▶ Võtterežiim (SCN)	118
Profitasemel fotograafia on lihtne	▶ Pidev juhendamine	32
Foto heleduse reguleerimine	▶ Särikompensatsioon	45
Pildistamine hägusa taustaga	Pidev juhendamine	32
	▶ Ava prioriteediga pildistamine	27
Pildistamine objekti peatamisega liikumisel või liikumise edasiandmisega	Pidev juhendamine	32
	▶ Säriprioriteediga pildistamine	28
	Võtterežiim (SCN)	118
Pildistamine õigetes värvides	▶ Valgetasakaal	45
	Valge tasakaalu kiirvalik	46
Piltide parandamine	▶ Loominguline ketas	38
Kui kaamera ei fokuseeri objekti / ühe ala fokuseerimine	Puutekraani kasutamine	34
	▶ AF-ala	47
	Suumi raami AF / suumi AF	49
Kaadris väikse punkti fokuseerimine / fookuse kinnitamine enne pildistamist	▶ Suumi raami AF / suumi AF	49
Fotode kompositsiooni muutmine pärast fokuseerimist	▶ C-AF+TR (Jälgiv AF)	52
Pildistamine ilma välguta	▶ DIS-režiim/ISO	118/45
Häguste piltide vältimine	Stabilisaator / peegli eellukustus	55/57
	▶ Iseavaja	56
	Kaugjuhtimiskaabel	149
Objekti pildistamine vastu tagantvalgust	▶ Välguga pildistamine	61
	Gradatsioon (pildirežiim)	66
Ilutulestiku pildistamine	Aegvõte / aegpildistamine	30
	▶ Reaalajas komposiitpildistamine	31
	Võtterežiim (SCN)	118

Pildistamine nii, et valged objektid ei oleks liiga valged ega mustad liiga tumedad	Gradatsioon (pildirežiim)	66
	▶ Histogramm/särkompensatsioon	23/45
Pildimüra vähendamine (lapilisus)	▶ Ülesäri ja varju kontroll	44
	▶ Mürafilter	108
Ekraani optimeerimine/ekraani värvingute reguleerimine	▶ Ekraani heleduse reguleerimine/Oõkaader	103/107
	▶ Eelvaatefunktsioon	74
Valitud efekti kontrollimine enne pildistamist	▶ Testpilt	75
	▶ Tasememõõdik	23
Enne pildistamist horisontaalse või vertikaalse asendi kontrollimine	▶ Kuvatav Ruudustik	107
Pildistamine läbimõeldud kompositsiooniga	▶ AUTO  (Salv. vaade)	103
Fotode suumimine fookuse kontrollimiseks	▶ Iseavaja	56
Autoportreed	▶ Seeriavõtted	56
Seeriavõtted	▶ Kiire unerežiim	114
Aku tööea pikendamine	▶ Liikumatu pildi kvaliteedirežiim	59
Tehtavate piltide arvu suurendamine	▶ Kaugpildistamine nutitelefoni	132
Kaugpildistamine nutitelefoni	▶ Vaikne 	57
Pildistamine ilma katikuheli salvestamiseta		

Taasesitus/retušeerimine

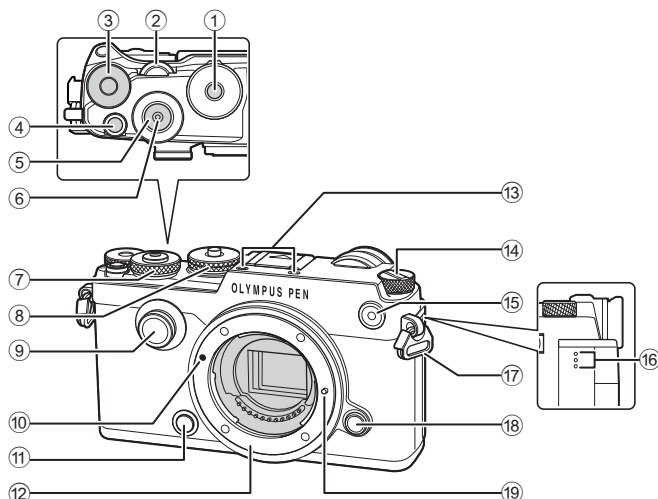


Piltide vaatamine teleris	▶ HDMI/videoväljund	106
	▶ Taasesitus teleris	121
Slaidiseansi vaatamine koos taustamuusikaga	▶ Slaidiseanss	82
	▶ Varjuseade (JPEG-redigeerimine)	101
Varjude muutmine heledamaks	▶ Punasilmsuse kor. (JPEG-redigeerimine)	101
Punasilmsuse vähendamine	▶ Otseprintimine	139
Lihtne printimine	▶ Trükikäsu loomine	141
Kaubanduslikud väljaprintid	▶ Piltide üle kandmine nutitelefoni	132
Piltide üle kandmine nutitelefoni	▶ Piltidele asukohateabe lisamine	133
Piltidele asukohateabe lisamine		

Kaamera seadistused

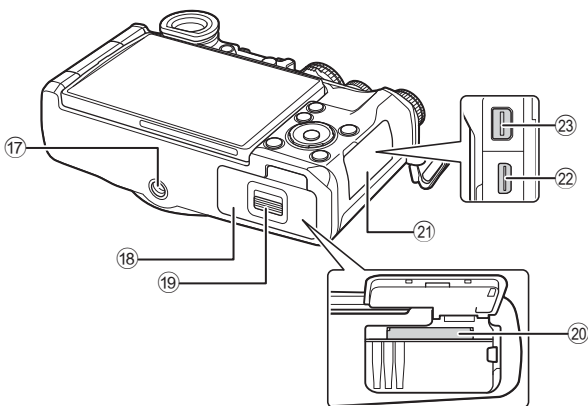
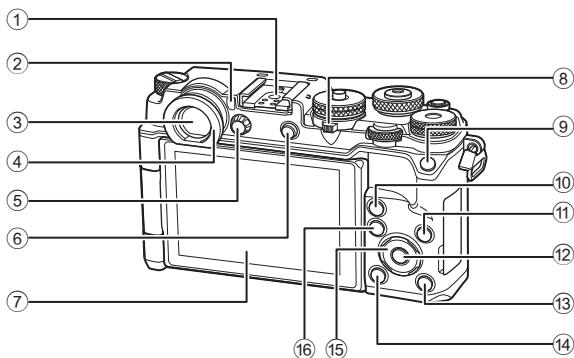


Kuupäeva ja kellaaja sünkroonimine	▶ Kuupäeva ja kellaaja määramine	19
Vaikeseadistuste taastamine	▶ Algseaded.	88
Seadistuste salvestamine	▶ Määra kohand. rež.	88
Menüükuva keele muutmine	▶	103
Automaatfookuse heli väljalülitamine	▶ (Helisignaal)	108



- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|----------------|
| ① Režiimi valimise ketas | lk 24 | ⑩ Objektiivi kinnitamise tähis..... | lk 16 |
| ② Tagaketas* (☺) | | ⑪ Nupp (☺) (eelvaade) | lk 74 |
| lk 26–29, 60, 76-77, 80 | | ⑫ Kinnitus (enne objektiivi kinnitamist | |
| ③ ☑ ketas | | eemaldage kerekork.) | |
| (Särikompensatsiooni ketas) | lk 45 | ⑬ Stereomikrofon | lk 69, 84, 102 |
| ④ Nupp (Video)☑..... | lk 35, 74/lk 84 | ⑭ Lüüti SISSE/VÄLJA | lk 18 |
| ⑤ Päästikunupp..... | lk 25 | ⑮ Kohandatava taimeri lamp/
AF-valgustus..... | lk 56/lk 104 |
| ⑥ Kaugsärituse pistik..... | lk 30, 31 | ⑯ Kõlar | |
| ⑦ Esiketas* (☺) | | ⑰ Rihma aas..... | lk 13 |
| lk 26–29, 60, 76_77, 80 | | ⑱ Objektiivi vabastusnupp..... | lk 16 |
| ⑧ Režiimi valimise ketas | lk 24 | ⑲ Objektiivi lukustustihvt | |
| ⑨ Loominguline ketas..... | lk 38 | | |

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



- | | |
|--|--|
| ① Lisavälgu kinnituskoht.....lk 147 | ⑫ Nupplk 19, 86 |
| ② Silmasensor.....lk 22 | ⑬ Nupp (taasesitus).....lk 80 |
| ③ Pildiotsija.....lk 22 | ⑭ Nupp (kustuta).....lk 83 |
| ④ Okulaarivarjuk | ⑮ Noolepadi*.....lk 47, 80 |
| ⑤ Dioptri reguleerimisketas.....lk 22 | ⑯ Nupp MENUlk 86 |
| ⑥ Nupp (LV)/nupp Fn2
.....lk 22, 75/lk 74 | ⑰ Statiivi pesa |
| ⑦ Ekraan (puuteekraan)
.....lk 20, 22, 50, 78, 85 | ⑱ Aku-/mälukaardisahtli kate.....lk 14 |
| ⑧ Hoob.....lk 35, 39_44, 80 | ⑲ Aku-/mälukaardisahtli lukk.....lk 14 |
| ⑨ Fn1 nupp.....lk 74 | ⑳ Mälukaardi pesa.....lk 15 |
| ⑩ Nupp Q (suurenda).....lk 37, 49, 80 | ㉑ Pistiku kate |
| ⑪ Nupp INFOlk 23, 79 | ㉒ HDMI-pistik (tüüp D).....lk 121 |
| | ㉓ Harupistik.....lk 121, 136, 139 |

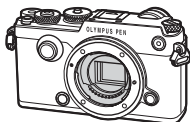
* Siin juhendis tähistavad ikoonid toiminguid, mida tehakse noolepadjaga.

Kui kaamera on paigaldatud statiivile, võivad suurema läbimõelduga objektiiivid puutuda kokku statiivi ülaosaga. Seda saab suunata ECG-4 (olemas eraldi) kinnitamise abil.

Karbi sisu lahtipakkimine

Kaameraga on kaasas järgmised esemed.

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



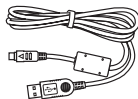
Kaamera



Kerekork



Rihm



USB-kaabel
CB-USB6



CD-ROM (kasutusjuhend/
arvutitarkvara)



Välv
FL-LM3



Liitium-ioonaku
BLN-1



Liitium-ioonaku
laadija BCN-1

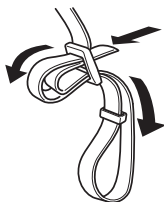
• Valgu ümbris

• Kasutusjuhend (see juhend)

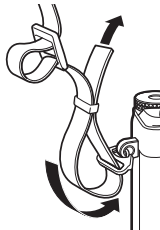
• Garantiaalong

Rihma kinnitamine

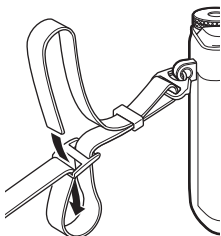
1



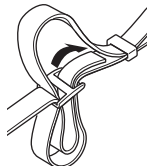
2



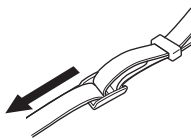
3



▶



▶



• Kinnitage rihm teisele poole samal viisil.

• Viimase sammuna tõmmake rihm pingule veendumaks, et see on kindlalt kinnitatud.

Aku laadimine ja sisestamine

1

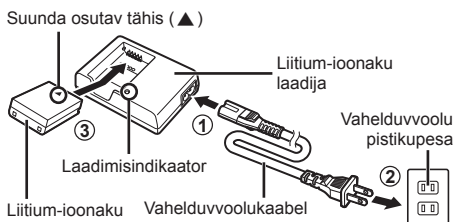
Ettevalmistamine

1 Aku laadimine.

Laadimisindikaator

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

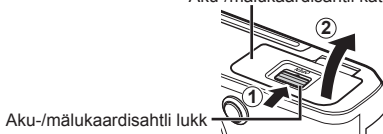
(Laadimisaeg: kuni umbkaudu 4 tundi)



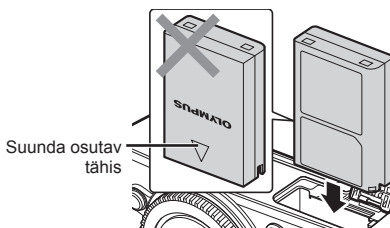
- Laadimise lõppedes ühendage laadija lahti.

2 Aku-/mälukaartisahtli katte avamine.

Aku-/mälukaartisahtli kate

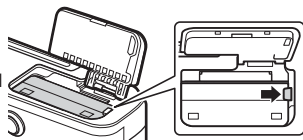


3 Aku sisestamine.



Aku eemaldamine

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




- Kui te ei suuda akut eemaldada, pöörduge abi saamiseks volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole. Ärge kasutage jõudu.
- Pikaajalisel pildistamisel on soovitatav hoida käepärast varuakut, juhuks kui kasutusel olev aku tühjaks saab.
- Lugege ka „Aku ja laadija“ (lk 143).

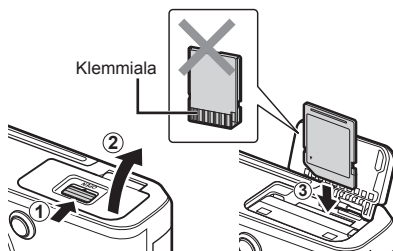
Kaardi sisestamine

Selle kaameraga saab kasutada järgmist tüüpi SD-mälukaarte (saadaval kauplustes): SD, SDHC, SDXC ja Eye-Fi.

Eye-Fi-kaardid

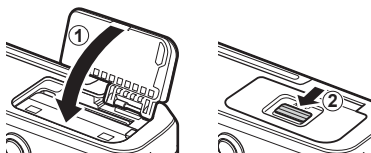
Lugege enne kasutamist: „Kasutatavad mälukaardid“ (lk 144).

- 1 Avage aku-/mälukaardisahtli kate.
- 2 Lükake kaarti, kuni see kohale klõpsatab.
 -  „Kasutatavad mälukaardid“ (lk 144)



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

- 3 Aku/mälukaardisahtli katte sulgemine.
 - Enne kaamera kasutamist veenduge, et aku-/mälukaardisahtli kate on suletud.



■ Mälukaardi väljavõtmine

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

- Ärge eemaldage akut või kaarti, kui mälukaardi kirjutusnäidik (lk 21) on kuvatud.

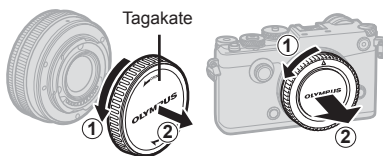


Objektiivi kinnitamine kaamerale

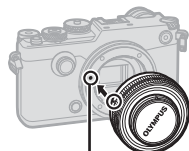
1

Ettevalmistamine

- 1 Eemaldage objektiivilt tagakate ja kaameralt kerekork.

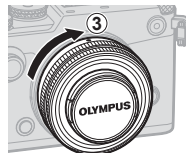


- 2 Joondage kaamerale olev objektiivi kinnitamise tähis (punane) objektiivil oleva joondamistähisega (punane) ja seejärel paigaldage objektiiv kaamera korpuse.



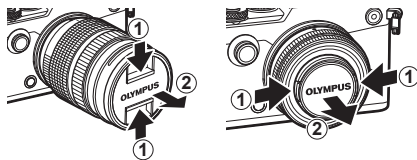
Objektiivi kinnitamise tähis

- 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.

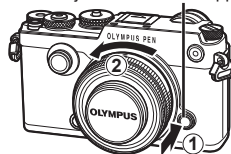
■ Eemaldage objektiivi kate



■ Objektiivi eemaldamine kaameralt

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

Objektiivi vabastusnupp

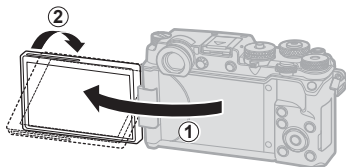


Vahetatavad objektiivid

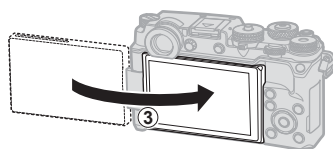
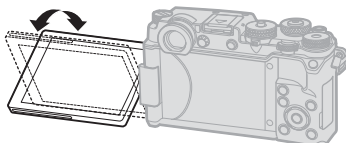
Lugege: „Vahetatavad objektiivid“ (lk 146).

Ekraani kasutamine

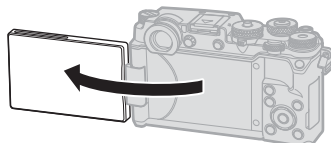
Saate ekraani suuna ja nurka muuta.



Alumine nurk/ülemine nurk



Autoportree



- Pöörake ekraani õrnalt näidatud piiride ulatuses. *Ärge kasutage jõudu*, selle ettevaatusabinõu mittejälgimine võib pistikuid kahjustada.
- Kui kasutate võimsa suumiga objektiivi, liigub see ekraani autoportree asendisse seadistamisel automaatselt lainurga küljele.
- Kui ekraan on autoportree asendis, saate lülitada autoportreede tegemise ekraanile.
👉 „Autoportreede pildistamine autoportree abilise menüüd kasutades“ (lk 128)

Toite sisselülitamine

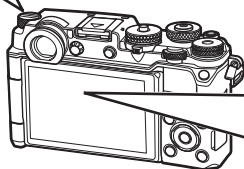
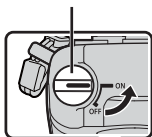
1

Ettevalmistamine

1 Pöörake lüliti **ON/OFF** asendisse **ON**.


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

■ Hoob ON/OFF




■ Ekraan

Aku tase

 (green): kaamera on pildistamiseks valmis. (Kuvatakse umbes 10 sekundi jooksul pärast kaamera sisselülitamist.)

 (roheline): aku on tühi

 (vilgub punaselt): laadige akut.



Kaamera unerežiimi toimimine

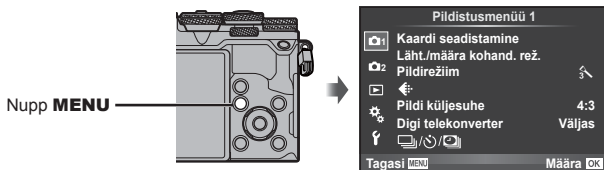
Kui ühe minuti jooksul ei tehta ühtegi toimingut, siis kaamera „uinub“ (ooterežiim) ning ekraan lülitub välja ja kõik toimingud tühistatakse. Kaamera aktiveerub uuesti mis tahes nupu puudutamisel (päästik, nupp ▶ jne). Kaamera lülitub automaatselt välja, kui ta on jäetud kauemaks kui 4 tunniks unerežiimi. Lülitage kaamera enne kasutamist uuesti sisse.

Kuupäeva ja kellaaja määramine

Kuupäev ja kellaeg salvestatakse mälukaardile koos pildiga. Peale kuupäeva ja kellaaja salvestatakse ka faili nimi. Enne kaamera kasutamist ärge unustage seada õiget kuupäeva ja kellaega. Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui kuupäeva ja kellaega pole seatud.

1 Menüüde kuvamine.

- Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



2 Valige vahekaardilt [f] (seadistus) [⊙].

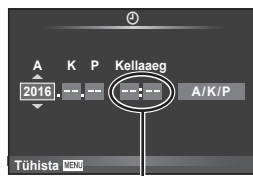
- Valige noolepadja nuppude Δ ∇ abil [f] ja vajutage nuppu \triangleright .
- Valige [⊙] ja vajutage nuppu \triangleright .

Vahekaart [f]



3 Määrake kuupäev ja kellaeg.

- Kasutage elemendi valimiseks nuppe \triangleleft \triangleright .
- Kasutage valitud elemendi muutmiseks nuppe Δ ∇ .
- Kasutage kuupäevavormingu valimiseks nuppe Δ ∇ .



Kellaeg kuvatakse 24-tunnises vormingus.

4 Salvestage sätted ja väljuge.

- Vajutage kaamera kella seadistamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks nuppu \odot .
- Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Kui aku eemaldatakse kaamerast ja kaamera jäetakse mõneks ajaks seisma, võivad kuupäev ja kellaeg lähtestuda tehase vaikeseadetele.
- Te saate aega õigeks sünkronida, kui vajutate nuppu \odot hetkel, kui ajasignaal jõuab minutite [min] seadistamisel sekundini 0.

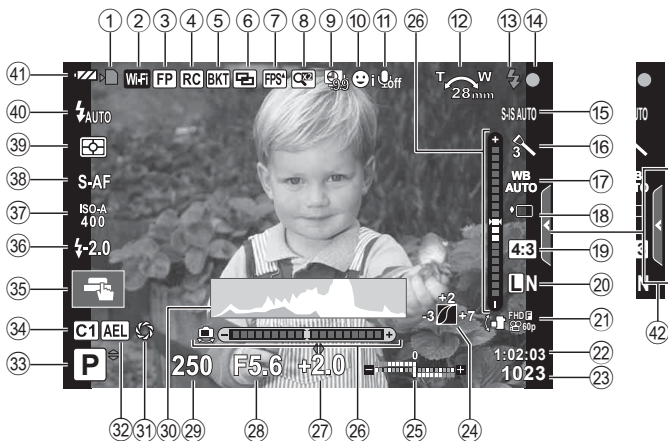
2 Pildistamine

Teabekuvad pildistamise ajal

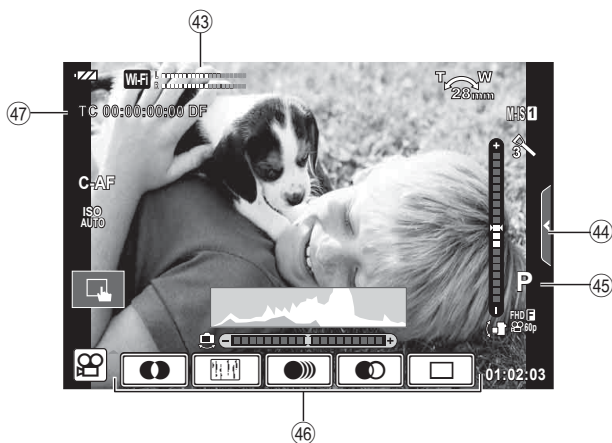
2


Ekraanikuva pildistamise ajal

Ekraanikuva videoklipi pildistamise režiimis



Ekraanikuva videoklipi salvestamise režiimis



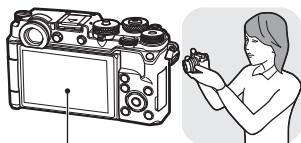
- ① Mälukaardi kirjutamise näidik..... lk 15
- ② Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus lk 130–135
- ③ Super FP-välg lk 147
- ④ RC-režiim..... lk 147
- ⑤ Automaatne kahveldus/HDR . lk 92/lk 95
- ⑥ Mitu säritust lk 96
- ⚡ Trapetskompens..... lk 97
- 📷 Varju redig. lk 40
- ⑦ Suur kaadrisagedus..... lk 107
- 📷 S-OVF* lk 114
- ⑧ Digi telekonverter..... lk 90
- ⑨ Intervallpildistamine lk 91
- ⑩ Näoprioriteet/silmade prioriteet..... lk 48
- ⑪ Videoklipi heli..... lk 69
- ⑫ Suumimise suund/fookuskaugus/ sisetemperatuuri hoiatus  °C/°F. lk 157
- ⑬ Välg..... lk 61 (vilgub: laadimine kestab, süttib: laadimine lõpetatud)
- ⑭ AF-kinnitustähis lk 25
- ⑮ Stabiilsaator lk 55
- ⑯ Võttrežiim..... lk 118
- Pildirežiim lk 64
- ⑰ Valge tasakaal lk 45
- ⑱ Seeriavõte/Iseavaja/Anti-Shock pildistamine/vaikne pildistamine/ Kõrge eraldusv võte..... lk 56–57
- ⑲ Kuvasuhe..... lk 58
- ⑳ Salvestusrežiim (pildid)..... lk 59
- ㉑ Salvestusrežiim (videoklipid) lk 60
- ㉒ Saadaolev salvestusaeg..... lk 145
- ㉓ Allesjäänud salvestatavate piltide arv lk 145
- ㉔ Ülesäri ja varju kontroll lk 44
- ㉕ Ülemine: välgu intensiivsuse reguleerimine lk 64
Alumine: särikompensatsiooni lk 45
- ㉖ Tasememõõdik..... lk 23
- ㉗ Särikompensatsiooni väärtus..... lk 45
- ㉘ Ava väärtus lk 26–29
- ㉙ Säriaeg lk 26–29
- ㉚ Histogramm lk 23
- ㉛ Eelvaade..... lk 74
- ㉜ AE-lukk lk 115
- ㉝ Pildistusrežiim..... lk 24–36
- ㉞ Määra kohand. rež..... lk 88
- ㉟ Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades..... lk 34
- ㊱ Välgu intensiivsuse reguleerimine lk 64
- ㊲ ISO-tundlikkus lk 45
- ㊳ AF Režiim lk 52
- ㊴ Mõõtmisrežiim..... lk 53
- ㊵ Välgurežiim lk 61
- ㊶ Akutähis lk 18
- ㊷ Pideva juhendamise kuvamine..... lk 32

* Näidatakse ainult pildiotsijas.

- ④③ Salvestamise tasememõõtja... lk 69, 112
- ④④ Vaikse pildistamise vahekaart..... lk 37
- ④⑤ Video (säritus) režiim..... lk 69
- ④⑥ Video efekt..... lk 36
- ④⑦ Ajakood..... lk 112

Ekraanikuvade vahetamine

Kaameral on silmaandur, mis lülitub automaatselt sisse, kui panete oma silma pildiotsijasse. Kui võtate silma andurist eemale, lülitab andur pildiotsija välja ja ekraani sisse.

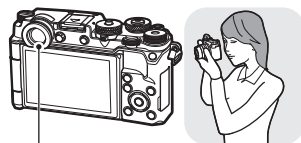


Ekraan



Näitab objekti kuvatakse otsepidil.

Pange oma silm pildiotsija juurde

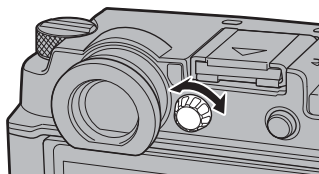


Pildiotsija



Silma lähedale tuues lülitub see automaatselt sisse. Pildiotsija aktiveerumisel lülitub ekraan välja.

- Pildiotsija ei lülitu sisse, kui ekraan on viltu.
- Kui pildiotsija ei ole fookuses, pange oma silm pildiotsija juurde ning pöörake dioptri reguleerimisketast, kuni kuva on fookuses.

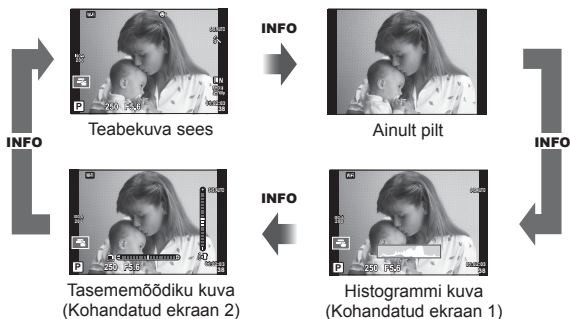
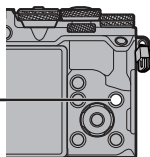


- Superjuhtpaneeli ekraani ja otsejuhtmisekraani vahel liikumiseks vajutage nuppu [O]. Kui ekraanil kuvatakse superjuhtpaneel (lk 50), lülitub pildiotsija sisse, kui panete oma silma pildiotsija juurde.

Kuvatava teabe ümberlülitamine

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

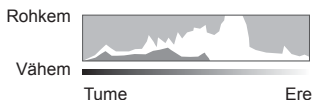
Nupp **INFO**



- Kasutage  Kohandatud menüüs  valikut [/info seaded] > [LV-Info], et valida objektid, mis ilmuvad Kohandatud ekraanil 1 ja 2.

Histogrammi kuva

Saab kuvada histogrammi, mis näitab heleduse jaotumist pildil. Horisontaalne telg näitab heledust ja vertikaalne telg näitab pildi iga heleduse pikslite arvu. Pildistamisel üle ülemise piirangu olevad piirkonnad kuvatakse punasena ja alla alumise piirangu olevad piirkonnad sinisena ja punktmõõtmist kasutades mõõdetud piirkonnad sinisena.

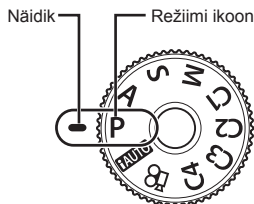


Tasememõõdiku kuva

Näitab kaamera asendit. Kalde suund on näidatud vertikaalsel ribal ja horisondi suund on näidatud horisontaalsel ribal. Kasutage tasememõõdiku indikaatoreid juhena.

Piltide tegemine

Kasutage pildistamisrežiimi valimiseks režiimiketast ja seejärel pildistage.



2

Pildistamine

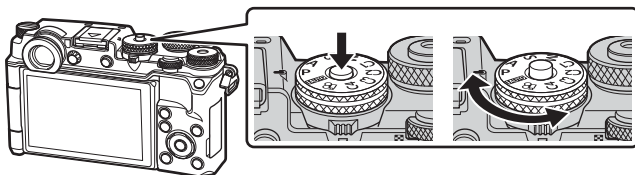
■ Pildistusrežiimide tüübid

Erinevate pildistusrežiimide kasutamiseks vaadake järgmist.

P	lk 26	Ⓜ AUTO	lk 32
A	lk 27	C1/C2/C3/C4	lk 33
S	lk 28	Ⓜ	lk 36
←	lk 29		

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

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

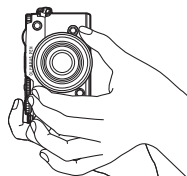


2 Seadistage kaamera ja määrake kompositsioon.

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



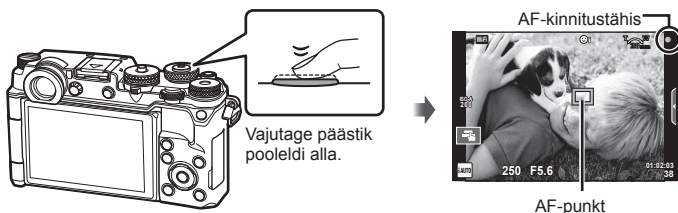
Maastikuvõtte asend



Portreevõtte asend

3 Kohaldage fookus.

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



- Kui AF-kinnitustähis vilgub, siis pole objekt fookuses. (lk 154)

4 Vabastage päästik.

- Vajutage päästik täiesti alla.
- Kaamera vabastab päästiku ja teeb pildi.
- Tehtud pilt kuvatakse ekraanile.
- Saate teravustada ja pildistada puutekraani nuppudega. 🖱️ „Ekraanikuva pildistamise ajal“ (lk 20)

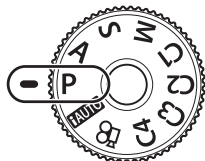
Päästiku vajutamine pooleldi ja täiesti alla

Päästikul on kaks asendit. Päästiku kergelt esimeses asendis vajutamist ning selles asendis hoidmist nimetatakse „päästiku pooleldi alla vajutamiseks“ ning teises asendis, s.t täiesti alla vajutamist nimetatakse „päästiku täiesti alla vajutamiseks“.



Kaamera valib ava ja säriaia (Režiim P)

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



Pildistusrežiim
Säriaeg
Ava väärtus

- Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.
- Särikompensatsiooni valimiseks saate kasutada särikompensatsiooni ketast.
- Programmivahetuseks kasutage esi- või tagaketast.
- Säriaia ja ava kuvad vilguvad, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust.

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

- Ava väärtus näidu vilkumise hetkel oleneb objektiivi tüübist ja objektiivi fookuskaugusest.
- Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust. [ISO] (lk 45)

Programmi vahetus (Ps)

Režiimis **P** saate valida ava ja säriaia erinevaid kombinatsioone ilma säritust muutmata. Programmi vahetuseks esi- või tagaketast pöörates kuvatakse pildistusrežiimi kõrvale „s“. Programmi vahetuse tühistamiseks keerake ketast vastassuunas, kuni tähte „s“ enam ei kuvata.

- Programmi vahetust ei ole võimalik kasutada koos välguga.

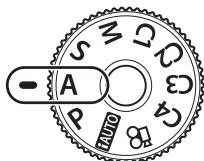


Programmi vahetus

Ava valimine (ava prioriteedi režiim A)

Režiim **A** on pildistamisrežiim, kus teie valite ava väärtuse ja kaamera valib automaatselt sobiva säriaja. Pöörake režiimiketas režiimile **A** ja seejärel kasutage ava väärtuse valimiseks esi- või tagaketast.

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



Ava väärtus

- Särikompensatsiooni valimiseks saate kasutada särikompensatsiooni ketast.

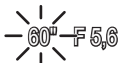
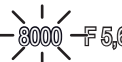
Ava väärtuse määramine


Ava väärtuse vähendamine ←

→ Ava väärtuse suurendamine

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

- Säriaia kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust.

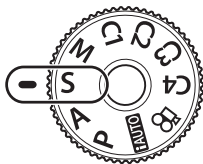
Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on alasäritatud.	<ul style="list-style-type: none"> Vähendage ava väärtust.
	Objekt on ülesäritatud.	<ul style="list-style-type: none"> Suurendage ava väärtust. Kui hoiatuskuva ei kao, on kaamera mõõdetud vahemik ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks).

- Ava väärtus näidu vilkumise hetkel oleneb objektiivi tüübist ja objektiivi fookuskaugusest.
- Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust.  [ISO] (lk 45)

Säriaja valimine (säriprioriteedi režiim S)

Režiim **S** on pildistamisrežiim, kus teie valite säriaja ja kaamera kohaldab automaatselt sobiva ava väärtuse. Keerake režiimiketas režiimile **S** ja seejärel kasutage säriaja valimiseks esi- või tagaketast.

Lühike säriaeg jäädvustab kiire tegevuse täiesti selgelt. Pikk säriaeg muudab kiire tegevuse ülesvõtte hägusaks. Selline hägusus loob mulje dünaamilisest liikumisest.



Säri-aeg

- Särikompensatsiooni valimiseks saate kasutada särikompensatsiooni ketast.

Säriaja määramine

Lühem säriaeg ← → Pikem säriaeg

60" ← 15 ← 30 ← **60** → 125 → 250 → 8000

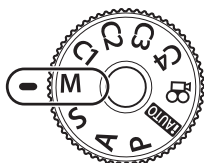
- Ava väärtuse kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust.

Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
2000 — F 2,8 —	Objekt on aläsäritatud.	<ul style="list-style-type: none"> Määrake säriaeg lühemaks.
125 — F 22 —	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-fILTER (valgushulga reguleerimiseks).

- Ava väärtus näidu vilkumise hetkel on leib objektiivivi tühbist ja objektiivivi fookuskaugusest.
- Kui kasutate fikseeritud [ISO] seadistust, muutke seadistust. [ISO] (lk 45)

Ava ja säriaia valimine (manuaalrežiim M)

Režiim **M** on pildistamisrežiim, kus saate ise valida nii ava väärtuse kui ka säriaia. Bulb, time ja reaajas komposiitpildistamine on samuti kättesaadavad. Pöörake režiimiketas režiimile **M** ja seejärel kasutage ava väärtuse valimiseks esiketast ja säriaia valimiseks tagaketast.



Erinevus parima säritusega

- Kui funktsioonile [ISO] on valitud [AUTOM.], saab särikompensatsiooni reguleerida särikompensatsiooni ketast kasutades. Funktsioonile [ISO-Autom.] peab esmalt olema valitud [Kõik].

 [ISO-Autom.] (lk 109)




Särikompensatsioon

Erinevus särikompensatsiooni seadistuse ja koos särikompensatsiooniga särituse vahel

- Ekraanil kuvatakse säritus, mille määrasid teie valitud ava väärtus ja säriaeg, ning selle ja kaamera mõõdetud sobiva särituse erinevus.
- Säriajaks saab määrata väärtuse vahemikus 1/8000 ja 60 sekundit või siis funktsiooni [BULB] või [LIVE TIME] või [LIVECOMP].
- Ava väärtuse ja säriaia muutmisel ei muutu ekraanil (või pildiotsijal) olev kuva. Pildi kuvamiseks koos valitud režiimidega valige kohandatud menüüst [Õõkaader] (lk 107).
- Isegi siis, kui olete rakendanud funktsiooni [Mürafilter], võib ekraanil kuvatud ja tehtud piltidel olla teatud keskkonnaningimuste (temperatuur vms) ja kaamera seadistuste tõttu müra ja/või valgustäppe.

Müra piltidel

Pika säriajaga pildistamisel võib ekraanile ilmuda müra. See nähtus võib esineda, kui pildisensori või sensori juhtahela temperatuur tõuseb, põhjustades voolu genereerimist nendes pildisensori osades, mis ei saa tavaliselt valgust. See võib juhtuda suure ISO-sättega pildistamisel kõrge ümbrustemperatuuri korral. Müra vähendamiseks aktiveerib kaamera müra vähendamise funktsiooni.  [Mürafilter] (lk 108)

Pika säriajaga pildistamine (BULB/TIME)

Kasutage öise maastiku ja ilutulestiku pildistamiseks. Seadke režiimis **M** säriajaks [BULB] või [LIVE TIME].


Aegvõtte (BULB):

Ava jääb päästikule vajutamisel avatuks.

Säritus lõpeb päästiku vabastamisel.

Aegpildistamine (TIME):

Säritus algab päästiku lõpuni allavajutamisel. Särituse lõpetamiseks vajutage päästik uuesti lõpuni alla.

- Aegvõtte või aegpildistamisega pildistamisel muutub ekraani heledus automaatselt.  „Bulb/Time kuvar“ (lk 109)
- Kui kasutate funktsiooni [LIVE TIME], kuvatakse pildistamise ajal ekraanil säri edenemine. Saate kuva värskendada ka ekraani puudutades.
- Funktsiooni [Live Bulb] (lk 109) saab kasutada pildi särituse kuvamiseks aegvõtte ajal.
- [LIVE BULB] ja [LIVE TIME] ei ole mõnede ISO-tundlikkuse sätete puhul kättesaadavad.
- Kaamera udususe vähendamiseks kinnitage kaamera tugevale statiivile ja kasutage kaugjuhtimiskaablit (lk 149). Kolmanda osapoolse kaugsäritused on samuti toetatud.
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
 - Seeriavõtte/taimeriga pildistamine/intervallpildistamine/AE-kaheldusega pildistamine/pildistabilisaator/välgukahvel/mitu säritust* jne.
 - * Kui funktsioonidele [Live Bulb] või [Live Time] on valitud mõni muu suvand kui [Väljas] (lk 109)
- [Stabiilisaator] lülitub automaatselt välja.

Reaalajas komposiitpildistamine (tumeda ja heleda välja komposiit)

Saate jäädvustada mitmest pildist koosneva komposiitpildi ilma, et peaksite valgussähvakute ajal (nt ilutulestik ja tähed) tausta heledust muutma.

- 1 Seadistage võrdluseks säriaeg funktsioonis [Komposiitvõtte sätted] (lk 109).
- 2 Määrake režiimis **M** säriajaks [LIVECOMP].
 - Kui säriajaks on määratud [LIVECOMP], saate kuvada funktsiooni [Komposiitvõtte sätted], vajutades nuppu **MENU**.
- 3 Pildistamise ettevalmistamiseks vajutage korra päästikule.
 - Saate pildistamisega alustada, kui ekraanile kuvatakse teade ettevalmistuste lõpetamisest.
- 4 Vajutage päästikule.
 - Reaalajas komposiitpildistamine algab. Komposiitpilt kuvatakse pärast iga säriaega, nii saate uurida valguses toimunud muutusi.
 - Komposiitpildistamise ajal muutub ekraani heledus automaatselt.
- 5 Pildistamise lõpetamiseks vajutage päästikule.
 - Komposiitpildistamise maksimaalne pikkus on kolm tundi. Tegelik pildistamisaeg oleneb pildistamistingimustest ja kaamera aku laetuse tasemest.
 - Olemasolevatele ISO-tundlikkuse seadistustele on piirangud.
 - Kaamera udususe vähendamiseks kinnitage kaamera tugevale statiivile ja kasutage kaugjuhtimiskaablit (lk 149). Kolmanda osapoole kaugsäritused on samuti toetatud.
 - Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
 - Seeriavõtte/taimeriga pildistamine/intervallpildistamine/AE-kahveldusega pildistamine/ pildistabilisaator/välgukahvel jne.
 - [Stabilisaator] lülitub automaatselt välja.

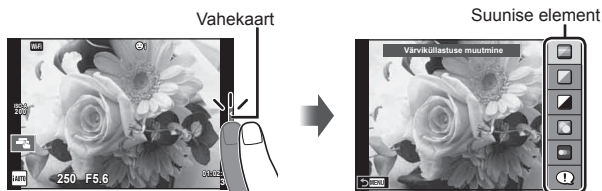
Kaamera valib seadistused (iAUTO režiim)

Kaamera kohaldab sätteid, mis sobivad võttekohaga, teie peate vaid päästikule vajutama. Kasutage pidevat juhendamist, et kohaldada parameetreid nagu värv, heledus ja tausta udusus.

2

Pildistamine

- 1 Keerake režiimiketas asendisse **iAUTO**.
- 2 Pideva juhendamise kuvamiseks puudutage vahekaarti.
 - Puudutage suunise elementi ja vajutage pärast tasemeriiba liuguri kuvamist valikut **OK**.



- 3 Kasutage liugurite liigutamiseks sõrme.

- Sätte juurde minemiseks puudutage valikut **OK**.
- Pideva juhendamise tühistamiseks puudutage ekraanil valikut **MENU**.
- Kui on valitud funktsioon [Pildistusnõuanded], tõstke element esile ja vajutage kirjelduse vaatamiseks valikut **OK**.
- Valitud taseme efekt on ekraanil näha. Kui on valitud [Taust Häguseks] või [Liikumise kujutamine], naaseb ekraan tavavaatesse, kuid valitud efekt jääb näha lõplikus pildis.

- 4 Pideva juhendamise mitme versiooni korraga kasutamiseks korrake samme 2 ja 3.

- Suunise elemendil kuvatakse juba valitud pideva juhendamise versioonide kõrval linnuke.




- 5 Pildistage.

- Pideva juhendamise näidikute eemaldamiseks ekraanilt vajutage nuppu **MENU**.


- Funktsioone [Taust Häguseks] ja [Liikumise kujutamine] ei saa samal ajal seadistada.
- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW], seadistatakse pildi kvaliteediks automaatselt [L + RAW].
- Pideva juhendamise seadistusi ei rakendata RAW-koopiale.
- Osal pideva juhendamise seadistustasemetel võivad pildid tunduda teralsed.
- Muudatused pideva juhendamise seadistustasemetes ei pruugi olla ekraanil nähtavad.
- Funktsiooni [Udune liikumine] valimisel kaadrikiirus aeglustub.
- Pideva juhendamisega koos ei saa välku kasutada.
- Kaamera särimõõdiku piire ületavate pideva juhendamise seadistuste valimine võib kaasa tuua üle- või alasäritatud pildid.





Määra kohandatud režiim (C1, C2, C3, C4)

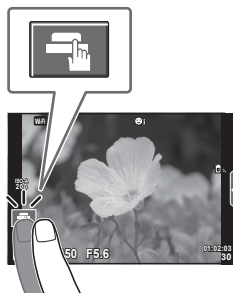
Salvestage seadistused režiimile [Kohandatud režiim C1], C2, C3, või C4 koheseks kutsumiseks.

- Igale režiimile neljast Kohandatud režiimist saab salvestada erinevad seadistused [Läht./määra kohand. rež.] (lk 88) valik  Pildistusmenüüs 1.
- Valitud Kohandatud režiimi jaoks mõeldud seadistused kutsutakse, kui pöörate režiimiketta asendile **C1**, **C2**, **C3**, või **C4**.
- Fotoloo võimaluse saab määrata režiimikettal asendile **C3**, kasutades valikut [Valikuketta funktsioon] Kohandatud menüüs (lk 116).
- Võtterežiimi saab määrata režiimikettal asendile **C4**, kasutades valikut [Valikuketta funktsioon] Kohandatud menüüs (lk 116).

Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades


Puutekraani seadetest tsükliliselt läbiliikumiseks puudutage valikut .

-  Puudutage objekti teravustamiseks ning katiku automaatseks vabastamiseks. See funktsioon ei ole saadaval režiimis .
-  Puutekraani toimingud on keelatud.
-  Puudutage AF-sihiku kuvamiseks ja valitud alal objektile teravustamiseks. Võite kasutada teravustamisraami koha ja suuruse valimiseks puutekraani. Pildistamiseks vajutage päästikule.




■ Objekti eelvaatamine ()

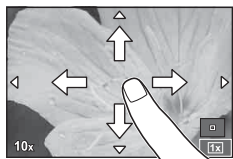
1 Puudutage ekraanil olevat objekti.

- Kuvatakse AF-sihik.
- Valige liuguri abil raami suurus.
- AF-sihiku kuvamise välja lülitamiseks vajutage valikut .



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


- Kasutage sõrme kuva liigutamiseks suurendatud pildi vaatamise ajal.
 - Suurendatud kuva tühistamiseks puudutage valikut .
- Puutekraani toiminguid ei ole võimalik teha järgmiste olukordade puhul.
Panoraam/3D/e-portree/mitu säritust/aegvõte, aegpildistamine või reaajas komposiitpildistamine/valge tasakaalu kiirvalik/kui kasutatakse nuppe või kettaid
 - Ärge puudutage ekraani küünte või teiste teravate esemetega.
 - Kindad või ekraanikatted võivad segada puutekraani toimimist.

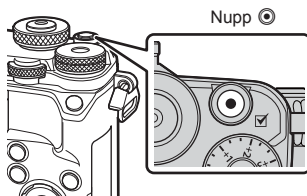


Videoklippide salvestamine

Kasutage **⊙** nuppu videote salvestamiseks. Videoid ei saa aga salvestada, kui režiimikettaga on valitud **C3** ja kui asendile **C3** on määratud fotolugu.

1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu **⊙**.

- Saate muuta salvestamise ajal fookuse asukohta, puudutades selleks ekraani.
- Kui objektiv toetab võimsat suumimist, saab hooba () kasutada võimsaks suumimiseks video salvestamise ajal.



2 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu **⊙**.

- 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 videoklipi suurus ületab 4 GB, tükeldatakse video automaatselt.
- Videote salvestamisel kasutage SD-kaarti, mis toetab kiirusklassi SD 10 või parem.
- Kui soovite salvestada 4 GB või suuremat videot ühes tükis, ärge valige pildikvaliteedi režiimiks All-Intra. Kasutage teist režiimi.
- Kui kaamerat kasutatakse pikematel ajaperioodidel, siis pildisensori temperatuur tõuseb ning salvestatud pildidel võib ilmneda müra või värvilist udu. Lülitage kaamera lühikeseks ajaks välja. Müra ja värviline udu võib esineda ka pildidel, mis on salvestatud kõrge ISO-tundlikkuse sätetega. Kui temperatuur tõuseb kõrgemale, lülitub kaamera automaatselt välja.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektive, ei tööta AF videote tegemise ajal.
- Nuppu **⊙** ei saa videoklippide jäädvustamiseks kasutada järgmistel juhtudel:
 - Mitu säritust (pildistamine lõppeb samuti)/päästik poolenisti alla vajutatud/aegvõte, aegpildistamine või komposiitpildistamine/seeriavõte/panoraam/võtterežiim (e-Portree, Tähevalgus käes, 3D)/intervallpildistamine

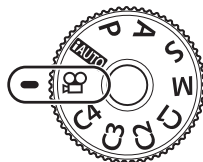
Videoklipi režiimi kasutamine (🎥)






Videoklipi režiimis (🎥) saate luua videoid, mis kasutavad pildistusrežiimis saadavaid efekte.

Samuti saate videoklipi salvestamise ajal rakendada järelkujutise efekti või suumida kindlale pildile piirkonnale.

■ Videoklipile efektide lisamine [Video efekt]

- 1 Keerake režiimiketas režiimile 🎥.
- 2 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu ⏪.
 - Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu ⏪.
- 3 Puudutage ekraanil selle efekti ikooni, mida soovite kasutada.



	Hajumine	Filmige valitud pildirežiimi efektiga. Hajumise efekti rakendatakse stseenide üleminekutele.
	Vana film	Pildi juhuslikesse kohtadesse jaotatakse vanale filmile omaseid kahjustus- ja müräjälgi.
	Mitu kaja	Järelkujutise efekti rakendamine. Liikuvate objektide järele ilmuvad järelkujutised.
	1 kaadri kaja	Nupule vajutamise järel ilmub lühikeseks ajaks järelkujutis. Mõne aja möödudes kaob järelkujutis automaatselt.
	Video telekonverter	Suumige pildi alale sisse ilma objektiivi suumi kasutamata. Suumige valitud pildi positsioonile isegi siis, kui kaamera on fikseeritud.

Hajumine

Puudutage ikooni. Efekti rakendatakse järk-järgult pärast seda, kui eemaldate sõrme valikult.

Vana film

Effekti rakendamiseks puudutage ikooni. Efekti tühistamiseks puudutage ikooni uuesti.

Mitu kaja

Effekti rakendamiseks puudutage ikooni. Efekti tühistamiseks puudutage ikooni uuesti.

1 kaadri kaja

Iga ikoonipuudutus lisab efekti juurde.

Video telekonverter

- 1 Suumi raami kuvamiseks puudutage ikooni.
 - Suumi raami asendi muutmiseks puudutage ekraani või kasutage nuppe $\Delta \nabla < \triangleright$.
 - Vajutage ja hoidke nuppu \odot , et viia suumi raam tagasi ekraani keskele.
- 2 Puudutage valikut **SF** või vajutage nuppu **Q** (Suurenda), et suumida sisse suumi raamis olevale alale.
 - Puudutage valikut **☐** või vajutage nupule **Q** (Suurenda), et naasta suumi raami kuvale.
- 3 Suumi raami tühistamiseks ja video telekonverteri režiimist väljumiseks puudutage valikut **Off** või vajutage nuppu \odot .
 - Kahte efekti pole võimalik korraga rakendada.
 - Kasutage SD 10 või parema kiirusklassiga mälukaarti. Aeglasema kaardi kasutamisel võib video salvestamine ootamatult katkeda.
 - Kui videote tegemise ajal pildistamiseks on valitud režiim1 (lk 113), ei saa te pildistamisel kasutada muid videoefekte peale video telekonverteri.
 - Hajumisega ei saa samaaegselt kasutada funktsioone [e-Portree] ja [Dioraam].
 - Salvestada võidakse puute- ja nupuga toimingute helid.
 - Videoklippide salvestamise ajal ei saa režiimi Hajumine kasutada.
 - Kui salvestate videoid aegluubis või kiire jäädvustamise režiimis, ei saa te kasutada muid videoefekte peale video telekonverteri.

Pildistamine videoklipi jäädvustamise ajal (Video+foto režiim)

Videoklipi jäädvustamise ajal valitud kaadri jäädvustamiseks pildina vajutage päästikut. Videoklipi jäädvustamise lõpetamiseks vajutage nuppu \odot . Foto ja videoklipid salvestatakse mälukaardile eraldi. Fotode salvestusrežiimiks on **M** (16 : 9). Fotot saab salvestada ka kõrgema kvaliteediga. **☐** [Video+foto režiim] (lk 113)

- Kui funktsioon [Video+foto režiim] on seatud režiimile [režiim1], ei saa videoklippide jäädvustamisel või aegluubis/kiire jäädvustamise ajal pilte teha. Seadke kaadrisageduseks 30p või väiksem. Tehtavate piltide arv võib olla piiratud.
- Filmi režiimis kasutatav autofookus ja mõõtmine võivad erineda neist, mida kasutatakse pildistamisel.

Vaigistava funktsiooni kasutamine videoklipi jäädvustamisel

Saate vältida jäädvustamise ajal kaamera tehtavate tööhelide salvestamist.

Järgmised funktsioonid on saadaval puuteekraani toimingutena.

- Automaatne suum*/salvestamise helitugevus/ava väärtus/säriaeg/särikompensatsioon/ISO-tundlikkus
- * Saadaval ainult automaatse suumiga objektiveedega.

Funktsioonelementide kuvamiseks puudutage vaikse pildistamise vahekaarti. Pärast elemendi puudutamist, puudutage seadistuste valimiseks kuvale olevaid nooli.

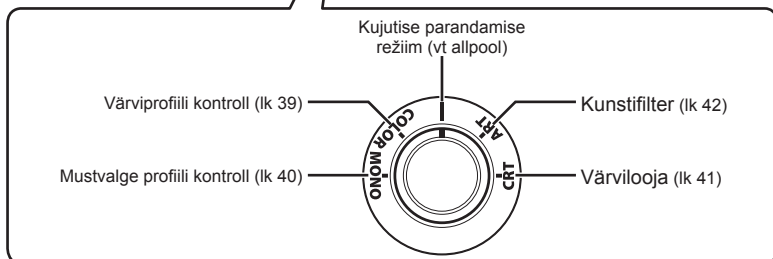
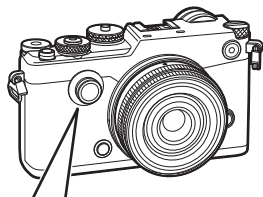


- Valikute võimalused erinevad olenevalt võtterežiimist.

Kujutise parandamine

Kasutage pildi parandamise valikute saamiseks loominguilist ketast. Pöörake ketast indeksi joondamiseks soovitud režiimiga.

- Loominguilist ketast saab kasutada ainult juhul, kui režiimiketast pööratakse asendile **P**, **A**, **S**, **M** või **C1** kuni **C4**.
- Mõned omadused, nagu näiteks mitu säritust ja digitaalne vahetus, ei ole kättesaadavad.



Pildirežiim

Pildirežiim annab teile valiku kiireid ja lihtsaid pildi parandamise valikuid. Pöörake loominguiline ketas asendisse **I**, et teha pilte Pildirežiimi jaoks pildistusmenüüs (lk 64) valitud režiimis.

■ Pildirežiimi valikud

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	Valige üks pildirežiim, määrake parameetrid ja registreerige seadistus.
e-Portree.	Annab sujuvad nahatekstuurid. Seda ei saa kasutada kaheldamise võtterežiimis ega videote jäädvustamisel.

Üksikute värvide reguleerimine (Värviprofiili kontroll)

Kuni ±5 abil saab reguleerida kaksteist erinevat värvi.

- Seadistused on salvestatud värviprofiilis ([Värviprofiil 1], [Värviprofiil 2] või [Värviprofiil 3]).

1 Pöörake režiimiketas režiimile **VÄRV**.

- Kuvatakse värviprofiili kontroll.



2 Määrake värvitooni esikettaga ja küllastatust tagakettaga.

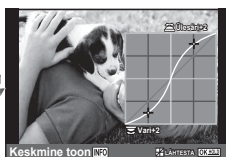
- [Värv Kõik] abil tehtud muudatused, mis on kuvatud Värviprofiili kontrollist üleval, kehtivad kõikidele värvidele. Värvide üheaegseks muutmiseks vajutage nuppu **INFO** ning pöörake tagaketast küllastatuse kohaldamiseks.
- Seadistusi saab eelseadistada nupu **OK** vajutamise ja all hoidmisega (lk 167).

3 Vajutage nuppu **OK**.

- Värviprofiili kontrolli juurde tagasiminekuks libistage hooba.
- Värviprofiile saab valida LV superjuhtpaneelil (lk 64).
- Kui fotod on tehtud pildikvaliteedi režiimis [RAW], salvestatakse fotod vormingus RAW + JPEG.
- Kui Värviprofiili kontroll on kuvatud, saab hoova abil vaadata Ülesäri ja varju kontrolli (lk 44).



Värviprofiili kontroll



Ülesäri ja varju kontroll

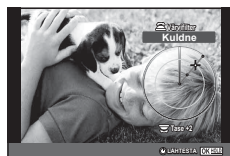
- Režiimidega [HDR] või [Mitu säritust] tehtud pildid salvestatakse seadistusega [Loomulik].
- Ainus saadaolev valik videotele ja fotolugudele (laotus) on [Värviprofiil 1].

Mustvalgete seadete kohaldamine (Mustvalge profiili kontroll)

- Seadistused on salvestatud mustvalges profiilis ([Ühevärviiline profiil 1], [Ühevärviiline profiil 2] või [Ühevärviiline profiil 3]).

1 Pöörake loominguuline ketas režiimile **MONO**.

- Kuvatakse Mustvalge profiili kontroll.




2 Valige värvifilter, kasutades esiketast ning kohaldage filtri tugevust tagakettaga.

3 Kasutage hooba varjude valikute jaoks ja kohaldage esi- või tagakettaga.

- Ülesäri ja varju kontrolli juurde minekuks libistage hooba.

4 Vajutage nuppu **OK**.

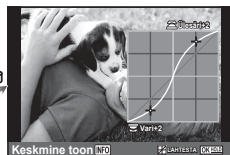
- Seadistusi saab eelseadistada nupu **OK** vajutamise ja all hoidmisega (lk 167).
 - Mustvalge profiili kontrolli juurde tagasiminekuks libistage hooba.
 - Mustvalge profiile saab valida LV superjuhtpaneelil (lk 64)
- Filmiefekti lisamine mustvalgetele profiilidele
 [Filmiefekt] (lk 66)
 - Kui fotod on tehtud pildikvaliteedi režiimis [RAW], salvestatakse fotod vormingus RAW + JPEG.
 - Kui Mustvalge profiili kontroll on kuvatud, saab hooba abil vaadata Varjude redigeerimise ning Ülesäri ja varju kontrolli ekraane (lk 44).



Mustvalge profiili kontroll



Varju redig.



Ülesäri ja varju kontroll

- Režiimidega [HDR], [Mitu säritust], [Trapetskompens.] või [Kõrge eraldusv. võte] tehtud pildid salvestatakse seadistusega [Loomulik].
- Ainus saadaolev valik videotele ja fotolugudele (laotus) on [Ühevärviiline profiil 1].

Üldise värvi kohaldamine (Värvilooja)

Pildi üldist värvi saab kohaldada, kasutades 30 värvitooni ja 8 küllastatuse taseme kombinatsioone.

1 Pöörake loominguiline ketas režiimile **CRT**.

- Kuvatakse Värvilooja.



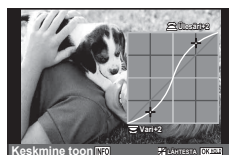
2 Reguleerige värvitooni esikettaga ja küllastatust tagakettaga.

- Seadistusi saab lähtestada nupu **OK** vajutamise ja all hoidmisega.

3 Vajutage nuppu **OK**.

- Värvilooja juurde tagasiminekuks libistage hooba.

- Kui fotod on tehtud pildikvaliteedi režiimis [RAW], salvestatakse fotod vormingus RAW + JPEG.
- Kui Värvilooja on kuvatud, saab hooba abil vaadata Ülesäri ja varju kontrolli (lk 44).



- Režiimidega [HDR] või [Mitu säritust] tehtud pildid salvestatakse seadistusega [Loomulik].

Kunstifiltrite kasutamine

Kunstifiltrite kasutamine võimaldab teil hõlpsasti luua lõbusaid kunstiefekte.

■ Kunstifiltrite tüübid

Popkunst I/II *	Loob pildi, millel on rõhutatud värvide ilu.
Pehme fookus.	Loob pehmetoonilise atmosfääriga pildi.
Kahvatud värvid I/II *	Loob üleüldise valguse hajutamise ja pehme valgusega pildi, mis on veidi ülesäritatud.
Pehme Valgus	Pehmendab varje ja helendusi ning loob kõrge kvaliteediga pildi.
Teraline video I/II *	Loob pildi, millel on rõhutatud musta ja valge robustsust.
Punktava I/II/III *	Tuhmistab pildi välisääre ja jätab mulje, nagu oleks pilt tehtud vana mängukaameraga.
Dioraam I/II *	Rõhutab küllastatust ja kontrasti, hõõrub fookusest väljas olevad alad ja loob miniatuurile sarnaneva pildi.
Risttöötlus I/II *	Loob sürealse atmosfääriga pildi. Risttöötlus II loob pildi, millel on ülekaalus fuksia.
Õrn Seepia	Venitab varjud välja ja pehmendab tervet kujutist ning loob kõrge kvaliteediga pildi.
Dramaatiline toon I/II *	Loob osalise kontrasti suurendamisega pildi, millel on rõhutatud heleduse ja tumeduse erinevust.
Põhijoon 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.

* II ja III on originaali (I) muudetud versioon.

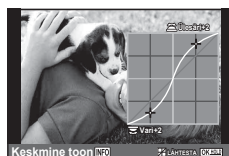
1 Pöörake loominguline ketas režiimile **ART**.

- Kuvatakse kunstifiltrite menüü. Valige filter tagakettaga.
- Kasutage efekti valimiseks nuppe Δ ∇ . Olemasolevad efektid erinevad olenevalt valitud filtrist (pehme fookus, punktava, raamid, valged servad, tähevalgus, filter, toon, udusus või varjuefekt).
- Vajutage nuppu \odot või vajutage päästik poolenisti alla, et valida esiletõstetud element ning väljuda kunstifiltri menüüst.



2 Pildistage.

- Muu sätte valimiseks kasutage hooba, et kuvada kunstifiltrite menüü.
- Kunstifiltrite eeliste maksimeerimiseks on mõned võttefunktsioonide seadistused keelatud.
- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW], seadistatakse pildi kvaliteediks automaatselt [L/N + RAW]. Kunstifiltrit rakendatakse 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.
- Taasesitus võib kohaldatud filtrite, efektide või videoklipi kvaliteedi seadistuste tõttu olla erinev.
- Kui kunstifilter on kuvatud, saab hooba abil vaadata Ülesäri ja varju kontrolli (lk 44).



- Režiimidega [HDR], [Mitu säritust], [Trapetskompens.] või [Kõrge eraldusv. võte] tehtud pildid salvestatakse seadistusega [Loomulik].
- Filtri tüübi (I, II või III) ning efekti videotele ja fotologudele (laotused) saab valida režiimi [Pildirežiim] valikuga \blacksquare Pildistusmenüüs 1.

Osaliselt värviliste piltide seadistamine ja pildistamine

Saate luua pildid, millel on esindatud ainult teie valitud värvid. Värvu saab valida värvirõngaga.

Värvi valimiseks pöörake esiketast (\odot). Filtrimenüüsse naasmiseks pöörake tagakettast (\odot). Efektid kuvatakse reaalajas.

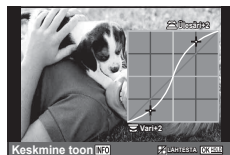
Pärast võtet uue värvi valimiseks libistage hooba värvivaliku ekraanile nasmiseks.



Helenduste ja varjude heleduse muutmine

Kasutage funktsiooni [Ülesäri ja varju kontroll] heleduste ja varjude heleduse kohaldamiseks.

- 1 [Ülesäri ja varju kontrolli] kuvamiseks kasutage hooba.



- 2 Kasutage tagaketast varjude kohaldamiseks ja esiketast helenduste kohaldamiseks.

- Seadistusi saab lähtestada nupu **OK** vajutamise ja all hoidmisega. Keskooniala kohaldamise kuva vaatamiseks vajutage nuppu **INFO**.
- [Ülesäri ja varju kontrolli] juurde pääseb ka lüliti kaudu, millele on määratud [Ülesäri ja varju kontroll], kasutades valikut [Multifunkts.] (lk 76).

Võttevalikute kasutamine

Särituse juhtimine (särikompensatsioon)

Särikompensatsiooni valimiseks pöörake särikompensatsiooni ketast. Valige positiivsed („+“) väärtused, et muuta pilte heledamaks, või negatiivsed („-“) väärtused, et muuta pilte tumedamaks. Säritust saate reguleerida vahemikus $\pm 3,0$ EV.

- Särikompensatsiooni saab reguleerida kuni ± 5 kaupa, kui funktsioonile [Ketta funktsioon] on valitud [1/2] ja funktsiooni [Ketta funktsioon] on kasutatud särikompensatsiooni määramiseks juhtseadisele nagu esi- või tagaketas.



- Särikompensatsioon ei ole saadaval režiimis **AUTO** või võtterežiim.
- Pildiotsijat ja reaajas vaate kuva saab muuta ainult kuni $\pm 3,0$ EV. Kui säritus ületab $\pm 3,0$ EV, hakkab särituse riba vilkuma.
- Videoid saab korrigeerida vahemikus kuni $\pm 3,0$ EV.

Särituse lukustamine (AE-lukk)

Saate särituse lukustada, kui vajutate nuppu **Fn1**. Kasutage seda juhtudel kui soovite reguleerida fookust ja säritust eraldi või kui soovite sama säritusega pildistada mitu fotot.

- Kui vajutate nuppu **Fn1** ühe korra, lukustatakse säritus ja kuvatakse [AEL].
☞ „AEL/AFL“ (lk 115)
- AE-luku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **Fn1**.
- Lukk vabastatakse, kui kasutate režiimiketast, nuppu **MENU** või nuppu **OK**.

ISO-tundlikkus

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

- 1 Valikute kuvamiseks vajutage nuppu Δ .
- 2 Keerake elemendi valimiseks esiketast.



AUTOM.	Tundlikkus seadistatakse automaatselt pildistamistingimuste järgi.
MADAL, 200–25600	Tundlikkus seadistatakse valitud väärtusele.

Valvi reguleerimine (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 Valikute kuvamiseks vajutage nuppu Δ .
- 2 Kasutage elemendi valimiseks tagaketast.



VT-režiim		Värvustemperatuur	Valgustingimused
Autom. valge tasakaal	AU-TOM.	—	Kasutatakse enamiku valgustingimuste puhul (kui ekraanil on raamid valge osa). Kasutage üldjuhul seda režiimi.
Eelhäälestatud valge tasakaal		5300 K	Pildistamiseks välistingimustes selgel päeval, päikeseloojangu punaste toonide või ilutulestiku värvide jäädvustamiseks
		7500 K	Pildistamiseks selgel päeval välistingimustes varjus
		6000 K	Väljas pilvise ilmaga pildistamiseks
		3000 K	Hõõglambi valguses pildistamiseks
		4000 K	Luminofoorlampide valguses objektide pildistamiseks
		—	Veealusel pildistamisel
Valge tasakaalu kiirvalik		VT-kiirvalikuga seadistatud värvustemperatuur.	Valige, kui valget või halli objekti saab kasutada valge tasakaalu mõõtmiseks ja objekt on kirju valgustuse all või seda valgustab tundmatu valgutüüp või muu valgusallikas.
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K – 14000 K	Pärast nupu INFO vajutamist kasutage värvustemperatuuri valimiseks nuppe \triangleleft \triangleright , ja seejärel vajutage nuppu \odot .





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 , , või (valge tasakaalu kiirvalik 1, 2, 3 või 4) ja vajutage nuppu **INFO**.
- 2 Pildistage värvitut (valge või hall) paberilehte.
 - Kadreerige objekt nii, et see täidab ekraani ja sellele ei lange varje.
 - Ilmub kiirvaliku valge tasakaalu ekraan.
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu \odot .
 - Uus väärtus salvestatakse eelseadistatud valge tasakaalu valikuna.
 - Uus väärtus salvestatakse seniks, kuni valge tasakaalu kiirvalik mõõdetakse uuesti. Toite väljalülitamine andmeid ei kustuta.

AF-sihiku määramine (AF-ala)

Valige, millist 81-st automaatfookuse sihikust kasutatakse automaatfookuse puhul.

- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu .
- 2 Üksiku sihiku kuva valimiseks ja AF-sihiku paigutamiseks kasutage nuppe   .



Kõik sihikud
Kaamera valib kõikide teravustamise sihtmärkide seast automaatselt.




Üksik sihik
Valige teravustamise sihtmärk käsitsi.

Kõik sihikud
Kursori ekraanilt väljajuhtimisel taastub režiim „Kõik sihikud“.





- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektive, lülitub kaamera automaatselt ühe sihikuga režiimile.
- AF-sihikute suurus ja arv muutub funktsioonide [Digi telekonverter] ja [Pildi küljesuhe] ning grupi sihiku seadistuste järgi.

Väikese sihiku ja grupi sihiku kasutamine (AF-sihiku seadistamine)

Saate muuta sihiku valimise viisi ja sihiku suurust. Võite valida ka näo prioriteediga AF-režiimi (lk 48).

- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu .
- 2 Vajutage AF-sihiku valimisel nuppu **INFO** ja valige valimisviis, kasutades nuppe  .







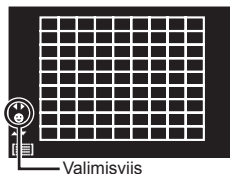
 (Kõik sihikud)	Kaamera valib automaatselt kõikide AF-sihikute hulgast.
 (Üksik sihik)	Valite ühe AF-sihiku.
 (Väike sihik)	Saate vähendada AF-sihiku suurust.
 (Grupi sihik)	Kaamera valib automaatselt valitud rühma sihtmärkide seast.






- Videote tegemisel lülitub kaamera automaatselt ühe sihikuga režiimile.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektive, lülitub kaamera automaatselt ühe sihikuga režiimile.

Näoprioriteedi AF/pupillide tuvastuse AF

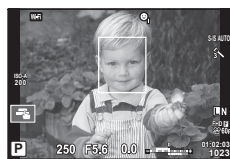
Kaamera tuvastab näod ning reguleerib teravustamist ja digitaalset ESP-d.


- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu .
- 2 Vajutage nuppu **INFO**.
 - Saate muuta AF-sihiku valimismeetodit.
- 3 Tehke nuppudega   valik ja vajutage nuppu .



 Näoprioriteet väljas	Näoprioriteet välja lülitatud.
 Näoprioriteet sees	Näoprioriteet sisse lülitatud.
 Näo ja silma prioriteet sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näo prioriteedi AF-i jaoks kaamerale kõige lähemal asuva silmapupilli.
 Näo ja p. silma priorit. sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näo prioriteedi AF-i jaoks objekti parema silma pupilli.
 Näo&v. silma priorit. Sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näo prioriteedi AF-i jaoks objekti vasaku silma pupilli.

- 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 näo, muutub raam roheliseks.
 - Kui kaamera on suuteline tuvastama objekti silmi, kuvatakse valitud silma kohale roheline raam. (pupillide tuvastamise AF)
- 6 Pildistamiseks vajutage päästik täiesti alla.

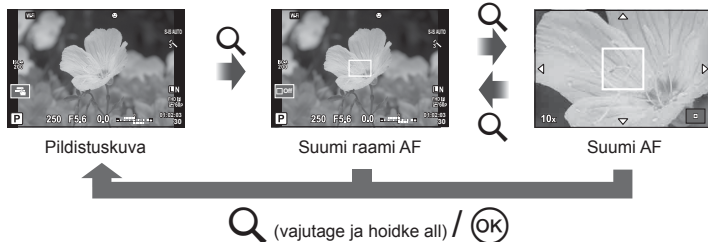


- Seeriavõtte tegemisel rakendub näoprioriteet ainult iga seeria esimesele pildile.
- Olenevalt objektist ja valitud kunstifiltri sättest ei pruugi kaamera olla võimeline nägu õigesti tuvastama.
- Kui seadistatud režiimile  (digitaalne ESP-mõõtmine), tehakse mõõtmine nii, et prioriteet on nägudel.
- Näoprioriteet on saadaval ka režiimis [MF]. Kaamera tuvastatud näod tähistatakse valgete raamidega.

Suumi raami AF/suumi AF (Super Spot AF)

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

- Super Spot AF režiim on saadaval vaid siis, kui režiimile [LV-lähivõtte režiim] on valitud [režiim2] (lk 107).



2

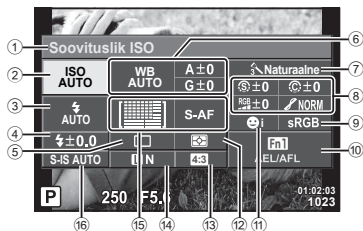
Pildistamine

- 1 Suumikaadri kuvamiseks vajutage nuppu Q ja laske see lahti.
 - Kui kaameraga teravustamisel kasutati automaatfookust enne nupu vajutamist, kuvatakse suumi raam praegusel fookuse asendil.
 - Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \langle \triangleright$.
 - Vajutage nuppu **INFO** ja kasutage suumisuhe valimiseks nuppe $\Delta \nabla$ ($\times 3$, $\times 5$, $\times 7$, $\times 10$, $\times 14$).
- 2 Suumikaadri lähemale suumimiseks vajutage uuesti nuppu Q ja laske see lahti.
 - Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \langle \triangleright$.
 - Suumisuhe muutmiseks keerake esi- (\odot) või tagaketast (\ominus).
- 3 Automaatfookuse alustamiseks vajutage päästik poolde alla.
 - Kaamera teravustab raamis olevale objektile ekraani keskel. Kasutage nuppe $\Delta \nabla \langle \triangleright$ erinevate fookuse asendite valimiseks.
 - Suum on nähtav ainult ekraanil ega mõjuta tegelikku fotot.
 - Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektiivi, ei tööta AF suumiküva ajal.
 - Kui piit on suurendatud, teeb Stabilisaator häält.

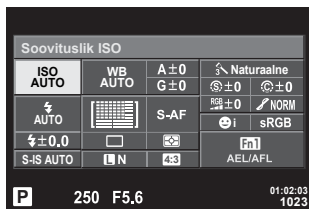
Võttevalikute esiletoomine

LV superjuhtpaneeli saab kasutada võtte seadistuste vaatamiseks ja kohaldamiseks, sealhulgas nende seadistuste, mis ei ole hetkel ühelegi kaamera juhtimisseedmele määratud. Kohaldage seadistusi LV superjuhtpaneelil, kui te ei kasuta Live View-d. Video ja fotoloo režiimides saate pideva kontrolli valida seadistuste kohaldamiseks tulemuste vaatamise ajal. Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel või pidev kontroll.

LV superjuhtpaneel



Superjuhtpaneel

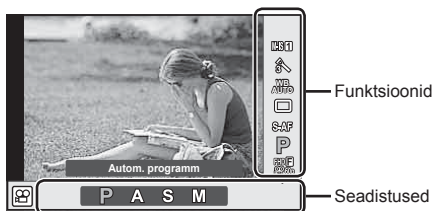


Seadistused, mida on võimalik muuta LV superjuhtpaneeli kasutades

- | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| ① Praegu tehtud valik | ⑨ Värvivroom | lk 68 |
| ② ISO-tundlikkus | ⑩ Nupu funktsioonide määramine | lk 74 |
| ③ Välgurežiim | ⑪ Näoprioriteet | lk 48 |
| ④ Välgu intensiivsuse reguleerimine | ⑫ Mõõtmisrežiim | lk 53 |
| ⑤ Seeriaavõtte/taimer | ⑬ Kuvasuhe | lk 58 |
| ⑥ Valge tasakaal | ⑭ Salvestusrežiim | lk 59, 60 |
| Valge tasakaalu kompenseerimine | ⑮ AF-režiim | lk 52 |
| ⑦ Pildirežiim | AF-sihik | lk 47 |
| ⑧ Teravus S | ⑯ Stabilisaator | lk 55 |
| Kontrastsus C | | |
| Küllastatus RGB | | |
| Gradatsioon / | | |
| Värvifilter F | | |
| Ühevärviline värv T | | |
| Filmiefekt | | |

- Ei kuvata videoklipi ega PHOTO STORY režiimis.

Pidev kontroll



Saadaolevad sätted

Stabilisaator*	lk 55	Välgurežiim	lk 61
Pildirežiim*	lk 64	Välgu intensiivsuse reguleerimine	lk 64
Võttrežiimid	lk 118	Mõõtmisrežiim	lk 53
Valge tasakaal*	lk 45	AF-režiim*	lk 52
Seeriavõte/taimer*	lk 56	ISO-tundlikkus*	lk 45
Kuvasuhe	lk 58	Näoprioriteet*	lk 48
Salvestusrežiim*	lk 60	Videoklipi heli salvestamine*	lk 69
Režiim *	lk 36		

* Saadaval režiimis .

- Filmi ja PHOTO STORY režiimis saate pideva juhtimisega valida võttefunktsiooni ja samal ajal näha valitud efekti ekraanil.
- Kui [ontrollseadistused] on määratud funktsioonile [Pidev Kontroll], saate pidevat kontrolli kasutada isegi režiimides **AUTO**, **P**, **A**, **S**, ja võttrežiimides (lk 107).

Fookusrežiimi (AF-režiimi) valimine

Valige teravustamise viis (fookusrežiim).

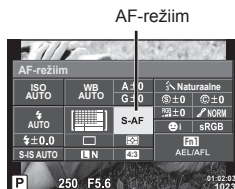
Fotode režiimidele ja  režiimile saab valida eraldi teravustamise meetodi.

1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

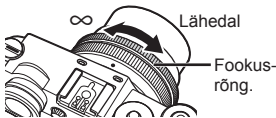
- Videorežiimis kuvatakse pidev kontroll. (lk 51).

2 Puudutage AF-režiimi.

- Kasutage videorežiimis tagaketast, et valida AF-režiim.



3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

S-AF (üksik AF)	Kaamera teravustab ühe korra, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Kui fookus on lukustatud, kõlab helisignaal 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 helisignaal, kui fookus lukustatakse esimest korda. Isegi kui objekt liigub või kui muudate pildi kompositsiooni, üritab kaamera jätkuvalt teravustada. <ul style="list-style-type: none"> • Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektiivi, muudetakse see säte valikule [S-AF].
MF (manuaalfookus)	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. • Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektiivi, muudetakse see säte valikule [S-AF].

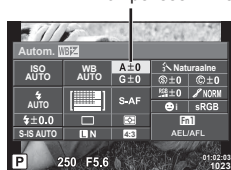
- Kaamera ei pruugi objekte teravustada, kui need on kehvalt valgustatud, udused või tolmused või neil puuduvad kontrastid.
- Kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektiive, ei ole AF videote salvestamise ajal saadaval.
- AF-režiimi ei saa valida, kui objektiivi MF-lülitiga on valitud MF ja [MF-lüliti] jaoks on valitud [Toimiv].

Valge tasakaalu peenreguleerimine (valge tasakaalu kompenseerimine)

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

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage valge tasakaalu ja valige esikettaga soovitud valge tasakaalu suvand.
- 3 Puudutage valge tasakaalu kompenseerimist ja kohaldage esiketta abil.

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.

- Kõikides valge tasakaalu režiimides sama valge tasakaalu määramiseks kasutage nuppe [Kõik **WB?**] (lk 110).

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 **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
 - Videorežiimis kuvatakse pidev kontroll (lk 51).
- 2 Puudutage stabilisaatorit.
 - Kasutage videorežiimis stabilisaatori valimiseks tagaketast.
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.



Stabilisaator

Pilt	VÄLJAS	Pildistamisrežiimi stabilisaator väljas	Stabilisaator on väljas.
	S-IS1	Kõikide suundade I.S.	Stabilisaator on sees.
	S-IS2	Vertikaalne I.S.	Stabilisaator rakendub ainult vertikaalsele kaamera värisemisele (ID).
	S-IS3	Horisontaalne I.S.	Pildistabilisaator rakendub ainult horisontaalsele (ID) kaamera värisemisele. Kasutage, kui panoraamite kaameraga horisontaalselt ja hoiate kaamerat vertikaalasendis.
	S-IS AUTOM.	Automaatne I.S.	Kaamera tuvastab panoraamimise suuna ja rakendab asjakohase pildi stabiliseerimise.
Film	VÄLJAS	Videorežiimi stabilisaator. väljas	Stabilisaator on väljas.
	K-IS1	Kõikide suundade I.S.	Kaamera kasutab nii sensori nihutust (VCM) kui ka elektroonilist korrigeerimist.
	K-IS2	Kõikide suundade I.S.	Kaamera kasutab ainult anduri nihutuse (VCM) korrigeerimist. Elektroonilist korrigeerimist ei kasutata.

Fookuskauguse valimine (v.a Micro Four Thirdsi/Four Thirdsi süsteemi objektivid)

Kasutage fookuskauguse teavet, et vähendada kaamera värisemist, kui pildistate objektiveid, mis pole Micro Four Thirdsi või Four Thirdsi süsteemi objektivid.

- Valige [Stabilisaator], vajutage peale **INFO** nupule vajutamist nuppu **OK**, kasutage fookuskauguse valimiseks nuppe **Δ ▽ < ▷** ja vajutage nuppu **OK**.
- Valige fookuskauguse vahemikus 0,1 mm kuni 1000,0 mm.
- Valige väärtus, mis vastab kõige enam objektiviile trükitud väärtusele.
- Stabilisaator ei suuda kompenseerida kaamera väga tugevat liikumist või väga pikast säriajast tingitud pildihägu. Sellistel puhkudel on soovitatav kasutada statiivi.
- Statiivi kasutamisel määrake valiku [Stabilisaator] olekuks [VÄLJAS].
- Kui kasutate pildi stabiliseerimise funktsioonilülitiga objektiivi, on ülilm objektiviipoolne säte.
- Kui prioriteediks on objektiviipoolne pildi stabiliseerimine ja kaamerapoolseks sätteks on [S-IS AUTOM.], siis kasutatakse [S-IS AUTOM.] asemel sätet [S-IS1].
- Kui pildistabilisaator on aktiveeritud, võite täheldada töömüra või vibratsiooni.

Seeriavõtte/iseavaja

Fotoseeriade pildistamiseks hoidke päästikut lõpuni allasurutuna. Teise võimalusena võib pildistada iseavajat kasutades.

1 Vajutage nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

- Videorežiimis kuvatakse pidev kontroll (lk 51).















2 Puudutage seeriavõtte/taimerit.

- Kasutage videorežiimis tagaketast, et valida seeriavõtte/iseavaja.





Seeriavõtte/
iseavaja

3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.


	Ühe kaadri kaupa pildistamine.	Teeb päästiku vajutamisel 1 kaadri korraga (normaalne pildistusrežiim, ühe kaadri kaupa pildistamine).
	Seeriavõtte H	Pildistab umbes 10 kaadrit sekundis sel ajal, kui hoiate päästikut lõpuni all. Fookus, säritus ja valge tasakaal on fikseeritud iga sarja esimesele võttele.
	Seeriavõtte L	Pildistatakse umbes 5 kaadrit sekundis sel ajal, kui hoiate päästikut lõpuni all. Fookus ja säritus on fikseeritud režiimides [AF-režiim] (lk 52) ja [AEL/AFL] (lk 115) valitud suvandite järgi.
	Taimer 12 S	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimer käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Kõigepealt süttib taimer märgutuli ligikaudu kümneks sekundiks, siis vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
	Taimer 2 S	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimer käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Iseavaja tuli vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
	Kohandatav taimer	Vajutage nupu INFO järel nuppu  , et määrata sätted [ taimer], [Kaader], [Intervalli pikkus] ja [Iga kaadri AF]. Valige säte, kasutades nuppu  ja kohaldage säte, kasutades esiketast (). Kui säte [Iga kaadri AF] on määratud valikule [SEES], fokusseeritakse iga kaadrit enne pildistamist automaatselt.
	Põrutuskind- lus[♦]	Väikest katiku liikumisest põhjustatud kaamera värisemist saab sarivõtte ja taimer režiimi ajal vähendada (lk 57).
	Vaikne[♥]	Pildistage ilma katikuheli salvestamiseta sarivõtte ja taimer režiimis (lk 57).
	Vaikne[♥]	Vaigistage 20 fps juures pildistamisel katiku heli. Iseavajat ja välguga pildistamist ei toetata. Katiku kiirus on piiratud väärtustega üle 1/25 s.
	Kõrge eraldusv. võte	Kõrgema eraldusvõimega piltide tegemine (lk 58).



- Aktiveeritud taimerit tühistamiseks vajutage nuppu .

- Kui kasutate valikut , ei kuvata pildistamise käigus kinnituspilti. Pilt kuvatakse uuesti pärast pildistamise lõppemist. Kui kasutate valikut , kuvatakse kohe vahetult enne jäädvustatud pilt.
- Sarivõtte kiirus varieerub olenevalt kasutatavast objektiivist ja suumobjektiivi fookusest.
- Kui seeriapildistamise ajal hakkab aku energia lõppema ja aku märgutuli vilgub, siis pildistamine seiskub ja kaamera alustab tehtud piltide salvestamist mälukaardile. Kaamera ei pruugi kõiki pilte salvestada olenevalt sellest, kui palju energiat akus on säilinud.
- Taimeriga pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.
- Kui te taimerit kasutades päästiku allavajutamise ajal seisate kaamera ees, võib foto olla fookusest väljas.

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


Väikeste katiku kasutamise käigus esinevate vibratsioonide põhjustatud kaamera värisemise ennetamiseks tehakse pildistamine elektroonilist eesosa katikut kasutades. Seda kasutatakse mikroskoobi või superteleobjektiiviga pildistamisel.



Valikus [Põrutuskindlus[♦]] pildistusmenüüs  2 saate määrata aja, mis jääb päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahele; määrake valikule [Väljas], et see seadistuselement peita. (lk 98)

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage seeriavõtte/taimerit.
- 3 Valige esiketast kasutades üks tähistusega ♦ elementidest ja vajutage nuppu .
- 4 Pildistage.
 - Kui määratud aeg on möödunud, vabastatakse katik ja jäädvustatakse pilt.

Pildistamine ilma katikuhelita (Vaikne[♥])


Olukordades, kus katikuheli valmistab probleeme, saate pildistada ilma helita. Pildistamisel kasutatakse nii eesmise kui ka tagumise kardina jaoks elektroonilisi katikuid, et väga väikest katiku liikumise põhjustatud kaamera värisemist saaks vähendada, just nagu põrutuskindla pildistamisega.






Valikus [Vaikne[♥]] pildistusmenüüs  2 saate määrata aja, mis jääb päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahele; määrake valikule [Väljas], et see seadistuselement peita. (lk 98)

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
 - 2 Puudutage seeriavõtte/iseavaja.
 - 3 Valige esiketast kasutades üks tähistusega ♥ elementidest ja vajutage nuppu .
 - 4 Pildistage.
 - Katiku vabastamisel läheb monitori ekraan hetkeks pimedaks. Katikuheli ei kostu.
- Kui objekt liigub, võib see pilti moonutada.
 - Pildi moonutust võib esineda objekti suure liikumise või luminofoorvalgustuse tekitatud virvenduse tõttu.

Kõrgema eraldusvõimega piltide tegemine (Kõrge eraldusv. võte)


Pildistades liikumatut objekti, saate pilte teha kõrgema eraldusvõimega. Kõrge eraldusvõimega kujutis salvestatakse mitu korda pildistades, samal ajal pildisensorit liigutades. Palun pildistage statiivile vms kinnitatud kaameraga.

Valikus [Kõrge eraldusv. võte] pildistusmenüüs  2 saate määrata aja, mis jääb päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahele; määrake valikule [Väljas], et see seadistuselement peita. Pärast kõrge eraldusvõimega võtte määramist saate valida pkõrge eraldusvõimega võtte pildikvaliteedi, kasutades pildikvaliteedi režiimi (lk 59).

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage seeriavõtte/iseavaja.
- 3 Valige esiketast kasutades element  ja vajutage nuppu .
- 4 Pildistage.
 - Kui kaamera ei ole stabiilne, vilgub . Enne, kui pildistate, oodake, et vilkumine lõppeks.
 - Pildistamine on lõpetatud, kui roheline ikoon  (kõrge eraldusv.) ekraanilt kaob.
 - Pildi kvaliteediks on määratud **SIF**.
 - Kui pildikvaliteet on RAW+JPEG, salvestab kaamera üksiku RAW kujutise (laiend „.ORI“) enne selle sidumist kõrge eraldusv. võttega. RAW-kujutiste eelkombineerimist saab tagasi esitada vaid kaameraga kaasas oleva tarkvaraga.
 - Luminofoorlampide valguses pildistades jne võib pildikvaliteet halveneda.
 - [Stabilisaator] on [Väljas].

Pildi küljesuhte 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, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage pildi küljesuhet.
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.
 - JPEG-pilte kärbitakse valitud kuvasuhtega; samas RAW-pilte ei kärbita, vaid salvestatakse koos valitud kuvasuhte teabega.
 - RAW-piltide taasesitamisel kuvatakse valitud kuvasuhte kaadri kaupa.

Pildikvaliteedi valimine (liikumatu pildi kvaliteedi režiim)

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

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

2 Puudutage liikumatu pildi kvaliteedirežiimi.



Liikumatu pildi kvaliteedirežiim

3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

- Valige režiimide JPEG (**L**F, **L**N, **M**N ja **S**N) 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 tiheduse suhte (SF, F, N ja B).
- Kui soovite valida muu kombinatsiooni kui **L**F/**L**N/**M**N/**S**N, muutke kohandatud menüü sätteid [**☰** Määr] (lk 110).
- Pärast Kõrge eraldusv. võtte seadistamist (lk 58), saate valida **S**L F ja **S**L F+RAW vahel.



RAW-pildi andmed

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

☰ „Piltide redigeerimine“ (lk 100)

Pildikvaliteedi valimine (videopildi kvaliteedi režiim)

Määrake soovitud kasutuseks sobiv videopildi kvaliteedi režiim.










- 1 Määrake valimise ketas režiimile .
- 2 Vajutage pideva kontrolli kuvamiseks nuppu  ja valige videopildi kvaliteedi režiim tagaketast kasutades.



Videopildi kvaliteedirežiim

- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

- Pildikvaliteedi režiimide sätete muutmiseks vajutage nuppu **INFO** ja muutke sätteid, kasutades tagaketast.




Salvestusrežiim	Rakendamine	Muudetavad sätted
FHD  30p (Täis-HD suur 30p)*1	Videoklippide jäädvustamine (lk 70)	Kaardrisagedus Salvestusaeg
FHD  60p (Täis-HD suur 60p)*1	Seadistus 1*4	Kaardrisagedus
FHD  60p (Täis-HD ülipeen 60p)*1	Seadistus 2*4	Kaardrisagedus
FHD  30p (Täis-HD suur 30p)*1	Seadistus 3*4	Kaardrisagedus
FHD  30p (Täis-HD normaalne 30p)*1	Seadistus 4*4	Kaardrisagedus
FHD  30p (Täis-HD suur 30p)**2	Kohandatud	Video tüüp, üksikasjalikud sätted, aegluubis/kiire jäädvustamine
 (1280×720, Liikumisega JPEG)*3	Arvutis taasesitamiseks või muutmiseks	–
 (640×480, Liikumisega JPEG)*3	Arvutis taasesitamiseks või muutmiseks	–
 (HighSpeed 120fps, Liikumisega JPEG)	Ülikiirete videote salvestamine (lk 73)	–

*1 Failivorming: MPEG-4 AVC/H.264. Failide suurus võib olla 4 GB. Ühe video pikkus võib olla 29 minutit.

*2 All-Intra viitab ilma kaadrivahelise tihenduse ta salvestatud videole. Selles vormingus videod sobivad redigeerimiseks, kuid neil on suuremad andmed.

*3 Failid võivad olla suurusega kuni 2 GB.

*4 Valige nelja pildikvaliteedi režiimii hulgast.

  Kohandatud menüü  [Video spets.-de sätted] (lk 112)

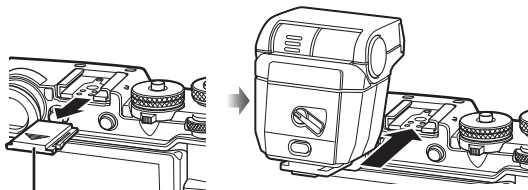
- Kui videoväljund on määratud väärtusele PAL, siis muutub kaardrisagedus 30p kiiruseks 25p ja kaardrisagedus 60p kiiruseks 50p.
- Olenevalt kasutatava mälukaardi tüübist võib salvestamine lõppeda enne maksimaalse pikkuse saavutamist.

Välgu kasutamine (välguga pildistamine)

Välku saab soovi korral seadistada käsitsi. Välku saab kasutada välguga pildistamisel erinevates pildistamistingimustes.

1 Eemaldage kinnituskoha kate ja kinnitage välg kaamerale.

- Lükake välg lõpuni sisse, kuni on jõutud pesa lõpus asuvate kontaktideni ning välg on kindlalt oma kohal.



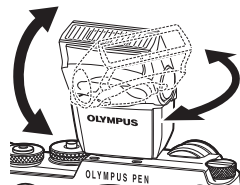
Kinnituskoha kate

Välgu suuna muutmine

Saate välgu vertikaalset ja horisontaalset suunda muuta.

Väringa võtte on samuti võimalik.

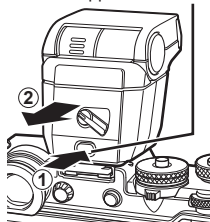
- Väringa võtte ei pruugi pildistatavat piisavalt valgustada.



Välgu eemaldamine

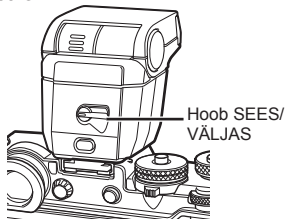
Vajutage välgu eemaldamiseks nupule LUKUST LAHTI.

Nupp LUKUST LAHTI



2 Kaamera sisse lülitamiseks viige välgu ON/OFF hoob asendisse ON ja lülitage kaamera sisse.

- Kui välkui ei kasutata, viige hoob tagasi asendisse OFF.



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

4 Puudutage välgurežiimi.

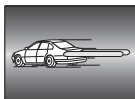


Välgurežiim

5 Valige element esiketast kasutades.












- Saadaolevad suvandid ja nende kuvamise järjekord varieeruvad olenevalt võtterežiimist. **FOCUS** „Fookuskauguse valimine (v.a Micro Four Thirdsi / Four Thirdsi süsteemi objektiiivid)“ (lk 55)



AUTOM.	Automaatvälk	Välk käivitub automaatselt vähese valguse või vastuvalguse tingimustes.
	Sundvälk	Välk käivitub hoolimata valgustingimustest.
	Välk välja	Välk ei käivituta.
	Punasilmsuse vähendamise välk	See funktsioon aitab teil vähendada punasilmsust. Režiimides S ja M käivitub välk alati.
	Aeglane sünkroonimine (1. kardin)	Lühikesi säriaegu kasutatakse hämaralt valgustatud taustade heledamaks muutmiseks.
	Aeglane sünkroonimine (1. kardin)/ punasilmsuse vähendamise välk	Ühendab aeglase sünkroonimise koos punasilmsuse vähendamisega.
	Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	Välk käivitub vahetult enne päästiku sulgumist, et luua liikuvate valgusallikate järele valgusradasid.
	Manuaalne.	Kasutajatele, kes eelistavad vätku käivitada käsitsi. Kui vajutate nuppu OK järel nuppu INFO , saate välgutaseme kohaldamiseks kasutada ketast.



- Režiimis [/] (punasilmsuse vähendamise välk) kulub pärast eelvälke päästiku avanemiseni umbes 1 sekund. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpule viidud.
- [/] (punasilmsuse vähendamise välk) ei pruugiteatud pildistamistingimustest tõhusalt töötada.
- Välgu käivitumisel on säriajaks 1/250 s või vähem. Heledal taustal sundvälguga pildistamisel võib tagapõhi jääda ülesäritatuks.
- Vaikse režiimi sünkroniseerimiskiirus fookuse 1/20 s või alla selle.

Pildistusrežiimis kasutatavad välgurežiimid

Pildistusrežiim	LV superjuhtpaneel	Välgurežiim	Välgu ajastus	Välgu käivitamise tingimused	Säriaja piir
P/A	 AUTOM.	Automaatvälk	1. kardin	Käivitub automaatselt hämarates/tagantvalgustusega tingimustes	1/30 s – 1/250 s*
		Automaatvälk (punasilmsuse vähendamine)			
		Sundvälk		Käivitub alati	30 s – 1/250 s*
		Välk välja	—	—	—
	 AEGL.	Aeglane sünkroonimine (punasilmsuse vähendamine)	1. kardin	Käivitub automaatselt hämarates/tagantvalgustusega tingimustes	60 s – 1/250 s*
	 AEGL.	Aeglane sünkroonimine (1. kardin)			
	 AEGLA-NE2	Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin		
S/M		Sundvälk	1. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*
		Sundvälk (punasilmsuse vähendamine)			
		Välk välja	—	—	—
	 2.-C	Sundvälk / aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*

• Valikuid  **AUTOM.**,  saab määrata režiimis **AUTO**.

* 1/250 sekundit, kui kasutada eraldi müüdavat välist vätku.

Minimaalne ulatus

Objektiiv võib jätta kaamerale liiga lähedal olevatele objektidele varje, põhjustades vinjettimist, või olla liiga hele isegi minimaalse välguga.

Objektiiv	Ligikaudne vahemaa, kus esineb vinjettimist
ED 12mm F2.0	0,2m
ED 14-42mm F3.5-5.6 EZ	0,5m
ED 17mm F1.8	0,2m
ED 14-150mm F4.0-5.6 II	0,5m

• Lisavätku saab kasutada vinjettimise vältimiseks. Fotode ülesärituse vältimiseks valige režiim **A** või **M** ja valige seejärel kõrge f-number või vähendage ISO-tundlikkust.

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 **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage välgu intensiivsuse reguleerimist.
- 3 Valige esikettaga välgukompensatsiooni väärtus ja vajutage nuppu **Q**.



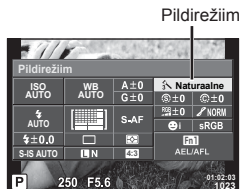
Välgu intensiivsuse reguleerimine

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

Valikute töötlemine (pildirežiim)

Valige pildirežiim ja tehke individuaalsed kohandused kontrastsuse, teravuse ja muude parameetrite puhul (lk 64). Iga pildirežiimi puhul salvestatakse muudatused eraldi.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
 - Videorežiimis kuvatakse pidev kontroll. (lk 51).
- 2 Puudutage pildirežiimi.
 - Kasutage videorežiimis tagaketast, et valida pildirežiim.



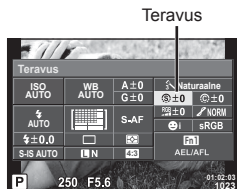
- 3 Valige element esiketast kasutades.
 - Pildirežiimi jaoks olemasolevad valikud erinevad olenevalt loominguilise kettaga valitud režiimist (lk 38).

Teravuse peenreguleerimine (teravus)

Režiimi [Pildirežiim] (lk 64) sätetes saate teravust peenreguleerida ja muudatused salvestada.

- See valik ei ole mõne loominguilise ketta seadistuse puhul kättesaadav (lk 38).

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage teravust.
- 3 Kasutage esiketast teravuse kohaldamiseks.

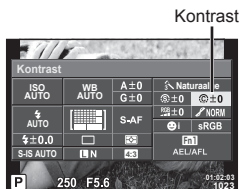


Kontrastsuse peenreguleerimine (kontrastsus)

Režiimi [Pildirežiim] (lk 64) sätetes saate kontrastsust peenreguleerida ja muudatused salvestada.

- See valik ei ole mõne loominguilise ketta seadistuse puhul kättesaadav (lk 38).

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage kontrasti.
- 3 Kohaldage kontrastsust esiketast kasutades.

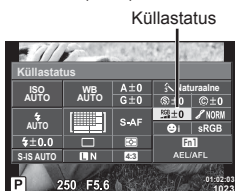


Küllastatuse peenreguleerimine (küllastatus)

Režiimi [Pildirežiim] (lk 64) sätetes saate küllastatust eraldi peenreguleerida ja muudatused salvestada.

- See valik ei ole mõne loominguilise ketta seadistuse puhul kättesaadav (lk 38).

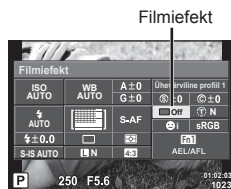
- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage küllastatust.
- 3 Kohaldage esikettaga küllastatust.



Filmiefekti lisamine mustvalgele profiilile (Filmiefekt)

Efekti, mis sarnaneb mustvalgel videol nähtava teralisusega, saab lisada mustvalge profiili pildirežiimi (lk 64) hilisemaks kasutamiseks.

- 1 Pöörake režiimiketas režiimile **MONO**.
- 2 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 3 Puudutage filmiefekti.
- 4 Keerake väärtuse valimiseks esiketast.



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

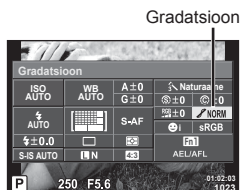
- Filmiefekte ei saa live view vaates eelnevalt vaadata.

Tooni peenreguleerimine (Gradatsioon)

Režiimi [Pildirežiim] (lk 64) sätetes saate tooni peenreguleerida ja muudatused salvestada.

- See valik ei ole mõne loominguilise ketta seadistuse puhul kättesaadav (lk 38).

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage gradatsiooni.
- 3 Kohaldage tooni esiketast kasutades.

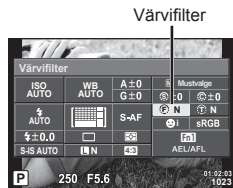


AUTOM: autom.	Jaotab pildi üksikuteks piirkondadeks ja reguleerib heledust igas piirkonnas eraldi. See on efektiivne suurte kontrastsete aladega piltide puhul, kus valge tundub liiga hele või must liiga tume.
NORM: normaalne	Üldjuhtudel kasutage režiimi [Normaalne].
TUGEV: Hele tonaalsus	Gradatsioon heleda objekti jaoks.
NÕRK: tume tonaalsus	Gradatsioon tumeda objekti jaoks.

Filtriefektide rakendamine must-valgetele piltidele (Värvifilter)

Režiimi [Pildirežiim] (lk 64) sätetes must-valge seadistuses saate filtriefekti eelnevalt lisada ja salvestada. See loob must-valge pildi, kus filtraiga ühtiv värv muudetakse heledamaks ja lisavärv tumedamaks.

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage pildirežiimi.
- 3 Valige [Mustvalge] ja seejärel [Värvifilter].

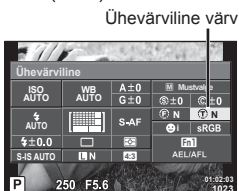


N:pole	Loob tavalise mustvalge pildi.
Ye:Kollane	Tulemuseks on selgelt eristuv valge pilv loomuliku sinise taeva taustal.
Or:Oranž	Rõhutab kergelt sinitaeva ja päikeseloojangu värve.
R:Punane	Rõhutab tugevalt sinitaeva ja karmiinpunase lehestiku kirkust.
G:Rohel.	Rõhutab tugevalt punaste huulte ja roheliste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

Mustvalge pildi tooni reguleerimine (Ühevärviline)



Saate režiimi [Pildirežiim] jaoks valitud mustvalge või ühevärvilise profiiliga jäädvustatud mustvalgete piltide värvitooni määrata ja salvestada (lk 64).


- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage pildirežiimi.
- 3 Valige [Mustvalge] ja seejärel [Ühevärviline].

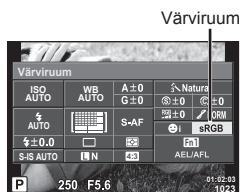


N:normaalne	Loob tavalise mustvalge pildi.
S:Seepia	Seepia
B:Sinine	Sinakas
P:Purpur	Lillakas
G:Rohel.	Rohekas

Reproduktsooni vormingu määramine (Värviruum)

Saate valida vorming tagamaks, et värvid reprodutseeritaks jäädvustatud piltide ekraanil regenereerimisel või printimisel õigesti. See suvand on ekvivalentne on suvandile [Värviruum]  kohandatud menüüs .

- 1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage värviruumi.
- 3 Valige esikettaga värvivorming.





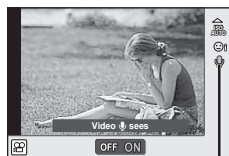
sRGB	See on RGB värviruumi standard, mis on sätestatud rahvusvahelises elektrotehnika komisjonis (IEC). Tavaliselt kasutate standardse sättega suvandit [sRGB].
AdobeRGB	See on Adobe'i süsteemide standard. Piltide õigeks väljutamiseks on tarvis ühilduvat tark- ja riistvara. nagu näiteks ekraan, printer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

- [AdobeRGB] ei ole kättesaadav režiimiga **ART**.

Videoklipi helivalikud (heliga videoklippide salvestamine)



Filmiklippide filmimisel saate seadistada heli salvestamisel.

- 1 Pöörake režiimiketas režiimile .
- 2 Vajutage pideva kontrolli kuvamiseks nuppu  ja valige videoklipi heli tagaketast kasutades.






Videoklipi heli

- 3 Lülitage funktsioon SISSE/VÄLJA, kasutades eesmist valikuketast, ja vajutage nuppu .

- Videoklipi heli salvestamisel võidakse salvestada objektiivi ja kaamera töötamise häält. Soovi korral saate kaamera helid seada miinimumile, valides [S-AF] või [MF] AF-režiimi jaoks ja kasutades kaamera juhtseadiseid nii vähe, kui võimalik.
- Režiimis  (Dioraam) ei salvestata heli.
- Kui videotega heli salvestamine on määratud valikule [VÄLJAS], kuvatakse .

Videoklipi efektide lisamine







On võimalik luua videoid, mis kasutavad pildistusrežiimis saadavaid efekte. Sätete lubamiseks määrake režiimiketas valikule .

- 1 Määrake valimise ketas režiimile .
- 2 Vajutage pideva kontrolli kuvamiseks nuppu  ja valige pildistusrežiim tagaketast kasutades.



Pildistusrežiim

- 3 Vahetage esikettaga võtterežiimi ja vajutage nuppu .



P	Optimaalne ava seadistatakse automaatselt objekti heleduse järgi.
A	Ava seadistamine muudab tausta kujutamist. Kasutage ava kohaldamiseks esiketast () või tagaketast ( .
S	Säriaeg mõjutab seda, kuidas objekt jäädvustatakse. Kasutage säriaega reguleerimiseks esiketast () või tagaketast (). Säriaega saab valida vahemikus 1/60 s kuni 1/8000 s.
M	Teie kontrollite nii ava kui ka säriaega. Kasutage esiketast (), et valida ava, ja tagaketast (), et valida säriaeg väärtuste 1/60 s ja 1/8000 s vahel. Tundlikkust saate seadistada käsitsi vahemikus ISO 200 ja 6400; automaatne ISO-tundlikkus ei ole saadaval.

- Säriaega alumine piir muutub video pildikvaliteedi kaardrisageduse kohaselt.
- Stabiiliseerimine pole võimalik kaamera tugeva värina puhul.
- Kui kaamera sisemus muutub kuumaks, peatatakse filmimine kaamera kaitsmiseks automaatselt.
- Mõnede kunstifiltritega on suvandi [C-AF] kasutamine piiratud.

Minu klippide jäädvustamine




Saate luua ühe Minu klippide videofaili või mitu lühivideot (klippi). Minu klippide videole saab lisada ka fotosid.

■ Pildistamine

- 1 Keerake režiimiketas režiimile .
- 2 Vajutage nuppu , et kuvada pidev kontroll, ja valige video pildikvaliteedi režiim, kasutades tagaketast.










- 3 Videoklippide jäädvustamiseks valige esikettaga .
 - Funktsioonide [Kaardisagedus] ja [Klipi salvestusaeg] muutmiseks vajutage nuppu **INFO**. Funktsioonide [Kaardisagedus] või [Klipi salvestusaeg] märgistamiseks kasutage nuppe  ja  ja muutmiseks nuppe  ja .
- 4 Võtte alustamiseks vajutage nuppu .
 - Kui eelseadistatud salvestusaeg on möödunud, lõpeb jäädvustamine automaatselt ja ekraanile kuvatakse salvestatud videoklipi ülevaatamise kuva. Klipi salvestamiseks ja uue klipi jäädvustamiseks vajutage nuppu .
 - Kui vajutate nuppu  jäädvustamise ajal uuesti, jätkub jäädvustamine senikaua kuni nupp on alla vajutatud (maksimaalselt kuni 16 sekundit).
- 5 Järgmise videoklipi jäädvustamiseks vajutage nuppu .
 - Ülevaatamise kuva kaob ja algab uue klipi jäädvustamine.
 - Jäädvustatud klipi kustutamiseks või teise Minu klippide kogumikku salvestamiseks, tehke ülevaatamise kuval järgmist.

	Minu klipid taasesitatakse algusest peale.
	Valib klipi salvestamiseks teise Minu klippide kausta ja uue klipi lisamise paigutuse.
	Kustutab jäädvustatud klipi seda salvestamata.

- Vajutage järgmise kaadri lisamiseks päästik poolenisti alla. Klipp salvestatakse samasse Minu klippide kogumikku kuhu eelminegi.
- Teistsuguse kaardisageduse ja pikslite arvuga videoklipid salvestatakse teise Minu klippide kogumikku.

■ Taasesitus


Saate Minu klippide failid järjestikku taasesitada.

- 1 Vajutage nuppu  ja valige ikooniga  tähistatud kujutis.
- 2 Vajutage nuppu  ja valige nuppe  ja  kasutades funktsioon [Esita Minu klipid]. Seejärel vajutage taas nuppu .
 - Minu klippide failid taasesitatakse järjestikku.
 - Järjestikuse taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu .

Minu klippide redigeerimine


Saate Minu klippidest luua ühe tervikliku videofaili.




Jäädvustatud klipid on salvestatud Minu klippide kogumikku. Saate Minu klippidesse lisada nii videoklippe kui ka fotosid. Samuti saate lisada ekraani üleminekuEFEKTE ja kunstifiltri EFEKTE.



- 1 Vajutage nuppu  ja seejärel keerake minu klippide taasesitamiseks tagaketas.



*1 Kui loodud on üks minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin (lk 70)

- 2 Minu klippide hulgast valiku tegemiseks kasutage nuppe Δ ∇ või puudutage ekraani.
- 3 Valige nuppudega Δ ∇ element ja vajutage nuppu .

Esita Minu klipid	Taasesitab Minu klippide kogumikus olevad failid järjest alates esimesest.
Esita video	Pärast videofaili valimist saate selle taasesitust kontrollida videorežiimis.
Ümberjärjestamine	Liigutage või lisage Minu klippides olevaid faile.
Määratud sihtkoht	Alates järgmisest jäädvustamiskorrast salvestatakse sama pildikvaliteedi režiimiga jäädvustatud videoklipid sellesse  Minu klippide kogumikku.
Kustuta Minu klipid	Kustutab Minu klippidest kõik kaitsmata failid.
Kustuta	Kui soovite videot taasesituse ajal Minu klippidest kustutada vajutage nuppu  . Valige [Jah] ja vajutage kustutamiseks nuppu  .

- 4 Kuvage Minu klipid, millest terviklik videofail luua. Valige funktsioon [Eksposi Minu klipid] ja vajutage nuppu .
- 5 Valige nuppudega Δ ∇ element ja vajutage nuppu .

Klipi efektid	Saate rakendada kuut tüüpi kunstiefekte.
ÜleminekuEFEKT	Saate rakendada hajumiseEFEKTE.
BGM.	Määrake valikuks [Joy] või [Väljas].
Salv.-tud klipi helitug.	Videoklipiga salvestatud helide helitugevuse määramiseks seadistage funktsioon BGM režiimile [Joy].
Salvestatud klipi heli	Video salvestamiseks koos heliga valige suvand [Sees]. See seadistus on saadaval ainult siis kui funktsioon BGM on režiimis [Väljas].
Eelvaade	Minu klippide kogumikus olevate redigeeritud failide eelvaade – järjest alates esimesest.

- 6** Kui olete redigeerimise lõpetanud, valige funktsioon [Alusta eksporti] ja vajutage **OK**.
- Ühendatud album salvestatakse ühe tervikliku videona.
 - Video eksportimine võib aega võtta.
 - Minu klippide maksimaalne pikkus on 15 minutit ja maksimaalne failisuurus on 4 GB.
 - Minu klipid salvestatakse vormingutes täis-HD ja Pikk.
- Pärast kaardi väljavõtmist, sisestamist, tühjendamist 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.
 - Võite valida funktsioonile [Joy] erineva BGM-i. Salvestage Olympuse veebilehelt alla laaditud andmed mälukaardile, valige 2. sammus suvandi [BGM] hulgast [Joy] ja vajutage nuppu **▷**. Allalaadimiseks külastage järgmist veebilehte: <http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

Videote jäädvustamine aegluubis/kiire jäädvustamisega

Saate luua aegluubis või kiire liikumisega videoid.

Saate pildikvaliteedi režiimis suvandiga **FFC** määrata salvestuskiiruse.

1 Keerake režiimiketas režiimile **FF**.

2 Vajutage nuppu **OK**, et kuvada pidev kontroll, ja valige video pildikvaliteedi režiim, kasutades tagaketast.



3 Valimiseks kasutage esiketast **FHD 30p** (kohandatud pildikvaliteedi režiim).

- [Aegl. või kiiresitus] jaoks valitud valikut saab muuta, vajutades nuppu **INFO**. Funktsioonide [Aegl. või kiiresitus] märgistamiseks kasutage nuppe **<▷** ja muutmiseks nuppe **△▽**.

4 Salvestamiskiiruse valimiseks kasutage tagaketast ja seejärel vajutage nuppu **OK**.

- Kiire liikumisega video salvestamiseks suurendage salvestuskiiruse kordistustegurit. Aegluubis video salvestamiseks vähendage salvestuskiiruse kordistustegurit.



5 Võtte alustamiseks vajutage nuppu **○**.

- Võtte lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu **○**.
- Video taasesitatakse fikseeritud kiirusega ja jääb mulje aegluubis või kiirest liikumisest.





- Heli ei salvestata.
- Kõik pildirežiimi kunstifiltrid tühistatakse.
- Te ei saa aegluubis/kiiret jäädvustamist valida, kui bitikiirus on režiimis [All-Intra].
- Te ei saa aegluubis/kiiret jäädvustamist valida, kui kaadrisagedus on [60p] või [50p].

Ülikiirete videote salvestamine

Aeglase liikumisega videote salvestamine. 120 kaadrit sekundis jäädvustatud materjal esitatakse kiirusega 30 kaadrit sekundis, kvaliteet on võrdväärne [SD]-ga.

- 1 Pöörake režiimiketas režiimile .
- 2 Vajutage nuppu , et kuvada pidev kontroll, ja valige video pildikvaliteedi režiim, kasutades tagaketast.



- 3 Kasutage esiketast, et valida  (Ülikiire video) ja vajutage nuppu .
 - 4 Võtte alustamiseks vajutage nuppu .
 - Võtte lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .
- Heli ei salvestata.
 - Kõik pildirežiimi kunstifiltrid tühistatakse.
 - Video efektid (v.a telekonverter) pole saadaval.

Nuppudele funktsioonide määramine (Nupu funktsioon)

Vaikimisi seadistustena on nuppudele määratud järgmised funktsioonid:

Nupp	Vaikimisi	Nupp	Vaikimisi
Nupp Fn1	AEL/AFL	Nupp ▷	
Nupp Fn2		Nupp ▽	
Nupp	REC	Nupp	Otse funkts.
Nupp		Nupp L-Fn	AF-i peatamine
Nupp			

Nupule määratud funktsiooni muutmiseks järgige allpool toodud samme.















- 1 Vajutage nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Puudutage nupu funktsiooni ja vajutage nuppu .
- 3 Kasutage nupu valimiseks tagaketast.





















Nupu funktsioon

- 4 Pöörake ekraani valimiseks esiketast ja kasutage seejärel soovitud valiku esiletõstmiseks tagaketast ja vajutage nuppu .
 - Saadaolevad suvandid varieeruvad olenevalt nupust.
 - See suvand on ekvivalentne kohandatud menüüga .

(Särikompensatsioon)	Särikompensatsiooni kohaldamine. <ul style="list-style-type: none"> • Särikompensatsiooni saab reguleerida, kui funktsioonile Ketta funktsioon] on valitud .
ISO / VT	Reguleerige ISO-tundlikkust esikettaga ja valge tasakaalu tagakettaga.
VT / ISO	Reguleerige valge tasakaalu esikettaga ja ISO-tundlikkust tagakettaga
AEL/AFL	AE-lukk või AF-lukk. Funktsioon muutub sätte [AEL/AFL] järgi. Kui valitud on AEL, vajutage nuppu üks kord, et lukustada säritus ja kuvada ekraanil [AEL]. Luku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu.
REC	Vajutage videoklipi jäädvustamiseks nuppu.
(eelvaade)	Nupu vajutamisel peatatakse ava valitud väärtusel. Kui kohandatud menüüs on sättele Lukk] valitud [Sees], hoitakse ava valitud väärtusel isegi nupu vabastamisel.
(Valge tasakaalu kiirvalik)	Nupu vajutamisel mõõdab kaamera valge tasakaalu (lk 46).
(AF-ala)	Valige AF-sihiku režiim.
Home	Nupule vajutamine valib valikuga algseade] salvestatud AF-sihiku (lk 104). Algsesse AF-sihiku režiimi naasmiseks vajutage uuesti seda nuppu. Kui kaamera lülitatakse välja meelisasendi valimise ajal, lähtestatakse meelisasend.

MF	Vajutage nupule, et valida käsitsifokuseerimise režiim. Eelnevalt valitud AF-režiimi taastamiseks vajutage nuppu uuesti.
RAW 	Vajutage nuppu, et lülitada ümber salvestusrežiimide JPEG ja RAW + JPEG vahel.
 TEST (Testpilt)	Nupu vajutamise ajal jäädvustatud pildid kuvatakse ekraanile, kuid ei salvestata mälukaartile.
 (Digital telekonverter)	Vajutage nupule digitaalse suurenduse [Sees] või [Väljas] lülitamiseks.
 (Trapetskompensatsioon)	Vajutage nuppu korra, et kuvada trapetskompensatsioon, ja uuesti, et salvestada muudatused ja väljuda. Tavafotograafia jätkamiseks vajutage ja hoidke valitud nuppu all.
 (Suurenda)	Nupul on sama funktsioon nagu nupul  (suurenda) (lk 49).
Fookuse määr.	Iga nupuvajutus lülitab ekraani kas teravdamise kuvamisele või mittekuvamisele. Kui kuvatakse Fookuse määr., siis pole histogrammi ning ülesäri / varjude kuvamine saadaval. Fookuse määramise kasutamisel saate nuppu INFO vajutades muuta värve ja rõhuasetust.
AF-i peatamine	Peatab automaatse teravustamise.
	Valige kas seeriavõtte või taimeri suvand.
	Valige välgurežiim.
HDR	Lülitub valitud sätetega HDR-pildistamisele.
Kahveldus	Lülitab salvestatud sätteid kasutades sisse kahveldusvõtte.
Multifunkts.	Pildiotsijaga pildistamisel valitud multifunktsiooni tagasikutsumiseks vajutage nuppu, millele [Multifunkts.] on määratud.*  "Multifunktsiooni suvandite kasutamine (Multifunkts.)" (lk 76)
 Lukk (Puutepaneeli lukk)	Vajutage ja hoidke nuppu all, et puutepaneeli toiminguid lubada ja keelata.
Elektr. suum	Mootoriga suumi funktsiooniga objektiivi kasutamisel kasutage pärast nupu vajutamist suumitoimingute jaoks mõeldud nooleklahvistikku. Mootoriga suumi kasutamiseks tuleb kõigepealt [ Funktsioon] jaoks määrata [Otse funkts.].
 Tasemekuva	Vajutage nuppu tasememõõdiku kuvamiseks ja vajutage nuppu uuesti tasememõõdiku väljalülitamiseks. Tasememõõdik on saadaval, kui säte [Stiil 1] või [Stiil 2] on määratud režiimis [Integreeritud EVF-stiil].
S-OVF (Optilise pildiotsija simulatsioon)	Vajutage pildiotsija kuva nuppu optilise pildiotsijaga sarnasel pildiotsija kuval.  kuvatakse pildiotsijas. [S-OVF]-i peatamiseks vajutage seda uuesti.
 (Ekraani lülitamine)	Eelvaate kuvamise/peitmise vahel liikumiseks vajutage seda nuppu. Kui silmasensor on keelatud, lülitab see vaheldumisi ekraani kuvamise ja EVF-ekraani.
Objektiivi info seaded	Kuva objektiivi info seadete menüü (lk 129).

- Nupule  määratud funktsiooni ei saa režiimis  muuta.
- Et kasutada valikuid [ Funktsioon] ja [ Funktsioon], tuleb kõigepealt valida [ Funktsiooni] jaoks [Otse funkts.].
- Nupu  [Otse funkts.] valik kehtib iga    nupu funktsioonile.
- Määrake [] nupule , et kasutada seda AF-punkti valimiseks.
- Nuppu  saab kasutada funktsioonide jaoks, mis on kättesaadavad mõnedele objektiviidele.
- Multifunkts. nupule saab määrata järgmisi rolle:  (ÜÜlesäri ja varju kontroll),  (ISO-tundlikkus / Valge tasakaal),  (Valge tasakaal / ISO-tundlikkus),  (Suurenda),  (Pildi küljesuhe),  (S-OVF)

■ Multifunktsiooni suvandite kasutamine (Multifunkts.)

Nuppu, millele on valikuga [Nupu funktsioon] määratud suvand [Multifunkts.], saab kasutada mitme funktsiooni jaoks.

Funktsiooni valimine

- 1 Vajutage ja hoidke all nuppu, millele multifunktsioon on määratud, ja pöörake esi- või tagaketast.
 - Kuvatakse menüüd.
- 2 Soovitud funktsiooni valimiseks jätkake ketta pööramist.
 - Vabastage nupp, kui soovitud funktsioon on valitud.

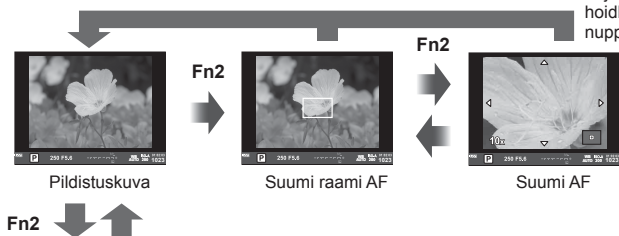


Valitud funktsiooni kasutamine

Vajutage nuppu, millele multifunktsioon on määratud. Kuvatakse suvandite valimise dialoog. Järgnev eeldab, et [Nupu funktsioon] > [Multifunks.] on määratud nupule **Fn2**.

[Q] on määratud nupule **Fn2**

Vajutage ja hoidke all nuppu **Fn2**



Teine nupule **Fn2** määratud suvand



Funktsioon	Esiketas (☺)	Tagaketas (☹)
(Ülesäri ja varju kontroll) (lk 44)	Ülesäri	Alasäri
(ISO-tundlikkus / valge tasakaal)* (lk 45 / lk 45)	ISO-tundlikkus	VT-režiim
(ISO-tundlikkus / valgetasakaal) (lk 45 / lk 45)	VT-režiim	ISO-tundlikkus
(Suurenda) (lk 49)	Suumi AF: suurendamine või vähendamine	
(Pildi Küljesuhe) (lk 58)	Valige suvand	
(S-OVF) (lk 114)	—	

* Kuvamine, valides suvandiga [Multifunktsiooni sätteid] (lk 108).

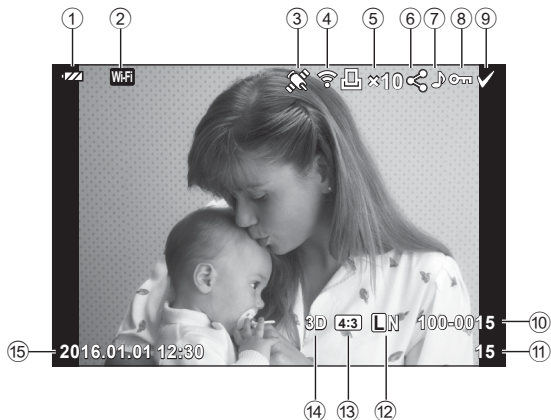
3 Taasesitus

Teabekuva taasesituse ajal

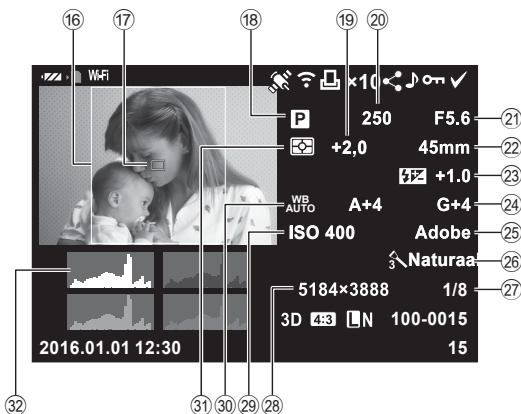
Taasesituse pilditeave




3 Taasesitus

Lihtne kuva



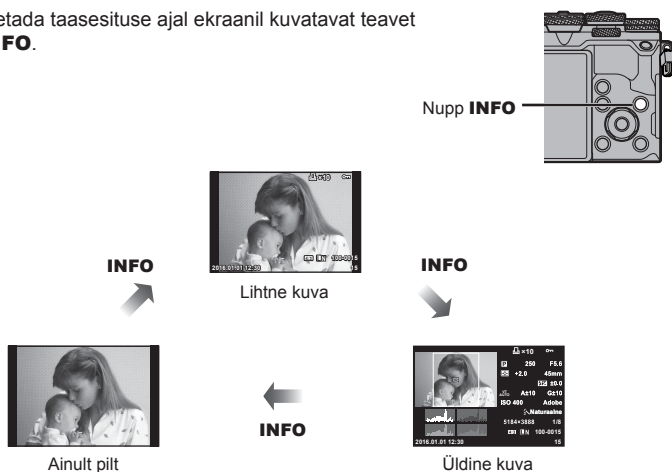
Üldine kuva



- ① Akutähis lk 18
- ② Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus lk 130–135
- ③ GPS-i teabe kaasamine lk 133
- ④ Eye-Fi üleslaadimine lõpetatud lk 114
- ⑤ Prindireserveering
Väljaprintide arv lk 141
- ⑥ Jagamise järjekord lk 84
- ⑦ Heli salvestamine lk 84
- ⑧ Kaitse lk 83
- ⑨ Pilt valitud lk 84
- ⑩ Faili number lk 111
- ⑪ Kaadri number
- ⑫ Salvestusrežiim lk 89
- ⑬ Kuvasuhe lk 58
- ⑭ 3D-pilt lk 118
-  Funktsiooniks PHOTO STORY
ajutiselt salvestatud pilt lk 118
-   HDR-pilt lk 95
- ⑮ Kuupäev ja kellaaeg lk 19
- ⑯ Kuvapiir lk 58
- ⑰ AF-sihik lk 47
- ⑱ Võtterežiim lk 24–36
- ⑲ Särikompensatsioon lk 45
- ⑳ Säriaeg lk 26–29
- ㉑ Ava väärtus lk 26–29
- ㉒ Fookuskaugus
- ㉓ Välgu intensiivsuse reguleerimine .. lk 64
- ㉔ Valge tasakaalu
kompenseerimine lk 54
- ㉕ Värviruum lk 110
- ㉖ Pildirežiim lk 64
- ㉗ Tihendusaste lk 126
- ㉘ Pikslite arv lk 126
- ㉙ ISO-tundlikkus lk 45
- ㉚ Valge tasakaal lk 45
- ㉛ Mõõtmisrežiim lk 53
- ㉜ Histogramm lk 23


Kuvatava teabe ümberlülitamine

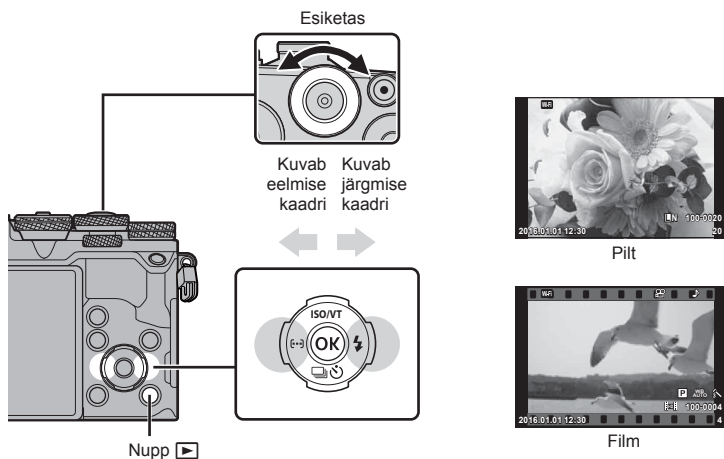
Saate vahetada taasesituse ajal ekraanil kuvatavat teavet nupuga **INFO**.

























Fotode ja videote vaatamine

1 Vajutage nuppu .

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



Tagakettaga ()	Sissesuumimine () / register ()
Esikettaga ()	Eelmine () / järgmine () Toiming on saadaval ka suurendatud taasesituse ajal.
Noolepadi (   )	Ühe kaadri taasesitus: järgmine () / eelmine () / taasesituse helitugevus ( ) Suurendatud taasesitus: pildi kerimine Saate kuvada järgmise kaadri () või eelmise kaadri () suurendatud taasesituse ajal, vajutades nuppu INFO . Registri / minu klippide / kalendri taasesitus: pildi esiletõst
	Kuvab suuri raami. Kasutage puutetoiminguid raami asendi määramiseks ja vajutage suurendamiseks valikut  . Tühjendamiseks vajutage valikut  .
INFO	Pildi teabe vaatamine
	Pildi valimine (lk 84)
Fn1	Pildi kaitsmine (lk 83)
	Pildi kustutamine (lk 83)
	Menüüde vaatamine (kalendri taasesituses vajutage sellele nupule, et väljuda ühe pildi taasesitusest)
Hoob	Minge kümme kaadrit edasi või tagasi.

Indekskuva/kalendrikuva

- Indekskuvana taasesitamiseks keerake tagaketast üksiku kaadri taasesituse ajal asendisse . Minu klippide taasesituse kuvamiseks keerake veel ja kalendri taasesitamiseks veel.
- Ühe pildi taasesitamisele naasmiseks keerake tagaketast valikule .



*1 Kui loodud on üks minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin (lk 70).

Piltide vaatamine

Suurendatud taasesitus

Suurendamiseks keerake ühe pildi taasesituse ajal tagaketast valikule . Ühe pildi taasesitamisele naasmiseks keerake valikule .





Pööra

Saate fotosid soovi korral pöörata.

- Foto vaatamise ajal vajutage nuppu .
- Valige suvand [Pööra] ja vajutage nuppu .
- Pildi vastupäeva pööramiseks vajutage nuppu ja päripäeva pööramiseks vajutage nuppu ; pilti pööratakse iga kord, kui nuppu vajutate.
 - Seadistuste salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu .
 - Pööratud pilt salvestatakse hetkel kuvatud suunas.
 - Videoid, 3D-fotosid ja kaitstud pilte ei saa pöörata.

Slaidiseanss



See funktsioon näitab üksteise järel mälukaartile salvestatud pilte.

- 1 Vajutage taasesituse ajal nuppu  ja valige suvand .







- 2 Kohaldage seadistusi.



Alusta.	Alustage slaidiseanssi. Pilte kuvatakse järjest alates hetkel kuvatud pildist.
BGM.	Seadistage [Joy] või lülitage BGM valikule [Väljas].
Libisev	Määrake tehtava slaidiseansi tüüp.
Slaidide Intervall	Valige aeg, kui kaua iga slaidi kuvatakse (vahemikus 2 kuni 10 sekundit).
Video Intervall	Valige [Täielik], et lisada slaidiseansile täismõõdus videoklippe või [Lühike], et lisada ainult iga klipi avalõik.

- 3 Valige suvand [Alusta] ja vajutage nuppu .
 - Slaidiseanss algab.
 - Slaidiseansi peatamiseks vajutage nuppu .

Helitugev.

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

Helitugev.

Ühe kaadri või videoklipi taasesituse ajal saate reguleerida helitugevust, kui vajutate nuppu  või .



Videote vaatamine

Valige videoklipp ja vajutage esitusmenüü 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 peatatud, vajutage esimese kaadri kuvamiseks nuppu **△** ja viimase kaadri kuvamiseks nuppu **▽**. Uuemate ja vanemate kaadrite vaatamiseks kasutage nuppe **◀▶** või esiketast (**⊞**). Taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **MENU**.



4 GB või suuremad videod

Üle 4 GB failisuurusega videote puhul vajutage nuppu **OK**, et kuvada järgmine menüü.

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

- Soovitame arvutis videote esitamiseks kasutada kaasasolevat arvutitarkvara. Enne tarkvara esimest korda kasutamist ühendage kaamera arvutiga.

Piltide kaitsmine

Kaitse pilte kogemata kustutamise eest. Valige pilt, mida soovite kaitsta ning vajutage esitusmenüü kuvamiseks nuppu **OK**. Valige suvand [**ON**], vajutage nuppu **OK** ja siis nuppu **△** või **▽**. Kaitstud pilte eristatakse ikooniga **ON** (kaitse). Kaitse eemaldamiseks vajutage nuppu **△** või **▽**. Samuti võite kaitsta mitu valitud pilti.

⊞ „Piltide valimine ([**ON**]), [Kustuta Valitud] või [Jag. järjekord valitud]) (lk 84)

- Mälukaardi vormindamine kustutab kõik pildid isegi juhul, kui need on kaitstud.

Ikoon **ON** (kaitse)

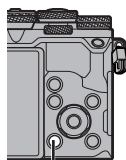


Piltide kustutamine

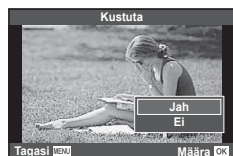
Kuvage pilt, mida soovite kustutada, ja vajutage nupule **⊞**. Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

Saate pilte kustutada ilma kinnitussammuta, kui muudate nupu sätteid.

⊞ [Kiirkustut.] (lk 110)



Nupp **⊞**



Piltide valimine ([**On**], [Kustuta Valitud] või [Jag. järjekord valitud])

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

Pildi valimiseks vajutage indekskuval nuppu (lk 81); pildile ilmub ikoon . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .

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



Piltide jagamise järjekorra määramine ([Jagamise järjekord])

Saate nutitelefoni teisaldateavad pildid ette ära valida. Ühtlasi saate sirvida ainult jagamise järjekorras olevaid pilte. Teisaldateavate piltide taasesitamisel vajutage esitusmenüü 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 kaameraga jagatavad pildid ette ära valida ja määrata jagamise järjekorra korraga. „Piltide valimine ([**On**], [Kustuta Valitud] või [Jag. järjekord valitud])“ (lk 84), „Piltide üle kandmine nutitelefoni“ (lk 132)

- Jagamise järjekorda saab määrata 200 kaadrit.
- Jagamise järjekorda ei saa lisada RAW-pilte ega liikumisega JPEG-pilte (, ,) ega videoid.

Helisalvestus

Lisage praegu kuvatavale fotole helisalvestis (kuni 30 s pikk).

- 1 Kuvage pilt, millele soovite helisalvestise lisada, ja vajutage nuppu .
 - Helisalvestis pole saadaval kaitstud failidega.
 - Helisalvestised on saadaval ka taasesitusmenüüs.
- 2 Valige suvand [] ja vajutage nuppu .
 - Salvestit lisamata väljumiseks valige [Ei].
- 3 Salvestamise alustamiseks valige suvand [Alusta] ja vajutage nuppu .
- 4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu .
 - Helisalvestisega pildid on märgistatud ikooniga .
 - Salvestise kustutamiseks valige 3. sammus [Kustuta].



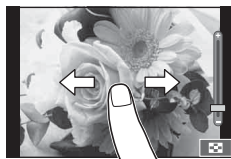
Puutekraani kasutamine

Piltide käsitlemiseks saate kasutada puutepaneeli.




■ Täiskaadris taasesitus

Täiendavate piltide vaatamine

- Libistage oma sõrme hilisemate kaardrite vaatamiseks vasakule ning varasemate kaardrite vaatamiseks paremale.






Taasesituse suumimine

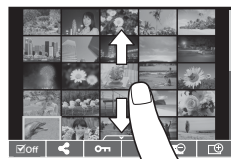
- Liuguri ja suvandi  kuvamiseks puudutage õrnalt ekraani.
- Suurendamiseks või vähendamiseks libistage riba üles või alla.
- Kasutage sõrme kuva liigutamiseks suurendatud pildi vaatamise ajal.
- Registri taasesituse kuvamiseks puudutage valikut . Kalendri ja minu klippide taasesituse kuvamiseks puudutage uuesti suvandi .



■ Registri / minu klippide / kalendri taasesitus

Leht edasi / leht tagasi

- Järgmise lehe vaatamiseks libistage oma sõrme üles ja eelmise lehe vaatamiseks alla.
- Kasutage kuvatavate piltide arvu valimiseks nuppe  või .
- Ühe kaadriga taasesitusse naasmiseks vajutage mitu korda nuppu .







Piltide vaatamine

- Puudutage pilti selle täiskaadris vaatamiseks.

Piltide valimine ja kaitsmine

Ühe pildi taasesitamisel puudutage puutemenüü kuvamiseks õrnalt ekraani. Saate teha vajalikud toimingud, puudutades puutemenüü ikooni.

	Pildi valimine. Saate valida ja kustutada mitu pilti.
	Piltide määramine, mida soovite nutitelefonis jagada.  „Piltide jagamise järjekorra määramine ([Jagamise järjekord]“ (lk 84)
	Pildi kaitsmine.

- Ärge puudutage ekraani küünte või teiste teravate esemetega.
- Kindad ja ekraanikatted võivad segada puutekraani toimimist.

4 Menüüfunktsioonid

Menüü põhitoimingud

Menüüd sisaldavad võtete ja taasesituse valikuid, mida ei kuvata otsejuhtimisega, ja lasevad teil mugavamaks kasutamiseks kohandada kaamera sätteid.

	Ettevalmistavad ja põhilised pildistusvalikud
	Täpsemad pildistusvalikud
	Taasesituse ja retušeerimise valikud
	Kaamera sätete kohandamine (lk 104)
	Kaamera seadistamine (nt kuupäev ja keel)

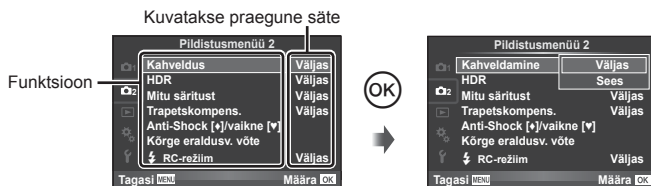
1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



- Suvandi valimise järel kuvatakse umbes kaheks sekundiks suunis.
- Juhiste kuvamiseks või peitmiseks vajutage nuppu **INFO**.

2 Valige nuppudega $\Delta \nabla$ vahekaart ja vajutage nuppu **OK**.

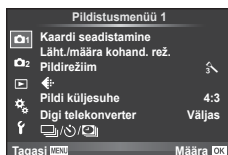
3 Valige nuppudega $\Delta \nabla$ element ja vajutage valitud elemendi valikute kuvamiseks nuppu **OK**.



4 Tõstke nuppudega $\Delta \nabla$ valik esile ja vajutage valimiseks nuppu **OK**.

- Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu **MENU**.
- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Menüü kataloog“ (lk 158).

Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine



Pildistusmenüü 1

- 1 Kaardi seadistamine (Ik 87)
- 2 Läht./määra kohand. rež. (Ik 88)
- 3 Pildirežiim (Ik 89)
- 4 Pildi küljesuhe (Ik 58)
- 5 Digi telekonverter (Ik 90)
- 6 (Seeriavõtte/iseavaja/interv. võtte/Aeglustus) (Ik 56 90 91)

Pildistusmenüü 2

- 1 Kahveldamine (Ik 92)
- 2 HDR (Ik 95)
- 3 Mitu Säritust (Ik 96)
- 4 Trapetskompens. (Ik 97)
- 5 Põrutuskindlus [♦]/vaikne [♥] (Ik 98)
- 6 Kõrge eraldusv. võtte (Ik 99)
- 7 RC-režiim (Ik 99)

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 mälukaardi vormindamisel veenduge, et mälukaardil poleks pilte, mida soovite kindlasti säilitada. „Kasutatavad mälukaardid“ (Ik 144)

- 1 Valige Pildistusmenüü 1 suvand [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige suvand [Vorming] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

 - Toimub vormindamine.



Kõikide piltide kustutamine (Kaardi seadistamine)

Kõik tehtud pildid kustutatakse. Kaitstud pilte ei kustutata.








- 1 Valige Pildistusmenüü 1 suvand [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Kustuta Kõik] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

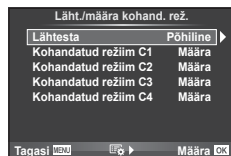
 - Kõik pildid kustutatakse.



Vaikesätetele naasmine (Lähtesta)

Kaamera sätteid saab lihtsalt vaikesätetele lähtestada.






- 1 Valige  Pildistusmenüü 1 suvand [Läht./määra kohand. rež.] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige suvand [Lähtesta] ja vajutage nuppu 
 - Lähtestamistüübi valimiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu . Kõikide seadistuste lähtestamiseks peale kellaaja, kuupäeva ja veel mõne seadistuse valige suvand [Täielik] ja vajutage nuppu .
 -  „Menüü kataloog“ (lk 158)
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .



Lemmiksätete registreerimine (Määra kohandatud režiimid)



Kohandatud seadete muutmine

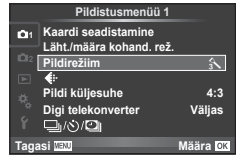
Valitud kaamera sätteid saab salvestada neljast seadistuspanngast (Määra kohandatud režiimid) ükskõik millisesse. Salvestatud seadistusi saab esile kutsuda, keerates režiimiketta asendisse **C1**, **C2**, **C3** või **C4**.



- 1 Kohaldage seadistused salvestamiseks.
- 2 Valige  Pildistusmenüü 1 suvand [Läht./määra kohand. rež.] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige soovitud sihtkoht ([Kohandatud režiim C1]–[Kohandatud režiim C4]) ja vajutage nuppu 
 - Suvandi [Määra] valimine salvestab praegused seadistused, kirjutades praegu pangas olevad seadistused üle.
 - Registreerimise tühistamiseks valige [Lähtesta].
- 4 Valige suvand [Määra] ja vajutage nuppu 
 - Sätteid, mida saab salvestada sätena Määra kohandatud režiimid  „Menüü kataloog“ (lk 158)


Töötlemisvalikud (Pildirežiim)

Tehke individuaalsed kohandused kontrasti, teravuse ja muude parameetrite puhul režiimi [Pildirežiim] (lk 64) sätetes. Iga pildirežiimi puhul salvestatakse muudatused eraldi.

- 1 Valige  Pildistusmenüü 1 suvand [Pildirežiim] ja vajutage nuppu .
 - Kaamera kuvab valitud pildistusrežiimis ja loominguilise ketta režiimis kättesaadavad pildirežiimid.




- 2 Tehke valik nuppudega   ja vajutage nuppu .



- Vajutage esile tõstetud valiku detailide vaatamiseks nuppu . Mõnede valikute jaoks ei ole detailid kättesaadavad.
- Kontrastsuse muudatused mõjutavad ainult valiku [Normaalne] seadistusi.








Näpunäited

- Saate menüüs kuvatavate pildirežiimi valikute arvu vähendada.  [Pildirežiimi seadistused] (lk 107)








Pildi kvaliteet ()

Valige pildi kvaliteet. Saate valida eraldi pildi kvaliteedi fotodele ja videotele. See on sama, mis element [] funktsioonis LV Super Control Panel.  „Pildikvaliteedi valimine (liikumatu pildi kvaliteedi režiim)“ (lk 59), „Pildikvaliteedi valimine (videopildi kvaliteedi režiim)“ (lk 60)

- Saate muuta JPEG-pildi suuruse tihenduse kombinatsiooni ning [] ja [] pikslite arvu. [ määr.] [Piksli loend]  „Videopildi suuruste ja tihendusastete kombinatsioonid“ (lk 126)
- Saate muuta video tihenduse vormingu/kaadrisageduse kombinatsiooni, videoklippide jäädvustamisaega ja aegluubis/kiire jäädvustamise efekti.  „Video spets.-de sätted“ (lk 112)






Digitaalne suurendus (Digi telekonverter)

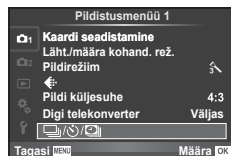
Digi telekonverterit kasutatakse olemasolevast suumisuhetest edasisuümimiseks. Kaamera salvestab keskmise kärpe. Suumi suurendatakse umbes 2 korda.












- 1 Valige suvand [Sees] valikule [Digi telekonverter]  Pildistusmenüü 1.
- 2 Ekraanile kuvatud vaadet suurendatakse kaks korda.
 - Objekt salvestatakse nii, nagu see on ekraanile kuvatud.
 - Digitaalset suumimist ei saa kasutada koos mitme säritusega, PHOTO STORY režiimis või kui võtterežiimis on valitud , , ,  või .
 - See funktsioon ei ole saadaval, kui režiimis  on funktsiooni [Video efekt] valikuks [Sees].
 - RAW-pildi kuvamisel tähistatakse ekraanil kuvatud ala raamiga.
 - AF-sihik halveneb.


Taimeri määramine (/

Saate kohandada taimeri toiminguid.

- 1 Valige  Pildistusmenüüs 1 suvand [/ / ] ja vajutage nupule .








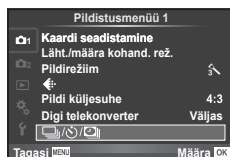
- 2 Valige [/ ] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige suvand [C] (kohandatud) ja vajutage nuppu .
- 4 Kasutage elemendi valimiseks nuppe   ja vajutage nuppu 
 - Kasutage sätte valimiseks nuppe   ja vajutage nuppu .



Kaader	Määrab tehtavate kaadrite arvu.
 Taimer	Seadistab aja, mille möödudes tehakse pärast päästiku vajutamist pilt.
Intervalli pikkus	Seadistab võtteintervalli teisele ja järgnevale kaadritele.
Iga kaadri AF	Seadistab, kas teha AF otse enne taimeriga pildi tegemist.

Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (intervallpildistamine)

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

- 1 Valige  Pildistusmenüü 1 suvand [//] ja vajutage nupule .




- 2 Valige [Interv. võtte/aeglustus] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige [Sees], vajutage nuppu  ja tehke järgmised seadistused.

Kaader	Määrab tehtavate kaadrite arvu.
Ooteaja käivitamine	Määrab ooteaja enne pildistamist.
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 ning salvestab kaadriseeriast ühe videoklipi.
Videoseaded	[Video lahutusvõime]: aeglustatud videote suuruse valimine. [Kaadrisagedus]: aeglustatud videote kaadrisageduse valimine.



4 Pildistage.

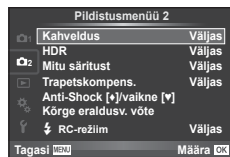
- Kaadreid tehakse ka siis, kui pilt pole pärast AF-i fookuses. Kui soovite fookuse asendi fikseerida, kasutage pildistamisel MF-i.
- Funktsioon [Salv. vaade] töötab 0,5 sekundit.
- Kui pildistamiseelse aja või pildistamisintervalli pikkuseks on seatud 1 minut 31 sekundit või pikem aeg, lülitub ekraan ja kaamera toide 1 minuti pärast välja. 10 sekundit enne pildistamist lülitub toide automaatselt uuesti sisse. Kui ekraan on väljas, vajutage selle uuesti sisselülitamiseks päästikut.
- Kui AF-režiimiks on seatud [C-AF] või [C-AF+TR], muudetakse see automaatselt režiimiks [S-AF].
- Puutetoimingud on intervallpildistamisel keelatud.
- Ei saa kasutada HDR-pildistamisega.
- Intervallpildistamisega ei ole võimalik kombineerida kaheldamist, korduvsäritust, aegvõtet, aegpildistamist ega komposiitpildistamist.
- Väik ei tööta, kui välgu laadimisaeg on pikem kui võtetevaheline intervall.
- Kui kaamera lülitub võtetevahelisel ajal automaatselt välja, lülitub see järgmise võtte tegemise ajaks sisse.
- Kui mõni piltidest on valesti jäädvustatud, ei looda aeglustatud videot.
- Kui kaardil pole piisavalt ruumi, ei jäädvustata aeglustatud videot.
- HDMI-väljund pole saadaval videote jäädvustamisel suvandiga [4K], mis on valitud suvandites [Videoseaded] > [Video lahutusvõime].


- Intervallpildistamine tühistatakse, kui kasutatakse üht järgmistest: režiimi valimise ketas, nupp **MENU**, nupp , objektiivi vabastusnupp või kui ühendatakse USB-juhe.
- Kui lülitate kaamera välja, siis intervallpildistamine tühistatakse.
- Kui aku pole piisavalt laetud, võib pildistamine poole pealt katkeda. Enne alustamist veenduge, et aku oleks piisavalt laetud.
- Olenevalt teie süsteemist ei pruugi teil olla võimalik [4K] videoid oma arvutis vaadata. Rohkem teavet saab ettevõtte OLYMPUS veebilehelt.

Seadistuste vaheldamine fotoseeria ajal (kahveldamine)

„Kahveldamine“ tähistab praeguse väärtuse „kaheldamiseks“ rea võtete või piltide vältel seadistuste automaatset muutmist. Saate salvestada kahveldamisega pildistamise sätteid ja kahveldamisega pildistamise välja lülitada.



- 1 Valige  Pildistusmenüü 2 suvand [Kahveldamine] ja vajutage nuppu .




- 2 Kui olete valinud [Sees], vajutage nuppu  ja valige kaheldamisega pildistamise tüüp.

- Kui valite kaheldamisega pildistamise, ilmub ekraanile **BKT**.




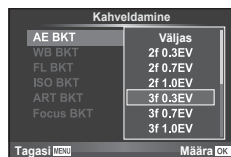
- 3 Vajutage nuppu , valige parameetritele, nagu võtete arv, sätted ja seejärel vajutage nupule .

- Jätkake nupu  vajutamist, kuni naasete sammus 1 olnud kuvale.
- Kui valite sammus 2 [Väljas], salvestatakse kahveldamisega pildistamise sätted ja saate pildistada tavapäraselt.
- Ei saa kasutada HDR-pildistamisel.
- Ei saa kasutada samaaegselt intervallpildistamisega.
- Kahveldamisega pildistamisel ei saa pildistada, kui kaamera mälukaardil pole valitud arvu kaadrite jaoks piisavalt ruumi.

AE-kahveldus (AE kahveldamine)

Kaamera muudab iga võtte säritust. Muudetavat suurst saab valida 0,3 EV, 0,7 EV või 1,0 EV hulgast. Ühe kaadri kaupa pildistusrežiimis tehakse üks foto iga kord, kui päästik vajutatakse täiesti alla, samas kui seeriavõtte režiimis jätkab kaamera pildistamist järgmises järjestuses seni, kuni päästikut hoitakse täiesti all: muutmata, negatiivne, positiivne. Võtete arv: 2, 3, 5 või 7

- Kahveldamisel muutub näidik **[BKT]** roheliseks.
- Kaamera muudab säritust, vahetades ava ja säriaega (režiim **P**), säriaega (režiimid **A** ja **M**) või ava (režiim **S**). Kui [ISO-Auto] jaoks valitakse režiimis K [Kõik] ja [ISO] jaoks valitakse [AUTOM.], kaamera aga muudab säritust ISO muutmise teel.
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on praegu särikompensatsiooni puhul valitud.
- Kahveldamise kasvu suurus muutub koos väärtusega, mis on suvandi [EV aste] puhul valitud.  „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 104)



VT-kahveldus (VT kahveldamine)


Ühest võttest luuakse automaatselt kolm erineva valge tasakaaluga pilti (reguleeritud kindlates värvisuundades), alustades väärtusega, mis on praegu valitud valge tasakaalu jaoks. VT kahveldamine on saadaval režiimides **P**, **A**, **S** ja **M**.

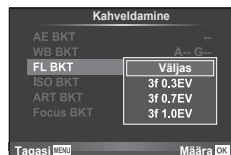
- Valge tasakaalu saab muuta 2-, 4- või 6-sammulise intervalli kaupa igal A–B (kollane–sinine) ja G–M (roheline–fuksia) teljel.
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on hetkel valitud valge tasakaalu kompensatsiooni jaoks.



FL-kahveldus (FL-kahveldamine)



Kaamera muudab välgu taset kolmel pildil (esimesel pildil muudatusi pole, teisel on negatiivne ja kolmandal on positiivne). Ühe kaadri kaupa pildistamisel tehakse üks pilt iga kord, kui vajutate päästiku täiesti alla ning seeriavõtte ajal tehakse kõik pildid sel ajal, kui hoiate päästikut all.

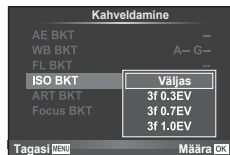
- Kahveldamisel muutub näidik **[BKT]** roheliseks.
- Kahveldamise kasvu suurus muutub koos väärtusega, mis on suvandi [EV aste] puhul valitud.  „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 104)



ISO-kahveldus (ISO kaheldamine)

Kaamera muudab tundlikkust iga kolme võtte järel, hoides säriaega ja ava samasugusena. Muudetavat suurust saab valida 0,3 EV, 0,7 EV või 1,0 EV hulgast. Iga kord, kui päästikut vajutatakse, teeb kaamera kolm kaadrit seadistatud tundlikkusega (kui valitud on automaatne tundlikkus, siis optimaalse tundlikkuse sättega) esimese võttega, negatiivse muudatusega teise võttega ja positiivse muudatusega kolmanda võttega.

- Kaheldamise kasvu suurus ei muutu koos väärtusega, mis on suvandi [ISO aste] puhul valitud.  „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 104)
- Kaheldamine tehakse funktsiooniga [ISO-auto valik] määratud ülempiirist sõltumata.  „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 104)




Kunstifiltri kahveldus (kunstifiltri kaheldamine)

Iga kord, kui vajutatakse päästikule, salvestab kaamera mitu pilti, igaüks neist erineva kunstifiltri seadistusega. Saate iga pildirežiimi puhul kunstifiltri kaheldamise eraldi sisse või välja lülitada.


- Salvestamine võib kesta mõne aja.
- Valikut Kunstifiltri kaheldus ei ole võimalik kasutada koos valikutega VT-kaheldus või ISO-kaheldus.

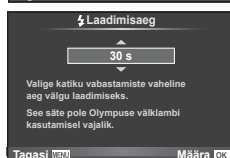
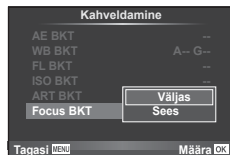


Fookuse kahveldus (fookuse kaheldamine)

Tehke võtete seeria fookuse eri asendite juures. Fookus liigub algsest fookuse asenist järjest kaugemals. Valige võtete arv suvandiga [Määrake võtete arv] ja fookuskauguse muutus suvandiga [Määrake fook. vahe]. Valige suvandi [Määrake fook. vahe] puhul väiksemad väärtused, et piirata fookuskauguse muutumist, ja suuremad väärtused selle suurendamiseks. Kui kasutate kaasas olevast spetsiaalselt välgukomplektist erinevat välku, saate määrata laadimiseks kuluva aja, kasutades valikut [ Laadimisaeg].



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

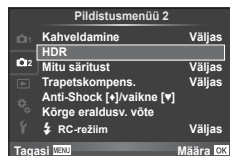
- Fookuse kaheldamine pole võimalik objektiviidega, millel on Four-Thirdsi standardit järgivad koosteüksusi.
- Fookuse kaheldamine lõppeb, kui pildistamisel reguleeritakse suumi või fookust.
- Pildistamine lõppeb, kui fookus muutub lõpmatuks.
- Fookuse kaheldamist kasutades tehtud pildid pildistatakse vaikse režiimis.
- Välgu sünkroniseerimiskiirus fookuse kaheldamiseks on piiratud ajaga 1/20 s või alla selle.
- Välgu kasutamiseks valige [Luba] [Vaikse ] režiimi seadistuste] jaoks > [Välgurežiim].




HDR-piltide (suure dünaamilise ulatusega) tegemine

Kaamera jäädvustab järjest mitu pilti ja ühendab need automaatselt üheks HDR-pildiks. Saate pildistada ka mitu pilti ja teha HDR-pildindust arvutis (HDR-i kahveldusfotograafia). Särikompensatsioon on saadaval funktsioonidega [HDR1] ja [HDR2] režiimides **P**, **A** ja **S**. Režiimis **M** saab säritust HDR fotograafia jaoks soovi kohaselt reguleerida.

- 1 Valige  Pildistusmenüü 2 suvand [HDR] ja vajutage nupule .



- 2 Valige HDR-pildistamise tüüp ja vajutage nuppu .

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. Ühtlasi on aeglaseimaks saadaolevaks säriajaks 1 sekund ja pikimaks särituseks 4 sekundit.
3 F 2,0 EV	Tehakse HDR-i kahveldamine. Valige piltide arv ja säri erinevus. HDR-pilditöötlust ei tehta.
5 F 2,0 EV	
7 F 2,0 EV	
3 F 3,0 EV	
5 F 3,0 EV	

- 3 Pildistage.

- Päästiku vajutamisel teeb kaamera automaatselt määratud arvu pilte.
- Väiksema säriajaga pildistades võib olla näha rohkem müra.
- Paigaldage kaamera statiivile või muule stabiliseerivale alusele ja seejärel pildistage.
- Pildistamise ajal ekraanil või pildiotsijas kuvatav pilt erineb HDR-töötlusega pildist.
- Sätete [HDR1] ja [HDR2] puhul salvestatakse HDR-töötlusega pilt JPEG-failina. Kui pildikvaliteedi režiimiks on määratud [RAW], salvestatakse pilt vormingus RAW + JPEG. Ainsana salvestatakse RAW-vormingus sobiva säritusega pilt.
- Kui seadistuseks on [HDR1]/[HDR2], fikseeritakse pildirežiim valikule [Loomulik] ja värvisäte valikule [sRGB]. [Alaline AF] ei tööta.
- HDR-pildistamisega samaaegselt ei saa kasutada välguga pildistamist, kahveldamist, mitut säritust ega intervallpildistamist.

Mitme särituse salvestamine ühel pildil (mitu säritust)

Ühele pildile saab mitu säritust salvestada, kasutades valitud pildi kvaliteedi valikut.

1 Valige  Pildistusmenüüs 2 suvand [Mitu Säritust] ja vajutage nuppu .




2 Kohaldage seadistusi.

Kaader	Valige [2f].
Autom. nihe	Kui olekuks on valitud [Sees], seadistatakse iga kaadri heleduseks 1/2 ja pildid ühitatakse. Kui olekuks on valitud [Väljas], ühitatakse pildid iga kaadri algse heledusega.
Ülekate	Kui olekuks on valitud [Sees], saab mälukaardile salvestatud RAW-pildi ühitada mitme säritusega ning salvestada eraldi pildina. Tehtud piltide arv on 1.



- Icoon  kuvatakse ekraanil, kui mitu säritust on valitud.



3 Pildistage.


- Icoon  kuvatakse rohelisena, kui pildistamine algab.
- Viimase võtte kustutamiseks vajutage nuppu .
- Eelmine võtte on läbi objektiivi kuva ühitatud, et seda saaks kasutada juhikuna järgmise võtte kadreerimisel.
- Mitme särituse toimimise ajal ei ülitu kaamera ooterežiimi.
- Teiste kaameratega tehtud pilte ei saa kaasata mitmesse säritusse.
- Kui valiku [Ülekate] olekuks on seadistatud [Sees], ilmutatakse RAW-pildi valiku ajal kuvatavaid pilte pildistamise ajal kehtinud seadistustega.
- Pildistusfunktsioonide seadistamiseks tühistage esmalt mitme säritusega pildistamine. Mõnesid funktsioone ei saa seadistada.
- Valik Mitu Säritust tühistatakse automaatselt esimesest pildist alates järgmistes olukordades.
Kaamera on välja lülitatud./Vajutatakse nuppu ./ Vajutatakse nuppu **MENU**./ Pildistusrežiimiks on seadistatud mõni muu režiim peale **P, A, S, M**./Akutoide saab otsa./Kaameraga ühendatakse ükskõik milline kaabel.
- Kui RAW-pilt valitakse suvandiga [Ülekate], kuvatakse vormingus RAW + JPEG salvestatud pildi JPEG-pilt.
- Mitme säritusega pildistamise korral, kasutades kahveldamist, on eelis mitme säritusega pildistamisel. Ühitatud pildi salvestamisel lähtestatakse kahveldus tehase vaikesätetele.

Näpunäited

- Kolme või enama kaadri ühitamine. Valige valiku [] jaoks RAW ja kasutage valikut [Ülekate], et teha korduvalt mitu säritust.
- Lisateavet RAW-piltide ülekate kohta leiate siit:  „Piltide ülekate“ (lk 102)

Trapetsi parandamine ja perspektiivikontroll (Trapetskompens.)

Kasutage trapetsi parandamist kõrghoone allosast tehtud piltide puhul või liialdage teadlikult perspektiivi efektidega. See seadistus on saadaval vaid režiimides **P/A/S/M**.


- 1 Valige säte [Sees] suvandile [Trapetskompens.]  Pildistusmenüüs 2.



- 2 Kohaldage kuvaefekt ja kadreerige võte.



- Kasutage trapetsi parandamiseks esi- või tagaketast.
- Kasutage salvestatud ala valimiseks nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright .
- Muudatuste tühistamiseks vajutage ja hoidke all nuppu \odot .
- Ava, säriaja ja muude pildistamissuvandite kohaldamiseks, kui trapetsi kompenseerimine on töös, vajutage muu kui trapetsi kompensatsiooni reguleerimise kuva vaatamiseks nuppu **INFO**. Trapetsi kompenseerimise jätkamiseks vajutage nuppu **INFO**, kuni kuvatakse trapetsi kompenseerimise kohandus.

- 3 Pildistage.

- Trapetsi kompensatsiooni lõpetamiseks valige  Pildistusmenüü 2 suvandi [Trapetskompens.] puhul säte [Väljas].
- Kui \square (trapetskompens.) (lk 75) on nupule määratud suvandiga [Nupu Funktsioon], vajutage ja hoidke valitud nuppu trapetsi kompenseerimise lõpetamiseks all.
- Kui pildikvaliteedi režiimiks 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. Icoon (\updownarrow , $\leftarrow\rightarrow$ või \square) kuvatakse, kui kaamera teravustab AF-sihikule väljaspool kuvamisala.
- Digitaalse nihke fotograafia puhul pole võimalik kasutada järgmisi funktsioone.
Live Bulb, Live Time või komposiitfotograafia / seeriavõte / kahveldamine / HDR / mitu säritust / digi telekonverter / video / [C-AF] ja [C-AF + TR] automaاتفookuse režiimid / alaline AF / [e-Portree] ja **KUNSTI** pildirežiimid / kohandatav taimer / fookuse määr.
Kõrge eraldusv. võte
- Kui funktsiooni [Stabilisaator] puhul on valitud fookuskaugus või kasutate objektiivi, mille jaoks objektiivi teave on antud, kohandatakse parandamist vastavalt. Välja arvatud juhul, kui kasutatakse Micro Four Thirdsi või Four Thirdsi objektiivi, valige fookuskaugus, kasutades suvandit [Stabilisaator] (lk 55).


Põrutuskindla/vaikse jäädvustamise seadistamine (Põrutuskindlus[♦]/Vaikne[♥])



Põrutuskindla/vaikse jäädvustamise seadistamisel saate põrutuskindluse või vaikse jäädvustamise valida seeriavõtte või taimeri kasutamisel (lk 56).



- 1 Valige  Pildistusmenüüs 2 suvand [Põrutuskindlus[♦]/Vaikne[♥]] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige element, mida soovite määrata.


Põrutuskindlus[♦]	Seadistab põrutuskindlas režiimis jäädvustamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja päästiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kui see ajaperiood on seadistatud, märgitakse elemendid seeriavõtte/taimeri režiimis suvandiga [♦]. Põrutuskindla jäädvustamise mittekasutamisel seadke see valikule [Väljas]. Kasutage seda režiimi pääsiku kasutamisest tingitud vähese vibratsiooni summutamiseks. Põrutuskindluse režiim on saadaval nii seeriavõtte (lk 56) kui ka taimeri (lk 56) režiimil.
Vaikne[♥]	Seadistab vaikses režiimis jäädvustamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja päästiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kui see ajaperiood on seadistatud, märgitakse elemendid seeriavõtte/taimeri režiimis suvandiga ♥. Vaikse jäädvustamise mittekasutamisel seadke see valikule [Väljas].
Mürafilter[♥]	Seadistage valikule [AUTOM.] vaikse pildistamisrežiimi kasutamisel pika säriajaga võtete müra vähendamiseks. Müravähenduse töötusel on kuulda päästiku töötamise heli.
Helitu[♥] režiimi seadistused	Valige [Luba] või [Ära luba] igale valikule [klahviheli], [AF-valgustus] ja [Välgurežiim].

Kõrge eraldusv. võtte seadistamine (Kõrge eraldusv. võte)

Kui see kõrge eraldusv. võte on määratud, märgitakse elemendid seeriavõtte/taimeri režiimis suvandiga  (lk 56).

- 1 Valige  Pildistusmenüüs 2 suvand [Kõrge eraldusv. võte] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige element, mida soovite määrata.

Kõrge eraldusv. võte	Seadistab kõrge eraldusv. võtte režiimis jäädvustamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja päästiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kui see ajaperiood on määratud, kuvatakse elemendid seeriavõtte/taimeri režiimis suvandiga  . Kõrge eraldusv. võtte mittekasutamisel määrake see valikule [Väljas].
 Laadimisaeg	Määrab aja, mille jooksul oodatakse välgu uuesti laadimist, kui kasutatakse muud välku peale kaasasoleva ettenähtud välgu.

- Kõrge eraldusv. võtted tehakse vaikes režiimis.
-  „Välgu kasutamine (välguga pildistamine)“ (lk 61)



Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

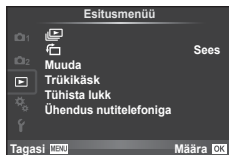
Kaasasolevat välku ja lisavälke, mis pakuvad kaugjuhtimisrežiimi ja on mõeldud kasutamiseks selle kaameraga, saab kasutada juhtmevaba välguga pildistamiseks.

-  „Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga“ (lk 147)

Esitusmenüü kasutamine

Esitusmenüü

-  (lk 82)
-  (lk 100)
- Muuda (lk 100)
- Trükkikäsk (lk 141)
- Tühista lukk (lk 102)
- Ühendus nutitelefoni (lk 131)












4

Piltide kuvamine pööratuna ()

Kui valitud on [Sees], pööratakse ja kuvatakse fotod, mis on tehtud püstiasendis keeratud kaameraga, automaatselt püstiasendis.


Piltide redigeerimine

Salvestatud pilte on võimalik redigeerida ja salvestada uute piltidena.

- 1 Valige  Esitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage nuppe  , et valida [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige redigeeritav pilt nuppudega   ja vajutage nuppu 
 - Kui pilt on RAW-pilt, kuvatakse [RAW-redigeerimine], ning kui pilt on JPEG-pilt, kuvatakse [JPEG-redigeerimine]. Kui pilt on salvestatud vormingus RAW + JPEG, kuvatakse nii [RAW-redigeerimine] kui ka [JPEG-redigeerimine]. Valige redigeeritava pildi menüü.
- 4 Valige suvand [RAW redigeerimine] või [JPEG-redigeerimine] ja vajutage nuppu .

Menüüfunktsioonid (Esitusmenüü)

RAW-redigeerimine	Looge redigeeritava RAW-pildi JPEG-koopia sätete kohaselt.	
	Valitud	JPEG-koopiat töödeldakse aktiivseid kaamera sätteid kasutades. Enne selle valiku tegemist kohandage kaamera seadistusi.
	Kohandatud1	Redigeerida saab samaaegselt ekraanil sätteid muutes. Kasutatud sätted saate salvestada.
	Kohandatud2	
	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 punasilmsuse nähtust välguga pildistamisel. [□]: valige esi- (☺) või tagaketta (☹) 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 kärpimisulatus määramiseks nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright. [Mustvalge]: loob mustvalged pildid. [Seepia]: loob seepia toonis pildid. [Küllastatus]: määrab värvisügavuse. Reguleerige värvisügavust pilti ekraanil kontrollides. [☒]: teisendab pildifaili suurusele 1280 x 960, 640 x 480 või 320 x 240. Muu kuvasuhtega kui 4 : 3 (standardne) pildid konverteeritakse lähima pildifaili suurusele. [e-portree]: muudab naha näiliselt siledaks ja õrnalt kumavaks. Kui näo tuvastus ebaõnnestub, siis võib olenevalt pildist olla kompenseerimine võimatu.</p>
----------------------------------	---

5 Kui seadistused on tehtud, vajutage nuppu (OK).











- Sätted rakendatakse pildile.

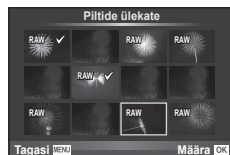
6 Valige [Jah] ja vajutage nuppu (OK).





- Redigeeritud pilt salvestatakse mälukaardile.
- 3D-fotosid, videoklippe ja funktsiooniks PHOTO STORY ajutiselt salvestatud fotosid ei saa redigeerida.
- 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 suuruse muutmisel ([☒]) saate valida ka suurema pikslite arvu, kui algselt salvestati.
- Režiime [□] ja [Küljesuhe] saab kasutada ainult kuvasuhtega 4:3 (standardne) piltide redigeerimiseks.
- Kui pildirežiimi [Värviruum] jaoks on valitud [KUNST], lukustatakse see valikule [sRGB].

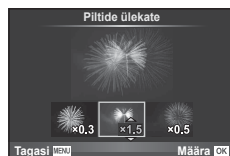
Piltide ülekate



Ühitada ja eraldi pildina salvestada saab kuni kolm selle kaameraga tehtud RAW-pildi kaadrit. Pilt salvestatakse selleks hetkeks määratud salvestusrežiimi seadetega. (Kui valitud on [RAW], salvestatakse koopia vormingus [L+N + RAW].)

- 1 Valige  Esitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
 - 2 Valige suvand [Piltide ülekate] nuppudega   ja vajutage nuppu .
 - 3 Valige ülekatte piltide arv ja vajutage nuppu .
 - 4 Kasutage ülekattes kasutatavate RAW-piltide valimiseks nuppe    .
- Kui olete valinud 3. sammus piltide arvu, kuvatakse ühitatud pilt.



- 5 Kohaldage kasv.
 - Valige nuppude   abil pilt ja kasutage kasvu reguleerimiseks nuppu  .
 - Kasvu saate reguleerida vahemikus 0,1–2,0. Vaadake tulemusi ekraanilt.



- 6 Vajutage nuppu . Kuvatakse kinnitusdialog; valige [Jah] ja vajutage nuppu .

Näpunäited

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




Helisalvestus

Lisage praegu kuvatavale fotole helisalvestis (kuni 30 s pikk).

See on sama funktsioon, mis  taasesitusel. (lk 84)

Kõigi kaitsete tühistamine

See funktsioon võimaldab korrata tühistada mitme pildi kaitse.

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

Seadistusmenüü kasutamine

Kasutage kaamera põhifunktsioonide seadistamiseks seadistusmenüüd **f**.





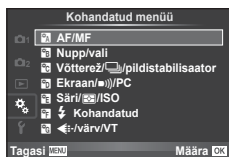
Seadistus	Kirjeldus	
(kuupäeva ja kellaaaja säte)	Seadistage kaamera kell.	19
(ekraani keele muutmine)	Ekraanil ja veateadetes kasutatavat keelt saate muuta inglise keelest mõnda muusse keelde.	–
(ekraani heleduse reguleerimine)	Saad reguleerida ekraani heledust ja värvustemperatuuri. Värvustemperatuuri reguleerimine mõjutab ainult ekraanile kuvamist taasesituse ajal. Kasutage nuppe < >, et tuua esile (värvustemperatuur) või (heledus), ning nuppe , et reguleerida väärtust. Vajutage nuppu INFO , et vahetada omavahel [Loomulik]- ja [Erk]-ekraani värvikuva.	–
Salv. vaade	Valige, kas pilte kuvatakse kohe pärast pildistamist ja kui kaua. See on kasulik, kui soovite just tehtud pilte kiirelt kontrollida. Kui vajutate pildi vaatamise ajal päästiku pooleldi alla, saate pildistamist kohe jätkata. [0,3 s]–[20 s]: valitakse iga pildi näitamiseks kuluvate sekundite arv. [Väljas]: mälukaardile salvestatavat pilti ei kuvata ekraanil. [AUTO]: kuvab salvestatava pildi ja siirdub seejärel taasesitusrežiimile. See on kasulik pildi kustutamiseks pärast kontrollimist.	–
Wi-Fi sätted	Seadistage kaamera looma ühendust nutitelefoni juhtmevaba kohtvõrgu ühendusega, kasutades kaamera juhtmevaba funktsiooni.	131
Menüü-kuva	Valige, kas kuvatakse kohandatud menüü.	–
Püsivara	Kuvatakse teie toote püsivaraversioon. Kui teete päringuid kaamera või lisaseadmete kohta või kui soovite tarkvara alla laadida, peate märkima kasutatava toote versiooni.	–

Kohandatud menüüde kasutamine

Kaamera seadistusi saab kohandada, kasutades menüüd  Kohandatud menüü.




Kohandatud menüü

-  AF/MF (lk 104)
-  Napp/Vali (lk 105)
-  Võtterz//pildistabilisaator (lk 106)
-  Kuva//arvuti (lk 106)
-  Sär//ISO (lk 108)
-   Kohandatud (lk 109)
-  /Värv/WB (lk 110)
-  Salv/Kustuta (lk 110)
-  Video (lk 112)
-  Integreeritud EVF (lk 113)
-   Uutiliti (lk 114)



AF/MF

MENU    

Seadistus	Kirjeldus	
AF-režiim	Valige AF-režiim. Saate määrata eraldi teravustamise meetodid liikumatute piltide režiimi ja  -režiimi jaoks.	52
Alaline AF	Kui on valitud [Sees], jätkab kaamera fokuseerimist isegi siis, kui päästik ei ole poolenisti alla vajutatud. Seda ei saa kasutada Four Thirdsi süsteemi objektiivi kasutamisel.	–
AEL/AFL	Kohandage AF- ja AE-lukku.	115
Lähtesta obj.	Kui see on seatud valikule [Väljas], ei lähtestata objektiivi fokuseerimisasendit isegi toite väljalülitamisel. Seatuna valikule [Sees] lähtestatakse ka mootoriga suumobjektiivide fookus.	–
Bulb/Time fookus	Saate fookuse asendit säritusel muuta, kasutades käsitsi fookust (MF). Seatuna valikule [Väljas] on fookusrõnga pööramine blokeeritud.	–
Fookusrõng.	Saate kohandada objektiivi reguleerimisviisi fookuspunkti suhtes, valides fookustamisrõnga pöörmissuuna.	–
MF-abi	Kui see on seatud valikule [Sees], saate käsitsi fookustamise režiimis lülitada automaatselt suumimise või teravdamise funktsioonile, pöörates fookusrõngast.	115
[•••] Algseade	Valige AF-sihiku asend, mis salvestatakse meelisasendina. Meelisasendi valimisel kuvatakse AF-sihiku valikuekraanile  .	–
AF-valgustus	Valige AF-valgustuse keelamiseks valik [Väljas].	–
☺ Näo prioriteet	Saate valida näo või silma prioriteedi AF-režiimi.	48
AF Ala Sihik	Kui valite suvandi [Väljas], ei kuvata kinnitamisel AF-sihiku raami.	–

Seadistus	Kirjeldus	
AF-i sihtimisplaat	Kui valitud on [Sees], saab AF-sihiku paigutada pildiotsijaga pildistamisel ekraani puudutades. AF-sihiku paigutamiseks puudutage ekraani ja libistage sõrme. <ul style="list-style-type: none"> • Topeltkoputage ekraanil, et [AF-i sihtimisplaati] sisse või välja lülitada. • [AF-i sihtimisplaati] saab kasutada ka suumikaadri AF-ga (lk 49). 	–
MF-lüliti	[Mittetoimiv] valimine hoiab ära objektiivi MF-lüliti ja kaadri fookuse kasutamise manuaalseks fokuseerimiseks. Manuaalseks fokuseerimiseks libistage fookusrõng. edasi.	52

Seadistus	Kirjeldus	
Nupu Funktsioon	Valige funktsioon, mis määratakse valitud nupule. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> [Fn1] Funktsioon], [Fn2] Funktsioon], [⊙] Funktsioon], [Q] Funktsioon], [⊙] Funktsioon], [▷] Funktsioon], [▽] Funktsioon], [⊞] Funktsioon], [L-Fn] Funktsioon] </div>	74
Ketta Funktsioon	Saate muuta esi- ja tagaketta funktsiooni. <ul style="list-style-type: none"> • Kui [⊞] on määratud esi- või tagakettale, saab särikompensatsiooni reguleerida kuni ±5 EV kaupa (1/2 sammud ja 1 EV on samuti toetatud). 	–
Ketta Suund	Valige suund, milles ketast tuleb keerata, et reguleerida säriaega või ava. Muutke programmi vahetuse suunda.	–
Ketta funktsioon	Särikompensatsiooni ketast saab kasutada välgu kompenseerimiseks. <ul style="list-style-type: none"> • Kui [⊞] Ketta funktsioon] jaoks on valitud [6%], saab funktsiooni [⊞] määrata [Ketta funktsioon]. 	–
Valikuketta funktsioon	Valige režiimikettal asenditele C3 ja C4 määratud funktsioonid. Valige fotoloo, võtterežiimi ja kohandatud hulgast.	116, 118

Seadistus	Kirjeldus	
Priorit. S	Kui olekuks on valitud [Sees], võib päästiku vabastada isegi siis, kui kaamera pole fookuses. Seda valikut saab seadistada eraldi režiimide S-AF (lk 52) ja C-AF (lk 52) puhul.	–
Priorit. C		
L kaadrit/s	Valige kaadri liikumise kiirus funktsioonidele [L], [H], [L] ja [H]. Numbrid on orienteeruvad maksimumid.	56, 57
H kaadrit/s		
L kaadrit/s		
H kaadrit/s		
Stabilisaator	Aktiveerib stabilisaatori vastavalt pildistamiseks ja videosalvestuseks.	55
Stabilisaator	Aktiveerib/inaktiveerib stabilisaatori pideva pildistamise puhul.	–
Pooleldi vab. IS-iga	Seatuna valikule [Väljas] ei aktiveerita funktsiooni IS (Stabilisaator) seni, kuni päästik on pooleldi alla vajutatud.	–
Objektiiv i. S. Prioriteet	Kui valitud olek [Sees], antakse prioriteet objektiiv funktsioonile, kui kasutatakse pildi stabiliseerimisfunktsiooniga objektiivi. <ul style="list-style-type: none"> • Sellel valikul ei ole mõju objektiividele, mis on varustatud stabilisaatori lülitiga. 	–
Vabastuse viivitus	Kui on valitud suvand [Lühike], saab lühendada päästiku täiesti alla vajutamise ja pildi tegemise vahelist viivitust. <ul style="list-style-type: none"> • See lühendab aku tööiga. Samuti veenduge, et kaamerat kasutamise ajal kuhugi tugevalt ära ei löödaks. Tugeva põrutuse tagajärjel ei pruugita enam ekraanil objekte kuvada. Sellisel juhul lülitage toide välja ja uuesti sisse. 	–

Seadistus	Kirjeldus	
HDMI	[HDMI-väljund]: digitaalse videosignaali vormingu valimine teleri ühendamiseks HDMI-kaabliga. [HDMI-juhtimine]: valige olekuks [Sees], et lubada kaamera töötamisel kasutada HDMI-juhtimist toetavat teleri kaugjuhtimispuhli. See suvand hakkab toimima, kui pildid kuvatakse teleris.	121
Videoväljund	Valige videostandard ([NTSC] või [PAL]), mida kasutatakse teie riigis või piirkonnas.	121

Seadistus	Kirjeldus																								
Juhtseaded	<p>Valige juhtnupud, mis kuvatakse igas pildistusrežiimis.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Juhtnupud</th> <th colspan="3">Pildistusrežiim</th> </tr> <tr> <th>ⓂAUTO</th> <th>P/A/S/M</th> <th>Võtterežiim (C4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pidev Kontroll (lk 51)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Live SCP (lk 50)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Pidev juhendamine (lk 32)</td> <td>✓</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Režiimimenüü</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vajutage nuppu INFO, et liikuda ekraani sisule.</p>	Juhtnupud	Pildistusrežiim			ⓂAUTO	P/A/S/M	Võtterežiim (C4)	Pidev Kontroll (lk 51)	✓	✓	✓	Live SCP (lk 50)	✓	✓	✓	Pidev juhendamine (lk 32)	✓	–	–	Režiimimenüü	–	–	✓	123
Juhtnupud	Pildistusrežiim																								
	ⓂAUTO	P/A/S/M	Võtterežiim (C4)																						
Pidev Kontroll (lk 51)	✓	✓	✓																						
Live SCP (lk 50)	✓	✓	✓																						
Pidev juhendamine (lk 32)	✓	–	–																						
Režiimimenüü	–	–	✓																						
/info seaded	<p>Valige nuppu INFO vajutades kuvatav teave. [▶] info: valige täiskaadris taasesitamisel kuvatav teave. [LV info]: valige teave, mis kuvatakse, kui kaamera on pildistusrežiimis. [info] seaded: valige teave, mis kuvatakse registri, „Minu klippide“ ja kalendri taasesituse ajal.</p>	124, 125																							
Kuvatav Ruudustik	Ekraanil ruudustiku kuvamiseks valige suvand [⏏], [⏏], [⏏], [⏏] või [⏏].	–																							
Pildirežiimi seadistused	Kuvage ainult valitud pildirežiim, kui pildirežiim on valitud.	–																							
Histogrammi Seaded	[Ülesäri]: valige helenduse kuva alumine piir. [Vari]: valige varjude kuva ülemine piir.	124																							
Režiimijuht	Valige olekuks [Sees], et mitte kuvada valitud režiimi spikrit, kui keerate režiimi valimise ketast uuele seadistusele.	24																							
Õokaader	<p>Pildistage, kontrollides objekti ka vähese valguse tingimustes.</p> <p>Režiimis M saate seda sätet kasutada BULB-/TIME-pildistamisel ja reaajas komposiitpildistamisel.</p> <p>[Sees1]: seab prioriteediks ekraani sujuvuse.</p> <p>[Sees2]: seab prioriteediks pildi nähtavuse pimedates tingimustes. See muudab kaamera nuputoimingutele reageerimise aeglasemaks.</p>	–																							
Kaadrisagedus	Kaadriiviituse vähendamiseks valige [Kiire]. Samas võib see halvendada pildi kvaliteeti.	–																							
Kunsti LV-režiim	[režiim1]: filtri efekt on alati näidatud. [režiim2]: eesõigus on antud pehmele kuvale, kui vajutate päästiku pooleldi alla. Kunstifiltri efekti kvaliteedi eelvaated võivad olla mõjutatud.	–																							
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 üldelektrivõrgu sageduse kohaselt.	–																							
LV-lähivõtte režiim	[režiim1]: päästiku poolenisti allavajutamine tühistab suumi. [režiim2]: päästiku poolenisti allavajutamine suumi ei tühista.	49																							
Lukk	Kui valitud on [Sees], lülitub eelvaade luku ja vabastamise vahel iga kord, kui vajutatakse eelvaateks registreeritud nuppu.	–																							

Seadistus	Kirjeldus	
Fookuse määr. sätted	Saate muuta serva täiustamise värvi ja järskust.	–
LCD-tagantvalgustus	Kui valitud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut, hämardub taustvalgustus aku säästmiseks. Taustvalgustus ei hämardu, kui olekuks on valitud [Hoia].	–
Unerežiim	Kaamera lülitub unerežiimile (energiasäästurežiim), kui valitud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Kaamera aktiveerimiseks vajutage päästikut pooleldi alla.	–
Autom. väljalülitus	Unerežiimis lülitub kaamera pärast määratud aja möödumist automaatselt välja.	–
☐) (Helisignaali)	Kui olekuks on valitud [Väljas], saate välja lülitada helisignaali, mis kaasneb fookuse lukustumisega päästiku vajutamisel.	–
USB-režiim	Valige režiim kaamera ühendamiseks arvuti või printeriga. Valige olekuks [Autom.], et kuvada USB-režiimi valikuid iga kord, kui kaamera on ühendatud.	–
Multifunktsiooni sätted	Valige multifunktsiooni režiimis kasutatavad elemendid.	–
Menüü esilekutsumine	Määrake valik [Kutsu], et kuvada kursori menüü kuvamise viimase toimingu asukohas. Kursori asukohta säilitatakse isegi kaamera väljalülitamisel.	–

Seadistus	Kirjeldus	
EV aste	Valige intervallide suurus, mida kasutatakse säriaja, ava, särikompensatsiooni ja teiste särituse parameetrite valimiseks.	–
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. • Müravähenduseks minevat aega näidatakse ekraanil. • Seeriavõtte ajal valitakse automaatselt [Väljas]. • See funktsioon ei pruugi mõne pildistustingimuse või objektide puhul efektiivselt töötada.	29


Seadistus	Kirjeldus	👉
Mürafilter	Valige müravähenduse hulk kõrge ISO-tundlikkuse juures.	–
ISO	Määra ISO-tundlikkus.	45
ISO aste	Valige ISO-tundlikkuse valimiseks saadaolevad intervallid.	–
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.	–
ISO autom.	Valige pildistusrežiimid, milles on saadaval ISO-tundlikkuse valik [Autom.]. [P/A/S]: automaatne ISO-tundlikkuse valik on saadaval kõikides režiimides, v.a režiimis M . [Kõik]: automaatne ISO-tundlikkuse valik on saadaval kõikides režiimides.	–
Möötmine	Valige stseenile vastav möötmisrežiim.	53
AEL Möötm.	Valige möötmisviis, mida kasutatakse AE-luku jaoks (lk 115). [Autom.]: kasutage parasjagu valitud möötmisviisi.	–
[•••] Punktmöötm.	Valige kas valitud AF-sihtmärki mõõdab [Punkt], [Punkti ülesäri] või [Punkti vari] punktmöötmise valik.	–
Bulb/Time taimer	Valige aegvõtte ja aegpildistamise puhul maksimaalne säriaeg.	–
Bulb/Time kuvar	Seadistage ekraani eredus, kui kasutatakse suvandit [BULB], [TIME] või [KOMP].	–
Live Bulb	Valige pildistamise ajal kuvamise ajavahemik. Rakenduvad mõned piirangud. Sagedus väheneb suurte ISO-tundlikkuste juures. Ekraani keelamiseks valige olek [Väljas]. Ekraani värskendamiseks puudutage ekraani või vajutage päästik poolenisti alla.	–
Live Time		–
Komposiitvõtte sätted	Seadistage komposiitpildistamisele võrdluseks säriaeg (lk 31).	–

📄 ⚡ Kohandatud

Seadistus	Kirjeldus	👉
⚡ X-Sync.	Valige välgu käivitumisel kasutatav säriaeg.	126
⚡ aeglane piirang	Valige kõige aeglasem säriaeg, mis on välgu kasutamisel saadaval.	126
📄 + 📄	Seatuna valikule [Sees] lisatakse särikompensatsiooni väärtus välgu kompenseerimise väärtusele.	45, 64

Seadistus	Kirjeldus	👉
<p>☰- määra</p>	<p>Te saate valida JPEG-pildi kvaliteedi režiimi kolme pildi suuruse ja nelja tihendusastme kombinatsiooni hulgast.</p> <p>1) Valige nuppude ◀▶ abil kombinatsioon ([◀-1]-[▶-4]) ja kasutage muutmiseks nuppe Δ▽.</p> <p>2) Vajutage nuppu Ⓞ.</p>	59
<p>Pikslite arv</p>	<p>Valige pikslite arv [M]- ja [S]-suurusega piltidele.</p> <p>1) Valige suvand [M]iddle või [S]mall ja vajutage nuppu ▶.</p> <p>2) Valige pikslite arv ja vajutage nuppu Ⓞ.</p>	59
<p>Varju Komp.</p>	<p>Valige olekuks [Sees], et parandada perifeerset valgustust objektiivi tüübi järgi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompensatsioon ei ole saadaval telekonverteri või vaheõnga puhul. • Kõrge ISO-tundlikkuse puhul võib fotode servades olla nähtav müra. 	-
<p>VT</p>	<p>Seadistage valge tasakaal. Samuti saate iga režiimi jaoks valge tasakaalu peenhäälestada.</p>	45
<p>Kõik [WB%]</p>	<p>[Määra kõik]: kasutage sama valge tasakaalu kompenseerimist kõikides režiimides, v.a [CVT].</p> <p>[Tüh. Kõik]: seadistage valge tasakaalu kompensatsiooniks 0 kõigis režiimides, v.a [CVT].</p>	-
<p>WB AUTO Säilita soe värv</p>	<p>Valige olek [Väljas], et kõrvaldada hõõglambivalguses jäädvustatud piltidelt soojad värvid.</p>	-
<p>⚡+VT</p>	<p>Reguleerige valge tasakaalu koos välguga kasutamiseks.</p>	-
<p>Värviruum</p>	<p>Saad valida, kuidas värvid ekraanil või printeril taasesitatakse.</p>	-

Seadistus	Kirjeldus	👉
<p>Kiirkustut.</p>	<p>Kui olekuks on valitud [Sees], kustutatakse taasesituskuval olev pilt kohe, kui vajutate nuppu 🗑.</p>	-

Seadistus	Kirjeldus	📄
RAW+JPEG kus	Valige tehtav toiming, kui seadistusega RAW + JPEG salvestatud pilt kustutatakse ühe kaadri taasesitus (lk 83). [JPEG]: kustutatakse ainult JPEG-koopia. [RAW]: kustutatakse ainult RAW-koopia. [RAW + JPEG]: kustutatakse mõlemad koopiad. • Kui valitud pildid kustutatakse või kui valitakse [Kustuta Kõik] (lk 87), kustutatakse nii RAW- kui JPEG-koopiad.	59
Faili nimi	[Autom.]: isegi uue mälukaardi sisestamisel säilitatakse eelmise kaardi kaustanumbrid. Failide nummerdamine jätkub viimasena kasutatud numbrist või mälukaardil olevast suurimast võimalikust numbrist. [Lähtesta]: uue mälukaardi sisestamisel algavad kaustanumbrid 100-st ning faili nimi algab 0001-st. Kui sisestatakse mälukaart, millel on pildid, siis algavad failinumbrid mälukaardil olevast suurimast numbrist.	-
Muuda nime	Valige, kuidas pildifailide nimetatakse, redigeerides osa faili nimest, mis allpool halliga esile tõstetud. sRGB: Pmdd0000.jpg _____ Pmdd Adobe RGB: _mdd0000.jpg _____ mdd	-
Prior.määr.	Valige kinnitusdialoogide jaoks vaikimisi valik ([Jah] või [Ei]).	-
dpi-seaded	Vali trüki lahutusvõime.	-
Autoriõig. seaded*	Lisage uutele fotodele pildistaja nimi ja autoriõiguste omanik. Nimed võivad sisaldada kuni 63 tähemärki. [Autoriõiguste Info]: valige olekuks [Sees], et lisada Exif-andmetes olevad pildistaja ja autoriõiguste omaniku nimed uutele fotodele. [Autori nimi]: sisestage pildistaja nimi. [Autoriõiguste Nimi]: sisestage autoriõiguste omaniku nimi. <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tõstke esile tähemärk ① ja vajutage nuppu OK, et lisada esiletõstetud tähemärk nimele ②. 2) Korrake nime lõpetamiseks 1. sammu, tõstke esile valik [END] ja vajutage nuppu OK. <ul style="list-style-type: none"> • Tähemärgi kustutamiseks vajutage nuppu INFO, et paigutada kursor nimeväljale ②, tõstke esile tähemärk ja vajutage nuppu 🗑️. </div> 	-


* OLYMPUS ei võta vastutust kahjustuste eest, mis on seotud valiku [Autoriõig. Seaded] kasutamisel tekkinud vaidlustel. Kasutage omal vastutusel.



Seadistus	Kirjeldus	
Režiim	Valige videoklippi salvestusrežiim. Seda valikut saate valida ka pidevat kontrolli kasutades.	36
Video	Hääletute videoklippide salvestamiseks valige olekuks [Väljas]. Seda valikut saate valida ka pidevat kontrolli kasutades.	69
Salvestustase	Valige kaamera sisemikrofoni tundlikkus. Reguleerige tundlikkust Δ ∇ abil, kontrollides samal ajal mikrofoni poolt vastuvõetava heli tiptaset eelmise mõne sekundi jooksul.	–
Helitugevuse piirik	Kui olekuks on valitud [Sees], reguleeritakse helitugevust automaatselt, kui mikrofoni helitugevus on tavapärasest kõrgem.	–
Tuule helide vähendus	Salvestamise ajal tuulemüra vähendamine.	–
Ajakoodi sätted	Seadistage video jäädvustamisel salvestatavad ajakoodid. [Ajakoodi režiim]: seadistage [DF] (drop frame) salvestama ajakoode, mille salvestusaja vigu on parandatud, ja [NDF] (no drop frame) salvestama parandamata ajakoode. [Ülespoole lugemine]: seadistage suvand [RR] (Salv. käik) kasutama ajakoode, mis töötavad ainult salvestamisel, ja suvand [FR] (Vaba käik) kasutama ajakoode, mis töötavad ka salvestamise lõpetamisel, sh kaamera väljalülitamisel. [Algusaeg]: seadistage ajakoodi algusaeg. Seadistage [Praegune aeg] määrama praeguse kaadri ajakoodi valikule 00. Valikule 00:00:00:00 seadmiseks valige suvand [Lähtesta]. Saate ajakoode seadistada ka suvandiga [Käsitsi sisestus]. Ajakoodi ei salvestata, kui Liikumisega JPEG video on salvestatud režiimis või .	–
info seaded	Saate valida video salvestuskuval kuvatavat teavet. Elemendi peitmiseks valige element ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu .	–
Video spets.-de sätted	Saate videopildi suuruse ja tihendusvormingu/bitikiiruse kombinatsioonid seadistada suvandites MÄÄRA1 kuni MÄÄRA4. Pärast nende seadistuste tegemist saate need valida videopildi kvaliteedi režiimis (lk 60). [Pildi Suurus]: valige suvandite [FHD] (täiskõrglahutus) ja [HD] vahel. [Tihendamine/bitikiirus]: valige suvandite [A-I](All-Intra)/[SF] (Ülipeen)/[F](Peen)/[N](Normaalne) hulgast.	–
Video efekt	Valige olek [Sees], et lubada videoefektid režiimis .	36

Seadistus	Kirjeldus	
Video+foto režiim	Valige viis, kuidas fotosid video filmimisel tehakse. [režiim1]: tehke fotosid video filmimisel ilma filmimist katkestamata. [režiim2]: pildistamiseks lõpetage salvestamine. Video salvestamine jätkub pärast pildi tegemist. Režiimides režiim2 ja kindlates pildistusrežiimides saab ühe kaadri pildina jäädvustada ainult salvestamisel. Piiratud võivad olla ka muud pildistusfunktsioonid. Kui video pildikvaliteedi režiimiks on valitud Liikumise JPEG , või , valitakse režiim 2.	37
Päästiku funktsioon	Vidorežiimis on saadaval järgmised päästiku seadistused. [režiim1]: kasutage pildistamiseks päästikut. [režiim2]: video salvestamise alustamiseks ja lõpetamiseks vajutage päästik täielikult alla. Režiimil 2 ei saa salvestust nupuga reguleerida.	–

Integreeritud EVF

Seadistus	Kirjeldus	
Integreeritud EVF-stiil	Valige pildiotsija kuva stiil.	127
info seaded	Sarnaselt ekraaniga saab ka pildiotsijat kasutada histogrammide ning helenduste ja varjude kuvamiseks. Seda rakendatakse, kui [Integreeritud EVF-stiil] on [Stiil 1] või [Stiil 2].	–
Kuvatav ruudustik	Kadreerimisruudustiku kuvamine pildiotsijale. Valige valikust , , , ja . Seda rakendatakse, kui suvandi [Integreeritud EVF-stiil] puhul on valitud [Stiil 1] või [Stiil 2].	–
EVF-i autom. vahetus	Kui on valitud olek [Väljas], ei lülitu pildiotsija sisse, kui silm panna pildiotsijas. Kuva valimiseks vajutage nuppu .	–
EVF-i heledus	Pildiotsija ereduse ja värvitooni kohaldamine. Heledust reguleeritakse automaatselt, kui suvandi [EVF-i autom. heledus] jaoks on valitud olek [Sees]. Teabekuva kontrasti reguleeritakse samuti automaatselt.	–
pooleldi	Kui valitud on olek [Väljas], ei kuvata päästiku pooleldi alla vajutamisel tasememõõdikut. Seda rakendatakse, kui [Integreeritud EVF-stiil] on [Stiil 1] või [Stiil 2].	–

Seadistus	Kirjeldus	📏
S-OVF	Valige olek [Sees] optilise pildiotsijaga sarnase pildiotsija kuva puhul. Suvandi [S-OVF] valimine lihtsustab varjude üksikasjade nähtavust. <ul style="list-style-type: none"> • Kui [S-OVF] käivitub, kuvatakse pildiotsijas . • Ekraani ei reguleerita sätete jaoks nagu valge tasakaal, särikompensatsioon ja pildirežiim. 	-

Seadistus	Kirjeldus	📏
Piksli kontr.	Piksli kontr. funktsioon võimaldab kaamerale kontrollida ja korrigeerida sensori ja pilditötluse funktsioone.	153
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 45). 	-
 hoiatustase	Valige, millisel aku tasemel kuvatakse hoiatus  .	18
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].	-
Eye-Fi*	Eye-Fi-mälukaardi kasutamisel üleslaadimise lubamine või keelamine. Kuvatakse, kui Eye-Fi-mälukaart on sisestatud.	-
Elektronilise suumi kiirus	Mootoriga suumiga objektiivi kasutamisel saate suumikiirust muuta suumimisrõngaga.	-
Autoportree abiline	[Sees] valimine optimeerib ekraani autoportreede jaoks, kui ekraan on autoportreede asendis.	128
Kiire unerežiim	Seatuna valikule [Sees] läheb kaamera pildistamisel reaajas vaadet kasutades energiasäästurežiimi, mis võimaldab kaamerale pildistades vähem voolu tarbida. Energiasäästurežiimist naasmiseks vajutage päästik pooleldi alla. See seadistus pole saadaval, kui [Vabastuse viivitus] on seatud valikule [Lühike].	-
Objektiivi info seaded	Salvestage objektiivi info kuni kolme objektiivi kohta, mis ei edasta infot automaatselt kaamerale.	129
Sertifitseerimine	Kuva sertifitseerimise ikoone.	-

* Kasutage kooskõlas kohalike normidega. 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 → → → [AEL/AFL]

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



AEL/AFL

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 → → → [MF-abi]

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-sihikuga. [AF-ala] (lk 47)
Fookuse määr.	Kuvab selgelt esiletoodud piirjooni ääre täiustamise abil. Saate valida täiustamise värvi ja intensiivsust. [Fookuse määr. sätted] (lk 108)

- Valikut [Fookuse määr.] saab kuvada nuputoimingute abil. Kuva vahetatakse iga kord, kui kasutaja nuppu vajutab. Määrake eelnevalt vahetamisfunktsioon mõnele nupule, kasutades valikut [Nupu Funktsioon] (lk 74).
- Vajutage nuppu **INFO** värvi ja intensiivsuse muutmiseks, kui kuvatakse fookuse määramine.
- Fookuse määr. kasutamisel täiustatakse sageli rohkem väikeste objektide piirjooni. See ei taga täpset fookustamist.

Valikuketta funktsioon

MENU → ☰ → [Valikuketta funktsioon]

Režiimiketta asenditele **C3** ja **C4** saab määrata funktsioonid fotolugu ja võtterežiim. Määrake fotolugu asendile **C3** ja võtterežiim asendile **C4**, et neile valikutele pääseks juurde režiimiketast kasutades.

Režiimi ketas C3	Valige, kas režiimiketta pööramine asendile C3 valib fotoloo (lk 116) või seadistused, mis on valitud režiimidele [Läht./määr. kohand. rež.] > [Kohandatud režiim C3].
Režiimi ketas C4	Valige, kas režiimiketta pööramine asendile C4 valib võtterežiimi (lk 118) või seadistused, mis on valitud režiimidele [Läht./määr. kohand. rež.] > [Kohandatud režiim C4].

PHOTO STORY kasutamine

Saate jäädvustada PHOTO STORY. Jäädvustage pilte, kasutades valitud PHOTO STORY tüüpi. Enne edasilükkumist kasutage funktsiooni [Valikuketta funktsioon] fotoloo määramiseks režiimikettal asendile **C3**.

1 Pöörake režiimiskaala asendisse **C3**.

- A Kuvatakse PHOTO STORY menüü.

- 1: standard
- 2: kiirus
- 3: suumi sisse/välja
- 4: laotus*
- 5: lõbusad raamid
- 6: töötlemises olevad tööd

* Valige [Laotus] pildirežiimi kohaldamiseks eraldi iga akna jaoks. Kasutage pidevat kontrolli pildirežiimi valimiseks.



2 Valige nuppudega PHOTO STORY teema.

- Saate kuvada üksikasjaliku kuva, kus saate nupuga valida raamide variatsiooni või arvu.
- Saate igale teemale valida erineva efekti, raamide arvu ja kuvasuhte. Peale selle võite muuta üksiku pildi kuvasuhet, jagunemismustrit ja raami efekti.

Variatsioonide vahetamine

Pärast nupule vajutamist kasutage variatsioonide vahetamiseks nuppe .

	Originaalne PHOTO STORY
	PHOTO STORY, mille efekte ja kuvasuhet on võrreldes originaalse PHOTO STORYga muudetud. Piltide arvu ja raami ümbritsevat efekti saab muuta iga PHOTO STORY teema jaoks.

- Saate iga variatsiooni puhul muuta raami värvi ja raami ümbritsevat efekti.
- Iga teema ja variatsiooniga luuakse erinev PHOTO STORY.

3 Kui olete seadistamise lõpetanud, vajutage nuppu .

- Ekraan lülitub PHOTO STORY kuvale.
- Kuvatakse kaadris olev objekt.
- Vajutage mis tahes kaadri, mis ei sisalda pilti, et seada see kaader aktiivseks kaadriks.
- Teema muutmiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Pildistamise valikuid saab valida, vajutades nuppu pidev kontroll kuvamiseks.

4 Tehke pilt esimese kaadri jaoks.

- Jäädvustatud pilti kuvatakse esimeses kaadris.



- Pildistamise lõpetamiseks enne kõikide kaadrite tegemist vajutage nuppu **MENU** ja valige pildi salvestamismeetod.



[Salvest.]: salvestage pildid mälukaardile ja lõpetage pildistamine.

[Lõpeta hiljem]: salvestab pildid SD-kaardile ja peatab ajutiselt pildistamise.

Salvestatud andmeid saab kutsuda ja pildistamist hiljem jätkata.
(lk 118)

[Kustuta]: lõpetab pildistamise pilte salvestamata.

5 Jäädvustage pilt järgmise kaadri jaoks.

- Vaadake ja jäädvustage objekti järgmise kaadri jaoks.
- Vajutage nuppu , et tühistada eelmises kaadris olev kujutis ja teha uus pilt.
- Puudutage kaadrit, kui soovite selles oleva pildi kustutada ja uue pildi teha. Puudutage raami ja seejärel puudutage valikut .





Jäädvustatud
pilt

Järgmine
kaader

6 Kui olete jäädvustanud kõik kaadrid, vajutage pildi jäädvustamiseks nuppu .

- PHOTO STORY jäädvustamise ajal on saadaval järgmised toimingud.
Särikompensatsioon / programmi vahetus / välguga pildistamine (v.a siis, kui teemaks on [Kiirus]) / pideva juhtimise sätted
- Kui kaamera lülitatakse pildistamise ajal välja, siis tühistatakse kõik kuni selle hetkeni piltide jaoks salvestatud andmed ja mälukaardile ei salvestata midagi.
- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW], seadistatakse pildi kvaliteediks automaatselt [L + RAW]. PHOTO STORY pilt salvestatakse JPEG-failina ja kaadrites olevad pildid RAW-failina. RAW-pildid salvestatakse kuvasuhtega [4 : 3].
- Režiimis [AF-režiim] saab määrata suvandid [S-AF], [MF] ja [S-AF + MF]. AF-sihik on fikseeritud ühele keskele punktile.
- Mootmisrežiim on fikseeritud digitaalsele ESP-mootmisele.
- Režiimis PHOTO STORY ei ole saadaval järgmised toimingud.
Video / seeriavõte (v.a juhul, kui teema on [Kiirus]) / taimer / INFO kuva / näo prioriteedi AF / digi telekonverter / pildirežiim (välja arvatud juhul, kui valitud on teema [Laotus])
- Mõningaid juhtimiseadiseid, kaasa arvatud nuppe **Fn1**, **Fn2** ja **INFO**, ei saa kasutada.
- PHOTO STORY jäädvustamisel ei lähe kaamera ooterežiimi.
Kui te salvestasite ajutiselt poole pildistamise ajal, reserveeritakse SD-kaardil tühjadele kaadritele salvestusruum.

Töötlemises olevate tööde pildistamise jätkamine

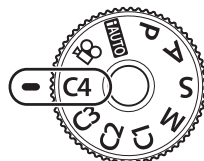
- 1 Seadke režiimiketas asendile **C3**.
- 2 Töötlemises olevad tööde  valimiseks kasutage nuppe $\Delta \nabla$.
 - Indeksiks kuvatakse osaliselt salvestatud andmed.
 - Osaliselt salvestatud andmetele ilmub ikoon .
- 3 Tõstke noolepadjaga esile andmed, mille pildistamist soovite jätkata, ja vajutage nuppu \odot .
 - Pildistamine jätkub sealt, kus see pooleli jäi.




























Võtterežiim kasutamine

Valige stseen objekti järgi. Enne edasiliikumist kasutage funktsiooni [Valikuketta funktsioon] võtterežiimi määramiseks režiimikettal asendile **C4**.

- 1 Pöörake režiimiketas asendile **C4**.
 - Kuvatakse režiimimenüü. Valige noolepadjaga $\Delta \nabla$ režiim.
 - Vajutage režiimimenüü kuval nuppu \triangleright , et kuvada kaamera ekraanil võtterežiimi üksikasjad.
 - Vajutage nuppu \odot või vajutage päästik poolenisti alla, et valida esiletõstetud kirje ning väljuda režiimimenüüst.




Režiimimenüüde tüübid

 Portreevõte.	 Hele Tonaalsus	 Ilutulestik
 e-Portree.	 Tume tonaalsus	 Mererand ja lumi
 Maastikuvõte.	 DIS-režiim	 Kalasilma efekt
 Portree maastikul	 Makro	 Lainurk
 Spordivõte.	 Loodusmakro	 Makro
 Tähevalgus käes	 Kõunlavalgus	 3D-foto
 Öövõte.	 Päikeseloojang.	 Panoraamimine
 Portree öösel	 Dokumentid.	
 Lapsed	 Panoraam (lk 120)	


- 2 Pildistage.
 - Muu seadistuse valimiseks vajutage nuppu \odot , et kuvada režiimimenüü.

- Steenirežiimide eeliste maksimeerimiseks on mõned võttefunktsioonide seadistused keelatud.
- Režiimis [e-Portree] salvestatakse kaks pilti: muutmata pilt ja teine pilt, mille on rakendatud režiimi [e-Portree] efektid. Salvestamine võib kesta mõne aja. Kui pildikvaliteedi režiimiks on määratud [RAW], salvestatakse pildid vormingus RAW + JPEG.
- Režiime [📷] Kalasilma efekt], [📷] Lainurk] ja [📷] Makro] kasutatakse valikuliste objektiivikonverteeritega.
- Režiimides [e-portree], [Tähevalgus käes], [Panoraam] või [3D-foto] ei ole võimalik videoklippe salvestada.
- Režiimis [Tähevalgus käes] tehakse korraga 8 kaadrit, mis seejärel kombineeritakse. Kui pildikvaliteedi režiimiks on määratud [RAW], kombineeritakse JPEG-pilt esimese RAW-pildiga ja saadud pilt salvestatakse vormingus RAW + JPEG.
- Režiimi [3D-foto] puhul kehtivad järgnevad piirangud.
 - Võtterežiimi [3D-foto] saab kasutada ainult koos 3D-objektiiviga. Kaamera enda ekraani ei saa kasutada 3D-piltide taasesitamiseks. Kasutage seadet, mis võimaldab 3D-kuva.
 - Fookus on lukustatud. Peale selle ei saa kasutada välku ja taimerit.
 - Pildi suuruseks on fikseeritud 1824 × 1024.
 - RAW-fotograafia ei ole saadaval.
 - Kaadri kaetus ei ole 100%.
- Režiimis [Panoraamimine] kaamerat liikuva objekti järgi liigutades tuvastatakse kaamera liikumine ja optimeeritakse säriaega. Režiim on mugav viis liikuvate objektide pildistamiseks nii, et jääb mulje voogavast taustast.
 - Režiimis [Panoraamimine] kuvatakse panoraamimise tuvastamisel [📷] ja ajal, kui midagi tuvastatud ei ole, kuvatakse [📷].
 - Kui kasutate režiimis [Panoraamimine] stabilisaatoriga objektiivi, lülitage stabilisaator välja. Eredates valgustingimustes ei pruugi panoraamiefekt selgelt avalduda. Efektide paremaks saavutamiseks kasutage kauplustes saadaolevat ND filtrit.

Panoraampiltide tegemine

Kui olete installinud kaasasoleva arvutitarkvara, saate seda kasutada piltide ühendamiseks, et luua panoraampilt.  “Kaamera ühendamine arvutiga” (P. 136)

1 Valige režiimimenüüs [Panoraam] ja vajutage .

2 Panoraamimise suuna valimiseks kasutage nooleklahve .

3 Pildistamisel kasutage võtte kadreerimise juhikuid.

- Fookus, säritus ja muud seadistused fikseeritakse esimese võtte väärtustele.





4 Tehke ülejäänud pildid, kadreerides iga pildi nii, et juhikud kattuksid eelneva pildiga.



- Panoraamvõtte võib sisaldada kuni 10 pilti. Pärast kümnest pildi tegemist kuvatakse hoiatusnäidik ().

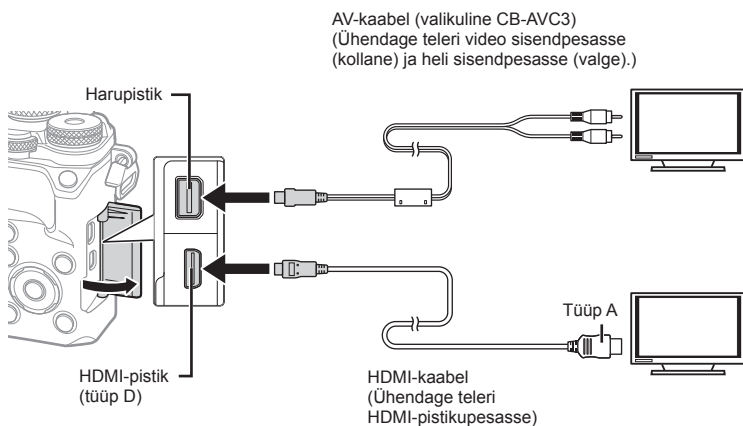
5 Pärast viimase pildi tegemist vajutage seeria lõpetamiseks nuppu .

- Panoraampildistamisel ei kuvata eelnevalt positsiooni joondamiseks tehtud pilti. Pildidel raame või muid tähiseid viidana kuvades sättige kompositsioon selliselt, et kattuvate piltide ääred raamide piires kattuksid.
- Nupu  vajutamisel enne, kui olete teinud esimese pildi, naasete võtterežiim valikumenüüsse. Nupu  vajutamisel pildistamise ajal lõpeb panoraampildistamine ning saate alustada järgmist pilti.


Kaameras olevate piltide vaatamine teleris

MENU → → → [HDMI], [Videoväljund]

Salvestatud piltide taasesitamiseks teleris kasutage kaameraga eraldi müüdavat juhet. See funktsioon ei ole saadaval pildistamisel. Väga kvaliteetsete piltide vaatamiseks teleriekraanil ühendage kaamera HDMI-kaabli abil kõrglahutusega teleriga. Telerite ühendamisel AV-kaabliga seadistage esmalt kaamera videoväljundi [Videoväljund] sätted (lk 106).




Ühendage teler ja kaamera ning lülitage teleri sisendallikale.


- Kui HDMI-kaabel on ühendatud, kuvatakse pildid nii teleri kui ka kaamera ekraanil. Teabekuva näidataks üksnes kaamera ekraanil. Teabe peitmiseks võttekval vajutage ja hoidke all nuppu **INFO**.
- Kaamera ekraan lülitub AV-kaabli ühendamisel välja.
- AV-kaabliga ühendamisel vajutage nuppu .

- Teleri sisendallika muutmise kohta leiate üksikasju teleri kasutusjuhendist.
- Olenevalt teleri sätetest võivad kuvatud pildid ja teave olla kärbitud.
- Kui kaamera on ühendatud nii AV- kui ka HDMI-kaabliga, antakse eelisõigus HDMI-le.
- Kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabliga, saate valida digitaalvideo signaalitüüpi. Valige vorming, mis vastab teleris valitud sisendi vormingule.

1080p	Prioriteet on 1080p HDMI-väljundil.
720p	Prioriteet on 720p HDMI-väljundil.
480p/576p.	480p/576p HDMI-väljund. 576p kasutatakse, kui valiku [Videoväljund] (lk 106) sätteks on valitud [PAL].

- Ärge ühendage kaamerat muude HDMI-väljundseadmetega. Nii tehes võite kaamerat kahjustada.
- HDMI-väljundit ei saa läbi viia USB-ühenduses arvuti või printeriga.
- Kui režiimil  kuvatav teave on peidetud, ei saa kaameraekraani teleris kuvada, kui kaadrisagedus selle teleriga ei ühildu.

Teleripuldi kasutamine

Kaamerat on võimalik juhtida teleripuldiga, kui see on ühendatud HDMI-juhtimist toetava teleriga.  [HDMI] (lk 106)

Kaamera ekraan lülitub välja.

- Võite juhtida kaamerat järgides teleriekraanile kuvatud juhiseid.
- Kaadrihaaval 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.

Juhtimispaneeli kuvade valimine (📷Juhtseaded)

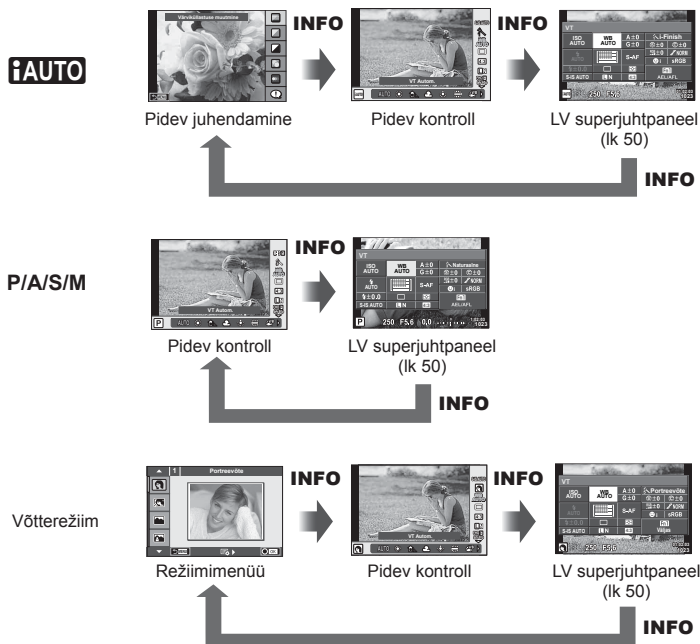
MENU → 📷 → 📷 → [📷Juhtseaded]

Määrab, kas kuvada juhtpaneeli suvandite valimiseks igas võtterežimis.

Vajutage igas pildistusrežimis nuppu **OK**, et sisestada märges juhtpaneeli, mida soovite kuvada.

Kuidas kuvada juhtpaneeli

- Vajutage juhtpaneeli kuvamisel nuppu **OK**, seejärel vajutage kuva vahetamiseks nuppu **INFO**.
- Kuvatakse ainult menüüs [📷Juhtseadistused] valitud juhtpaneelid.



Teabekuvade lisamine

MENU → * → [] → [] → []/info seaded]

LV info (võtteteabe kuvad)

Kasutage valikut [LV info], et lisada järgmisi võtteteabe kuvasid. Lisatud kuvad kuvatakse, kui pildistamisel vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate valida vaikesättena ilmuvate kuvade mittedäitamis.

Ülesäri ja varju kontroll

Heleduse ülempiirangut ületavad piirkonnad kuvatakse punasena ja alampiirist allapoole jäävad piirkonnad sinisena. [] [Histogrammi seaded] (lk 107)

[] Teave (taasesituse teabe kuvad)

Kasutage valikut [] info, et lisada järgmisi taasesituse teabe kuvasid. Lisatud kuvad kuvatakse, kui taasesitusel vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate valida vaikesättena ilmuvate kuvade mittedäitamis.



Histogrammi kuva



Ülesäri ja varju kontroll



Valguskasti kuvamine

Valguskasti kuvamine

Saate võrrelda kahte pilti kõrvuti. Vajutage nuppu [] , et valida kuva teisel pool olevat pilti.

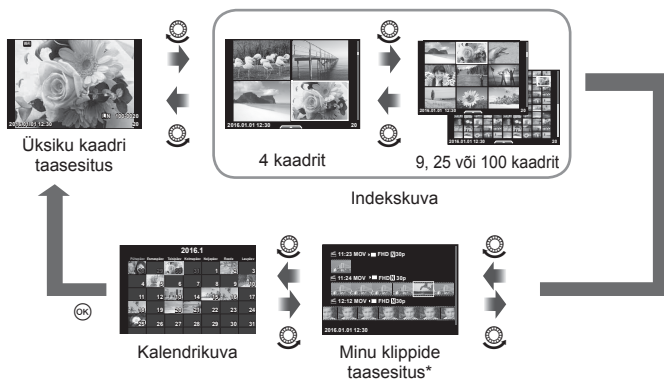
- Põhipilt kuvatakse paremal. Valige nuppudega [] pilt ja vajutage nuppu [] , et liigutada pilt vasakule. Vasakul oleva pildiga võrreldavat pilti saab valida paremalt. Teise põhipildi valimiseks tõstke esile parem kaader ja vajutage nuppu [] .
- Valitud pildi lähemale suumimiseks vajutage nuppu [] . Suumimissuhte muutmiseks keerake tagaketas.

Suurendamisel saate nuppudega [] [] [] liikuda pildi teistesse piirkondadesse ja esikettaga valida teisi pilte.



Seaded (registri-/kalendrikuva)

Saate suvandiga [Seaded] lisada erineva arvu kaadritega registri- ja kalendrikuva. Lisakuvad kuvatakse tagaketast keerates.



* Kui loodud on üks minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin (lk 70).

Säriajad, kui välg töötab automaatselt

MENU → → → [X-Sync.] [aeglane piirang]

Saate välgu käivitumise ajaks seadistada säriaja tingimused.

Pildis- tusrežiim	Välgu ajastus (sünkroonne)	Ülempiir	Alampiir
P	Aeglasem seadistusest 1 / (objektiivi fookuskaugus × 2) ja [X-Sync.]	Väärtuse [X-Sync.] seadistus*	Väärtuse [aeglane piirang] seadistus
A			
S M	Määratud säriaeg		Alampiir puudub

* 1/200 s, kui kasutatakse eraldi müüdatav lisavälku.

Videopildi suuruste ja tihendusastete kombinatsioonid

MENU → → → [määra]

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

Pildi suurus		Tihendusaste				Rakendamine
Nimi	Pikslite arv	SF (ülipeen)	F (peen)	N (normaalne)	B (põhiline)	
L (suur)	5184×3888*	L SF	L F*	L N*	L B	Valige prindiformaadi jaoks
M (keskmine)	3200×2400*	M SF	M F	M N*	M B	
	2560×1920					
	1920×1440					
S (väike)	1600×1200	S SF	S F	S N*	S B	Väikeste väljaprintide ja veebilehekülgedele jaoks
	1280×960*					
	1024×768					
	640×480					

* Vaikimisi

Pildiotsija kuva stiili valimine

MENU → → → [Integreeritud EVF-stiil]

Stiil 1/2: kuvab ainult põhielemendid, nagu säriaia ja ava väärtuse

Stiil 3: kuvab ekraaniga sama

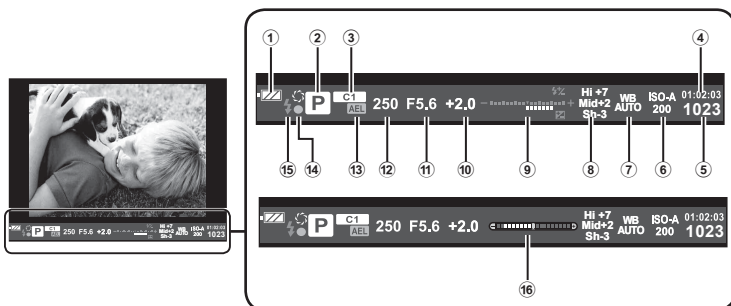


Stiil 1 / Stiil 2



Stiil 3

■ Pildiotsija kuva pildiotsijaga pildistamisel (Stiil 1 / Stiil 2)





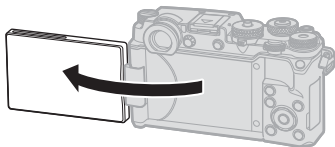
- | | |
|---|--|
| <p>① Akutähis
 Põleb: kasutusvalmis.
 Põleb: aku hakkab tühjaks saama.
 Vilgub (punaselt): vajalik on laadimine.</p> <p>② Võtterežiim..... lk 24 – 36</p> <p>③ Määra kohand. rež..... lk 88</p> <p>④ Saadaolev salvestusaeg</p> <p>⑤ Salvestatavate piltide arv..... lk 145</p> <p>⑥ ISO-tundlikkus..... lk 45</p> <p>⑦ Valgetasakaal..... lk 45</p> <p>⑧ Helenduste ja varjude reguleerimine..... lk 44</p> | <p>⑨ Ülemine: valgus intensiivsuse reguleerimine..... lk 64
 Alumine: särikompensatsiooni indikaator..... lk 45</p> <p>⑩ Särikompensatsiooni väärtus..... lk 45</p> <p>⑪ Ava väärtus..... lk 26–29</p> <p>⑫ Katiku kiirus..... lk 26–29</p> <p>⑬ AE-lukk lk 115</p> <p>⑭ AF-kinnitustähis..... lk 25</p> <p>⑮ Välg..... lk 61
 (vilgub: laadimine kestab)</p> <p>⑯ Tasememõõdik (kuvatakse päästiku pooleldi alla vajutamisel)</p> |
|---|--|

Autoportreede pildistamine autoportree abilise menüüd kasutades

MENU → → → [Autoportree abiline]




Kui ekraan on autoportree asendis, saate kuvada mugava puutemenüü.

- 1 Valige  kohandatud menüü vahekaardil  [Autoportree abilise] jaoks [Sees].
- 2 Keerake ekraan enda poole.



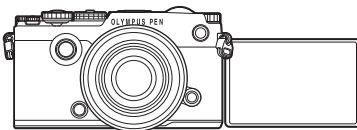
Autoportree menüü

- Autoportree menüü kuvatakse ekraanil.

 Off	Ühe puute e-Portree	Selle sisselülitamine paneb naha paistma sileda ja ühtlasena. Kehtib ainult režiimil iAUTO (f <i>AUTO</i>).
	Puutepäästik	Päästik vabastatakse umbes 1 sekund pärast ikooni puudutamist.
 Off	Ühe puutega kohandatav taimer	Pildistage taimerit kasutades 3 kaadrit. Saate määrata päästiku vabastamise kordade arvu ja intervalli iga vabastamise vahel, kasutades Kohandatud taimerit (lk 56).

3 Kadreerige pilt.

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

















4 Puudutage ja pildistage.

- Tehtud pilt kuvatakse ekraanile.
- Saate pildistada ka ekraanil kuvatud subjekti puudutades või päästikut vajutades.

Objektiivinfo salvestamine

MENU → → → [Objektiivinfo seaded]

Salvestage objektiivinfo kuni kolme objektiivi kohta, mis ei edasta infot automaatselt kaamerale.

- 1** Valige [Objektiivinfo loomine] [Objektiivinfo seadete] jaoks Kohandatud menüü kaardil .
 - 2** Valige [Objektiivnimi] ja sisestage objektiivi nimi. Pärast nime sisestamist märgistage [END] ja vajutage nuppu .
 - 3** Valige nuppude     abil [Fookuskaugus].
 - 4** Kasutage [Ava väärtus] valimiseks nuppe    .
 - 5** Valige suvand [Määra] ja vajutage nuppu .
- Objektiiv lisatakse objektiivinfo menüüsse.
 - Kui kinnitatakse objektiiv, mis ei edasta infot automaatselt, näidatakse kasutatud infot ikooniga . Märgistage objektiiv ikooniga  ja vajutage nuppu .

5 Kaamera ühendamine nutitelefoni

Kui ühendate nutitelefoni kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kaudu ja kasutate vastavat rakendust, saate pildistamise ajal ning pärast seda nautida veelgi rohkem funktsioone.

Mida võimaldab rakendus OLYMPUS Image Share (OI.Share)

- Kaamera piltide teisaldamine nutitelefoni
Saate laadida kaameras olevaid pilte nutitelefoni.
- Kaugpildistamine nutitelefoniist
Saate kaamerat nutitelefoni kaudu juhtida ja pildistada.
- Kaunis pilditöötlus
Nutitelefoni laaditud piltidele saab lisada kunstifiltreid ja kirjeid.
- 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/oishare/>

- Enne juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamist lugege jaotist „Juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine“ (lk 174).
- Kui kasutate juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni riigis, mis jääb väljapoole seda piirkonda, kus kaamera osteti, siis on võimalik, et kaamera ei vasta selle riigi juhtmevaba side määrustele. Olympus ei vastuta selle eest, kui kaamera ei vasta sellistele määrustele.
- 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.
- Edastav antenn asub kõlari all. Hoidke antenn võimalusel eemal metallobjektidest.
- 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.

Nutitelefoni ühendamine

Looge ühendus nutitelefoni. Käivitage nutitelefoni installitud rakendus OI.Share.

1 Valige menüüst  Esitusmenüü suvand [Ühendus nutitelefoni] ja vajutage nuppu .

- Saate luua ka ühenduse, puudutades ekraanil valikut **Wi-Fi**.

2 Järgides ekraanil kuvatavat juhendit, jätkake Wi-Fi-seadetega.

- SSID, salasõna ja QR-kood kuvatakse ekraanil.




3 Käivitage nutitelefonis rakendus OI.Share ja lugege kaamera ekraanil kuvatavat QR-koodi.

- Ühendus luuakse automaatselt.
- Kui QR-koodi pole võimalik lugeda, sisestage ühendumiseks nutitelefoni Wi-Fi-seadetes SSID ja salasõna. Teabe saamiseks nutitelefoni Wi-Fi-seadete juurde pääsemise kohta vaadake nutitelefoni kasutusjuhendit.


4 Ühenduse katkestamiseks vajutage kaamera nuppu **MENU** või puudutage ekraanil valikut [Lõpet. Wi-Fi].

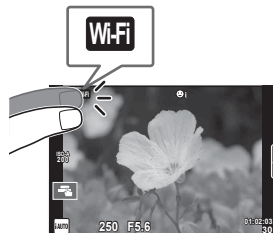
- Ühenduse saate katkestada ka rakenduses OI.Share või lülitades kaamera välja.
- Ühendus katkeb.

Piltide üle kandmine nutitelefoni

Valige kaamerast pildid ja laadige need nutitelefoni. Võite ka kaameraga jagatavad pildid ette ära valida.  „Piltide jagamise järjekorra määramine ([Jagamise järjekord])“ (lk 84)

1 Ühendage kaamera nutitelefoni (lk 131).

- Saate luua ka ühenduse, puudutades ekraanil valikut .



2 Käivitage Ol.Share ja puudutage piltide üle kandmise nuppu.

- Kaameras olevad pildid kuvatakse loendis.

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

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

Kaugpildistamine nutitelefoni

Saate kaugpildistada, juhtides kaamerat nutitelefoni. See on saadaval ainult funktsioonis [Privaatne].

1 Käivitage kaameras funktsioon [Ühendus nutitelefoni].

- Saate luua ka ühenduse, puudutades ekraanil valikut .


2 Käivitage Ol.Share ja puudutage nuppu Kaugjuhtimine.

3 Pildistamiseks puudutage päästikut.

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

Piltidele asukohateabe lisamine

Saate lisada GPS-märgendeid piltidele, mis tehti GPS-logi salvestamise ajal, teisaldades nutitelefoni salvestatud GPS-logi kaamerasse. See on saadaval ainult funktsioonis [Privaatne].

- 1** Enne pildistamise alustamist käivitage OI.Share ja lülitage sisse nupu Lisa asukoht lüliti, et alustada GPS-logi salvestamist.
 - Enne GPS-logi salvestamist peab kaamera korra ühendama OI.Share'iga, et aega sünkroonida.
 - GPS-logi salvestamise ajal saate kasutada telefoni ja muid rakendusi. Ärge katkestage OI.Share'i ühendust.
- 2** Kui pildistamine on lõpetatud, lülitage nupu Lisa asukoht lüliti välja. GPS-logi on salvestatud.
- 3** Käivitage kaameras funktsioon [Ühendus nutitelefoni].
 - Saate luua ka ühenduse, puudutades ekraanil valikut **Wi-Fi**.
- 4** Kandke salvestatud GPS-logi kaamerasse üle funktsiooniga OI.Share.
 - GPS-märgendid lisatakse mälukaardi piltidele teisaldatud GPS-logi järgi.
 - Piltidel, millele on lisatud asukohateave, kuvatakse .
 - Asukohateabe lisamist saab kasutada ainult nutitelefoni, millel on GPS-funktsioon.
 - Asukohateavet ei saa lisada videotele.

Ühendusmeetodi muutmine

Nutitelefoniga ühenduse loomiseks on kaks moodust. Valikuga [Privaatne] kasutatakse iga kord ühendamisel samu sätteid. Valikuga [Ühekordne] kasutatakse iga kord eri sätteid. Võite avastada, et enda nutitelefoniga ühendamisel on mugav kasutada valikut [Privaatne] ja sõbra nutitelefoniga jms pilte üle kandes valikut [Ühekordne]. Vaikeseade on [Privaatne].

- 1** Valige **f** Seadistusmenüü suvand [Wi-Fi seaded] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2** Valige suvand [Wi-Fi ühend. sätted] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3** Valige juhtmevaba kohtvõrgu ühendamise meetod ja vajutage nuppu **OK**.
 - [Privaatne]: looge ühendus nutitelefoniga (pärast esimest ühendamist luuakse ühendus automaatselt). Kõik Ol.Share'i funktsioonid on saadaval.
 - [Ühekordne]: ühendage mitu nutitelefoniga (ühendus luuakse iga kord erisuguste ühenduse seadetega). Saadaval on ainult Ol.Share'i piltide teisaldamise funktsioon. Kaameraga saab vaadata ainult neid pilte, mis on määratud jagamise järjekorda.
 - [Vali]: valige, millist meetodit iga kord kasutada.
 - [Väljas]: Wi-Fi funktsioon on välja lülitatud.

Salasõna muutmine

Valiku [Privaatne] puhul kasutatava parooli muutmine.

- 1** Valige **f** Seadistusmenüü suvand [Wi-Fi seaded] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2** Valige suvand [Privaatne salasõna] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3** Järgige kasutusjuhendit ja vajutage nuppu **⊙**.
 - Määratakse uus parool.

Jagamise järjekorra tühistamine

Tühistage piltidele määratud jagamise järjekordi.

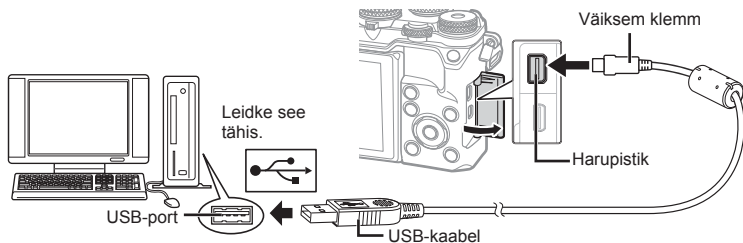
- 1** Valige **f** Seadistusmenüü suvand [Wi-Fi seaded] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2** Valige suvand [Lähtesta jagamise järjekord] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3** Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

Juhtmevaba kohtvõrgu sätete lähtestamine

Lähtestab seade [Wi-Fi seaded] sisu.

- 1** Valige **f** Seadistusmenüü suvand [Wi-Fi seaded] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2** Valige [Lähtesta Wi-Fi sätted] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3** Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.

Kaamera ühendamine arvutiga



- Kui kaamera ekraanile ei kuvata mitte midagi isegi pärast kaamera arvutiga ühendamist, võib aku tühi olla. Kasutage täislaetud akut.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, kuvatakse ekraanile dialoog, milles palutakse teil valida host. Kui ei ole, valige kaamera kohandatud menüüdes režiimi [USB-režiim] (lk 108) sätteks [Autom.].

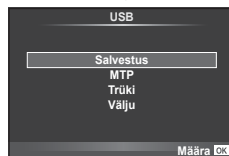
Piltide kopeerimine arvutisse

USB-ühendusega ühilduvad järgmised operatsioonisüsteemid:

Windows: Windows Vista SP2 / Windows 7 SP1 /
Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10

Macintosh: Mac OS X v10.5–v10.10

- 1 Lülitage kaamera välja ja ühendage see arvutiga.
 - USB-pordi asukoht on arvutitel erinev. Täpsemat teavet vt arvuti kasutusjuhendist.
- 2 Lülitage kaamera sisse.
 - Avaneb USB-ühenduse valikukuvana.
- 3 Vajutage nuppe Δ ∇ , et valida suvand [Salvestus]. Vajutage nuppu \odot .
- 4 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. Arvutites, mille USB-ühendus on lisatud näiteks vahekaardiga jms. Arvutid, millel pole tehases installitud operatsioonisüsteemi. Iseehitatud arvutid.
- Ajal, mil kaamera on ühendatud arvutiga, ei ole kaamera juhtnuppe võimalik kasutada.
- Kui kaamera ühendamisel arvutiga ei kuvata 2. sammus olevat dialoogi, valige kaamera kohandatud menüüdes režiimi [USB-režiim] olekuks [Autom.]. (lk 108).

Arvutitarkvara paigaldamine

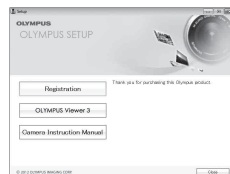
OLYMPUS Viewer 3 on tarkvara, millega saab importida teie arvutisse ja seejärel vaadata, redigeerida ja hallata fotosid ja videoid, mida olete oma kaameraga jäädvustanud.

- Saate OLYMPUS Viewer 3 alla laadida ka veebilehelt <http://support.olympus-imaging.com/ov3download/>. OLYMPUS Viewer 3 allalaadimiseks peate sisestama toote seerianumbri.

■ Windows

1 Sisestage kaasasolev CD-plaat CD-draivi.

- Kuvatakse dialoog Automaatkäivitus. Dialoogi „Seadistus“ kuvamiseks klõpsake „OLYMPUSE Seadistus“.



- Kui dialoogi Seadistus ei kuvata, avage CD-ROM (OLYMPUSE seadistus) Windows Exploreris ja topeltklõpsake suvandit LAUNCHER.EXE.
- Kui kuvatakse dialoogiaken Kasutaja konto juhtimine, klõpsake suvandit Jah või Jätka.

2 Ühendage kaamera arvutiga.

- Kui kaamera on USB-kaabli kaudu ühendatud teise seadmega, kuvatakse teade, milles palutakse teil valida ühendustüüp. Valige [Salvestus].

3 Registreerige oma Olympus toode.

- Klõpsake nuppu „Registreerimine“ ning järgige arvutiekraanil esitatud suuniseid.

4 Installige OLYMPUS Viewer 3.

- Kontrollige enne installimist üle süsteeminõuded.

Töökeskkond

Operatsioonisüsteem.	Windows Vista SP2 / Windows 7 SP1 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10
Protsessor.	Intel 2 Duo 2,13 GHz või parem
Muutmälu.	2 GB või rohkem.
Vaba kõvakettaruum.	3 GB või rohkem.
Ekraaniseaded.	1024 × 768 pikslit või rohkem. Vähemalt 65 536 värvi (soovitavalt 16 770 000 värvi)

- Klõpsake nuppu „OLYMPUS Vaatur 3“ ning tegutsege ekraanile kuvatud suuniste järgi.
- Tarkvara kasutamise kohta lisateabe saamiseks vaadake tarkvara spikrifunktsiooni.
- Eelnevad on minimaalsed süsteeminõuded. Mõned seadistused võivad vajada paremaid tehnilisi omadusi. Üksikasju vaadake SELETUSFAILIST.

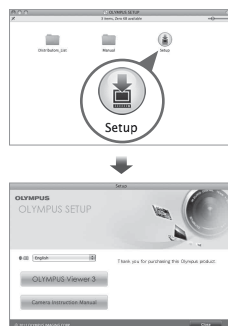
■ Macintosh

1 Sisestage kaasasolev CD-plaat CD-draivi.

- Plaadi sisu kuvatakse automaatselt näidikule. Kui ei kuvata, tehke töölaual topeltklõps CD-ikoonil.
- Dialoogiboksi „Seadistus“ kuvamiseks tehke topeltklõps ikoonil „Seadistus“.

2 Installige OLYMPUS Viewer 3.

- Kontrollige enne installimist üle süsteeminõuded.
- Klõpsake nuppu „OLYMPUS Vaatur 3“ ning tegutsege ekraanile kuvatud suuniste järgi.



Töökeskkond

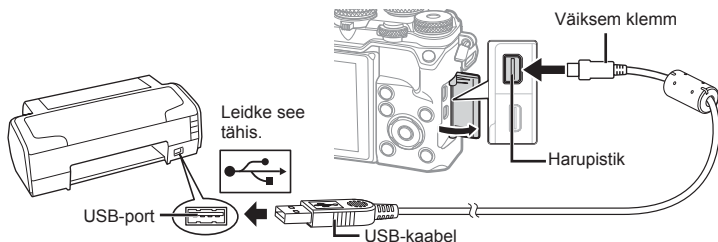
Operatsioonisüsteem.	Mac OS X v10.8 – v10.10
Protsessor.	Core2Duo 2.0 GHz või parem
Muutmälu.	2 GB või rohkem.
Vaba kõvakettaruum.	3 GB või rohkem.
Ekraaniseaded.	1024 × 768 pikslit või rohkem. Vähemalt 32 000 värvi (soovitavalt 16 770 000 värvi).

- Keele muutmiseks valige keelte liitboksist keel, mida soovite kasutada. Tarkvara kasutamise kohta lisateabe saamiseks vaadake tarkvara spikrifunktsiooni.
- Eelnevad on minimaalsed süsteeminõuded. Mõned seadistused võivad vajada paremaid tehnilisi omadusi. Üksikasju vaadake SELETUSFAILIST.

Otsetrükimine (PictBridge)

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

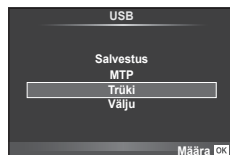
1 Ühendage kaamera USB-kaabli abil printeriga ja lülitage kaamera sisse.



- Kasutage trükkimiseks täielikult laetud akut.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, kuvatakse ekraanile dialoog, milles palutakse teil valida host. Kui ei ole, valige kaamera kohandatud menüüdes režiimi [USB-režiim] (lk 108) sätteks [Autom.].

2 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand [Trüki].

- Kuvatakse teade [Üks Hetk] ja seejärel pindirežiimi valimise dialoog.
- Kui kuva mõne minuti jooksul ei avane, eraldage USB-kaabel ja alustage uuesti 1. sammust.



Jätkake „Lihtne trükk“ (lk 139).

- 3D-fotosid, RAW-pilte ja videoklippe ei saa printida.

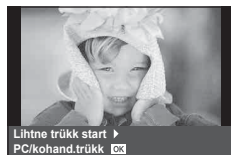
Lihtne trükk

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

1 Kuvage nuppude \triangleleft \triangleright abil pildid, mida soovite kaamerast printida.

2 Vajutage nuppu \triangleright .

- Pärast trükkimise lõppu avaneb pildivaliku kuva. Teise pildi printimiseks valige nuppude \triangleleft \triangleright abil pilt ja vajutage nuppu \otimes .
- Väljumiseks lahuta pärast pildivalikukuva avanemist USB-kaabel kaamerast.



Kohandatud trükkimine

- 1 Ühendage kaamera USB-kaabli abil printeriga ja lülitage kaamera sisse.
 - Kui kaamera on sisse lülitatud, kuvatakse ekraanile dialog, milles palutakse teil valida host. Kui ei ole, valige kaamera kohandatud menüüdes režiimi [USB-režiim] (lk 108) sätteks [Autom.].
- 2 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).	Trükib hetkel valitud pildi. Kui leidub pilt, millele on juba rakendatud reserveering [Üksikrükk], trükitakse ainult see reserveeritud pilt.
Üksikrükk (A).	Rakendab trükireserveeringu hetkel kuvatavale pildile. Kui soovite pärast reserveeringu [Üksikrükk] rakendamist kehtestada reserveeringu teistele piltidele, valige need nuppude <D> abil.
Veel (V).	Määrab väljatrukkide arvu ja muud elemendid hetkel kuvatud pildi jaoks, samuti ka selle, kas trükkida seda või mitte. Teavet kasutamise kohta leiate järgmise jaotise lõigust „Prindiantmete seadistamine“.

Trükiandmete seadistamine

Valige, kas soovite trükkida pildile trükiandmeid (nt kuupäev ja kellaeg või faili nimi). Kui prindirežiimiks on seadistatud [Trüki Kõik] ning valitud on [Trükiseaded], kuvatakse järgmised valikud.

	Määrab väljatrukide arvu.
Kuupäev.	Pildile trükitakse pildistamise kuupäev ja kellaeg.
Faili nimi.	Pildile trükitakse failinimi.
	Kärbib pilti trükkimise jaoks. Valige esiketta (Ⓢ) abil kärpimise suurus ja nuppudega kärpe paigutus.

3 Kui printitavad pildid ja prindandmed on määratud, valige suvand [Trüki] ja vajutage seejärel nuppu .

- Printimise peatamiseks või tühistamiseks vajutage nuppu . Trükkimise jätkamiseks valige suvand [Jätka].

■ Printimise tühistamine

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

Trükireserveering (DPOF)

Saate salvestada mälukaardile digitaalsed prindijärjekordi, kus on välja toodud nii printitavad pildid kui ka iga väljaprindi koopiote 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 ja valige suvand .

2 Valige suvand või ja vajutage nuppu .

Üksik pilt

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

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

Kõik pildid

Valige ja vajutage nuppu .



- 3** Valige kuupäeva- ja kellaajavorming ja vajutage nuppu **OK**.

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



- Piltide trükkimisel ei saa sätet piltide vahel muuta.

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

- Kaamerat ei saa kasutada teiste seadmetega loodud prindijärjekordade muutmiseks. Uue prindijärjekorra loomisel kustutatakse kõik olemasolevad teiste seadmetega loodud prindijärjekorrad.
- Prindijärjekordi ei saa kasutada 3D-fotode, RAW-piltide või videoklippide puhul.

6

Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast

Saad lähtestada kõik prindireserveeringu andmed või ainult valitud piltide andmed.

- 1** Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige suvand [Ei].
- 2** Valige suvand [Ei] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Prindijärjekorrast kõikide piltide eemaldamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **OK**. Väljumiseks ilma pilte eemaldamata valige [Säilita] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3** Valige nuppude **◀▶** abil pildid, mida soovite prindijärjekorrast eemaldada.
 - Kasutage nuppu **▽**, et seada väljatrükkide arvuks 0. Vajutage nuppu **OK**, kuni olete kõik soovitud pildid prindijärjekorrast eemaldanud.
- 4** Valige kuupäeva- ja kellaajavorming ja vajutage nuppu **OK**.
 - See säte rakendub kõigile prindireserveeringu andmetega kaadritele.
- 5** Valige suvand [Määra] ja vajutage nuppu **OK**.

Aku ja laadija

- Kaamera kasutab ühte Olympuse liitium-ioonakut. Ärge kasutage kunagi teisi akusid peale OLYMPUSE originaalakude.
- Kaamera energiakulu erineb suure 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.
 - Kui suvand [Vabastuse viivitus] (lk 106) on seatud valikule [Lühike].
 - Ühendamine printeri või arvutiga.
- Kurnatud aku kasutamisel võib kaamera välja lülituda ilma aku tühjenemishoiatust kuvamata.
- Ostmise ajal ei ole aku täielikult laetud. Laadige akut enne kasutuselevõttu kaasasoleva laadijaga.
- Tavaline laadimisaeg kaasasoleva laadija puhul on ligikaudu 4 tundi (hinnanguliselt).
- Ärge kasutage laadijaid, mis pole mõeldud kaasasoleva akuga kasutamiseks, ning akusid, mis pole mõeldud kaasasoleva laadijaga kasutamiseks.
- Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Kõrvaldage kasutatud aku juhiste „ETTEVAATUST“ (järgi lk 173).

Laadija kasutamine välisriikides

- Laadijat võib kasutada kogu maailmas enamike koduste elektriliikatega 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. Üksikasju saad küsida kohalikust elektripoest või reisikorraldajalt.
- Ärge kasutage kauplustes müügil olevaid adaptreid, kuna laadijal võib tekkida talitlushäire.

Kasutatavad mälukaardid

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 kirjutusvastase kaitse lüliti. Kui seate lüliti „LOCK” küljele, ei ole teil võimalik kaardile andmeid kirjutada, neid kustutada ega vormindada. Kirjutamise võimaldamiseks liigutage lüliti tagasi avatud asendisse.



- Mälukaardil olevad andmed ei hävi täielikult isegi pärast mälukaardi vormindamist või andmete kustutamist. Kui te ei kavatse mälukaarti enam kasutada, hävitage see, et vältida tundliku isikuteabe lekkimist.
- Kasutage Eye-Fi-kaarti kooskõlas kaamera kasutamise riigis kehtivate seaduste ja eeskirjadega. Eemaldage Eye-Fi kaardid kaamerast või keelake nende funktsioonid lennukites ja muudes kohtades, kus nende kasutamine on keelatud. [Eye-Fi] (lk 114)
- Eye-Fi-kaart võib kasutamise käigus muutuda kuumaks.
- Eye-Fi-mälukaardi kasutamisel võib aku kiiremini tühjeneda.
- Eye-Fi-mälukaardi kasutamisel võib kaamera toimida aeglasemalt.
- Minu klippide jäädvustamisel võib ilmned a tõrge. Sellisel juhul lülitage kaardifunktsioon välja.
- SD-kaardi kirjutusvastase kaitse lüliti seadistamine asendisse LUKUS piirab mõne funktsiooni, nagu klippide jäädvustamise ja taasesituse kasutamist.

Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate staatiliste piltide arv

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

Salvestusrežiim	Pikslite arv (Pikslioloend)	Pakkimistihedus	Failivorming	Faili suurus (MB)	Allesjäänud salvestatavate piltide arv*
RAW+SIF	10368×7776	Tihendamata	ORF	Umbes 125,2	42
	8160×6120	1/4	JPEG	Umbes 22,1	
	5184×3888	Kadudeta tihendus	ORI	Umbes 21,5	
SIF	8160×6120	1/4	JPEG	Umbes 22,1	310
RAW	5184×3888	Kadudeta tihendus	ORF	Umbes 21,5	341
LSF		1/2,7	JPEG	Umbes 13,5	510
LF		1/4		Umbes 9,3	739
LN	1/8	Umbes 5,0		1379	
LB	1/12	Umbes 3,0		2347	
MSF	3200×2400	1/2,7		Umbes 5,6	1245
MF		1/4		Umbes 3,4	2051
MN		1/8		Umbes 1,7	4068
MB	1/12	Umbes 1,2		5954	
MSF	2560×1920	1/2,7		Umbes 3,2	2160
MF		1/4		Umbes 2,2	3170
MN		1/8		Umbes 1,1	6259
MB		1/12		Umbes 0,8	9041
MSF	1920×1440	1/2,7		Umbes 1,8	3814
MF		1/4		Umbes 1,3	5548
MN		1/8		Umbes 0,7	10613
MB		1/12		Umbes 0,5	15257
MSF	1600×1200	1/2,7	Umbes 1,3	5424	
MF		1/4	Umbes 0,9	7874	
MN		1/8	Umbes 0,5	15257	
MB		1/12	Umbes 0,4	20343	
SSF	1280×960	1/2,7	Umbes 0,9	8137	
SF		1/4	Umbes 0,6	11624	
SN		1/8	Umbes 0,4	22192	
SB		1/12	Umbes 0,3	30515	
SSF	1024×768	1/2,7	Umbes 0,6	12206	
SF		1/4	Umbes 0,4	17437	
SN		1/8	Umbes 0,3	30515	
SB		1/12	Umbes 0,2	40686	
SSF	640×480	1/2,7	Umbes 0,3	27124	
SF		1/4	Umbes 0,2	40686	
SN		1/8	Umbes 0,2	61030	
SB		1/12	Umbes 0,1	81373	

*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 oneneb 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 adaptriga saate kasutada ka Four Thirdsi süsteemi ja OM-süsteemi objektiive.



- Kerekorgi ja objektiivi kinnitamisel või mahavõtmisel hoidke objektiivi kinnitusseadist 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 paigaldusadaptriga	Jah* ¹	Jah.
OM-süsteemi objektiivid			Ei	Jah* ²
Micro Four Thirdsi süsteemi objektiiv	Four Thirdsi süsteemi kaamera	Ei	Ei	Ei

*1 AF ei funktsioneerii videote salvestamisel.

*2 Täpne mõõtmine pole võimalik.

Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud

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

Välgu kasutamisel on säriaaja ülempiiriks 1/250 sek*.

* 1/20 sek vaiksese režiimis (vaikne režiim, kõrge eraldusv. või fookuse kahveldamine).


Väliste välguseadmete funktsioonid

Valikuline välk	Välgu juhtimisrežiim	GN (juhtarv) (ISO100)	RC-režiim
FL-600R	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE	GN36 (85mm*) GN20 (24mm*)	✓
FL-300R	TTL-AUTOM., MANUAALNE	GN20 (28mm*)	✓
FL-14	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE	GN14 (28mm*)	–
RF-11	TTL-AUTOM., MANUAALNE	GN11	–
TF-22		GN22	–

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

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

Lisavälke, mis on mõeldud kasutamiseks selle kaameraga ja millel on kaugjuhtimisrežiim, saate kasutada juhtmevaba välguga pildistamiseks. Kaamera saab juhtida kuni kolmes eraldi rühmas olevat kaugjuhtimisega välku ja sisemist välku. Lisateavet vaadake lisavälguga kaasasolevatest kasutusjuhenditest.

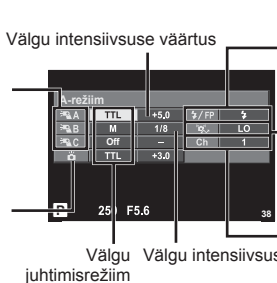
- 1 Seadistage kaugjuhitavad välgud RC-režiimile ja paigutage need soovitud kohtadesse.
 - Lülitage välised välklambid sisse, vajutage nuppu REŽIIM ja valige RC-režiim.
 - Valige iga välise välgu jaoks kanal ja rühm.
- 2 Valige olek [Sees] režiimile [⚡ RC-režiim] menüüs  Pildistusmenüü 2 (lk 87).
 - LV superjuhtpaneel lülitub RC-režiimile.
 - Saate valida LV superjuhtpaneeli kuva, kui vajutate mitu korda nuppu **INFO**.
 - Valige valgurežiim (pange tähele, et punasilmsuse vähendamine ei ole RC-režiimis saadaval).

3 Kohaldage iga rühma seadistusi LV superjuhtpaneelil.

Grupp

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

Kohaldage kaamera välklambi sätteid.



Normaalne välk / Super FP-välk

- Ümberlülitamine normaalse välgu ja Super FP-välgu vahel.

Sidevälgu tase

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

Kanal

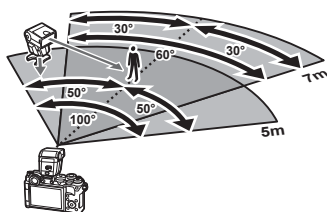
- Määrake sidekanaliks välgu sama kanal.

4 Kinnitage kaasasolev välklamp ja lülitage kaamera sisse.

- Kui sisseehitatud välk ja kaugvälk on laetud, tehke proovivõte.

■ Juhtmevaba välgu juhtimisulatus

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



- Soovitame kasutada kuni kolmest kaugvälgust koosnevat rühma.
- Kaugvälke ei saa kasutada teise kardina aeglase sünkroonimise jaoks või värina vähendamise särituse jaoks, 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 difuusoriga).
- Kui kasutate välku RC-režiimis, on ülemiseks välgu sünkroniseerimise ajastuse limiidiks 1/250 s.

Teised lisavälgud

Kaamera lisavälgu kinnituskohale paigaldatud kolmandate poolte välklampide kasutamisel pidage meeles järgmist.

- Kahjustate kaamerat, kui paigaldate X-kontaktile aegunud välklambi, mis kasutab töötamiseks suuremat pinget kui umbes 250 V.
- Kahjustate kaamerat, kui ühendate välgu, mille signaalikontaktid ei vasta Olympuse tehnilistele andmetele.
- Määrake pildistamisrežiimiks **M**, säriaeg väärtusele, mis pole suurem välgu sünkroonimise 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 objektiviile sobiva valgustusnurgaga. Valgustusnurka väljendatakse tavaliselt kasutades 35 mm formaadile vastavaid fookuskaugusi.

Peamised tarvikud

Kaugjuhtimiskaabel (RM–UC1)

Kasutage, kui väikseimgi kaamera liikumine võib põhjustada häguseid pilte, näiteks makro- või aegvõtetel. Kaugjuhtimiskaabel kinnitub kaamera harupistikusse. (lk 12)

Konverterid

Konverterid kinnituvad kaamera objektiivile kiireks ja hõlpsaks kalasilma- või makrovõtete tegemiseks. Vt OLYMPUSE veebilehelt täiendavat teavet kasutatavate objektiivide kohta.

- Kasutage sobivat objektiivi lisaseadet võtterežiimis (☞, ☞ või ☞).

Kaamera käepide (ECG-4)

Käepidemega on suure objektiivi kasutamisel lihtsam kaamerat liikumatuna hoida.

Süsteemi skeem

Toide

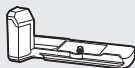


BLN-1
Liitium-ioonaku



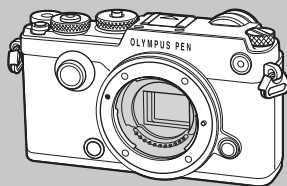
BCN-1
Liitium-ioonaku laadija

Pide



ECG-4
Pide

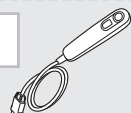
PEN-F



Kaugjuhtimine

RM-UC1

Kaugühenduse kaabel



Ühenduskaabel

USB-kaabel/
AV-kaabel/
HDMI-kaabel

Ümbris/rihm

Õlarihm
Kaamerakott

Mälukaart*3

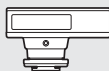
SD/SDHC/
SDXC/Eye-Fi

Tarkvara

OLYMPUS Viewer 3

Digitaalne fotohaldustarkvara

Välk



FL-14
Elektroniline välk



FL-600R
Elektroniline välk



FL-300R*5
Elektroniline välk

7

Ettevaatust

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

*2 Ühilduvate objektiveide kohta täpsema teabe saamiseks külastage Olympus ametlikku veebilehte.

 : PEN-F ühilduvad tooted

 : kauplustes saadaolevad tooted

Kõige ajakohasem teave on Olympususe veebilehel.

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 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 14-42 mm f3.5-6.3 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 75-300 mm f4.8-6.7 II
M.ZUIKO DIGITAL ED 300 mm f4.0 IS PRO

Telekonverter MC-14**4



MMF-2/MMF-3*1
Four Thirds adapter



**Four Thirdsi süsteemi
objektiivid**



MF-2*1
OM-adapter 2

OM-süsteemi objektiivid

Konverter**2

FCON-P01
Fisheye

WCON-P01
Lainurk

MCON-P01
Makro

MCON-P02
Makro

Välk

SRF-11 Rõngasvälgu komplekt



RF-112**
Rõngasvälg

STF-22 Kaksikvälgu komplekt



TF-222**
Kaksikvälg

FC-1 Makrovälgu kontrolleri

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

*4 Saadaval ainult ED40-150 mm f2.8 PRO puhul.

*5 Ei saa kaamera külge kinnitatuna tagasi tömmata.

Kaamera puhastamine ja hoiulepanek

Kaamera puhastamine

Lülitage kaamera välja ja eemaldage sellest enne puhastamist aku.

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.

Salvestamine.

- Kui katvate kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke aku ja mälukaart välja. Paigutage kaamera jahedasse, kuiva ja õhutatud kohta.
- Paigaldage aeg-ajalt aku ja kontrollige kaamera talitlust.
- Eemaldage tolm ja muud võõrkehad korpusest ja tagakattelt enne nende eemaldamist.
- Kui objektiiv ei ole kaamera küljes, kinnitage kindlasti kerekork, et vältida tolmu sattumist kaamerasse. Enne objektiivi hoiustamist pange objektiivi esi- ja tagakate kindlasti tagasi.
- Pärast kasutamist puhastage kaamerat.
- Ärge hoiustage koos putukatõrjevahenditega.

Sensori puhastamine ja kontrollimine

Kaameral on tolmueemaldusfunktsioon, mis aitab ultrahelivibratsiooni abil vältida tolmu sattumist sensorisse ning eemaldada sensori pinnalt tolmu ja saasta.





Tolmueemaldusfunktsioon hakkab kaamera sisselülitamisel automaatselt tööle.

Tolmueemaldusfunktsioon töötab samal ajal piksli kontr. funktsiooniga, mis kontrollib pildisensori ja pilditöötluslülituse seisundit. Kuna tolmueemaldusfunktsioon aktiveeritakse toite igal sisselülitamisel, siis peaks tolmu tõhusaks eemaldamiseks hoidma kaamerat püstasendis.

- Ärge kasutage tugevaid lahusteid, nagu benseen või alkohol, ega keemiliselt töödeldud riiet.
- Hoiduge kaamera paigutamisest kohtadesse, kus kasutatakse kemikaale, nii kaitsete kaamerat korrosiooni eest.
- Kui objektiivi ei puhastata, võib objektiivi pinnale tekkida hallitus.
- Kui kaamerat ei ole pikka aega kasutatud, kontrollige enne pildistamist kaamera iga osa hoolikalt. Enne oluliste piltide tegemist tehke kindlasti proovivõte, et kontrollida, kas kaamera töötab õigesti.

Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine

Piksli kontr. funktsioon võimaldab kaameral kontrollida ja korrigeerida sensori ja pilditöötluse funktsioone. Pärast ekraani kasutamist või järjest pildistamist oodake enne piksli kontr. funktsiooni kasutamist vähemalt üks minut, et tagada selle õige töö.

- 1 Valige suvand [Piksli Kontr.]  kohandatud menüü (lk 114) vahekaardil .
 - 2 Vajutage nuppu  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 tööväime

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

Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel

Kaamera on automaatselt välja lülitunud

- Säästurežiimi lubamise korral lülitub kaamera lülitub unerežiimile, kui valitud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.
- Kaamera lülitub aku säästmiseks automaatselt unerežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.  [Unerežiim] (lk 108)
Kui pärast unerežiimile lülitumist ei tehta määratud aja jooksul (4 tundi) ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja.

Välk laeb parajasti

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

Fookuse leidmine ei õnnestu

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

Raskesti fookuseeritavad objektid

Autofookusega võib teravustamine olla raskendatud järgmistes tingimustes.

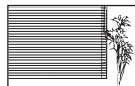
AF-kinnitustähis vilgub. Need objektid ei ole fookuses.



Madala kontrastsusega objekt



Kaadri keskel on liiga erk valgus

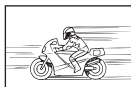


Vertikaalsete joonteta objekt

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 müra vähendamise protsessi. Selle ajal ei ole võimalik pildistada. Võite funktsiooni [Mürafilter] lülitada valikule [Väljas].
 [Mürafilter] (lk 108)

AF-punktide arvu on vähendatud

AF-sihikute arv ja suurus muutub grupi sihiku seadistuste ja funktsiooni [Digi telekonverter] ja [Pildi küljesuhe] puhul valitud suvandiga.

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.  „Kuupäeva ja kellaaeg määramine“ (lk 19)

Aku on kaamerast välja võetud

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

Seadistatud funktsioonid taastatakse tehase vaikesätetega

Kui pöörate režiimi valimise ketast või lülitate toite välja muus võtterežiimis kui **P**, **A**, **S** või **M**, taastatakse muudetud sätetehase funktsioonide tehase vaikesätetehase.

Tehtud pilt paistab valkjalt

See võib juhtuda, kui pildistate vastu valgust või pooleldi vastu valgust tingimustes. Põhjuseks on nähtus nimega helk ehk läbipaiste. Võimaluse korral kaaluge kompositsiooni, kus tugev valgusallikas ei jää pildile. Helk võib ilmuda isegi siis, kui valgusallikas ei jää pildile. Kasutage objektiiviga valgusallika eest varjamiseks varjukit. Kui objektiivivarjuk ei aita, kasutage valguse varjamiseks oma kätt.

 „Vahetatavad objektiivid“ (lk 146)


Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud

Seda võivad põhjustada sensori põlevad pikslid. Tehke funktsioon [Piksli kontr.].




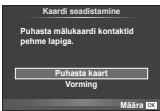




Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada, teostage piksli kontr. mitu korda.  „Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine“ (lk 153)










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 seadistada, kuna need on juba seadistatud: funktsioonide  ja [Mürafilter] kombinatsioon jne.

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.	Sisesta mälukaart uuesti. Kui probleem püsib, vormindage mälukaart. Kui mälukaarti ei saa vormindada, pole kaarti võimalik kasutada.
 Kirjut. vastane kaitse	Mälukaardile kirjutamine on keelatud.	Mälukaardi kirjut. vastane kaitse on seadistatud „LOCK“-poolele. Vabastage lüliti. (lk 144)
 Kaart on 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. Võtke kaart välja ja pühkige metallpind pehme kuiva lapiga kuivaks. Mälukaardi vormindamiseks valige [Vorming] ▶ [Jah] ja seejärel vajutage nuppu . Kaardi vormindamisel kustutatakse mälukaardi 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
 °C/°F		Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.	Kaamera sisetemperatuur on tõusnud seeriavõtte tõttu.	Oodake veidi, kuni kaamera lülitub automaatselt välja. Enne edasist kasutamist laske kaamerale 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 käsitsetud 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.
Objektiiv on lukus. Pikendage objektiivi.	Sissetõmmatav objektiiv jääb sissetõmmatuks.	Pikendage objektiivi. (lk 16)
Palun kontrolli objektiivi.	Kaamera ja objektiivi ühenduses esineb viga.	Lülitage kaamera välja, kontrollige objektiivi ühendust ning lülitage kaamera uuesti sisse.












Menüü kataloog

*1: saab lisada [Määra kohand. rež.].

*2: vaikeseadete taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Täielik].

*3: vaikeseadete taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Põhiline].

Pildistusmenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Kaardi seadistamine	—				87	
	Lähtesta/Määra kohand. rež.	—		✓		88	
		Pildirežiim	 Loo- mulik	✓	✓	✓	64
		Pilt	 N	✓	✓	✓	59
		Film	MOV  FHD  60p	✓	✓	✓	60
	Pildi Küljesuhe	4:3	✓	✓	✓	58	
	Digi telekonverter	Väljas.	✓	✓	✓	90	
			—	✓	✓	✓	90
				✓	✓	✓	
		Interv. võtte/aeglustus	Väljas.				91
Kaader		99					
Ooteaja käivitamine		0:00:01					
Intervalli pikkus		0:00:01					
Aeglustatud video		Väljas.		✓	✓		
Videoseaded	Video lahutusvõime	Täis-HD					
	Kaardisagedus	10 kaadrit sekundis					

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Kahveldamine	Väljas.				92	
	AE kahveldus	3võtet 1,0 EV				93	
	VT kahveldus	A–B G–K	✓	✓	✓		
	FL-kahveldus	—				93	
	ISO kahveldus	—				94	
	KUNSTI kahveldus	—				94	
	Fookuse kahveldamine	—				94	
	Määrake võtete arv	99	✓	✓	✓		
	Määrake fook. vahe	5					
	Laadimisaeg	0 s	✓	✓			
	HDR	Väljas.	✓	✓	✓	95	
	Mitu Säritust	Kaader	Väljas.				96
		Autom. nihe	Väljas.		✓	✓	
		Ülekate	Väljas.				
Trapetskompens.	Väljas.	✓	✓	✓	97		
Põrutuskindlus / vaikne	Põrutuskindlus	Sees (0 s)				98	
	Vaikne	Sees (0 s)	✓	✓			
	Mürafilter	Väljas.					
	Helitu režiimi seadistused	—					
	Klahviheli	Ära luba					
	AF-valgustus	Ära luba	✓	✓			
Välgurežiim	Ära luba						
	Kõrge eraldusv. võte	Kõrge eraldusv. võte	Sees (0 s)			99	
		Laadimisaeg	0 s	✓	✓		
	RC-režiim	Väljas.	✓	✓	✓	147	

▶ Esitusmenüü

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3		
▶		Alusta.	—				82	
		BGM.	Joy		✓	✓		
		Libisev	Kõik.		✓	✓		
		Slaidide Intervall	3 s		✓			
		Video Intervall	Lühike		✓			
		Sees			✓	✓	100	
	Muuda	Sel. Image	RAW-redigeerimine	—				100
			JPEG-redigeerimine	—				101
				—				102
		Piltide ülekate		—				102
	Trükikäsk.		—				141	
	Tühista lukk		—				102	
	Ühendus nutitelefoni		—				131	

ŷ Seadistusmenüü

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3		
ŷ			—				19	
			—				103	
			♫ ±0, ✨ ±0, loomulik		✓		103	
	Salv. vaade		0,5 s	✓	✓		103	
	Wi-Fi sätted	Wi-Fi-ühenduse seaded		Privaatne		✓		134
		Privaatne salasõna		—				
		Lähtesta jagamise järjekord		—				135
		Lähtesta Wi-Fi sätted		—				
	Menüükuva		Sees		✓		103	
	Püsivara		—				103	

* Sätted erinevad olenevalt ostupiirkonnast.

☑ Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
☑	AF/MF						
	AF-režiim	Pilt	S-AF	✓	✓	✓	104
		Film	C-AF				
	Alaline AF		Väljas.	✓	✓	✓	
	AEL/AFL	S-AF	režiim1				
		C-AF	režiim2	✓	✓	✓	
		MF	režiim1				
	Lähtesta obj.		Sees		✓	✓	
	Bulb/Time fookus		Sees		✓	✓	
	Fookusrõng.			✓	✓	✓	
	MF-abi	Suurenda	Väljas.	✓	✓		
		Fookuse määr.	Väljas.	✓	✓		
	algseade				✓	✓	
	AF-valgustus		Sees	✓	✓	✓	
	Nõo prioriteet			✓	✓		
AF ala sihik		Sees		✓	✓		
AF-i sihtimisplaat		Väljas.	✓	✓	✓		
MF-lüüti		Toimiv	✓	✓	✓		
☑ Nupp/Vali							
Nupu Funktsioon	Funktsioon	AEL/AFL	✓	✓		105	
	Funktsioon	O					
	Funktsioon	REC					
	Funktsioon	Q					
	Funktsioon						
	Funktsioon						
	Funktsioon						
	Funktsioon	AF-i peatamine					

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Ketta Funktsioon	P	Ps				105
		A	FNr.				
		S	Katik	✓	✓		
		K	Katik/FNr.				
		Menüü	△ ▽ / ◀ ▶				
		Eelm./Järgm.//Q					
	Ketta Suund	Säritus	Ketas 1	✓	✓		
		Ps	Ketas 1				
	Ketta funktsioon		✓	✓			
	Valikuketta funktsioon	C3	C3		✓		
C4		C4		✓			
	Võtterežiim/stabilisaator						
	Priorit. S	Väljas.	✓	✓	✓	106	
	Priorit. C	Sees	✓	✓	✓		
	L kaadrit/s	5 kaadrit/s	✓	✓	✓		
	H kaadrit/s	10 fps	✓	✓	✓		
	L kaadrit/s	5 kaadrit/s	✓	✓	✓		
	H kaadrit/s	11 kaadrit/s	✓	✓	✓		
Stabilisaator	Pilt	S-IS AUTOM.	✓	✓	✓		
	Film	K-IS1					
	Stabilisaator	Väljas.		✓			
	Pooleldi vab. IS-iga	Sees		✓			
	Objektiivi I.S. Prioriteet	Väljas.	✓	✓	✓		
	Vabastuse viivitus	Normaalne		✓			
	Kuva/ /arvuti						
HDMI	HDMI-väljund.	1080p		✓		106	
	HDMI juhtimine.	Väljas.		✓			
Videoväljund		—					

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Juhtseaded	iAUTOM.	Pidev juhendamine	✓	✓		107
		P/A/S/M	Live SCP	✓	✓		
		Võtterežiim	Režiimimenüü	✓	✓		
	/info seaded	info	Ainult pilt, Üldine	✓	✓	✓	
		LV info	Ainult Pilt, Kohandatud1 () , Kohandatud2 (tasememõõdik)	✓	✓		
		seaded	25, „Minu klipid“, Kalender	✓	✓		
	Kuvatav Ruudustik		Väljas.	✓	✓		
	Pildirežiimi seadistused		Kõik sees	✓	✓		
	Histo-grammi seaded	Ülesäri	255				
		Vari	0		✓		
	Režiimijuht		Väljas.	✓	✓		
	Õõkaader	K	Sees1				
		BULB/TIME	Sees2				
		KOMP.	Väljas.	✓	✓	✓	
		Muud	Väljas.				
	Kaadrisagedus		Normaalne	✓	✓	✓	
	Kunsti LV-režiim		režiim1		✓		
	Virvenduse vähendus		Autom.		✓		
	LV-lähivõtte režiim		režiim2		✓		
	Lukk		Väljas.	✓	✓		
Fookuse määr. sätted	Fookuse määr. värv	Valge					
	Esiletõstu intensiivsus	Normaalne	✓	✓			
	Pildi teravuse regul.	Sees					
LCD-tagantvalgustus		Hoia	✓	✓	✓		
Unerežiim		1 min	✓	✓	✓		
Autom. väljalülitus		4 h		✓	✓		
		Sees	✓	✓	✓		
USB-režiim		Autom.		✓	✓		
Multifunktsiooni sätted		Suurenda, Pildi Küljesuhe, S-OVF	✓	✓			
Menüü esilekutsumine		Esilekutsumine		✓			

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Sär//ISO						
	EV aste	1/3 EV	✓	✓	✓	108	
	Mürafilter	Autom.	✓	✓	✓		
	Mürafilter	Standard	✓	✓	✓	109	
	ISO	Autom.	✓	✓	✓		
	ISO aste	1/3 EV	✓	✓	✓		
	ISO-auto valik	Ülempiir: 1600 Vaikimisi: 200	✓	✓	✓		
	ISO autom.	P/A/S	✓	✓			
	Mõõtmine		✓	✓	✓		
	AEL Mõõtm.	Autom.	✓	✓	✓		
	Punkt- mõõtm.	Punktmõõtm.	Väljas.	✓	✓		✓
		Hele ala	Väljas.	✓	✓		✓
		Punkti vari	Väljas.	✓	✓		✓
	Bulb/Time taimer	8 min	✓	✓	✓		
	Bulb/Time kuvar	-7	✓	✓			
	Live Bulb	Väljas.	✓	✓			
	Live Time	0,5 s	✓	✓			
	Komposiitvõtte sätted	1 s	✓	✓			
	Kohandatud						
	X-Sync.	1/250	✓	✓	✓		109
aeglane piirang	1/60	✓	✓	✓			
+	Väljas.	✓	✓	✓			
/Värv/VT							
-määra		-1 F, -2 N, -3 N, -4 N	✓	✓	✓	110	
Pikslite arv	iddle	3200×2400	✓	✓	✓		
	mall	1280×960	✓	✓	✓		
Varju Komp.	Väljas.	✓	✓	✓			
VT	Autom.	A: 0, G: 0	✓	✓	✓		
Kõik	Määra kõik	—	✓	✓			
	Tüh. kõik	—		✓			
AUTO Säilita soe värv	Sees		✓	✓	✓		
+VT	VT AUTOM.		✓	✓			
Värviruum	sRGB		✓	✓	✓		

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Salv/Kustuta						
		Kiirkustut.	Väljas.	✓	✓	✓	110
		RAW+JPEG kus	RAW + JPEG	✓	✓	✓	
		Faili nimi.	Algseaded.		✓		
		Muuda nime	Väljas.		✓		
		Prior.määr.	Ei		✓	✓	
		dpi-seaded	350 dpi		✓		
		Autoriõig. seaded	Autoriõiguste Info	Väljas.		✓	111
			Autori nimi	—			
			Autoriõiguste nimi	—			
		Film					
		Režiim	P.		✓		112
		Video	Sees	✓	✓	✓	
		Salvestustase	±0		✓		
	Helitugevuse piirik	Sees		✓			
	Tuule helide vähendus	Väljas.		✓			
	Ajakoodi sätted	Ajakoodi režiim	DF (Drop Frame)		✓		
		Ülespoole lugemine	Salv. käik		✓		
		Algusaeg	—				
	info seaded	Kõik sees		✓			
	Video spets.-de sätted	1 FHD F , 2 FHD SF , 3 FHD F , 4 FHD N		✓			
	Video efekt	Sees		✓			
	Video+foto režiim	režiim1		✓			
	Päästiku funktsioon	režiim1		✓			
						113	

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Integreeritud EVF						
	Integreeritud EVF-stiil	Stiil 3		✓		113	
	info seaded	Põhiteave, Kohandatud1 () , Kohandatud2 (tasememöödik)	✓	✓			
	Kuvatav ruudustik	Väljas.	✓	✓	✓		
	EVF-i autom. vahetus	Sees		✓			
	EVF-i heledus	EVF-i autom. heledus	Sees.		✓		
		EVF-i heledus	±0, ±0				
	pooleldi	Sees		✓			
	S-OVF	Väljas.	✓	✓	✓	114	
		Uutiliit					
Piksli kontr.		—				114	
Säritaseme nihe			±0	✓	✓		
hoiatustase		±0		✓			
Taseme valimine		—		✓			
Puutekraani seaded		Sees		✓			
Eye-Fi		Sees		✓			
Elektroonilise suumi kiirus		Pilt	Normaalne		✓		
		Film	Normaalne				
Autoportree abiline		Sees		✓			
Kiire unerežiim			Väljas.				
		LCD-tagantvalgustus	3 s	✓	✓		
	Unerežiim	15 s					
Objektiivi info seaded	Väljas.		✓	✓			
Sertifitseerimine	—						

* [Lähtesta] (Täielik) and [Lähtesta] (Põhiline) ei lähtesta infot üksikute objektivide jaoks.

Vaikimisi värv ja ühevärvilised profiilid

Värviprofiilid 1, 2 ja 3 ning ühevärvilised profiilid 1, 2 ja 3, mis on kättesaadavad, kui loomingulise kettaga valitakse värvi või ühevärvilise profiili juhtimine, eelseadistatakse erinevateks vaikimisi seadistusteks.

Värviprofiil 1

Lähtestage standardsele „Loomulik“ määrangule, kui kõik seadistused on lähtestatud nende vaikimisi väärtustele (± 0).

Värviprofiil 2

Lähtestage määrangule sügavate, kasinate värvidega.

Värviprofiil 3

Lähtestage määrangule, mis annab kõrge küllastatuse efektiga video, sügavad värvid.

Ühevärviline profiil 1

Lähtestage standardsele „Ühevärviline“ määrangule, kui kõik seadistused on lähtestatud nende vaikimisi väärtustele (± 0).

Ühevärviline profiil 2

Lähtestage määrangule, mis annab mustvalge video efekti.

Ühevärviline profiil 3

Lähtestage määrangule, mis annab ifrapuna mustvalge video efekti.

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" Live MOS-i sensor
Pikslite koguarv	Umbes 21 770 000 pikslit
Efektivsete pikslite arv	Umbes 20 300 000 pikslit
Ekraani suurus	17,4 mm (K) x 13,0 mm (L)
Kuvasuhe	1,33 (4:3)
Pildiotsija	
Tüüp	Elektrooniline pildiotsija silmaanduriga
Pikslite arv	Umbes 2 360 000 punkti
Suumimine	100%
Vaatepunkt	Umbes 20 mm (-1 m ¹)
Otsepilt	
Sensor	Kasutab sensorit Live MOS
Vaateväli	100%
Ekraan	
Tootetüüp	3,0-tolline keeratav värviline TFT LCD-puuteekraan
Pikslite koguarv	Umbes 1 040 000 punkti (kuvasuhe 3 : 2)
Katik	
Tootetüüp	Automatiseeritud fokaaltasandiga katik
Säriaeg	1/8000 – 60 s, aegvõte, aegpildistamine
Autofookus	
Tootetüüp	Ülikiire kujutise AF
Fookuspunktid	81 punkti
Fokuseerimispunkti valimine	Autom., valikuline
Särituse juhtimine	
Mõõtmisüsteem	TTL-mõõtmisüsteem (imager-mõõtmine) Digitaalne ESP-mõõtmine / tsentreeriv mõõtmine / punktmõõtmine
Mõõdetud vahemik	EV -2–20 (samaväärne kui M.ZUIKO DIGITAL 17 mm f2,8, ISO100)
Pildistusrežiimid	i AUTO: iAUTO / P : Programm AE (saab teha programmi vahetust) / A : Ava prioriteet AE / S : Säri prioriteet AE / M : Manuaalne / C1 : Kohandatud režiim C1 / C2 : Kohandatud režiim C2 / C3 : Kohandatud režiim C3/ C4 : Kohandatud režiim C4 / ☺ : Video
ISO-tundlikkus	MADAL, 200–25600 (1/3, 1 EV aste)
Särikompensatsioon	±5.0 EV sammudega 1/3, 1/2, ja 1 EV (kättesaadav kohandatud seadete kaudu)

Valge tasakaal	
Tootetüüp	Sensor
Režiimi seadistamine	Autom. / eelnevalt määratav VT (7 seadistust) / kohandatud VT / ühe puute VT (kaamera saab salvestada kuni 4 seadistust)
Salvestamine	
Mälu	SD-, SDHC-, SDXC- ja Eye-Fi-kaardid Ühildub UHS-II-ga
Salvestussüsteem	Digitaalne salvestus, JPEG (standardi Design rule for Camera File system (DCF) järgi), RAW-andmed, MP-vorming
Kehtivad standardid	Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge.
Heli piltidega	Wave-vorming.
Film	MPEG-4 AVC/H.264 / liikumisega JPEG
Audio	Stereo, PCM 48 kHz
Taasesitus	
Kuvavorming	Kaaderhaaval taasesitus / suurendatud taasesitus / indekskuva / kalendrikuva
Sarivõtted	
Draivirežiim	Kaaderhaaval pildistamine / seeriavõte / taimer
Seeriavõtted	Kuni 10 fps (📷)
Iseavaja	Tööaeg: 12 s / 2 s / kohandatud
Energia säästmise funktsioon	Unerežiimi lülitumine: 1 minut, toite väljalülitamine: 4 tundi (seda funktsiooni saab kohandada.)
Välk	
Välgu juhtimisrežiim	TTL-AUTOM. (TTL eelvälgurežiim) / MANUAALNE
Sünkronimiskiirus	1/250 s või aeglasem
Juhtmevaba kohtvõrk	
Ühilduv standard	IEEE 802.11b/g/n
Välispistmik	
Harupistik (USB-pistik, AV-pistik) / HDMI-mikropistik (tüüp D)	
Toide	
Aku	Liitium-ioonaku ×1
Mõõtmed, kaal	
Mõõtmed	124,8 mm (L) × 72,1 mm (K) × 37,3 mm (S) (välja arvatud eenduvad osad)
Kaal	Ligikaudu 427 g (koos aku ja mälukaartiga)
Töökeskkond	
Temperatuur	0 °C kuni 40 °C (töötamisel) -20–60 °C (hoiustamisel)
Niiskus	30%–90% (töötamisel) / 10%–90% (hoiustamisel).

HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

n FL-LM3 välk

Juhtarv	9,1 (ISO100 m) 12,7 (ISO200 m)
Valgustusnurk	Katab 12 mm objektiivi pildi nurga (võrdne 24 mm või 35 mm formaadiga)
Mõõtmed	Umbes 43,6 mm (L) × 49,4 mm (K) × 39 mm (S)
Kaal	Umbes 51 g
Pritsmekindlus	Tüüp Võrdne IEC-standardi publikatsiooniga 529 IPX1 (OLYMPUSe katsetingimuste kohaselt)

■ Liitium-ioonaku

Mudeli number	BLN-1
Tootetüüp	Laetav liitium-ioonaku
Nimipinge	Alalisvool 7,6 V
Nimivõimsus	1220 mAh
Laadimise ja tühjenemise kordade arv	Umbes 500 korda (erineb olenevalt kasutustingimustest)
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (laadimisel)
Mõõtmed	Umbes 36,0 mm (L) × 15,4 mm (K) × 50,2 mm (S)
Kaal	Umbes 52 g

■ Liitium-ioonaku laadija

Mudeli number	BCN-1
Määratud toitesisend	Vahelduvvool 100 V kuni 240 V (50/60 Hz)
Määratud toiteväljund	Alalisvool 8,7 V, 600 mA
Laadimisaeg	Umbes 4 tundi (toatemperatuuril)
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (töötamisel) / –20–60 °C (hoiustamisel)
Mõõtmed	Umbes 67 mm (L) × 26 mm (K) × 95,5 mm (S)
Kaal (ilma vahelduvvoolukaablit)	Umbes 77 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.



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



HOIATUS

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



ETTEVAATUST!

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



MÄRKUS

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

HOIATUS!

TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÕOGIVÕIMALUSE VÄLTIMISEKS ÄRGE KUNAGI MONTEERIGE TOODET LAHTI, SAMUTI VÄLTIGE KAAMERA KOKKUPUUDET VEEGA JA PILDISTAMIST KÕRGE ÕHUNIISKUSEGA KESKKONNAS.

Üldised ettevaatusabinõud

Lugege kõiki suuniseid – enne toote kasutamist lugege läbi kõik kasutusjuhendid.

Jätke kõik kasutusjuhendid ja toote dokumentatsioon alles juhuks, kui soovite neid ka edaspidi vaadata.

Vooluallikas – ühendage toode ainult toote sildil kirjeldatud tingimustele vastava vooluallikaga.

Võõrkehad – kehavigastuste vältimiseks ärge kunagi asetage toote sisse metallesemeid.

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

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

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

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

HOIATUS

- Ärge kasutage kaamerat tule- või plahvatusohtlike gaaside läheduses.
- Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks välja 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.
 - Järgnevatel 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 välguga.
- 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 käsitsemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**
 - Kui kaamera sisaldab metalli, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Pöörake tähelepanu järgmisele.
 - Pikaajalisel järjekohal kasutamisel läheb kaamera kuumaks.
 - Kuumenenud kaamera käes hoidmisel võite saada põletushaavu.
 - Ülimaldala temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpuse temperatuur olla madalam kui keskkonna temperatuur. Võimaluse korral kasutage pakase käes pidistamisel 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 kasutat Olympuse ettenähtud liitium-ioonakut. Laadige akut ettenähtud laadijaga. Ärge kasutage teisi laadijaid.
- Ärge kunagi tuhastage või kuumutage akusid mikrolaineahjudes, keeduplaatidel ega surveanumates vms.
- Ärge jätke kaamerat kunagi elektromagnetiliste seadmete peale ega lähedusse. See võib põhjustada ülekuumenemise, põlengu või plahvatuse.
- Ärge ühendage 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 viivitamata arsti poole.
- Kui teil ei õnnestu akut kaamerast eemaldada, pöörduge volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole. Ärge proovige akut jõuga välja võtta. Aku välispinna kahjustused (kriimustused jne) võivad tekitada kuumust või plahvatust.
- Hoidke akusid alati lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Kui nad neelavad aku kogemata alla, pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Akuvedeliku lekkimise, ülekuumenemise, tulekahju või plahvatuse vältimiseks kasutage ainult antud tootele soovitatud akusid.
- Kui akut ei õnnestu ettenähtud aja jooksul täielikult laadida, lõpetage selle laadimine ja ärge akut edaspidi enam kasutage.
- Ärge kasutage akusid, mille ümbris on kriimustatud või kahjustatud; ärge kriimustage akut.
- Hoidke akusid tugevate löökide ja pideva vibratsiooni eest, mis võib tekkida kukkumise või löömisega. See võib põhjustada plahvatuse, ülekuumenemise või põlengu.

- Lõpetage kaamera kasutamine kohe, kui aku hakkab pildistamise käigus lekkima, tekitab ebatavalist lõhna, muudab värvi, deformeerub või kaotab muul viisil oma tavapärase seisundi ja hoidke seda leekidest eemal.
- Kui akust lekitab riietele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja lõputage määrdunud kohta viivitamatult puhta külma kraaniveega. Kui vedelik põletab nahka, pöörduge kohe arsti poole.
- Olympuse liitium-ioonaku on mõeldud ainult Olympuse digikaameraga kasutamiseks. Ärge kasutage akut teiste seadmetega.
- **Ärge laske lastel või loomadel/lemmikloomadel akusid käsitseda või transportida (hoidke ära ohtlikku käitumist, nt lakkumist, aku suhu panemist või närimist).**

Kasutage ainult ettenähtud laetavat akut ja laadijat

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

⚠ ETTEVAATUST!

- **Ärge katke 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 Olympuse liitium-ioonakut. Kasutage ettenähtud originaalakat. Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Palun andke akud planeedi ressursside säästmiseks taastöötusse. Kasutate akude äraviskamisel veenduge, et olete akulemmid kinni katnud ning pidage alati kinni kohalikest seadustest ja eeskirjadest.

⚠ MÄRKUS

- **Ärge kasutage ega hoidke kaamerat tolmuses või niiskes kohas.**
- **Kasutage ainult SD-/SDHC-/SDXC-mälukaarte 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.

- Olge rihmaga ettevaatlik ka kaamera kandmisel. See võib kergesti jääda väljaulatavate objektide külge kinni ja põhjustada tõsiseid kahjustusi.
- Enne kaamera transportimist eemaldage statiiv ning kõik mitte-OLYMPUSE tarvikud.
- Ärge mingil juhul laske kaameral maha kukkuda ning hoidke kaamerat tugevate löökide ja vibratsiooni eest.
- Kaamera kinnitamisel statiivile või sealt eemaldamisel pöörake statiivi kruvi, mitte kaamerat.
- Ärge puudutage kaamera elektrikontakte.
- Ärge jätke kaamerat otse päikese kätte. Selle tõttu võivad objektiiiv või katikukardin kahjustuda, värv tuhmuda, tekkida varikujutised sensoril või võib tagajärjeks olla süttimine.
- Ärge laske pildiotsijal kokku puutuda tugeva valgusallika või otsese päikesevalgusega. Kuumus võib pildiotsijat kahjustada.
- Ärge vajutage ega tõmmake tugevalt objektiivi.
- Eemaldage aku enne kaamera pikemaks ajaks hoiulepanemist. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaadi või hallituse tekkimist. Hoiundamise järel kontrollige kaamera korralikult töötamist, lülitades seda sisse ja vajutades päästikule.
- Kaamera töös võib esineda tõrkeid, kui seda kasutatakse kohtades, kus kaamerale võivad mõjuda magnet-/elektromagnetväli, raadiolained või kõrgepinge, näiteks telerite, mikrolainete, videomängude, kõlarite, suurte ekraanide, tele-/raadiomastide või ülekanetormide 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 lekitab, 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 funktsiooni kasutamine

- **Lülitage kaamera välja haiglates ja muudes kohtades, kus on meditsiiniseadmed.** Kaamera raadiolained võivad mõjutada meditsiiniseadmeid, põhjustades õnnetusega lõppevaid rikkeid.
- **Lülitage kaamera välja lennuki pardal.** Juhtmevaba seadme kasutamine lennukis võib kahjustada lennuki ohutust.

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 sakilisenä paista. See ei ole rike, taasesitusrežiimis ei torka see eriti silma.
- Madala temperatuuriga keskkonnas võib ekraani sisselülitamiseks 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 mitteoimiv piksel. Sellised pikslid ei avalda mingit mõju salvestatavale pildile. Tehniliste andmete tõttu võib vaatenurgast olenevalt panna tähele värvi või heleduse ebaühtlust, kuid selle põhjuseks on ekraani struktuur. Tegemist ei ole rikkega.

Juriidilised ja teised märkused

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

Vastutusest loobumine

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

Hoiatus

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

Autoriõiguse märkus

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

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 vastuvõtjal 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-tehnikuga.
- Kaamera ühendamiseks USB-toega lauaarvutitega tuleb kasutada ainult OLYMPUSE kaasa pandud USB-kaabli.

FCC-hoiatus

Nõuete järgimise eest vastutava osapoolse 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 (Föderaalse kommunikatsiooninõukogu) kiirguse piirnormile kontrollimatus keskkonnas ja vastab FCC raadiosageduste (RF) võimsuse juhistele. Sellel seadmel on väga madal raadiosagedusenergia tase, mida loetakse vastavaks ilma spetsiifilist neeldumiskiirust (SAR) kontrollimata.

Saadaolevate teaduslike tõendite kohaselt ei tekita väikese võimsusega juhtmevabad seadmed terviseprobleeme. Siiski puuduvad tõendid selle kohta, et väikese võimsusega juhtmevabad seadmeid 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 võivad teatud bioloogilised mõjud, aga neid leidusid ei ole lisauuringutega kinnitatud. PEN-F on kontrollitud ning see vastab IC kiirguse kokkupuutepiirangutele kontrollimata keskkonnas ja IC RSS-102 raadiosagedusliku (RF) kokkupuute juhistele.

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

Vastavusdeklaratsioon

Mudelinumbr : PEN-F

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 liitsentsivabade 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.

See B-klassi digitaalaparaat vastab Kanada standardile ICES-003. 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 töötlemissigu 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 (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. Olympuse 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) garantiia- ja teiste paranduste tegemiseks ning (ii) teha oma toodetes või toodetele sisemisi ja väliseid muudatusi disaini ja/või funktsioonides ilma mingi kohustuseta lõimida selliseid muudatusi oma toodetes või toodetele.

SIINSE PIIRATUD GARANTII ALLA EI KUULU

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

- 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);
- 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;
- 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;
- tarkvaraprogrammid;
- abimaterjalid ja tarbekaubad (sealhulgas lambid, tint, paber, film, printid, negatiivid, kaablid ja akud); ja/või
- tooted, mis ei sisalda kehtivalt paigaldatud ja salvestatud Olympuse seerianumbrit, välja arvatud mudelid, millele Olympus seerianumbreid ei paigalda ega salvesta.
- tooted, mille on saanud, 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 müügiks Põhja-, Lõuna- ja Kesk-Ameerikas või Kariibi mere piirkonnas (st halli turu kaubad).

VASTUTUSEST LOOBUMINE, KAHJUSTUSTE PIIRANG, KOGU GARANTIILEPINGU KINNITUS, KASUTOOVA EESMÄRGIGA VÄLJA ARVATUD ÜLALTOODUD PIIRATUD GARANTII, OLYMPUS EI TEE NING LOOBUB KÕIKIDEST TEISTEST TOODETEGA SEOTUD ESINDUSTEST, GARANTIIDEST, TINGIMUSTEST JA TAGATISTEST, ON NEED SIIS OTSESEST VÕI KAUDSEST, 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 RAKENDUVA KOHALDATAVA ÕIGUSE ALUSEL, ON NEED AJALISELT PIIRATUD SIINSE PIIRATUD GARANTII PIKKUSEGA. MÕNI OSARIK EI PRUUGI NÕUSTUDA LAHTIÜTLUSE VÕI GARANTIIDE PIIRANGU JAVÕI VASTUTUSE PIIRANGUGA, NII ET ÜLALTOODUD LAHTIÜTLUSED JA VÄLJAÄTMISED EI PRUUGI RAKENDUDA. KLIENDIL VÕIB OLLA KA TEISTSUGUSEID JAVÕI TÄIENDAVAID ÕIGUSI JA ABINÕUSID, MIS ERINEVAD OSARIIGITI. KLIENT KINNITAB JA NÕUSTUB, ET OLYMPUS EI OLE VASTUTAV KAHJUDE EEST, MIS VÕIVAD KLIENDILE TEKKIDA HILINENUD TRANSPORTI, TOOTE RIKKE, TOOTE KUJUNDUSE, -VALIKU VÕI VALMISTAMISE VÕI PILTIDE VÕI ANDMETE KAO TUSE 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 KASUTUSKAO), 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 panna 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 temaatikat 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 teisaldama 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 TEKKNUD 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 Olympus klienditoe meeskonna juhiste järgi Olympusele või Olympuse volitatud teeninduskeskusele. Toode parandusse saates peab pakend hõlmama järgmist.

- 1) Ostutšekk ostukuupäeva ja -kohaga. Käsitsi 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 pakkimise eesmärgil.

Euroopa klientidele



CE-märk näitab, et toode vastab Euroopa ohutus-, tervise-, keskkonna- ja kliendikaitse nõuetele. CE-märgiga kaamerad on mõeldud müügiks Euroopas.

Siinsega kinnitavad OLYMPUS CORPORATION ja Olympus Europa SE & Co. KG, et seade PEN-F vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele ning muudele asjakohastele nõuetele.

Lisateavet leiате veebisaidilt <http://www.olympus-europa.com/>

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

Ärge visake seda seadet olmeprahi hulka.

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

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

Ärge visake akusid olmeprahi hulka.

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



Müügigarantii tingimused

Kui ilmneb ebatõenäoline juhtum ja toode osutub defektseks riiklikult kehtestatud garantiiperioodi jooksul, kuigi seda on õigesti kasutatud (kaasasoleva kirjaliku kasutusjuhendi järgi), ja see on ostetud Olympususe 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.

- 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 Olympususe teeninduskeskusesse, mis asub OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG müügipiirkonnas (toodud veebisaidil <http://www.olympus-europa.com>).
- Veenduge, 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).
- Seda garantiiserti ei anta korduvalt välja, seetõttu hoidke seda kindlas kohas.
- Pange tähele, et Olympus ei vastuta ohtude eest ega kannu kulusid, mis tekivad toote transportimisel edasimüüjale või Olympususe volitatud teeninduskeskusesse.
- Müügigarantii ei kehti järgmiselt loetletud juhtudel ning ostjal tuleb ise remondi eest tasuda, ka nende puuduste eest, mis ilmnevad eelpool mainitud müügigarantii perioodi kestel.
 - Valest kasutamisest tulenevad defektid (näiteks kui tehakse midagi, mida ei ole kasutusjuhendis vms).
 - Igasugune defekt, mille on tekitanud toote parandamisel, muutmisel, puhastamisel jne keegi muu kui Olympususe volitatud teenindustöötaja.
 - Defektid või toote kahjustused transportimise, kukkumise, põrutamise vms tagajärjel pärast toote ostmist.

- Tulekahju, maavärina, üleujutuse, pikselöögi, mõne muu loodusõnnetuse, keskkonnasaaste ja mittetavaparaste vooluallikate kasutamise tagajärjel tekkinud defektid või kahjustused.
 - 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.
 - Tühjadest akudest jms põhjustatud defektid.
 - Defektid, mis on tekkinud liiva, pori, vee vms sattumisel toote sisemusse.
6. Olympususe vastutus garantii osas piirneb toote parandamise või asendamisega. Olympus ei vastuta ühegi kliendile tekitatud kaudse või põhjusliku kahju või kaotuse eest, mis tuleneb toote defektsusest, eriti objektiivile või filmidele, muule osale või tarvikule tekitatud kahju või kaotuse eest, ka ei vastuta ta remondi viibimisest või andmete kadumisest tekkinud kahju eest. See ei puuduta ülilmslikke õigusakte.

Tai klientidele

Siinne telekommunikatsiooniseade on kooskõlas NTC tehniiliste nõuetega.

Mehhiko klientidele

Selle seadme kasutamisel kehtivad järgmised kaks tingimust:

- 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 IDA Standards DB104634
--

Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Macintosh 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.
- Selles juhendis viidatud kaamerate failisüsteemide standardid on Kaamera failisüsteemi / DCF-i disainieeskirja (Design Rule for Camera File System/DCF) standardid, mille seab tingimuseks Jaapani elektroonika- ja infotehnoloogiatööstuste assotsiatsioon (JEITA).
- Kõik teised ettevõtete ja toodete nimed on registreeritud kaubamärgid ja/või nende omanike kaubamärgid.



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

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

Need tingimused ja kolmanda osapoole tarkvarateadete, kui need on olemas, leiata tarkvarateadete PDF-failist, mis on kaasasoleval CD-ROM-il või aadressil <http://www.olympus.co.jp/en/support/imgs/digicamera/download/notice/notice.cfm>.

Püsivara värskendamisega kaasneb järgmiste funktsioonide lisamine/modifitseerimine.

Lisad/modifikatsioonid püsivara versioonist 2.0



Kunstfiltrite kasutamine (**ART**) (puutekraani toega) 182

Lemmiksetete registreerimine (Määra kohandatud režiimid) (**[Kutsu kohandatud režiimist]** lisatud) 182

Kuva/)/arvuti
[LV-lähivõtte režiim] liigutatud, **[LV lähivõtte seaded]** lisatud 182
[Lukk] liigutatud, **[Seaded]** lisatud

Sär//ISO
[Alumine S/S säte] lisatud 183

Lisad/modifikatsioonid püsivara versioonist 3.0



Kunstfiltrite tüübid (**[Bleach Bypass]** lisatud) 184

Varju redigeerimine (Värviprofiili kontrolli ja Värvilooja toega) 184

Mustvalge profiili kontroll (**[Trapetskompens.]** ja **[Kõrge eraldusv. võte]** toega) 184

Lisad/modifikatsioonid püsivara versioonist 2.0

Kunstifiltrite kasutamine (ART)

Kunstifiltreid saab nüüd valida puutejuhikute abil.

Lemmiksätete registreerimine (Määrat kohandatud režiimid)

Nüüd on võimalik taastada režiiminupu positsioonidesse **C1** kuni **C4** salvestatud seadeid.

- 1 Valige menüüst Pildistusmenüü 1 [Lähtesta/Kohandatud rež.] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Kutsu kohandatud režiimist] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige [Kohandatud režiim C1]–[Kohandatud režiim C4] ja vajutage nuppu .
- 4 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

- Kui režiimiketas on asendis **P**, **A**, **S** või **M**, siis ei saa võtterežiimi kasutada.

Kuva/)/arvuti



Pange tähele järgmisi muudatusi Kohandatud menüüs (**MENU** → →):
Üle viidud [LV-lähivõtte režiim], lisatud [LV lähivõtte seaded]

Seadistus	Kirjeldus
LV-lähivõtte režiim	[LV-lähivõtte režiim] asub nüüd [LV lähivõtte seaded] all.
LV lähivõtte seaded	[LV-lähivõtte režiim]: kui valitud on [režiim1], saab suurendusraami kuvale naasta, vajutades suurendatud reaajas kuvale nupu poolenisti alla. Kui valitud on [režiim2], lülitab nupu poolenisti allavajutamine suurendatud reaajas kuvale suuri AF kuvale. [Õõkaader]: kui valitud on [Sees], kohandatakse suurendatud alale sobiv säriaeg. See on kasulik pimedas kohas pildistades fookuse kontrollimiseks. Kui valitud on [Väljas], kuvatakse suurendatud ala suurenduseelse reaajas pildi eredusega. See on kasulik fookuse kontrollimiseks tagantvalgustatud tingimustes pildistamisel.

Üle viidud Lukk], lisatud Seaded]

Seadistus	Kirjeldus
Lukk	Lukk] asub nüüd Seaded] all.
Seaded	Lukk]: valige [Sees], et säilitada ava valitud väärtus ka pärast nupu vabastamist. [Õõkaader]: valige [Sees], et pildistada objekti nähes isegi nõrga valguse käes.

Sär//ISO

Pange tähele järgmist muudatust Kohandatud menüüs (MENU →  → ):
Lisatud on [Alumine S/S säte]

Seadistus	Kirjeldus
ISO-auto valik	[Ülempiir/vaikimisi]: valige ISO-tundlikkuse jaoks kasutatav ülempiir ja vaikeväärtus, kui ISO seadeks on valitud [Autom.]. [Ülempiir]: valige ülempiir automaatsele ISO-tundlikkuse valikule. [Vaikimisi]: valige vaikeväärtus automaatsele ISO-tundlikkuse valikule. [Alumine S/S säte]: säriaja valimine, mille korral kaamera tõstab automaatselt ISO-tundlikkust režiimides P ja A . Kui valitud on [Autom.], määrab kaamera säriaja automaatselt.

Lisad/modifikatsioonid püsivara versioonist 3.0

Kunstifiltrite tüübid ([Bleach Bypass] lisatud)

[Bleach Bypass] lisati kunstifiltritele (lk 42).

Bleach Bypass I/II	Efekti Bleach Bypass, mis on tuttav näiteks kinofilmidest, saab kasutada tänavapiltide või metallobjektide efektseks jäädvustamiseks.
------------------------------	---

„II“ on originaali (I) alternatiivne versioon.

Varju redigeerimine

Nüüd saate Varju redigeerimist kasutada Värviprofiili kontrollis (lk 39) ja Värviloojas (lk 41).

Värviprofiili kontroll

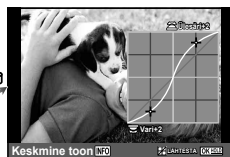
Kui Värviprofiili kontroll on kuvatud, saab hoova abil vaadata Varju redigeerimise kuva (lk 40) ning Ülesäri ja varju kontrolli kuva (lk 44).



Värviprofiili kontroll



Varju redigeerimine



Ülesäri ja varju kontroll

- [Varju redigeerimine] lülitub automaatselt välja, kui pildistate režiimides [Trapetskompens.] ja [Kõrge eraldusv. võte].

Värvilooja

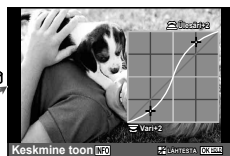
Kui Värvilooja on kuvatud, saab hoova abil vaadata Varju redigeerimise kuva (lk 40) ning Ülesäri ja varju kontrolli kuva (lk 44).



Värvilooja



Varju redigeerimine



Ülesäri ja varju kontroll

- [Varju redigeerimine] lülitub automaatselt välja, kui pildistate režiimides [Trapetskompens.] ja [Kõrge eraldusv. võte].

Mustvalge profiili kontroll

Saate nüüd kasutada mustvalgeid profile (lk 40), kui pildistate režiimides [Trapetskompens.] ja [Kõrge eraldusv. võte].

[Varju redigeerimine] ja [Filmiefekt] lülituvad automaatselt välja, kui pildistate režiimides [Trapetskompens.] ja [Kõrge eraldusv. võte].

Sümbolid

	RC režiim	147
		103
	Menüükuva	103
	Algeade	104
	(Näoprioriteet AF)	48, 104
	H fps	106
	L fps	106
	/info seaded	107
	Juhtseaded	107
	(Eelvaate) lukk	107
	Aeglane piirang	109
	X-Sync	109, 126
	+VT	109
	+VT	110
	Hoiatustase	114
	(Registrikuva)	81
Q	(Suures plaanis taasesitus)	81
	Režiim	112
	(Kaaderhaaval kustutamine)	83
	(Pildi valimine)	84
	(Kaitsmine)	83
	Säilita soe värv	110
	(Pildi pööramine)	100
	Määra	110
	(Helisignaali)	108
	(Heli salvestamine)	84
	(Ekraani heleduse reguleerimine)	103
	(Slaidiseanss)	82
	Stabilisaator	106
	S-OVF	114

Numbers

1 kaadri kaja	36
---------------	----

A

A (Ava prioriteedi režiim)	27
AdobeRGB	68
Aeglane sünkronimine	62
Aeglase liikumisega videod	72, 73

Aeglustatud video	91
Aegpildistamine	30
Aegvõte	30
AEL/AFL	115
AEL mõõtm.	109
AE-lukk	21, 74, 115
AF-ala	47
AF-i sihtimisplaat	105
AF-režiim	52, 104
AF-valgustus	104
Alaline AF	104
Algeade	104
Anti-Shock	98
ART (kunstifilter)	42
Asukohateave	133
Automaatfookuse heli (helisignaali)	108
Automaatne teravustamine puutega	32
Autoriõig. seaded	111

B

Battery level	18
BKT (Kahveldamine)	92
BULB	30
Bulb/Time fookus	104
Bulb/Time kuvar	109
Bulb/Time taimer	109

C

C-AF	52
C-AF+TR	52
CRT (Värvilooja)	41

D

Digi telekonverter	75, 90
dpi-seaded	111

E

Eelvaade	74
Eelvaate lukk	107
Elektroonilise suumi kiirus	114
EV aste	108
Eye-Fi	114

F	
Faili nimi	111
Fookuse määr. sätted	108
Fookusrežiim (AF-režiim)	52
Fookusrõng	104

H	
Hajumine	36
HDMI	106
HDR	95
Helisalvestus	84, 102
Helitugev. reguleerimine	82
Histogrammi kuva	23
Histogrammi seaded	107

I	
iAUTO (FAUTO)	24, 32, 35
Indekskuva	81, 85, 125
Intervallpildistamine	91
Iseavaja	56
ISO	45, 109
ISO aste	109
ISO autom.	109
ISO-auto valik	109
ISO-tundlikkus	45

J	
Jagamise järjekord	84
Jälgiv AF	52
JPEG-redigeerimine	101
Juhtmevaba kaugjuhtimisega välk	147
Juhtmevaba kohtvõrk	134

K	
Kaardi seadistamine	87
Kaart	15, 144
Kahveldamine	92
Kalendri kuva	81, 85, 125
Ketta funktsioon	105
Ketta suund	105
Kiire liikumisega videod	72
Kiirkustut	110
Kohandatud menüü (☒)	104
Kõik WBZ	110

Komposiitpildistamine	31
Komposiitvõtte sätted	109
Kõrge eraldusv. võte	99
Kunstifilter	42
Kunsti LV-režiim	107
Kustuta	83
Kustuta	83
Kustuta kõik	87
Kustuta Valitud	84
Kuupäeva/kellaaja seadistus ⌚	19
Kuvaintervall	20
Pildistamisel	20
Taasesituse ajal	78
Kuvasuhe	58
Kuvatav ruudustik	107

L	
Laadimine	14
Lähtesta	88
Lähtesta obj.	104
LCD-tagantvalgustus	108
Live Bulb	109
Live Time	109
LIVE TIME	30
LV superjuhtpaneel	50, 123

M	
M (manuaalne režiim)	29
Määra kohand. rež.	88
Manuaalne teravustamine (MF)	52
Menüükuva (☒, Menüükuva)	103
MF	75
MF-abi	104, 115
MF (manuaalne teravustamine)	52
Minu klipid	70
Mitu kaja	36
Mitu säritust	96
MONO (Mustvalge profiili kontroll)	40
Mõõtmine	53
Multifunkts.	76
Mürafilter	108, 109
Must ja valge (mustvalge)	38
Mustvalge profiili kontroll	40
Muuda nime	111

N

Näoprioriteedi AF	48, 104
Nupp INFO	23, 48, 79
Nupu funktsioon	74, 105

O

Objektiiv stab. prior.	106
Öökaader	107

P

P (Programmirežiim)	26
Panoraam	120
Panoraamimine	118
PHOTO STORY	116
Pidev AF	52
Pidev juhendamine	32
Pidev kontroll	51
Pikk säriaeg (BULB/TIME)	30
Piksli kontr.	153
Pikslite arv	110
Pildi küljesuhe	58
Pildirežiim	64, 89
Pildirežiimi seadistused	107
Pildistamine	24
Pildistamine	24
Video salvestamine	36
Pildistusmenüü	87
Pildi suurus	145
Pilt	59
Video	60
Piltide redigeerimine	100
Piltide ülekate	102
Poleldi vab. IS-iga	106
Pööra	81
Priorit. C/S	106
Prior.määr	111
Programmi vahetus (Ps)	26
Pupillide tuvastamise AF	48
Püsivara	103
Puutekraani seaded	114

R


RAW	59
RAW+JPEG kus	111
RAW-redigeerimine	100
RC-režiim (⚡ RC Mode)	147
Reaalajas komposiitpildistamine	31
Registreerimine	137
Režiimijuht	107

S

S (Säriprioriteedi režiim)	28
S-AF	52
S-AF+MF	52
Salvestus	136
Salvestustase	112
Salv.vaade	103
Särikompensatsioon	45
Säritaseme nihe	114
SCN (Võtterežiim)	118
SD-kaart	144
SD-kaardi vormindamine	87
Seadistusmenüü	103
Seeriavõtted	56
Slaidiseanss	82
S-OVF	114
sRGB	68
Stabilisaator	55
Super Spot AF (Suumi raami AF)	49
Suumi raami AF	49
Suur dünaamiline ulatus (HDR)	95
Suurendatud taasesitus	81

T

Taasesitus	80
Pildi taasesitus	80, 81
Videoklipi taasesitus	80, 83
Taasesitusmenüü	100
Tasememõõdik	23
Taseme valimine	114
Teabe seaded (☑/Teabe Seadistused)	107

Teler.....	121
Teraline video	42
Testpiit	75
Tihendus.....	59, 145
Trapetskompens.....	97
Trüki.....	139
Trükireserveering 	141
Tuule helide vähendus	112
Tühista lukk	102

U

Ühendus nutitefoniga.....	131
Üksik AF	52
Ülesäri ja varju kontroll	44
Ülikiire video	60, 73
Unerežiim	18, 108
USB-režiim	108

V

Vabastuse viivitus	106
Väike sihik (Väike AF-sihik)	47
Välgu intensiivsuse reguleerimine 	64
Välgu kompenseerimine	64
Valguskast	124
Valikuketta funktsioon.....	105
Varju komp.....	110
Varju redig.	40
Värvilooja.....	41
Värviprofiili kontroll	39
Värviruum	110
VÄRV (Värviprofiili kontroll)	39
Video efekt.....	36
Video+foto režiim.....	37
Video 	69, 112
Video telekonverter.....	37
Videoväljund	106
Virvenduse vähendus	107
Vorming (Kaardi seadistamine)	87
Võtterežiim.....	118
VT	45, 110

W

Wi-Fi sätted	134
--------------------	-----

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