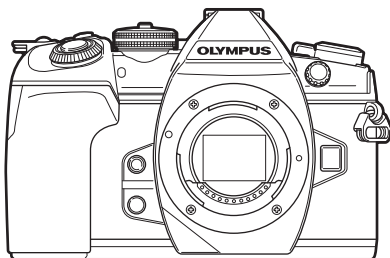


OLYMPUS®

DIGITAALKAAMERA

E-M1 Mark II

Kasutusjuhend



Sisukord

Kiire ülesanderegister

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

Mudeli nr: IM002

- Täname teid, et ostsite Olympuse digitaalkaamera. Kaamera optimaalse töövõime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne uue kaamera kasutamist hoolikalt siinseid juhtnõure. Hoidke seda juhendit tuleviku tarbeks kindlas kohas.
- Kaameraga harjumiseks soovitame enne oluliste fotode tegemist teha proovipilte.
- Siin juhendis olevad 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.
- Kui välku kasutavad lapsed või seda kasutatakse laste läheduses, on vajalik hoolikas järelevalve. Ärge jätke välku kasutamise ajal järelevalveta.
- 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	Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades.....	35
■ Osade nimed.....	10	■ Videoklippide salvestamine	36
Ettevalmistamine	12	Videorežiimi kasutamine (☞)...	37
■ Karbi sisu lahtipakkimine	12	Vaigistava funktsiooni kasutamine videoklipi jäädvustamisel.....	38
■ Aku laadimine ja sisestamine ...	13	■ Erinevate seadete kasutamine.....	39
■ Kaardi sisestamine.....	15	Särituse juhtimine (säritus ).....	39
■ Objektiivi kinnitamine kaamerale.....	16	AF sihtmärgi režiimi valimine (AF sihtmärgi seaded)	39
■ Ekraani kasutamine.....	17	AF sihtmärgi määramine	40
■ Kaamera sisselülitamine	18	Näoprioriteediga AF / Silmade prioriteediga AF	40
■ Kuupäeva ja kellaaja määramine	19	Suuri raami AF / suuri AF (superpunkti AF)	41
Pildistamine	20	ISO-tundlikkuse muutmine (ISO).....	42
■ Teabekuvad pildistamise ajal	20	Värvide reguleerimine (VT (valge tasakaal))	42
■ Ekraanikuvade vahetamine	22	Fookusrežiimi valimine (AF-režiim).....	43
Kuvatava teabe ümberlülitamine	23	Valimine, kuidas kaamera mõõdab eredust (mõõtmine)	45
■ Fotode pildistamine	24	Särituse lukustamine (AE-lukk).....	45
Kaamera valib ava ja säriaja (programmirežiim)	26	Seeriavõtte/taimeriga pildistamine.....	46
Ava valimine (ava prioriteedi režiim).....	27	Pildistamine ilma päästiku kasutamisest põhjustatud värisemiseta (Anti-Shock )...	47
Säriaja valimine (säri prioriteedi režiim).....	28	Pildistamine ilma katiku helita (vaikne ).....	47
Ava ja säriaja valimine (käsitlirežiim).....	29	Pildistamine ilma viivitusega (Pro Capture võte).....	48
Pika säriajaga pildistamine (BULB / LIVE TIME)	30	Kõrgema eraldusvõimega piltide tegemine (Kõrge eraldusv. võte)	48
Reaalajas koostamisega pildistamine (tumeda ja helelaga väljalülitamine).....	30		
Kaamera valib seaded (iAUTO-režiim).....	31		
Kunstifiltrite kasutamine.....	33		
Kohandatud režiimid (C1, C2, C3)	35		

HDR-piltide (suur dünaamiline ulatus) tegemine	49
Seaded superjuhtpaneelil	50
Valge tasakaalu peenreguleerimine (VT kompenseerimine)	52
Kaamera värisemise vähendamine (stabilisaator)	53
Pildi kuvasuhte määramine	54
Võtteandmete salvestusmeetodi määramine (📷 seadete salvestamine)	54
Pildikvaliteedi valimine (📷🔍)	55
Pildikvaliteedi valimine (📷🔍)	56
Välklambi kasutamine (välguga pildistamine)	57
Välgu reguleerimine (välgu intensiivsuse juhtimine)	60
Töötlemissuvandid (pildirežiim)	61
Teravuse täppisreguleerimine (teravus)	62
Kontrasti täppisreguleerimine (kontrast)	62
Küllastatuse täppisreguleerimine (küllastatus)	63
Tooni täppisreguleerimine (gradatsioon)	63
Filtriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele (värvifilter)	64
Mustvalge pildi tooni reguleerimine (ühevärviline)	64
I-Enhance-efektide reguleerimine (efekt)	65
Reproduktsiooni vormingu määramine (värviruum)	65
Ülesärituse ja varjude ereduse muutmine (ülesäri ja vari)	66
Nuppudele funktsioonide määramine (nupu funktsioon)	66
Üldise värvi kohaldamine (Värvilooja)	71

Minu klippide jäädvustamine	72
Minu klippide redigeerimine	73
Videote jäädvustamine aeglubis/kiiresitusega	75

Taasesitus 76

Teabekuva taasesituse ajal	76
Taasesituse pilditeave	76
Kuvatava teabe ümberlülitamine	77
Fotode ja videote vaatamine	78
Indekskuva/kalendrikuva	79
Piltide vaatamine	79
Helitugev	80
Videote vaatamine	81
Piltide kaitsmine	81
Pildi kopeerimine (kopeeri)	81
Pildi kustutamine	82
Piltide valimine (📷🔍, kopeeri valik, kustuta valitud, jag. järjekord valitud)	82
Piltide ülekandmise järjekorra määramine (jagamise järjekord)	82
Helisalvestus	83
Piltide lisamine kausta Minu klipid (Lisa k.-a Minu klipid)	83
Puutekraani kasutamine	84
Piltide valimine ja kaitsmine	84

Menüüfunktsioonid 85

Menüü põhitoimingud	85
Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine ...	86
Vaikeseadete taastamine (lähtestamine)	86
Lemmikseadete registreerimine (määramine kohandatud režiimi)	87
Töötlemissuvandid (pildirežiim)	88

Pildikvaliteet ().....	88
Digitaalne suurendus (digitaalne telekonverter).....	88
Kohandatava taimeri seadmine ().....	89
Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (intervallpildistamine).....	90
Erinevate seadete kasutamine fotoseerias (kahveldamine)	91
Mitme särituse salvestamine üheks pildiks (mitu säritust).....	95
Trapetsi parandamine ja perspektiivikontroll (trapetskompens.).....	97
Anti-Shocki / vaigse pildistamise seadmine (Anti-Shock [] / Vaikne []).....	98
Kõrge eraldusvõimega võtte seaded (Kõrge eraldusv. võtte)..	99
Jäädvustamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga.....	99
Videomenüü kasutamine	100
Videole efektide lisamine.....	102
Salvestusrežiimi seadmine ().....	102
Video heli salvestamise seadmine (video).....	103
Video heli salvestamine diktofoniga.....	104
Taasesitusmenüü kasutamine.....	105
Pööratud piltide kuvamine ().....	105
Piltide redigeerimine.....	105
Videost liikumatu pildi salvestamine (pilt videoklipist).....	107
Videote kärpimine (video kärpimine).....	108
Kõigi kaitsete tühistamine.....	108
Kopeeri kõik.....	108
Seadistusmenüü kasutamine.....	109
Kaardi vormindamine (kaardi seadistamine).....	110
Kõikide piltide kustutamine (Kaardi seadistamine).....	110
Kohandatud menüüde kasutamine.....	111
A1 AF/MF.....	111
A2 AF/MF	112
A3 AF/MF	112
B Nupp/ketas/hoob	113
C1 Vabasta//stabilisaator ..	114
C2 Vabasta//Stabilisaator ..	114
D1 Kuva/)/arvuti	115
D2 Kuva/)/arvuti	115
D3 Kuva/)/arvuti	116
D4 Kuva/)/arvuti	117
E1 Säri/ISO/BULB/	117
E2 Säri/ISO/BULB/	118
E3 Säri/ISO/BULB/	118
F Kohandatud	118
G /VT/värv	119
H1 Salv/kustuta.....	120
H2 Salvesta/kustuta	121
I EVF	121
J1 Utiliit.....	122
J2 Utiliit	122
AEL/AFL.....	123
MF-abi	124
Fn-hoova funktsioon.....	124
Juhtimispaneeli kuvade valimine (Juhtseaded).....	125
Teabekuvade lisamine	127
Autoportreede pildistamine autoportree abilise menüüd kasutades	129
Kaameras olevate piltide vaatamine teleris	130
Särijad välgu kasutamisel.....	131

JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid.....	131
Salvestamiseks kasutatava kaardi valimine.....	132
Objektiivi info salvestamine	132
Pildiotsija kuva stiili valimine...	133

Kaamera ühendamine nutitelefoniaga 134

■ Nutitelefoniaga ühendamine	135
■ Piltide üle kandmine nutitelefoni	136
■ Kaugpildistamine nutitelefoniaga.....	136
■ Piltidele asukohateabe lisamine	137
■ Ühendusmeetodi muutmine	137
■ Salasõna muutmine	138
■ Jagamise järjekorra tühistamine	138
■ Juhtmevaba kohtvõrgu sätete lähtestamine	138

Kaamera ühendamine arvuti ja printeriga 139

■ Kaamera ühendamine arvutiga	139
■ Piltide kopeerimine arvutisse.....	140
■ Arvutitarkvara installimine	141
■ OLYMPUSE digitaalkaamera uuendaja installeerimine	141
■ Kasutaja registreerimine	141
■ Otsetrükkimine (PictBridge)....	142
Lihtne trükk	142
Kohandatud trükkimine.....	143
■ Trükijärjekord (DPOF)	144
Trükikäsu loomine	144

Kõikide või valitud piltide eemaldamine	
printijärjekorrast	145

Ettevaatust 146

■ Aku ja laadija	146
■ Valikulise vahelduvvooluadapteri kasutamine	146
■ Laadija kasutamine välisriikides	147
■ Kasutatavad kaardid	147
■ Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate piltide arv	148
■ Vahetatavad objektiivid	149
■ Akuald HLD-9	150
■ Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud	152
Pildistamine juhtmevaba kaugujuhtimisega välguga.....	153
■ Teised lisavälgud	154
■ Peamised tarvikud	155
■ Süsteemi skeem	156
■ Kaamera puhastamine ja hoiulepanek	158
Kaamera puhastamine	158
Hoiustamine.....	158
Sensori puhastamine ja kontrollimine.....	158
Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine	159
■ Müügijärgne hooldus	159

Teave 160

■ Pildistusnõuanded ja -teave	160
■ Veateated	162
■ Menüü kataloog	165


■ Kohandatud režiimi vaikesuvandid.....	177
■ Tehnilised andmed.....	179
ETTEVAATUSABINÕUD	182
■ ETTEVAATUSABINÕUD	182
Lisad/modifikatsioonid püsivara värskendusest	188
Märgis	212

Kiire ülesanderegister

Pildistamine



AF-ala suuruse ja asendi muutmine	▶ AF-ala	40
Automaatse teravustamisala piiramine kiiremaks teravustamiseks	▶ AF-piiraja	111
Jälgiva AF-i töö kohaldamine vastavaks muutustele objekti kauguses	▶ C-AF lukk	111
Fookuse asukoha muutmine, puudutades ekraani pildiotsija kasutamise ajal	▶ AF-i sihtimisplaat	112
Puutega AF-i kasutamine	▶ Puutekraani kasutamine	35
AF-i kasutamine väiksel punktil	▶ Suumi raami AF/suumi AF	41
Pildiotsija kaadrisageduse muutmine	▶ Kaadrisagedus (suur)	115
Optilise pildiotsijaga sarnase dünaamilise ulatuse kasutamine	▶ S-OVF (Optilise pildiotsija simulatsioon)	121
Pildistamine ilma katikuheli kasutamata	▶ Vaikne [▼]	47
Katiku udususe vähendamine	▶ Anti-Shock [◆]/vaikne [▼]	47
Pildistamine viivitusega	▶ Pro Capture võte	48
50 miljoni piksliga võrdsete piltide pildistamine	▶ Kõrge eraldusv. võte	48
Perspektiivi korrigeerimine pildistamise ajal	▶ Trapetskompens.	97
Pildistamine teravustamisega esiplaanilt tahaplaanile	▶ Fookuse liitmine	94
Teravustamisala automaatne nihutamine pildistamise ajal	▶ Fookuse kahveldamine	94
Tumeda ja heleda välja komposiidi kasutamine pildistamise ajal	▶ Reaalajas koostamine	30
Edenemise jälgimine pika säriajaga pildistamise ajal	▶ Bulb/Time-fotograafia	30
Häguste piltide vältimine	▶ Stabilisaator	53
Pika säriajaga pildistamisel fikseeritud mustrü müra vähendamine	▶ Mürafilter	118
Objektide kontrollimine pildiotsijas isegi nõrgas valguses pildistamisel	▶ Öökaader	115
Kahe SD-kaardi pesa kasutamine samaaegselt	▶ Topeltpesa	15,54,132
Enne pildistamist horisontaalse või vertikaalse asendi kontrollimine	▶ Tasememõõdik	23
Pildistamine läbimõeldud kompositsiooniga	▶ Kuvatav ruudustik (ruudustiku seaded)	116

Piltide redigeerimiseks sobivas režiimis pildistamine	▶  Pildirežiim ( Spetsifikatsiooni sätet)	100
Heli salvestamine välise diktofoniga	▶ Ühendamine välisseadmetega	104
Fotode suumimine fookuse kontrollimiseks	▶ Autom.  (Salv. vaade)	109
Aku tööea pikendamine	▶ Kiire unerežiim	122
Aku kasutuse ja seisundi kontrollimine	▶ Aku seisund	122

Taasesitus/retušeerimine

Pildistamine välise ekraani kaudu	▶ HDMI	117
Varjude muutmine heledamaks	▶ Varjuseade (JPEG-redigeerimine)	106
Punasilmsuse vähendamine	▶ Punasilmsuse kor. (JPEG-redigeerimine)	106
Fotode ekstraktimine 4K-videost	▶ Pilt filmiklipist	107
Videote soovimatute osade kärpimine	▶ Video kärpimine	108
Piltide üle kandmine nutitelefonile	▶ Piltide üle kandmine nutitelefonile	136
Piltidele asukohateabe lisamine	▶ Piltidele asukohateabe lisamine	137

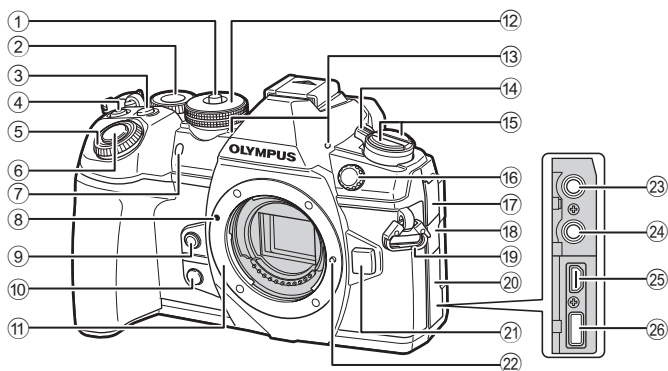
Muud

Seadistuste salvestamine	▶ Määra kohandatud režiimile	87
Menüüküla keele muutmine	▶ Kuvakeele muutmine	109
Automaatfookuse heli väljalülitamine	▶ Helisignaali	117

Muud – Lihtne pildistamine

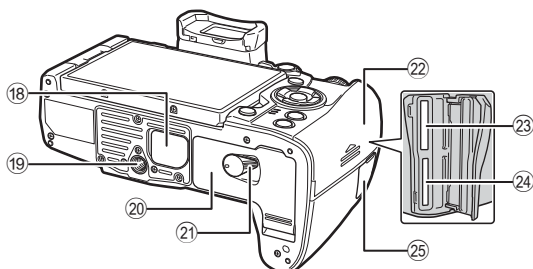
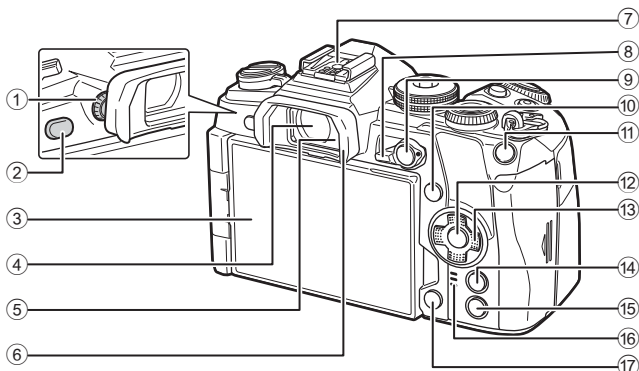
Pildistamine parima viimistlusega/ mustvalgete piltide tegemine	▶ Pildirežiim Kunstifilter (ART)	61, 88 33
--	-------------------------------------	--------------

Osade nimed



- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------|
| ① Režiimi valimise ketas | lk 24 | ⑮ Nupp Nupp AF (AF/mõõterežiim) | lk 43, 45 |
| ② Tagaketas* | lk 26–29, 42, 70, 78/128 | Nupp HDR (seeriavõte/taimer/HDR) | lk 46, 49, 91 |
| ③ Nupp Fn2 | lk 70 | ⑯ Välise välklambi kontakt | lk 154 |
| ④ Nupp (video) | lk 36/lk 82 | ⑰ Mikrofonipesa kate | |
| ⑤ Esiketas* | lk 26–29, 39, 42, 70, 78 | ⑱ Kõrvaklapipesa kate | |
| ⑥ Päästikunupp | lk 25 | ⑲ Rihma aas | lk 12 |
| ⑦ Taimeri lamp/AF-valgustus | lk 46, 54/lk 112 | ⑳ Pistiku kate | |
| ⑧ Objektiivi kinnitamise tähis | lk 16 | ㉑ Objektiivi vabastusnupp | lk 17 |
| ⑨ Nupp (valge tasakaalu kiirvalik) | lk 67 | ㉒ Objektiivi lukustustihvt | |
| ⑩ Nupp (eelvaade) | lk 67 | ㉓ Mikrofonipesa (ühendada saab kaubandusvõrgus müüdava mikrofoni. ø 3,5 mm stereo-minipistik) | lk 104 |
| ⑪ Kinnitus (enne objektiivi kinnitamist eemaldage kerekork) | | ㉔ Kõrvaklapipesa (ühendada saab kaubandusvõrgus müüdadav kõrvaklapid. ø 3,5 mm pulkpistikupesa) | |
| ⑫ Režiimiketas | lk 24 | ㉕ HDMI-liides (tüüp D) | lk 130 |
| ⑬ Stereomikrofon | lk 83, 103, 107 | ㉖ USB-liides (tüüp C) | lk 104, 139, 142 |
| ⑭ Hoob ON/OFF | lk 18 | | |

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



① Dioptri reguleerimisketas	lk 22	⑬ Noolepadi*	lk 78
② Nupp O (LV)	lk 22, 68	⑭ Nupp MENU	lk 85
③ Ekraan (puuteekraan)	lk 20, 22, 35, 50, 76, 84	⑮ Nupp ▶ (taasesitus)	lk 78
④ Pildiotsija.....	lk 20, 22, 133	⑯ Kõlar	
⑤ Silmasensor		⑰ Nupp ⏏ (kustutamine).....	lk 82
⑥ Okulaarivarjuk.....	lk 155	⑱ PBH-kate	lk 150
⑦ Lisavälgu kinnituskoh.....	lk 57, 152	⑲ Statiivi pesa	
⑧ Fn -hoob.....	lk 26–29, 124	⑳ Akusahtli kate	lk 13
⑨ Nupp AEL/AFL	lk 45, 81, 123	㉑ Akusahtli lukk.....	lk 13
⑩ Nupp INFO	lk 23, 77	㉒ Kaardisahtli kate	lk 15
⑪ Nupp Fn1	lk 40, 78	㉓ Kaardipesa 1 (UHS-II-ühilduv).....	lk 15
⑫ Nupp Ⓢ	lk 50, 78, 85	㉔ Kaardipesa 2 (UHS-I-ühilduv).....	lk 15
		㉕ Kaugjuhtimiskaabli ühenduse kate (Kaugjuhtimiskaabli ühendus).....	lk 155

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

Karbi sisu lahtipakkimine

Kaameraga on kaasas järgmised esemed.

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



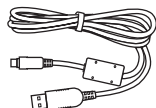
Kaamera



Kerekork



Rihm



USB-kaabel
CB-USB11



Välklamp
FL-LM3



Liitium-ioonaku
BLH-1

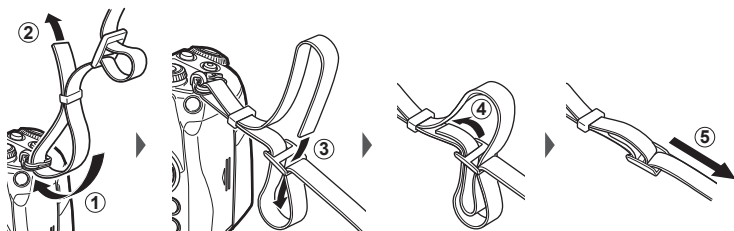


Liitium-ioonaku laadija
BCH-1



Kaabliklamber
CC-1

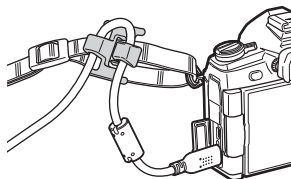
Rihma kinnitamine



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

Kaabliklambri kinnitamine

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



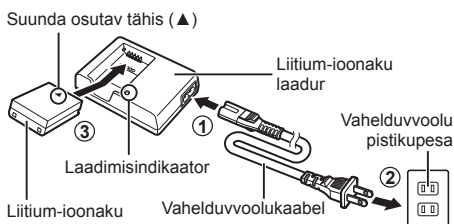
Aku laadimine ja sisestamine

1 Laadige akut.

Laadimisindikaator

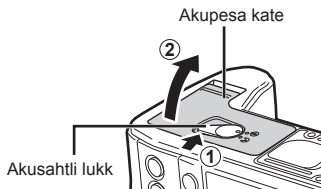
Laadimine on pooleli	Vähem kui 50%	Vilgub oranžilt 1 kord sekundis
	50% või rohkem Alla 80%	Vilgub oranžilt 2 korda sekundis
	80% või rohkem Vähem kui 100%	Vilgub oranžilt 3 korda sekundis
Laadimine on lõppenud		Süttib roheliselt
Laadimistõrge		Vilgub roheliselt 5 korda sekundis

(Laadimisaeg: ligikaudu 2 tundi)



- Laadimise lõppedes ühendage laadija lahti.

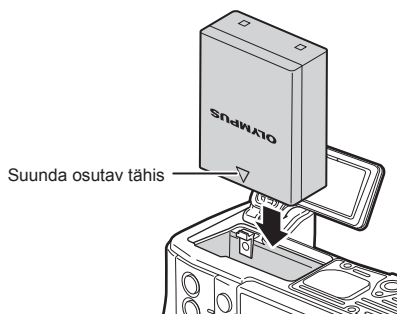
2 Avage akusahtli kate.



3 Aku sisestamine.

1

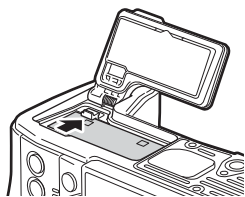
Ettevalmistamine



Aku eemaldamine

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

- Kui te ei suuda akut eemaldada, võtke abi saamiseks ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge kasutage jõudu.



- Pikaajalisel pildistamisel on soovitatav hoida käepärast varuakut, juhuks kui kasutusel olev aku tühjaks saab.
- Lugege ka „Aku ja laadija“ (lk 146).

Kaardi sisestamine

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

Eye-Fi-kaardid

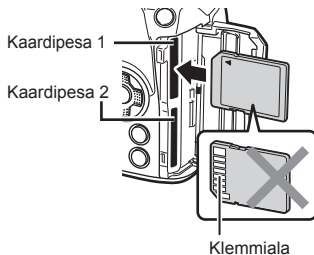
Lugege enne kasutamist: „Kasutatavad kaardid“ (lk 147).

1 Avage kaardisahtli kate.



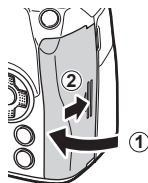
2 Lükake kaarti, kuni see kohale klõpsatab.

- Võtteandmed salvestatakse vastavalt kohas [📷 Salvest. seaded] valitud suvandile (lk 54).
- 🖱️ „Kasutatavad kaardid“ (lk 147)
- Enne kaardi sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja.
- Ärge sisestage jõuga kahjustada saanud või deformeerunud kaarti. Nii tegemine võib kahjustada mälukaardi pilu.



3 Sulgege kaardisahtli kate.

- Sulgege see kindlalt nii, et kostaks klõpsatus.
- Enne kaamera kasutamist veenduge, et kaardisahtli kate on suletud.

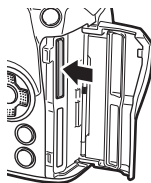


- Enne esmakasutust tuleb kaardid selle kaameraga vormindada (lk 110).
- Kui pessa 2 (UHS-I-ühilduv) sisestatakse UHS-II-kaart, toimib kaart nagu UHS-I.
- Mitut Eye-Fi-kaarti ei saa samaaegselt kasutada.

■ Mälukaardi väljavõtmine

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

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

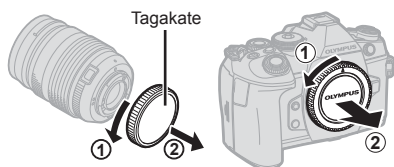


Objektiivi kinnitamine kaamerale

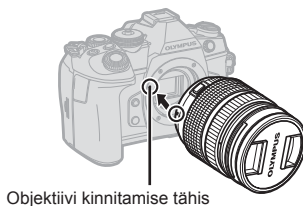
1

Ettevalmistamine

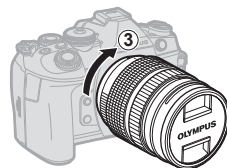
- 1 Eemaldage objektiivilt tagakate ja kaameralt kerekork.



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

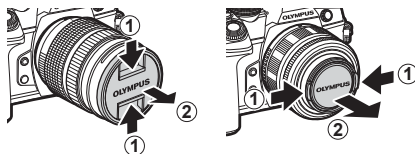


- 3 Pöörake objektiivi päripäeva, kuni kuulete klõpsu (noolega ③ näidatud suunas).



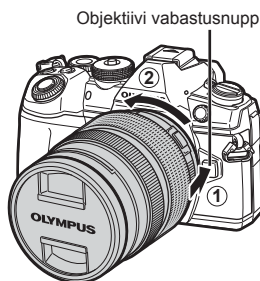
- Veenduge enne objektiivide kinnitamist või eemaldamist, et kaamera oleks välja lülitatud.
- Ärge vajutage objektiivi vabastusnuppu.
- Ärge puudutage kaamera sisemisi osi.

■ Objektiivi katte eemaldamine



■ Objektiivi eemaldamine kaameralt

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

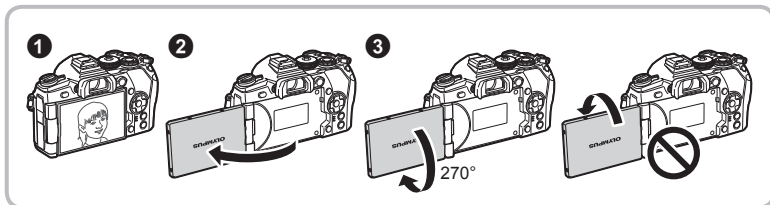
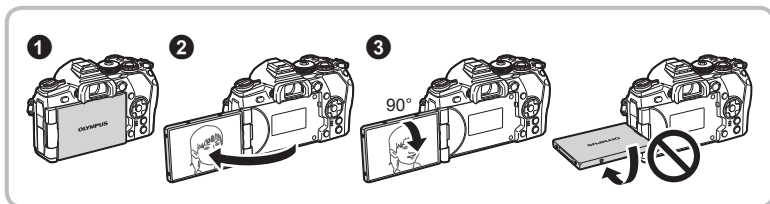



Vahetatavad objektiivid

Lugege: „Vahetatavad objektiivid“ (lk 149).

Ekraani kasutamine

Saate ekraani suuna ja nurka muuta.



- 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 kuvale.  „Autoportreede pildistamine autoportree abilise menüüd kasutades“ (lk 129)

Kaamera sisselülitamine

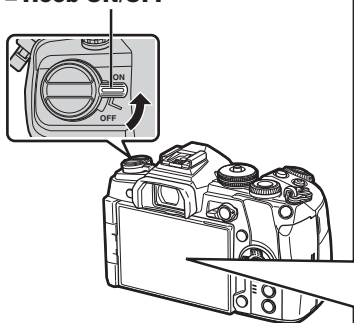
1

Ettevalmistamine

1 Viige sisse-/väljalülitushoob **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

Kuvatakse aku ikoon ja aku tase (%).

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



Kaamera unerežiimi töö

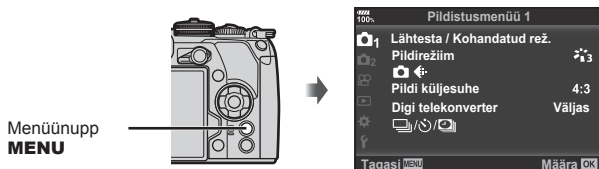
Kui ühe minuti jooksul ei tehta ühtegi toimingut, siis läheb kaamera „unerežiimi“ (ooterežiim), ekraan lülitub välja ja kõik toimingud tühistatakse. Kaamera aktiveerub uuesti mis tahes nupu vajutamisel (päästik, nupp jne). Kaamera lülitub automaatselt välja, kui see on jäetud unerežiimi kauemaks kui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

Kuupäeva ja kellaaja määramine

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

1 Menüüde kuvamine.

- Menüüde kuvamiseks vajutage menüünuppu **MENU**.



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

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

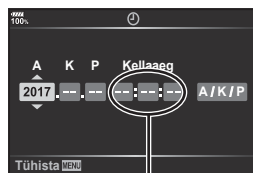


3 Määrake kuupäev, kellaag ja kuupäevavorming.

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

4 Valige [🗓️] (kuvakeele muutmise) [f] (seadistus)sakis.

- Ekraanil ja veateadetes kasutatavat keelt saate muuta inglise keelest mõnda muusse keelde.



Kellaag kuvatakse 24-tunnises vormingus.

5 Salvestage sätted ja väljuge.

- Vajutage kaamera kella seadistamiseks ja menüüsse naasmiseks nuppu \odot .
- Menüüdest väljumiseks vajutage menüünuppu **MENU**.
- Kui aku eemaldatakse kaamerast ja kaamera jäetakse mõneks ajaks seisma, võivad kuupäev ja kellaag lähtestuda tehase vaikesätetele.

- ① Mälukaardi kirjutamise näidik.....lk. 15
- ② Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduslk. 134–138
- ③ Super FP-välglk. 152
- ④ RC-režiim.....lk. 153
- ⑤ Automaatne kahveldus / HDR.....lk. 91/lk. 49
- ⑥ Mitu säritustlk. 95
- ⑦ Trapetskompensatsioon.....lk. 97
- ⑧ Suur kaadrisagedus.....lk. 115
- ⑨ S-OVF*.....lk. 121
- ⑩ Digitaalne telekonverterlk. 88
- ⑪ Intervallpildistaminelk. 90
- ⑫ Näoprioriteet / silmade prioriteet.....lk. 40
- ⑬ Videoklipi heli.....lk. 103
- ⑭ Suumimise suund / fookuskaugus / sisetemperatuuri hoiatus  °C/°Flk. 164
- ⑮ Välg.....lk. 57
(vilgub: laadimine kestab, süttib: laadimine lõpetatud)
- ⑯ AF-kinnitustähislk. 25
- ⑰ Stabilisaatorlk. 53
- ⑱ Pildirežiimlk. 61, 88
- ⑲ Valge tasakaallk. 42, 52
- ⑳ Seeriavõte/taimer/Anti-Shock-võte/ vaikne võte/Pro Capture võte/ kõrge eraldusvõimega võtelk. 46–48, 54
- ㉑ Kuvasuhe.....lk. 54
- ㉒ Pildikvaliteet (fotod)lk. 55, 88
- ㉓ Salvestusrežiim (videod).....lk. 56
- ㉔  Salvestuspesalk. 132
- ㉕ Saadavalolev salvestusaeglk. 148
- ㉖ Salvestatavate fotode arvlk. 148
- ㉗  Seadete salvestaminelk. 54
- ㉘ Ülesäri ja varju reguleeriminelk. 66
- ㉙ Üleval: välgu intensiivsuse reguleeriminelk. 60
All: särikompensatsioon.....lk. 39
- ㉚ Tasememõõdik.....lk. 23
- ㉛ Särikompensatsiooni väärtus.....lk. 39
- ㉜ Ava väärtuslk. 26–29
- ㉝ Säriaeglk. 26–29
- ㉞ Histogrammlk. 23
- ㉟ Eelvaade.....lk. 67
- ㊱ AE-lukklk. 45, 123
- ㊲ Võtterežiim.....lk. 24–37
- ㊳ Kohandatud režiim.....lk. 35, 87
- ㊴ Puutega juhtiminelk. 35
- ㊵ Välgu intensiivsuse reguleeriminelk. 60
- ㊶ ISO-tundlikkuslk. 42, 51
- ㊷ AF-režiimlk. 43, 51
- ㊸ Mõõterežiimlk. 45, 51
- ㊹ Välgurežiimlk. 57
- ㊺ Aku tase.....lk. 18
- ㊻ Pideva juhendamise kuvaminelk. 31
- ④5 Salvestamise tasememõõdik.....lk. 103
- ④6 Vaikse pildistamise vahekaart.....lk. 38
- ④7 Videorežiim (säritus).....lk. 102
- ④8 Video efekt.....lk. 37
- ④9 Ajakood.....lk. 103

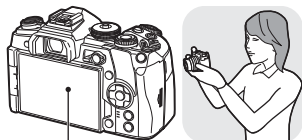
* Näidatakse ainult pildiotsijas.

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.

2

Pildistamine

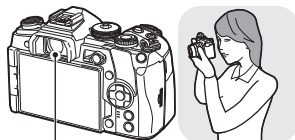


Ekraan



Ekraanil kuvatakse reaalaajas pilti.

Pange
oma silm
pildiotsija
juurde

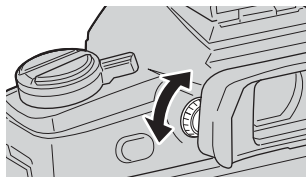





Pildiotsija



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

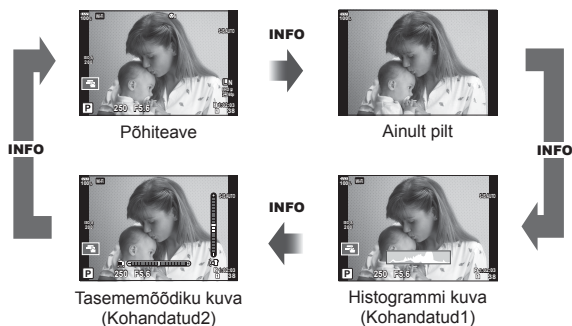
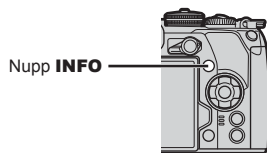
- Pildiotsija ei lülitu sisse, kui ekraan on kaldu.
- Kui pildiotsija ei ole fookuses, pange oma silm pildiotsija juurde ning pöörake dioptri reguleerimisketast, kuni kuva on fookuses.



- Reaalaajas pildi ja pildiotsija vahetamiseks vajutage nuppu  (reaalaajas pildi ja superjuhtpaneeli kuva). Kui ekraanil kuvatakse superjuhtpaneel (lk. 50), lülitub pildiotsija sisse, kui panete oma silma pildiotsija juurde.
- Saate kuvada EVF-i automaatse vahetuse menüü, kui vajutate ja hoiate all nuppu .  [EVF-i autom. vahetus] (lk. 121)

Kuvatava teabe ümberlülitamine

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



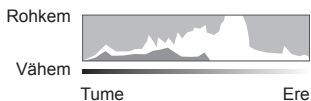
2

Pildistamine

- Saate muuta suvandite Kohandatud1 ja Kohandatud2 seadeid.
[Info] > [LV-info] (lk. 115), [Info seaded] (lk. 121)
- Video (📹) režiimis näidatav teave võib erineda foto režiimis kuvatavast
[Videomenüü] > [Kuvamise seaded] (lk. 101)
- Teabekvasid saab mõlemas suunas vahetada ketast pöörates ja hoides samaaegselt all nuppu **INFO**.

Histogrammi kuva

Kuvatakse histogramm, mis näitab ereduse jaotumist pildil. Horisontaaltelg näitab eredust ja vertikaaltelg pildi iga ereduse pikslite arvu. Pildistamisel üle ülempiiri olevad piirkonnad kuvatakse üle ülempiiri olevad piirkonnad kuvatakse punasena ja punkt mõõtmist kasutades mõõdetud piirkonnad rohelisena.



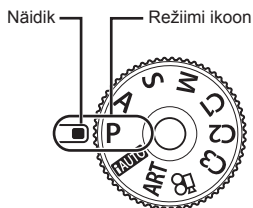
Tasememõõdiku kuva

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

Kasutage tasememõõdiku indikaatoreid juhtnõõridena.

Fotode pildistamine

Kasutage pildistamisrežiimi valimiseks režiimiketast ja seejärel pildistage.



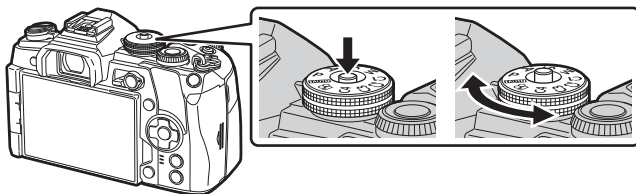
■ Võtterežiimide tüübid

Erinevate pildistusrežiimide kasutamiseks vaadake järgmist.

Plk. 26	AUTOlk. 31
Alk. 27	ARTlk. 33
Slk. 28	lk. 37
Mlk. 29	C1/C2/C3lk. 35

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

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

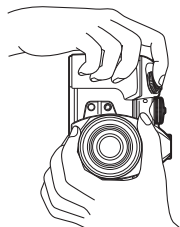


2 Kadreerige pilt.

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



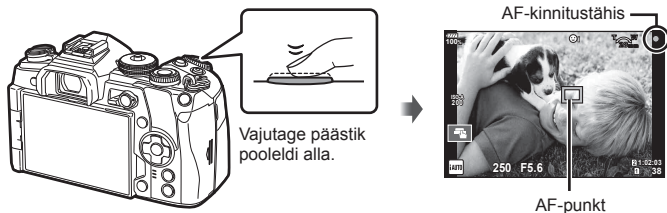
Maastikuvõtte asend



Portreevõtte asend


3 Kohaldage fookus.

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



- Kui AF-kinnitustähis vilgub, siis pole objekt fookuses. (lk. 160)

4 Vabastage päästik.

- Vajutage päästik täiesti alla.
- Kaamera vabastab päästiku ja teeb pildi.
- Tehtud pilt kuvatakse ekraanile.
- Saate teravustada ja pildistada puuetundlike nuppudega.  „Pildistamine puuteekraani toiminguid kasutades“ (lk. 35)

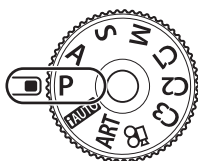
Päästiku vajutamine pooleldi ja täiesti alla

Päästikul on kaks asendit. Päästiku kergest 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 säriaja (programmirežiim)

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



Säriaeg
Pildistusrežiim

- Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.
- Ketta abil valitavad funktsioonid erinevad olenevalt **Fn**-hoova asendist.

Ketas	Fn-hoova asend	
	1	2
	Särikompensatsioon	ISO
	Programmi vahetus	Valge tasakaal

- Säriaja ja ava väärtuste kuvad vilguvad, kui kaamera ei suuda saavutada õiget säritust.

Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
F2.8	Objekt on liiga tume.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage välku.
F22	Objekt on liiga hele.	<ul style="list-style-type: none"> • Kaamera mõõdetud vahemik on ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks).

- Ava väärtus näidu vilkumise hetkel on objektiivi tüübist ja objektiivi fookuskaugusest.
- Kui kasutate suvandi [ISO] fikseeritud seadet, muutke seadet. „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk. 42, 51)

Programmi vahetus (Ps)

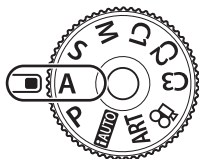
Režiimis **P** saate valida ava väärtuse ja säriaja erinevaid kombinatsioone ilma säritust muutmata. Kui programmi vahetus on aktiveeritud, kuvatakse võtterežiimi kõrvale „s“. Programmi vahetuse tühistamiseks keerake kettast, kuni tähte „s“ enam ei kuvata.



Programmi vahetus

Ava valimine (ava prioriteedi režiim)

Režiim **A** on võtterežiim, kus te valite ava ja kaamera kohandab säriaja automaatselt sobivaks. Seadke režiimi valimise ketas asendisse **A**, et määrata ava väärtus. Suuremad avad (väiksemad F-numbrid) vähendavad teravussügavust (piirkonda fookuses oleva fookuspunkti ees või taga) ning pehmemdavad tausta üksikasju. Väiksemad avad (suuremad F-numbrid) suurendavad teravussügavust.



Ava väärtus

- Ketta abil valitavad funktsioonid erinevad olenevalt **Fn**-hoova asendist.

Ketas	Fn-hoova asend	
	1	2
	Särikompensatsioon	ISO
	Ava väärtus	Valge tasakaal

Ava väärtuse määramine

Ava väärtuse vähendamine ←

→ Ava väärtuse suurendamine

F2.8 ← F4.0 ← **F5.6** → F8.0 → F11

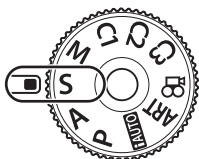
- Säriaja kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust.

Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
F 5.6	Objekt on alasäritatud.	• Vähendage ava väärtust.
F 5.6	Objekt on ülesäritatud.	• Suurendage ava väärtust. • Kui hoiatuskuva ei kao, on kaamera mõõdetud vahemik ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks).

- Ava väärtus näidu vilkumise hetkel on leib objektiivis tühist ja objektiivis fookuskaugusest.
- Kui kasutate suvandi [ISO] fikseeritud seadet, muutke seadet. „ISO-tundlikkuse muutmise (ISO)“ (lk. 42, 51)

Säriaja valimine (säri prioriteedi režiim)

Režiim **S** on võtterežiim, kus te valite säriaja ja kaamera kohandab ava väärtuse automaatselt sobivaks. Seadke režiimi valimise ketas asendisse **S**, et määrata säriageg. Lühike säriageg jäädvustab kiire tegevuse täiesti selgelt. Pikk säriageg muudab kiire tegevuse ülesvõtte uduseks. Selline udusus loob mulje dunaamilisest liikumisest.



Säriageg

- Ketta abil valitavad funktsioonid erinevad olenevalt **Fn**-hoova asendist.

Ketas	Fn-hoova asend	
	1	2
	Särikompensatsioon	ISO
	Säriageg	Valge tasakaal

Säriaja määramine

Lühem säriageg ← → Pikem säriageg

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

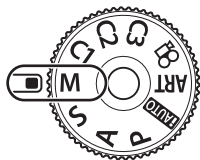
- Ava väärtuse kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada parimat säritust.

Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on alasäritatud.	• Määrake säriageg lühemaks.
	Objekt on ülesäritatud.	• Määrake säriageg pikemaks. • 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 suvandi [ISO] fikseeritud seadet, muutke seadet. „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk. 42, 51)

Ava ja säriaega valimine (käsitsirežiim)

Režiim **M** on võtterežiim, kus saate valida nii ava väärtuse kui säriaega. Aegvõte/ aegpildistamine ja reaajas koostamine on samuti kasutatavad. Seadke režiimi valimise ketas asendisse **M**, et määrata ava väärtus ja säriaeg.



Erinevus parima säritusega

- Ketta abil valitavad funktsioonid erinevad olenevalt **Fn**-hoova asendist.

Ketas	Fn-hoova asend	
	1	2
	Ava väärtus	Särikompensatsioon*
	Säriaeg	ISO

* Kui [ISO] seadeks on valitud [AUTOM.], saab särikompensatsiooni reguleerida.




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 valida väärtuse vahemikus 1/8000 ja 60 sekundit või siis funktsiooni [BULB] või [LIVE TIME] või [LIVECOMP].
- Kui muudate ava väärtust ja säriaega, siis ekraanil (või pildiotsijas) oleva kuva heledus ei muutu. Pildi kuvamiseks sellisena, nagu see pildistatakse, valige kohandatud menüüst [Õõkaader] (lk. 115).
- Isegi siis, kui olete rakendanud funktsiooni [Müravähendus], võib ekraanil kuvatud ja tehtud pildidel olla teatud keskkonnaningimuste (temperatuur vms) ja kaamera seadistuste tõttu müra ja/või valgustäppe.

Müra piltidel


Pika säriaajaga pildistamisel võib ekraanile ilmuda müra. See nähtus võib esineda, kui pildianduri või anduri juhtahela temperatuur tõuseb, põhjustades voolu genereerimist nendes pildianduri osades, mis ei saa tavaliselt valgust. See võib juhtuda suure ISO-seadega pildistamisel kõrge ümbritseva temperatuuri korral. Müra vähendamiseks aktiveerib kaamera müravähenduse funktsiooni.  [Müravähendus] (lk. 118)

Pika säriaajaga pildistamine (BULB / LIVE TIME)

Saate kasutada funktsiooni BULB/LIVE TIME, et pildistada stseene, mis nõuavad pikka säriaega, näiteks öiseid maastikke ja ilutulestikku. Seadke režiimis **M** säriaajaks [BULB] või [LIVE TIME].


Aegvõtte (BULB): Ava jääb päästikule vajutamisel avatuks. Säritus lõpeb päästiku vabastamisel.

Aegpildistamine (LIVE TIME): Säritus algab päästiku lõpuni allavajutamisel. Särituse lõpetamiseks vajutage päästik uuesti lõpuni alla.

- Aegvõtte või aegpildistamisega pildistamisel muutub ekraani eredus automaatselt.  [Bulb/Time kuvar] (lk. 118)
- Kui kasutate funktsiooni [LIVE TIME], kuvatakse pildistamise ajal ekraanil säri edenemine. Ekraani saab värskendada, kui vajutate päästiku pooleldi alla.
- Funktsiooni [Live Bulb] (lk. 118) saab kasutada pildi särituse kuvamiseks aegvõtte ajal.
- [BULB] ja [LIVE TIME] ei ole mõnede ISO-tundlikkuse seadete korral kasutatavad.
- Kaamera udususe vähendamiseks kinnitage kaamera tugevale statiivile ja kasutage kaugjuhtimiskaablit (lk. 155).
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
Seeriavõtte, taimeriga pildistamine, intervallpildistamine, AE-kahveldamisega pildistamine, stabilisaator, valgukahveldamine, mitu säritust* jne.
* Kui funktsioonidele [Live Bulb] või [Live Time] on valitud mõni muu suvand kui [Väljas] (lk. 118)
- [Stabilisaator] (lk. 53) lülitub automaatselt välja.

Reaalajas koostamisega pildistamine (tumeda ja heleda välja ühendpilt)

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

- 1 Määrake võrdluseks säriaeg funktsioonis [Komposiitvõtte sätted] (lk. 118).
- 2 Määrake režiimis **M** säriaajaks [LIVECOMP].
 - Kui säriaajaks 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.
 - Koostamisega pildistamise ajal muutub ekraani eredus automaatselt.  [Bulb/Time kuvar] (lk. 118)

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. 155).
- Pildistamise ajal on järgmiste funktsioonide sätted piiratud.
Seeriavõte, taimeriga pildistamine, intervallpildistamine, AE-kahveldamisega pildistamine, stabilisaator, välgukaheldamine jne.
- [Stabilisaator] (lk. 53) lülitub automaatselt välja.

Kaamera valib seaded (iAUTO-režiim)

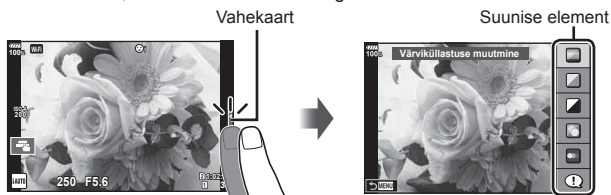
Kaamera kohaldab sätteid, mis sobivad võttekohaga, teie peate vaid päästikule vajutama.

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

1 Keerake režiimiketas asendisse **iAUTO**.

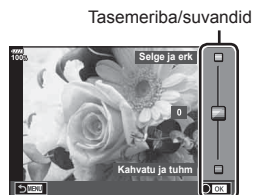
2 Pideva juhendamise kuvamiseks toksake vahekaarti.

- Puudutage suuniselementi, et kuvada tasemeriba liugur.



3 Kasutage liugurite liigutamiseks sõrme.

- Sätte juurde minemiseks puudutage valikut **OK**.
- Pideva juhendamise tühistamiseks puudutage ekraanil valikut **MENU**.
- Kui [Pildistusnõuanded] on valitud, valige element ja kirjelduse vaatamiseks toksake **OK**.
- Valitud taseme efekt on ekraanil näha.
Kui on valitud [Taust häguseks] või [Liikumise kujutamine], naaseb ekraan normaalsele kuvale, kuid valitud efekt jääb näha lõplikul pildil.



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 eemaldamiseks ekraanilt vajutage menüünuppu **MENU**.
- Funktsioone [Taust häguseks] ja [Liikumise kujutamine] ei saa samal ajal seadistada.
- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW], seadistatakse pildi kvaliteediks automaatselt [L/N + RAW].
- Pideva juhendamise seadistusi ei rakendata RAW-koopiale.
- Osal pideva juhendamise seadistustasemetel võivad pildid tunduda teralised.
- Muudatused pideva juhendamise seadistustasemetes ei pruugi olla ekraanil nähtavad.
- Funktsiooni [Udune liikumine] valimisel kaadrikiirus aeglustub.
- Pideva juhendamisega koos ei saa välku kasutada.
- Kaamera säreimõõdiku piire ületavate pideva juhendamise seadete valimine võib põhjustada piltide üle- või alasäritust.

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 hajutamisega pehme valgusega pildi, mis on veidi ülesäritatud.
Pehme Valgus	Pehmendab varje ja helendusi ning loob kõrge kvaliteediga pildi.
Teraline video I/II *	Loob pildi, millel on rõhutatud musta ja valge robustsust.
Punktava I/II/III *	Tuhmistab pildi välisääre ja jätab mulje, nagu oleks pilt tehtud vana mängukaameraga.
Dioraam I/II *	Rõhutab küllastatust ja kontrasti, hägustab fookusest väljas olevad alad ja loob miniatuurile sarnaneva pildi.
Risttöötlus I/II *	Loob sürraalse 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.
Kunstifiltri kahveldus (kunstifiltri kahveldamine)	Kasutab piltide salvestamisel ühe võttega kõiki kunstifiltri suvandeid. Salvestamisel kasutatava filtri valimiseks vajutage valikuklaval nuppu INFO .

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

1 Pöörake režiimiketas asendisse **ART**.

- Kuvatakse kunstifiltrite menüü. Valige filter tagakettaga.
- Valige Δ ∇ abil efekt. Kasutatavad efektid erinevad olenevalt valitud filtrist (pehme fookuse efekt, punktava efekt, raami efekt, valge serva efekt, tähesära efekt, värvifilter, ühevärviline, udusus või varju efekt).
- Vajutage nuppu \odot või vajutage päästik poolenisti alla, et valida esiletõstetud element ning väljuda kunstifiltri menüüst.



2 Pildistage.

- Muu seade valimiseks vajutage nuppu \odot , et kuvada kunstifiltrite menüü.
- Kunstifiltrite eeliste maksimeerimiseks on mõned võttefunktsioonide seadistused keelatud.
- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW] (lk. 55, 88), seatakse 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 videoklippi jäädvustamise ajal ei pruugi olla mõned efektid nähtavad.
- Taasesitus võib kohaldatud filtrite, efektide või videoklippi kvaliteedi seadistuste tõttu olla erinev.

■ Funktsiooni [Osaliselt värviline] kasutamine

Salvestage ainult valitud värvitoonid.

1 Pöörake režiimiketas asendisse **ART**.

2 Valige [Osaliselt värviline].

3 Tõstke esile tüüp või efekt ja vajutage nuppu \odot .

- Ekraanil kuvatakse värvirõngas.

4 Värvu valimiseks keerake esi- või tagakettast.


- Efekti on ekraanil näha.

5 Pildistage.






Kohandatud režiimid (C1, C2, C3)

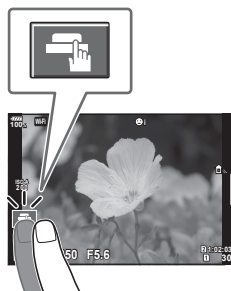
Salvestage seadeid igasse kolmest kohandatud režiimist, et neid kohe kasutusse võtta.

- Kohtadesse **C1**, **C2** ja **C3** saab valikuga [Lähtesta / Kohandatud rež.] (lk. 87) menüüs  Pildistusmenüü 1 salvestada erinevaid seadeid.
- Valitud kohandatud režiimi seaded võetakse kasutusse, kui pöörate režiimiketta asendisse **C1**, **C2** või **C3**.

Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades


Puutekraani seadetes liikumiseks toksake .

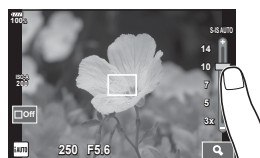
-  Teravustamiseks ning katiku automaatseks vabastamiseks toksake objekti. See funktsioon ei ole kasutatav videorežiimis.
-  Puutekraani toimingud on keelatud.
-  Puudutage AF-sihiku kuvamiseks ja valitud alal objektile teravustamiseks. Võite kasutada teravustamisraami koha ja suuruse valimiseks puutekraani.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




■ Objekti eelvaade ()

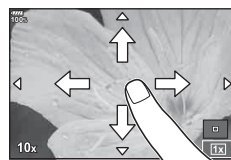
1 Puudutage ekraanil olevat objekti.


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



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

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



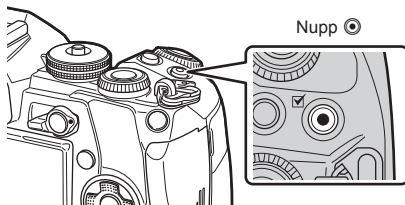
- Puutekraani toiminguid ei ole võimalik teha järgmistel olukordade puhul.
 - Mitme särituse ajal valge tasakaalu kiirvaliku ekraanil, kui kasutatakse nuppe või kettaid
- Ärge puudutage ekraani küünte või teiste teravate esemetega.
- Kindad või ekraanikatted võivad segada puutekraani toimimist.
- Puutekraani saab välja lülitada.  [Puutekraani seaded] (lk. 122)

Videoklippide salvestamine




Kasutage  nuppu videote salvestamiseks.

1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu .

- Salvestatav video kuvatakse ekraanil.
- Kui viite silma pildiotsija juurde, kuvatakse salvestatav video pildiotsijas.
- Saate muuta salvestamise ajal fookuse asukohta, toksates selleks ekraani.



2 Salvestamise lõpetamiseks vajutate 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 moonutatused 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. (Sõltuvalt salvestustingimustest võidakse videod, mille suurus on alla 4 GB, jagada mitmeks failiks.)
- Videote salvestamisel kasutage SD-kaarti, mis toetab kiirusklassi SD 10 või parem.
- Vajalik on UHS-II või UHS-I kaart koos kiirusklassiga UHS 3 või paremaga, kui  menüüs on valitud [4K] või [C4K] lahutusvõime või bitikiirus [A-I] (All-Intra).
- Kui jäädvustate videot lahutusvõimega [4K] või [C4K], valige [Video efekt] (lk. 37) valikuks muu kui  (multi echo).
- Kui kaamerat kasutatakse pikematel ajaperioodidel, siis pildisensori temperatuur tõuseb ning salvestatud pildidel võib ilmnedä 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: Mitme säritusega (pildistamine lõppeb samuti), kui päästik on poolenisti alla vajutatud, aegvõtte / aegpildistamise / koostamisega pildistamise kasutamisel, seeriavõtte ajal, intervallpildistamise ajal

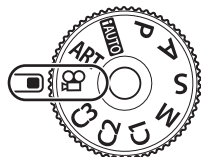
Videorežiimi kasutamine (👤)

Videorežiimis (👤) saate luua videoid, mis kasutavad pildistusrežiimis saadavalolevaid efekte. Samuti saate videoklipi salvestamise ajal rakendada järelkujutise efekti või suumida kindlale pildi piirkonnale.

■ Videole efektide lisamine [Video efekt]

Esmalt peate valima suvandi [Video efekt] kuval, mille kuvamiseks tuleb valida videomenüü > [👤 Kuvamise seaded] > [👤 Teabe seaded] > [Kohandatud 1] ja vajutada ▷ (lk. 101).

- 1 Pöörake režiimiketas režiimile 👤.
- 2 Võtte alustamiseks vajutage nuppu ⏪.
 - Võtte lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu ⏩.
- 3 Toksake ekraanil selle efekti ikooni, mida soovite kasutada.



	Hajumine	Filmib valitud pildirežiimi efektiga. Hajumise efekti rakendatakse stseenide üleminekutele.
	Vana film	Pildi juhuslikesse kohtadesse lisatakse vanale filmile omaseid kahjustus- ja mürajälgi.
	Mitu kaja	Lisab järelkujutise efekti. Liikuvate objektide järele ilmuvad järelkujutised.
	1 kaadri kaja	Ikooni toksamise järel ilmub lühikeseks ajaks järelkujutis. Mõne aja möödudes kaob järelkujutis automaatselt.
	Video telekonverter	Suumib pildi alale sisse ilma objektiivi suumi kasutamata. Valitud kohta pildil saab suumida isegi siis, kui kaamera on fikseeritud.

Hajumine

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

Vana film

Toksake rakendatava efekti ikooni. Efekti tühistamiseks toksake uuesti.

Mitu kaja




Toksake rakendatava efekti ikooni. Efekti tühistamiseks toksake uuesti.

1 kaadri kaja

Iga toks ikoonil lisab vastava efekti.

- Kui andmete salvestamise ajal kasutate **INFO** nuppu ekraanil kuvatud teabe muutmiseks, tühistab see valitud [Video efekt].

Video telekonverter

- 1 Suumi raami kuvamiseks toksake ikooni.
 - Suumi raami asendi muutmiseks toksake ekraani või kasutage nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright .
 - Vajutage ja hoidke nuppu \odot , et viia suumi raam tagasi ekraani keskele.
- 2 Suumi raami sees oleva ala suurendamiseks toksake .
 - Suumi raami kuvale naasmiseks toksake .
- 3 Suumi raami tühistamiseks ja video telekonverteri režiimist väljumiseks toksake  või vajutage nuppu \odot .
 - Kahte efekti pole võimalik korraga rakendada.
 - Mõned efektid ei pruugi olenevalt pildirežiimist kasutatavad olla.
 - Salvestada võidakse puute- ja nupuga toimingute helid.
 - Videklippide salvestamise ajal ei saa režiimi Hajumine kasutada.
 - Kui salvestate videoid aegluubis või kiire jäädvustamise režiimis, ei saa te kasutada muid videoefekte peale video telekonverteri.
 - Videorežiimis kuvatav draivrežiim on pildistamise seade. Pildistamine ei ole videorežiimis võimalik.
 - Kui määratud on suur pildi suurus nagu [4K] või [C4K], võib kaadrisagedus langeda, kui kasutatakse kunstifiltrit või videoefekti.
 - Aegluubis / kiire liikumisega videote korral ei saa kunstifiltreid kasutada.
 - Videoefekte ei saa kasutada video pildirežiimides ja aegluubis/kiire liikumisega videotel.
 - Kui pildi suuruseks on seatud [C4K] või [4K], siis ei saa video telekonverterit kasutada.

Vaigistava funktsiooni kasutamine videoklipi jäädvustamisel

Saate vältida jäädvustamise ajal kaamera tehtavate tööhelide salvestamist.

Järgmised funktsioonid on saadaval puutekraani toimingutena.

- Elektrooniline suum*¹, salvestustase, ava, säriaeg, särikompensatsioon, ISO-tundlikkus, kõrvaklappide helitugevus*²

*1 Kasutatav ainult automaatse suumiga objektiividega

*2 Kasutatav ainult kõrvaklappide kasutamisel

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

- Valikute võimalused erinevad olenevalt võtterežiimist.

Vaikse pildistamise vahekaart



Särituse juhtimine (säritus)

Keerake esiketast, et valida särikompensatsioon. Valige positiivsed („+“) väärtused, et muuta pilte heledamaks, või negatiivsed („-“) väärtused, et muuta pilte tumedamaks. Säritust saate reguleerida vahemikus ± 5.0 EV.

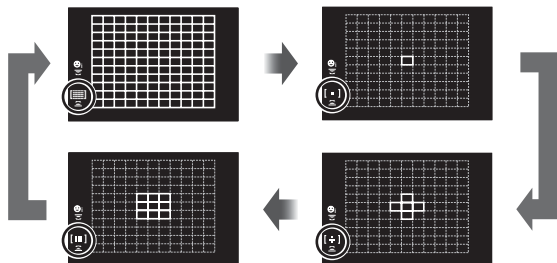






- Särikompensatsioon ei ole kasutatav režiimis **FAUTO**.
- Pildiotsijat ja reaajas vaate kuva saab muuta kuni ± 3.0 EV. Kui säritus ületab ± 3.0 EV, hakkab säritusriba vilkuma.
- Videoid saab korrigeerida vahemikus kuni ± 3.0 EV.

AF sihtmärgi režiimi valimine (AF sihtmärgi seaded)

Saate muuta sihiku valmise viisi ja sihiku suurust. Võite valida ka näo prioriteediga AF-režiimi (lk. 40).

- 1 AF sihtmärgi kuvamiseks vajutage nuppu **Fn1**.
 - Vajutades noolepadjale, saab samuti kuvada AF-ala.
- 2 Valikumeetodi valimiseks kasutage AF sihtmärgi valimise ajal eesmist selektorit.



 (Kõik sihtmärgid)	Kaamera valib kõikide teravustamise sihtmärkide seast automaatselt.
 (Üksik sihtmärk)	Saate valida üksiku AF sihtmärgi.
 (5-sihtgrupp)	Kaamera valib automaatselt valitud viie rühma sihtmärkide seast.
 (9 sihtgrupp)	Kaamera valib automaatselt valitud üheksa rühma sihtmärkide seast.

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

AF sihtmärgi määramine

Valige üksiku sihtmärgi või sihtmärkide rühma asukoht.

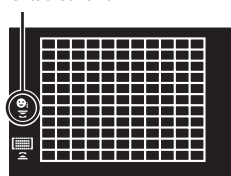
- 1 AF sihtmärgi kuvamiseks vajutage nuppu **Fn1**.
 - Vajutades noolepadjale, saab samuti kuvada AF-ala.
- 2 Kasutage noolepatja AF-punkti positsiooni valimiseks AF-punkti valimise ajal.
 - AF sihtmärkide suurus ja arv muutub funktsioonide [Digi telekonverter] (lk. 88) ja [Pildi küljesuhe] (lk. 54) ning grupi sihtmärgi (lk. 39) seadete järgi.
 - Kasutage [[:]] Kohandatud seaded] (lk. 112) kohandatud menüüs, et valida ketaste rollid ja $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ AF-punkti valimise ajal.

Näoprioriteediga AF/Silmade prioriteediga AF

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

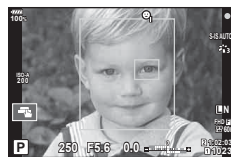
- 1 AF sihtmärgi kuvamiseks vajutage nuppu **Fn1**.
 - Vajutades noolepadjale, saab samuti kuvada AF-ala.
- 2 Kasutage elemendi valimiseks tagaketast AF-punkti valimise ajal.

Valitud suvand



	Näoprioriteet sees	Näoprioriteet on sees.
	Näoprioriteet väljas	Näoprioriteet on väljas.
	Näo ja silma prioriteet sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näoprioriteedi AF-i jaoks kaamerale kõige lähemal asuva silma.
	Näo ja p. Sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näoprioriteedi AF-i jaoks parempoolse silma.
	Näo&v. silma priorit. Sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näoprioriteedi AF-i jaoks vasakpoolse silma.

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



- Olenevalt objektist ja valitud kunstifiltri sättest ei pruugi kaamera olla võimeline nägu õigesti tuvastama.

- Kui valitud on seade [ESP] (digitaalne ESP-mõõtmine) (lk. 45, 51), tehakse mõõtmine nii, et prioriteet on nägudel.
- Näoprioriteet on kasutatav ka režiimis [MF] (lk. 43, 51). Kaamera tuvastatud näod tähistatakse valgete raamidega.

Suumi raami AF / suumi AF (superpunkti AF)

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

- Superpunkti AF kasutamiseks peate esmalt määrama mõnele nupu funktsiooniga nupule funktsiooni [Q] (lk. 66).



1 Suumi raami kuvamiseks vajutage nuppu Q ja laske see lahti.

- Kui objekti teravustamiseks kasutati automaاتفookust vahetult enne nupu vajutamist, kuvatakse suumi raam praegusel fookuse asendis.
- 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 Suumi raami lähemale suumimiseks vajutage uuesti nuppu Q ja laske see lahti.

- Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \langle \triangleright$.
- Suumisuhe muutmiseks keerake esi- (☉) või tagaketast (☺).

3 Automaاتفookuse 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 tegelikkus fotot.
- Kui piilt on suurendatud, teeb Stabiisaator häält.

ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)

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












- Seadke **Fn**-hoob asendisse 2 ja pöörake väärtuse valimiseks esiketast.
 - Särikompensatsiooni saab reguleerida, keerates režiimis **M** esiketast.

AUTOM.	Tundlikkus määratakse automaatselt pildistamistingimuste järgi. ISO-tundlikkuse ülempiiri ja tundlikkuse tõstmise alustamiseks vajaliku säriaaja saab seada suvandiga [ISO-auto valik] kohandatud menüüs (lk. 117).
MADAL, 200–25600	Tundlikkus seatakse valitud väärtusele.

Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))

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

- Seadke **Fn**-hoob asendisse 2 ja pöörake väärtuse valimiseks tagaketast.
 - ISO-tundlikkust saab reguleerida, keerates režiimis **M** tagaketast.

VT-režiim		Värvustempera- ratuur	Valgustingimused
Autom. valge tasakaal	AUTOM.	—	Kasutatakse enamiku valgustingimuste puhul (kui ekraanil on raamitud 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	Luminofoorvalguses pildistamiseks
		—	Veealusel pildistamisel
		5500 K	Välguga pildistamiseks
Valge tasakaalu kiirvalik		Ühe puute VT määratud värvustemperatuur	Vajutage nuppu INFO , et mööda valge tasakaalu, või halli punkti, kui kasutate vätku või muud tundmatut valgusallikat või kui teete võtteid segavalguses.  „Valge tasakaalu kiirvalik“ (lk. 43)
Kohandatud valge tasakaal	CVT	2000 K – 14000 K	Pärast nupu INFO vajutamist valige  abil värvustemperatuur ja vajutage seejärel nuppu  .


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 paber nii, et see täidaks ekraani ja sellele ei langeks varje.
 - Ilmub kiirvaliku valge tasakaalu ekraan.
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Uus väärtus salvestatakse eelseadistatud valge tasakaalu valikuna.
 - Uus väärtus salvestatakse seniks, kuni valge tasakaalu kiirvalik mõõdetakse uuesti. Toite väljalülitamine andmeid ei kustuta.

Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)

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

- 1 Vajutage nuppu **AF** .
- 2 Pöörake väärtuse valimiseks tagaketas.



S-AF (üksik AF)	Kaamera teravustab ühe korra, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Kui fookus on lukustatud, kõlab helisignaali ning süttivad AF-kinnitustähis ja AF-sihiku märk. See režiim sobib liikumatute või piiratud liikumisega objektide pildistamiseks.
C-AF (pidev AF)	Kaamera kordab teravustamist, kuni päästik on pooleldi all. Kui objekt on fookuses, süttib ekraanil AF-kinnitustähis ning kõlab helisignaali, kui fookus lukustatakse esimest korda. Isegi kui objekt liigub või kui muudate pildi kompositsiooni, üritab kaamera jätkuvalt teravustada.
MF (käsi teravustamine)	See funktsioon võimaldab objektiivi fokuseerimisrõngaga teravustada käsitsi igale positsioonile. 
S-AF+MF (S-AF-režiimi ja MF-režiimi samaaegne kasutamine)	Kui vajutate režiimis [S-AF] teravustamiseks päästiku pooleldi alla, võite keerata fokuseerimisrõngast, et fookust käsitsi täpsemalt reguleerida.

C-AF+TR (jälgiv AF)	Vajutage teravustamiseks päästik pooleldi alla; seejärel kaamera jälgib ja hoiab fookust objektil sel ajal, kui hoiate päästikut selles asendis. <ul style="list-style-type: none"> • AF-sihik kuvatakse punaselt, kui kaamera ei jälgi enam objekti. Vabastage päästik ja seejärel kadreerige objekt uuesti ning vajutage päästik pooleldi alla. • Jälgimisulatus jääb kitsaks, kui kasutate Four Thirdsi süsteemi objektiive. Automaatne teravustamine ei tööta, kui AF sihtmärk kuvatakse punaselt, isegi kui kaamera objekti jälgib.
PreMF (eelsead. MF)	Kaamera fookustab jäädvustamise ajal automaatselt eelseatud fookuspunkti.

- 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 valik ei ole saadaval, kui objektiivil MF-lüliti on seatud MF-asendisse jakohandatud menüüs on suvandi [MF-lüliti] (lk. 112) seadeks valitud [Toimiv].

Fookuse asukoha määramine režiimi PreMF jaoks








- 1 Valige AF-režiimiks [Eelsead. MF].
- 2 Vajutage nuppu **INFO**.
- 3 Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Fookust saab kohaldada fookuserõngast pöörates.
- 4 Vajutage nuppu **OK**.
 - Funktsiooni PreMF saab uuesti kuvada, vajutades nuppu, millele kohas [📷 Nupu funktsioon] on määratud funktsioon [Eelsead. MF]. Algsesse AF-režiimi naasmiseks vajutage nuppu uuesti..
 - Eelseatud fookuspunkti kaugust saab määrata funktsiooniga [Eelsead. MF kaugus] kohandatud menüüs (lk. 112).

Valimine, kuidas kaamera mõõdab eredust (mõõtmine)

Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti eredust.

- 1 Vajutage nuppu **AF** .
- 2 Pöörake väärtuse valimiseks esiketast.





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

- Punktmõõtmise asukoha saab määrata valitud AF sihtmärgi juurde (lk. 118).

Särituse lukustamine (AE-lukk)

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















- Kui vajutate nuppu **AEL/AFL** ühe korra, lukustatakse säritus ja kuvatakse **AEL**.
 „AEL/AFL“ (lk. 123)
- AE-luku vabastamiseks vajutage uuesti nuppu **AEL/AFL**.
- Lukk vabastatakse, kui kasutate režiimiketast, nuppu **MENU** või nuppu .








Seeriavõtte/taimeriga pildistamine

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

1 Vajutage nuppu   **HDR**.



2 Pöörake väärtuse valimiseks tagaketast.




 Üksik.	Pildistab päästiku vajutamisel 1 kaadri korraga (normaalne võtterežiim, ühe kaadri kaupa pildistamine).
 Kiire seeriavõtte	Pildistab kuni 15 kaadrit sekundis (k/s), kui hoiate päästikut lõpuni all. Fookus, säritus ja valge tasakaal on fikseeritud iga seeria esimesele võttele.
 Aeglane seeriavõtte	Pildistab kuni 10 kaadrit sekundis (k/s), kui hoiate päästikut lõpuni all. Fookus ja säritus on fikseeritud režiimide [AF-režiim] (lk. 43, 51) ja [AEL/AFL] (lk. 123) seadete järgi.
 12 s.	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Kõigepealt süttib taimeri märgutuli ligikaudu kümneks sekundiks, siis vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
 2 s.	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Iseavaja tuli vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
 Kohandatav taimer	Vajutage nuppu INFO , et määrata [ -taimer], [Kaader], [Intervalli pikkus] ja [Iga kaadri AF]. Valige  abil seade ja reguleerige seadet tagaketta () abil. Kui [Iga kaadri AF] olekuks on seatud [Sees], teravustatakse iga kaadrit enne pildistamist automaatselt.
 Anti-Shock	Väikesest katiku liikumisest põhjustatud kaamera värisemist saab seeriavõtte ja taimeriga pildistamise ajal vähendada (lk. 47).
 Vaikne	Katiku heli saab seeriavõtte ja taimeriga pildistamise ajal vaigistada (lk. 47).
 Pro hõive H	Seeriavõtte algab, kui vajutate päästiku poolenisti alla. Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada jäädvustatud piltide, kaasa arvatud päästiku poolenisti allavajutamise ajal jäädvustatud piltide, salvestamist kaardile (lk. 48). Fookus, säritus ja valge tasakaal on fikseeritud iga seeria esimesele võttele.
 Pro hõive L	Seeriavõtte algab, kui vajutate päästiku poolenisti alla. Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada jäädvustatud piltide, kaasa arvatud päästiku poolenisti allavajutamise ajal jäädvustatud piltide, salvestamist kaardile (lk. 48). Fookus ja säritus on fikseeritud režiimide [AF-režiim] (lk. 43, 51) ja [AEL/AFL] (lk. 123) seadete järgi.
 Kõrge eraldusv. võtte	Fotosid saab pildistada kõrgema eraldusvõimega (lk. 48).

- Aktiveeritud taimeri tühistamiseks vajutage nuppu .
- Taimeriga pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.
- Kui te seisate taimerit kasutades päästiku allavajutamise ajal kaamera ees, võib pilt olla fookusest väljas.
- Kui kasutate valikut  või , kuvatakse reaajas vaade. Kui kasutate valikut  või , kuvatakse viimasena jäädvustatud pilt.
- Sarivõtte kiirus varieerub olenevalt kasutatavast objektivist ja suumobjektiivi fookusest.
- Kui seeriavõtte ajal hakkab aku taseme ikoon aku tühenemise tõttu vilkuma, siis pildistamine seiskub ja kaamera alustab tehtud piltide salvestamist kaardile. Kaamera ei pruugi kõiki pilte salvestada, olenevalt sellest, kui palju energiat akus on säilinud.
- Te saate määrata, et funktsioone, mida te ei kasuta, suvandite seas ei kuvata.   Seaded] (lk. 115)
- Seeriavõtte kaadri edenemiskiirus langeb, kui [ISO] on seadistatud 8000 või kõrgema peale. Maksimaalne kaadri edenemiskiirus hääletu režiimi ja Pro-Capture võtete ajal on 30 k/s.
- Fotod, mida tehakse hääletu režiimi või Pro-Capture võtetega, võivad olla moonduvad, kui ese või kaamera liigub pildistamise ajal kiiresti.

Pildistamine ilma päästiku kasutamisest põhjustatud värisemiseta (Anti-Shock [)



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




Esmalt peate seadma suvandi [Anti-Shock [) väärtuseks  pildistusmenüüs 2 midagi muud kui [Väljas] (lk. 98).

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

Pildistamine ilma katiku helita (vaikne [)

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



Aega päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahel saab muuta menüü  Pildistusmenüü 2 suvandist [Vaikne [)]. Valige sätteks [Väljas], et see menüüelement peita (lk. 98).



- 1 Vajutage nuppu  **HDR**.
- 2 Valige tagaketast kasutades üks tähistusega  elementidest ja vajutage nuppu .
- 3 Pildistage.
 - Katiku vabastamisel läheb monitori ekraan hetkeks pimedaks. Katikuheli ei kostu.
 - Soovitud tulemusi ei pruugi saavutada, kui valgus on võbelev, nt luminofoor- või LED-lampide korral või kui ese liigub järsult pildistamise ajal.

Pildistamine ilma viivitusega (Pro Capture võtte)

Selleks, et väheneks ajaline viivitus päästiku lõpuni allavajutamise ja pildij äädvustamise alustamise vahel, algab elektroonilise katiku kasutamisel seeriavõtte päästiku pooleldi allavajutamise järel ning pilte, kaasa arvatud päästiku pooleldi allavajutamise ajal jäädvustatud pilte, hakatakse kaardile salvestama, kui päästik lõpuni alla vajutatakse.

Pro_{CapH} sobib objektidele, mille pildistamiskaugus muutub väga vähe, Pro_{CapL} sobib objektidele, mille pildistamiskaugus muutub.


- 1 Vajutage nuppu  **HDR**.
- 2 Valige tagakettaga Pro_{CapH} või Pro_{CapL} ja vajutage nuppu .
- 3 Võtte alustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
- 4 Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada salvestamist kaardile.

- Pro_{CapL} valimine keelab aval väärtused maksimaalse avatuse ja f8.0 vahel.
- Pro Capture võtte ei ole Wi-Fi-ühenduse ajal kasutatav.
- Pro Capture on saadaval üksnes OLYMPUS Micro Four Thirds läätsedega.
- Kaamera jätkab võtete tegemist kuni minuti jooksul, samal ajal kui päästik on poolenisti alla vajutatud. Võtte jätkamiseks vajutage uuesti nupp poolenisti alla.
- Luminofoorlampide virvendus või objekti laiaulatuslik liikumine vms võivad põhjustada pildimoonutusi.
- Ekraani ei tumendata ja kaheldamise ajal ei teki säräheli.
- Aeglaseim säreikiirus on piiratud.
- Sarivõtte kiirust, Pre-Captured piltide arvu ja võtte piiramist saab määrata Kohandatud menüüs [ L Seaded] või [ H Seaded] [Pro]-s (lk. 114).
- Kuva värskendussagedus võib langeda kohandatud menüüs alla [Kaadrisagedus] määratud väärtust (lk. 115) olenevalt eseme eredusest ja valitud ISO tundlikkusest ning särituse kompenseerimisest.
- Kui valitud on [C-AF] või [C-AF+TR] ja sel ajal valitakse Pro_{CapH} , läheb automaatselt tarvastamise režiim (lk. 43, 51) [S-AF] peale.






Kõrgema eraldusvõimega piltide tegemine (Kõrge eraldusv. võtte)

Pildistades liikumatut objekti, saate pilte teha kõrgema eraldusvõimega. Kõrge eraldusvõimega kujutis salvestatakse mitu korda pildistades, samal ajal pildisensorit liigutades. Paigaldage kaamera statiivile või muule stabiliseerivale alusele ja seejärel pildistage.

Aega päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahel saab muuta menüü

 Pildistusmenüü 2 suvandist [Kõrge eraldusv. võtte]. Valige sätteks [Väljas], et see menüüelement peita (lk. 99).

Pärast kõrge eraldusvõimega võtte valimist saate valida kõrge eraldusvõimega võtte pildikvaliteedi, kasutades pildikvaliteedi režiimi (lk. 55, 88).

- 1 Vajutage nuppu  **HDR**.
- 2 Valige tagakettaga  ja vajutage nuppu .
- 3 Pildistage.
 - Kui kaamera ei ole stabiilne, vilgub . Enne, kui pildistate, oodake, et vilkumine lõppeks.
 - Pildistamine on lõpetatud, kui roheline ikoon  (kõrge eraldusvõime) ekraanilt kaob.

- Valige JPEG- (**50M** F või **25M** F) ja JPEG+RAW-režiimide seast. Kui pildikvaliteediks on seatud RAW+JPEG, salvestab kaamera üksiku RAW kujutise (laiend „ORI“) enne selle kombineerimist kõrge eraldusvõimega võttega. RAW kujutiste eelkombinatsioone saab taasesitada, kasutades viimast OLYMPUS Viewer 3 versiooni.
- Pildikvaliteet võib langeda võbelevate valgusallikate korral, nagu nt luminofoor- või LED-lambid.
- Suvandi [Stabiilisaator] (lk. 53) seade on [Väljas].

HDR-piltide (suur dünaamiline ulatus) 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 kasutatav funktsioonidega [HDR1] ja [HDR2] režiimides **P**, **A** ja **S**. Režiimis **M** saab säritust HDR-fotograafia jaoks soovi kohaselt reguleerida.

1 Vajutage nuppu  **HDR**.

2 Pöörake seade valimiseks esiketast.

HDR1	Tehakse neli võtet, kõik eri säritusega, ja võtted kombineeritakse kaameras ühte HDR-pilti. [HDR2] tagab võimsama pildi kui [HDR1]. ISO-tundlikkuseks on fikseeritud 200. Ühtlasi on aeglaseimaks valitavaks säriajaks 4 sekundit ja pikimaks särituseks 15 sekundit.
HDR2	
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.

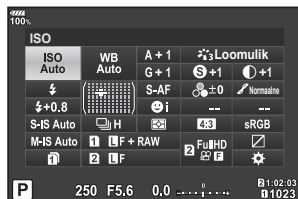
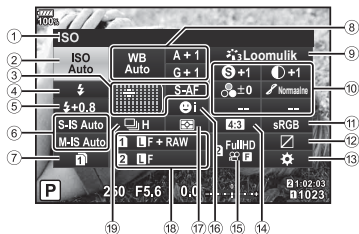
- Päästiku vajutamisel teeb kaamera automaatselt määratud arvu pilte.
- Väiksema säriajaga pildistades võib olla näha rohkem müra.
- Paigaldage kaamera statiivile või muule stabiliseerivale alusele ja seejärel pildistage.
- Pildistamise ajal ekraanil või pildiotsijas kuvatav pilt erineb HDR-töötlusega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

Seaded superjuhtpaneelil

Muid peamisi pildistamisfunktsioone saab määrata LV-superjuhtpaneelilt. Vajutage nuppu **OK**, et kuvada LV-superjuhtpaneel. Muutke seadeid **△ ▽ ◀ ▶** abil või puutekraanilt.

LV superjuhtpaneel

Superjuhtpaneel



Seadistused, mida on võimalik muuta LV superjuhtpaneeli kasutades

- | | | |
|--|--|--------|
| ① Praegu tehtud valik | ⑪ Värviruum | lk. 65 |
| ② ISO-tundlikkus | ⑫ Ülesäri ja varju reguleerimine | lk. 66 |
| ③ AF režiim | ⑬ Nupu funktsiooni määramine | lk. 66 |
| AF sihtmärk | ⑭ Kuvasuhe | lk. 54 |
| ④ Välgurežiim | ⑮ AF | lk. 56 |
| ⑤ Välgurežiimi intensiivsuse reguleerimine | ⑯ Näoprioriteet | lk. 40 |
| ⑥ Stabilisaator | ⑰ Mootorežiim | lk. 51 |
| ⑦ AF Seadete salvestamine | ⑱ AF | lk. 55 |
| ⑧ Valge tasakaal | ⑲ Seeriavõtte/taimer | lk. 54 |
| Valge tasakaalu kompenseerimine | | |
| ⑩ Pildirežiim | | |
| ⑩ Teravus S | | |
| Kontrast ⦿ | | |
| Küllastatus ⦿ | | |
| Gradatsioon ↗ | | |
| Värvifilter ⦿ | | |
| Ühevärviline ⦿ | | |
| Efekt | | |
| Värv* ¹ | | |
| Värv/Erk* ² | | |

*1 Kuvatakse, kui on valitud seade Osaliselt värviline.

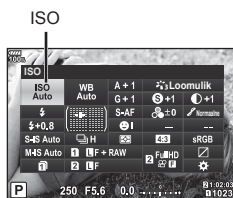
*2 Kuvatakse, kui on valitud seade Värvilooja.

ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)

Saate määrata ISO-tundlikkuse.

☞ „ISO-tundlikkuse muutmine (ISO)“ (lk. 42)

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **△ ▽ ◀ ▶** abil [ISO].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

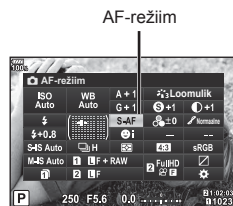


Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)

Saate valida teravustamise meetodi (fookusrežiim).

☞ „Fookusrežiimi valimine (AF-režiim)“ (lk. 43)

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **△ ▽ ◀ ▶** abil [AF-režiim].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

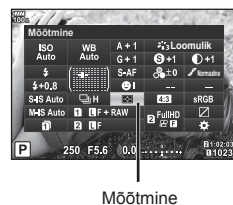


Valimine, kuidas kaamera mõõdab eredust (mõõtmine)

Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti eredust.

☞ „Valimine, kuidas kaamera mõõdab eredust (mõõtmine)“ (lk. 45)

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **△ ▽ ◀ ▶** abil [Mõõtmine].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

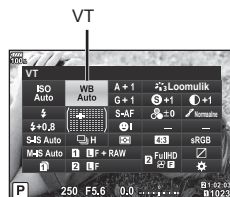


Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))

Saate määrata valge tasakaalu.

☞ „Värvi reguleerimine (VT (valge tasakaal))“ (lk. 42)

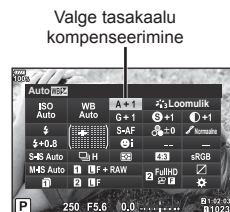
- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ▽ ◀ ▶** abil [VT].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.



Valge tasakaalu peenreguleerimine (VT 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 Valige **Δ ▽ ◀ ▶** abil [VT].
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.
- 4 Valige **Δ ▽ ◀ ▶** abil valgetasakaalukompenseerimine.
- 5 Muutke esikettaga välgukompensatsiooni väärtust.



A-teljel kompenseerimiseks (punane-sinine)

Punaste toonide rõhutamiseks liigutage riba 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 suvandit [Kõik **WBZ**] (lk. 119).

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.
- 2 Valige **△ ▽ < ▷** abil stabilisaator.
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.



Stabilisaator Stabilisaator

Foto (S-IS)	VÄLJAS	Pildistamisrežiimi stabilisaator väljas	Stabilisaator on väljas.
	S-IS AUTOM.	Automaatne I.S.	Kaamera tuvastab panoraamimise suuna ja rakendab asjakohase pildi stabiliseerimise.
	S-IS1	Kõikide suundade I.S.	Stabilisaator on sees.
	S-IS2	Vertikaalne I.S.	Stabilisaator rakendub ainult vertikaalsele kaamera värisemisele (i).
	S-IS3	Horisontaalne I.S.	Pildistabilisaator rakendub ainult horisontaalsele (H) kaamera värisemisele. Kasutage, kui panoraamite kaameraga horisontaalselt ja hoiate kaamerat vertikaalasendis.
Video (M-IS)	VÄLJAS	Videorežiimi I.S. 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.

Muude kui Micro Four Thirds / Four Thirds Systemi objektiviide kasutamine

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

- Määrake [Stabilisaator], vajutage nuppu **OK** button, vajutage nuppu **INFO**, seejärel valige **△ ▽ < ▷** abil fookuskaugus ja vajutage nuppu **OK**.
- Valige fookuskaugus vahemikus 0,1 mm kuni 1000,0 mm.
- Valige väärtus, mis vastab kõige enam objektiviile trükitud väärtusele.
- 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 objektiviivi, on ülilm objektiviivpoolne säte.
- Kui prioriteediks on objektiviivpoolne pildi stabiliseerimine, kasutatakse seade [S-IS AUTOM.] asemel seadet [S-IS1].
- Kui pildistabilisaator on aktiveeritud, võite täheldada töömüra või vibratsiooni.

Seeriavõtte/taimeriga pildistamine

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

☞ „Seeriavõtte/taimeriga pildistamine” (lk. 46–48).

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ▽ <|>** abil seeriavõtte/taimer.
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

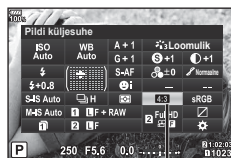


Seeriavõtte/taimer

Pildi kuvasuhte määramine

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

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



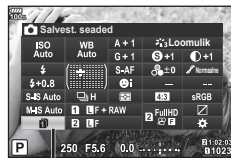
Pildi küljesuhe

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

Võtteandmete salvestusmeetodi määramine (📷 seadete salvestamine)

Te saate määrata, kuidas võtteandmeid kaardile salvestada.







- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **Δ ▽ <|>** abil [📷 Salvest. seaded].
- 3 Valige element esiketast kasutades.





📷 Salvesta sätted

(Standardne)

Seda seadet rakendatakse, kui kaameras on ainult üks vaba ruumiga kaart. Kui kaameras on kaks vaba ruumiga kaarti, salvestatakse pildid suvandiga [📷 Salvestuspilvi] valitud kaardile (lk. 132).

 (Automaatne vahetus)	Kui suvandist [ Salvestuspesa] valitud kaart on täis, lülitub salvestamine teisele kaardile (lk. 132).
 (Topeltsõltumatu ↓)	Pilte salvestatakse pildikvaliteedi režiimiga, mis on määratud kummalegi kaardile pesas 1 ja 2 (lk. 55, 88). Pildistamine ei ole võimalik, kui üks kaartidest saab täis. Pange tähele, et pildikvaliteedi režiim muutub, kui valitud on [Topelt sõltumatu ↓]; valige enne toimingut soovitud režiim.
 (Topeltsõltumatu ↑)	Pilte salvestatakse pildikvaliteedi režiimiga, mis on määratud kummalegi kaardile pesas 1 ja 2 (lk. 55, 88). Kui üks kaartidest saab täis, lülitub salvestamine kaardile, millel on ruumi. Pange tähele, et pildikvaliteedi režiim muutub, kui valitud on [kahane sõltumatu ↑]; valige enne toimingut soovitud režiim.
 (Topelt sama ↓)	Pilte salvestatakse sama pildikvaliteedi režiimiga mõlemale kaardile. Pildistamine ei ole võimalik, kui üks kaartidest saab täis.
 (Topelt sama ↑)	Pilte salvestatakse sama pildikvaliteedi režiimiga mõlemale kaardile. Kui üks kaartidest saab täis, lülitub salvestamine kaardile, millel on ruumi.


- Kui vajutate nuppu , saate kohandatud menüüs kohas [Kaardi pilu seaded] määrata, millisele kaardile võtteandmed salvestatakse (lk. 132).
- Pildikvaliteedi režiim võib muutuda, kui te muudate valitud võimalust [ Salvest. seaded] või asendate mälukaardi mõne sellisega, mis võib sisaldada erinevas koguses lisafotosid. Enne pildistama hakkamist kontrollige pildikvaliteedi režiimi.

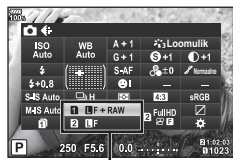
Pildikvaliteedi valimine ()

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














1 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.

2 Valige  abil [ ].


- Iga kaardipesa jaoks saab määrata piltide kvaliteedirežiimi. Kui suvand [ Salvest. seaded] seadeks on valitud [Topelt sõltumatu ↓] või [Topelt sõltumatu ↑], saab pildikvaliteedi režiime määrata eraldi (lk. 54).




3 Keerake elementi valimiseks esiketast.







- Valige režiimide JPEG (, ,  ja ) ja RAW hulgast. Valige suvand JPEG + RAW, et salvestada iga võttega nii JPEG- kui ka RAW-pilt. JPEG-režiimid kombineerivad pildi suuruse (,  ja ) ja tihenduse suhte (SF, F, N ja B).
- Kui soovite valida muu kombinatsiooni kui , ,  ja , muutke kohandatud menüüs suvandit [K määrat] (lk. 119) seadeid.
- Kõrge eraldusvõimega pildistamise ajal (lk. 48) saate teha valiku **50M** F, **25M** F, **50M** F+RAW, ja **25M** F+RAW hulgast.
- Kui [ Salvesta sätteid] jaoks valida [topelt sõltumatu ↓] või [topelt sõltumatu ↑], muudetakse pildikvaliteedi režiimi; valige soovitud režiim enne toimingut.
- Pildikvaliteedi režiim võib muutuda, kui te muudate valitud võimalust [ Salvest. seaded] või asendate mälukaardi mõne sellisega, mis võib sisaldada erinevas koguses lisafotosid. Enne pildistama hakkamist kontrollige pildikvaliteedi režiimi.

RAW-pildi andmed

See vorming (laiend „ORF“) salvestab töötlemata pildandmed hilisemaks töötlemiseks. RAW-pildandmeid ei saa vaadata teisi kaameraid või tarkvara kasutades ja RAW-pilte ei saa valida printimiseks. Selle kaameraga saab RAW-piltidest JPEG-koopiaid teha.  „Piltide redigeerimine“ (lk. 105)


Pildikvaliteedi valimine  








Saate valida video salvestusrežiimi, mis sobib teie kasutuseesmärgiga. Määrake video salvestamise sihtkohaks määratud kaardi salvestamise pildikvaliteedisuvandist [Kaardi pilu seaded].  „Salvestamiseks kasutatava kaardi valimine“ (lk. 132)

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



- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

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

Salvestusrežiim	Rakendamine	Muudetavad sätted
 FHD 30p (Täis-HD suur 30p)* ¹	Videoklippide jäädvustamine (lk. 72)	Video lahutusvõime, bitikiirus, kaadrisagedus, salvestusaeg* ⁴
 4K 30p (4K 30p)* ¹	Seadistus 1	Video lahutusvõime, bitikiirus, kaadrisagedus* ⁴
 FHD 60p (Täis-HD ülipeen 60p)* ^{1*2}	Seadistus 2	Video lahutusvõime, bitikiirus, kaadrisagedus* ⁴
 FHD 60p (Täis-HD suur 60p)* ^{1*2}	Seadistus 3	Video lahutusvõime, bitikiirus, kaadrisagedus* ⁴
 FHD 60p (Täis-HD normaalne 60p)* ^{1*2}	Seadistus 4	Video lahutusvõime, bitikiirus, kaadrisagedus* ⁴
 C4K 24p (C4K 24p)* ¹	Kohandatud	Video lahutusvõime, bitikiirus, kaadrisagedus, maksimaalne klipi salvestusaeg, aegluubis/kiire võte* ⁴
 HD (1280 × 720, Motion JPEG)* ³	Arvutis taasesitamine või redigeerimine	—

*1 Failivorming: MPEG-4 AVC/H.264. Eraldiseisva faili maksimaalne suurus on 4 GB. Eraldiseisva video maksimaalne salvestusaeg on 29 minutit.

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

*3 Eraldiseisva faili maksimaalne suurus on 2 GB.

*4 Salvestusrežiimi saab määrata.

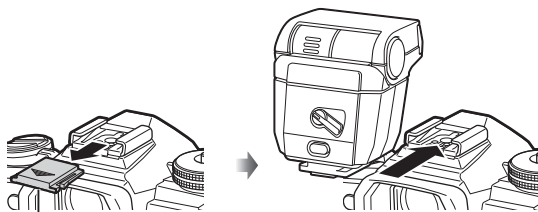
 [Spetsifikatsioonide sätted] (lk. 100)

- Olenevalt kasutatava kaardi tüübist võib salvestamine lõppeda enne maksimaalse pikkuse saavutamist.
- Bitikiirus võib mõnede sätete puhul olla mittedaadaval.

Välklambi kasutamine (välguga pildistamine)

1 Eemaldage kinnituskoha kate ja kinnitage välklamp kaamerale.

- Lükake välklamp lõpuni sisse, kuni see läheb vastu kinnituskoha tagaosas ja on kindlalt oma kohal.



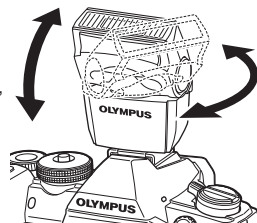
Kinnituskoha kate

Välgu suuna muutmine

Saate välgu vertikaalset ja horisontaalset suunda muuta.

Väringa võte on samuti võimalik.

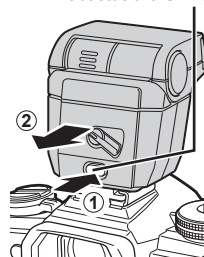
- Pange tähele, et kui pildistamiseks kasutatakse väringut, ei pruugi välg objektile täies ulatuses valgustada.



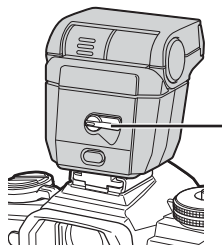
Välgu eemaldamine

Eemaldage välklamp, vajutades samal ajal vabastuslülitit UNLOCK.

Vabastuslülitit UNLOCK



- 2 Viige välgu sisse-/väljalülitushoob **ON/OFF** asendisse ON ja lülitage kaamera sisse.
- Kui välku ei kasutata, viige hoob tagasi asendisse OFF.

Sisse-/väljalülitushoob **ON/OFF**

- 3 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 4 Valige **Δ ∇ ◀ ▶** abil [Välgurežiim].



Välgurežiim

- 5 Keerake elemendi valimiseks esiketast.
- Kasutatavad suvandid ja nende kuvamise järjekord varieeruvad olenevalt võtterežiimist. „Pildistusrežiimis kasutatavad välgurežiimid“ (lk. 59)

	Välk	Välk käivitub hoolimata valgustingimustest.
	Välk välja	Välk ei käivitu.
	Punasilmsuse vähendamise välk	Välk sähvatab, mis vähendab punasilmsuse nähtust.
	Aeglane sünkroonimine (1. kardin)	Välk sähvatab aeglase säriajaga, et valgustada nõrgalt valgustatud taustu.
	Aeglane sünkroonimine (1. kardin) / punasilmsuse vähendamise välk	Aeglane sünkroonimine on kombineeritud punasilmsuse vähendamise välguga.
	Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	Välk sähvatab vahetult enne katiku sulgumist, et luua liikuvate valgusallikate järele valgusradasid.
	Käsivälk	Kasutajatele, kes eelistavad välku käivitada käsitsi. Kui vajutate nupu OK järel nuppu INFO , saate välgutaset kettaga reguleerida.

- Režiimis [(punasilmsuse vähendamise välk)] kulub pärast eelvälke katiku avanemiseni umbes 1 sekund. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpetatud.
- [(Punasilmsuse vähendamise välk)] ei pruugi teatud võttingimustes tõhusalt töötada.
- Välgu käivitumisel on säriajaks 1/250 sekundit või rohkem. Eredal taustal välguga pildistamisel võib tagapõhi jääda ülesäritatuks.
- Vaikse režiimi sünkroniseerimiskiirus ja fookuse kaheldamine (lk. 94) on 1/50 sekundit. Sünkroniseerimiskiirus ISO 8000 tundlikkuse juures ja üle selle ISO kaheldamise ajal (lk. 94) on 1/20 sekundit.

Pildistusrežiimis kasutatavad välgurežiimid

Pildistusrežiim	LV superjuhtpaneel	Välgurežiim	Välgu ajastus	Välgu käivitamise tingimused	Säriaaja piir
P/A		Välk	1. kardin	Käivitub alati	30 s – 1/250 s*
		Punasilmsuse vähendamine			1/30 s – 1/250 s*
		Välk välja	—	—	—
		Aeglane sünkroonimine (punasilmsuse vähendamise välk)	1. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*
		Aeglane sünkroonimine (1. kardin)			
		Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin		
S/M		Välk	1. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*
		Punasilmsuse vähendamise välk			
		Välk välja	—	—	—
		Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/250 s*

• Ainult ja on valitavad režiimis **FAUTO**.

* Säriaeg on 1/250 sekundit, kui kasutate eraldi müüdatavat lisavälku.

Minimaalne ulatus

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

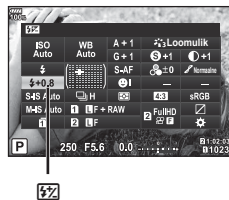
- Lisavälku saab kasutada vinjettimise vältimiseks. Fotode ülesärituse vältimiseks valige režiim **A** või **M** ja valige kõrge ava väärtus või vähendage ISO-tundlikkust.

Objektiiv	Ligikaudne vahemaa, kus esineb vinjettimist
ED 12-40mm f2.8 PRO	0,6 m
ED 40-150mm f2.8 PRO	0,6 m

Välgu reguleerimine (välgu intensiivsuse juhtimine)

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

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **△ ▽ < ▷** abil **[5/7]**.
- 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.















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

Töötlemisuvandid (pildirežiim)

Saate valida pildirežiimi ja teha individuaalsed kohandused kontrastsuse, teravuse ja muude parameetrite jaoks (lk. 62). Iga pildirežiimi puhul salvestatakse muudatused eraldi.

■ Pildirežiimi suvandid

 i-Enhance	Tulemuseks on stseeniga kokku sobivad väljendusrikkad pildid.
 Erk.	Tulemuseks on erksad värvid.
 Loomulik.	Tulemuseks on loomulikud värvid.
 Tuhm.	Tulemuseks on tuhmid toonid.
 Portreevõte	Tulemuseks on suurepärase nahavärv.
 Ühevärviline	Tulemuseks on mustvalge toon.
 Kohandatud	Kasutage ühe pildirežiimi valimiseks, parameetrite määramiseks ja seade registreerimiseks.
 e-Portree	Annab sujuvad nahatekstuure. Seda režiimi ei saa kasutada kaheldamise võtterežiimis ega videote jäädvustamisel.
 Veealune.	Muudab värvid erksamaks, mis sobib hästi veealuste piltide töötlemiseks. • Kui valitud on [ Veealune], on soovitatav valida suvandi [ + VT] seadeks [Väljas] (lk. 118).
 Värvilooja	Töötleb värve värvilooja seadistuse järgi (lk. 71).
ART 1 Popkunst	Kasutab kunstifiltri seadeid. Kasutada saab ka kunstiefekte.
ART 2 Pehme Fookus	
ART 3 Kahvatud värvid.	
ART 4 Pehme Valgus	
ART 5 Teraline video	
ART 6 Punktava	
ART 7 Dioraam	
ART 8 Risttöötlus	
ART 9 Õrn Seepia	
ART 10 Dramaatiline toon	
ART 11 Võtmejoon	
ART 12 Vesivärv	
ART 13 Vintage	
ART 14 Osaliselt Värviline	

- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
 - 2 Valige **Δ ▽ ◀ ▶** abil [Pildirežiim].
 - 3 Keerake elemendi valimiseks esiketast.
 - Pildirežiimis kasutatavad elemendid erinevad olenevalt võtterežiimist (lk. 24).
 - Te saate määrata, et pildirežiime, mida te ei kasuta, suvandite seas ei kuvata. **☞** [Pildirežiimi seadistused] (lk. 115)
- Mõnda pildirežiimi ei saa peita.

Pildirežiim

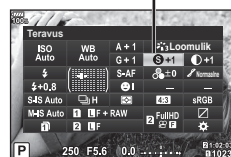


Teravuse täppisreguleerimine (teravus)

- Pildirežiimi (lk. 61) seadetest saate täppisreguleerida teravust ja muudatused salvestada.
- Kohandused ei pruugi olenevalt võtterežiimist kasutatavad olla (lk. 24).

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

Teravus

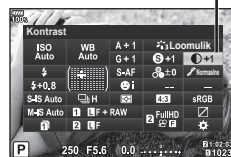


Kontrasti täppisreguleerimine (kontrast)

- Pildirežiimi (lk. 61) seadetest saate täppisreguleerida kontrasti ja muudatused salvestada.
- Kohandused ei pruugi olenevalt võtterežiimist kasutatavad olla (lk. 24).

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

Kontrast

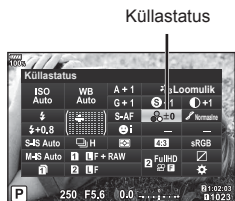


Küllastatuse täppisreguleerimine (küllastatus)

Pildirežiimi (lk. 61) seadetest saate täppisreguleerida küllastatust ja muudatused salvestada.

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtterežiimist kasutatavad olla (lk. 24).

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

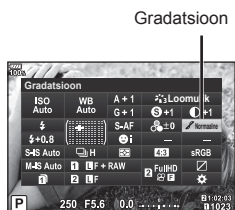


Tooni täppisreguleerimine (gradatsioon)

Pildirežiimi (lk. 61) seadetest saate täppisreguleerida tooni ja muudatused salvestada.

- Kohandused ei pruugi olenevalt võtterežiimist kasutatavad olla (lk. 24).

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



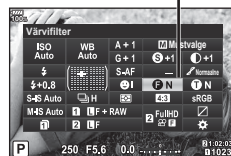
AUTOM: automaatne	Jaotab pildi üksikuteks piirkondadeks ja reguleerib heledust igas piirkonnas eraldi. See on efektiivne suurte kontrastsete aladega piltide puhul, kus valge tundub liiga hele või must liiga tume.
NORM.: normaalne	Üldjuhtudel kasutage normaalset režiimi.
TUGEV: hele toonaalsus	Kasutab heledale objektile sobivat tooni.
NÕRK: tume toonaalsus	Kasutab tumedale objektile sobivat tooni.

Filtriefektide rakendamine mustvalgetele piltidele (värvifilter)

Pildirežiimi (lk. 61) seadete mustvalge seadetest saate eelnevalt lisada ja salvestada filtriefekti. See loob mustvalge pildi, millel filtri värvile vastavat värvi tehakse eredamaks ja lisavärvi tehakse tumedamaks.

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

Värvifilter



- 5 Valige element esiketast kasutades.

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

Mustvalge pildi tooni reguleerimine (ühevärviline)

Pildirežiimi (lk. 61) seadete mustvalge seadest saate eelnevalt lisada ja salvestada värvitooni.

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

Ühevärviline



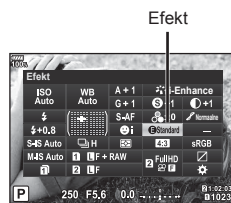
- 5 Keerake elemendi valimiseks esiketast.

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

I-Enhance-efektide reguleerimine (efekt)

Saate määrata pildirežiimis i-Enhance-efekti tugevust (lk. 61).

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



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

Reproduktsiooni vormingu määramine (värviruum)

Saate valida vormingu, et jäädvustatud piltide värvid reprodutseeritaks ekraanil või printimisel õigesti. See suvand on samaväärne kohandatud menüü suvandiga [Värviruum] (lk. 119).

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



Värviruum

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

- [AdobeRGB] ei ole kasutatav režiimiga video või **ART** (lk. 33) või HDR

Ülesärituse ja varjude ereduse muutmine (ülesäri ja vari)

Kasutage suvandit [Ülesäri ja vari] ülesäri ja varjude ereduse reguleerimiseks.

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

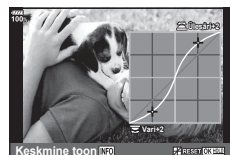


Ülesäri ja vari

- 2 Valige **Δ ∇ ◀ ▶** abil [Ülesäri ja vari], seejärel vajutage nuppu **OK**.

- 3 Kasutage tagaketast varjude kohaldamiseks ja esiketast helenduste kohaldamiseks.

- Seadistusi saab lähtestada nupu **OK** vajutamise ja all hoidmisega.
Kesktooni reguleerimiskuva nägemiseks vajutage nuppu **INFO**.



- Suvandi [Ülesäri ja vari] saab avada ka nupuga, millele on määratud suvandist [Multifunkts.] seade [Ülesäri ja varju kontroll] (lk. 68).

Nuppudele funktsioonide määramine (nupu funktsioon)

Vaikimisi on nuppudele määratud järgmised funktsioonid:

Nupp	Vaikimisi	Nupp	Vaikimisi
Fn1 Funktsioon	AF-ala valik	▶ Funktsioon	⚡ (liikumatu pilt), elektr. suum* (video)
Fn2 Funktsioon	Multifunkts.	∇ Funktsioon	📷/📺 (liikumatu pilt), ISO/WB (Video)
REC Funktsioon	REC	B-Fn1 Funktsioon	AF-ala valik
AEL/AF Funktsioon	AEL/AF	B-Fn2 Funktsioon	AEL/AF
📷 Funktsioon	📷 (Liikumatu pilt), fookuse määr (video)	PBH◊ Funktsioon	AF ala valik (liikumatu pilt), otse funks. (video)
📺 Funktsioon	📺 (Liikumatu pilt), Q (Video)	PBH▶ Funktsioon	⚡ (liikumatu pilt), elektr. suum* (video)
 O Funktsioon	O	PBH∇ Funktsioon	📷/📺 (liikumatu pilt), ISO/VT (Video)
◊ Funktsioon	AF ala valik (liikumatu pilt), otse funks. (video)	L-Fn Funktsioon	AF-i peatamine

* Saadaval ainult automaatse suumiga objektiividega.

Nupule määratud funktsiooni muutmiseks järgige allpool toodud samme.



















- 1 Vajutage **OK** nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 2 Valige **△ ▽ < ▷** abil [**📷** Nupu funktsioon] või [**📷** Nupu funktsioon], seejärel vajutage nuppu **OK**.
 - Fotorežiimis kuvatakse kohandatud menüü (lk. 113) [**📷** Nupu funktsioon] ning videorežiimis [**📷** Nupp/ketas/hoob] (lk. 100) [**📷** Nupu funktsioon].
- 3 Kasutage nupu valimiseks tagaketast.
- 4 Seadekraani vahetamiseks pöörake esiketast, seejärel kasutage suvandi valimiseks tagaketast ja vajutage nuppu **OK**.



Nupu Funktsioon

- Saadaolevad suvandid varieeruvad olenevalt nupust.

AF-i peatamine	Vajutage automaatse teravustamise peatamiseks nuppu.
AE/AF (AEL/AFL)	AE-luku või AF-luku kasutamiseks vajutage nuppu. Funktsioon muutub vastavalt [AEL/AFL] (lk. 123) seadele. Kui AEL on valitud, vajutage nuppu üks kord, et lukustada säritus ja kuvada ekraanile [AEL]. Luku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu.
REC	Vajutage videoklipi jäädvustamiseks nuppu.
(Eelvaade)	Nupu vajutamisel peatatakse ava valitud väärtusel. Kui [Lukk] olekuks on kohandatud menüü (lk. 116) kohas [Seaded] valitud [Sees], hoitakse ava valitud väärtusel ka pärast nupu vabastamist.
(Valge tasakaalu kiirvalik)	Vajutage päästikut, kui nupp on alla vajutatud, et saada valge tasakaalu väärtus (lk. 43).
[AF-ala valik]	Vajutage nuppu, et valida AF sihtmärk (lk. 39, 40).
[HP] ([algusse])	Valige nuppu vajutades funktsiooniga [N Algseade] (lk. 112) salvestatud AF algasend. Algasendisse naasmiseks vajutage uuesti nuppu. Kui kaamera lülitatakse välja ja valitud on algasend, taastatakse algasendi valimise eelne AF sihtmärgi asend.
MF	Vajutage nuppu, et valida režiim [MF]. Eelnevalt valitud AF-režiimi taastamiseks vajutage nuppu uuesti. Te saate teravustamisrežiimi muuta, pöörates nupu vajutamise ajal ketast.
RAW	Vajutage nuppu, et vahetada pildikvaliteedi režiime JPEG ja RAW + JPEG. Võite pildikvaliteedi režiimi vahetada, pöörates ketast ja vajutades samal ajal nuppu.
TEST (testpilt)	Vajutage päästikut, kui nupp on alla vajutatud, et kuvada tehtud pilte mälukaardile salvestamata.
(veealune lai / veealune makro)	Kui kasutate veekindlat kaitset, vajutage nuppu ja vahetamiseks. Vajutage ja hoidke nuppu all, et naasta algseesse võtterežiimi. Kui kasutate elektroonilise suumiga objektiivi, määratakse ja vahetamine automaatselt lainurk- ja telefotoseadele.

 (särikompensatsioon)	Vajutage nuppu särikompensatsiooni reguleerimiseks. Kui vajutate nuppu režiimis P , A või S , saate särikompensatsiooni reguleerida ketta või   abil. Kui vajutate nuppu režiimis M , saate muuta säriaega ja ava väärtust ketta või    abil.
 (Digi telekonverter)	Vajutage nupule digitaalse suurenduse [Sees] või [Väljas] lülitamiseks.
 (trapetskompens.)	Vajutage nuppu üks kord, et kuvada trapetskompensatsiooni suvandid, ja uuesti, et salvestada muudatused ja väljuda. Tavafotograafia jätkamiseks vajutage ja hoidke nuppu all.
 (Suurenda)	Vajutage nuppu, et kuvada suurendusraam, ja vajutage seda uuesti, et pilti suurendada. Vajutage ja hoidke nuppu all, et suurendus tühistada.
HDR	Vajutage nuppu, et lülituda salvestatud seadetega HDR-võtterežiimi. HDR-võtte tühistamiseks vajutage uuesti nuppu. Te saate HDR-režiimi lülitada, pöörates nupu vajutamise ajal ketast.
Kahveldus	Vajutage nuppu, et lülituda salvestatud seadetega kahveldamisega võtterežiimi. Kahveldamisega võtte tühistamiseks vajutage uuesti nuppu. Te saate kahveldamisrežiimi lülitada, pöörates nupu vajutamise ajal ketast.
 ISO/  VT	Vajutage nuppu, et reguleerida esikettaga ISO-tundlikkust ja tagakettaga valge tasakaalu.
 VT/  ISO	Vajutage nuppu, et reguleerida esikettaga valge tasakaalu ja tagakettaga ISO-tundlikkust.
Multifunkts.	Valitud multifunktsiooni tagasisikutumiseks vajutage nuppu, millele on määratud funktsioon [Multifunkts.].  „Multifunktsiooni suvandite kasutamine (multifunktsioon)“ (lk. 70)
Fookuse määr.	Vajutage nuppu, et lülitada sisse ja välja teravustamisabi kuva. Kui teravustamisabi on kuvatud, ei ole histogramm ja ülesäri/varju kuva kasutatavad. Teravustamisabi kasutamisel saate nuppu INFO vajutades muuta värve ja rõhuasetust.
 Tasemekuva	Vajutage nuppu tasememõõdiku kuvamiseks pildiotsijas ja vajutage seda uuesti tasememõõdiku väljalülitamiseks. Tasememõõdik on kasutatav, kui on määratud režiimis [EVF-stiil.] (lk. 133) on määratud seade [Stiil 1] või [Stiil 2].
 (O (O kuva valik)	Vajutage seda nuppu reaajas vaate sisse- ja väljalülitamiseks. Kui silmaandur on inaktiveeritud, vahetab see ekraanikuva ja EVF-kuva vahel.
 (S-OVF)	Vajutage nuppu, et kuvada pilt pildiotsijas optilise pildiotsija pildina. Pildiotsijas kuvatakse  . Vajutage nuppu, et peatada [S-OVF].
AF-piiraja	Vajutage nuppu, et AF-piirajat sisse ja välja lülitada. Saate AF-piiraja režiimi vahetada, kui pöörate ketast samal ajal nupu allhoidmisega.

Eelsead. MF	Vajutage eelseatud MF-režiimi lülitamiseks nuppu. Algele AF seadele naasmiseks vajutage nuppu uuesti. Te saate teravustamisrežiimi muuta, pöörates nupu vajutamise ajal ketast.
Exif Objektiiv (Objektiivi info seaded)	Vajutage nuppu, et kuvada objektiivi infoseadete menüü (lk. 132).
Stabilisaator	Vajutage nuppu, et lülitada sisse ja välja stabilisaatorit. Võite stabilisaatori režiimi vahetada, pöörates ketast ja vajutades samal ajal nuppu.
⚡ (Välgurežiim)	Vajutage nuppu, et valida välgurežiim. Esmalt peate seadma suvandi [Funktsioon] sättele [Otse funkts.].
	Vajutage nuppu, et valida seeriavõte või taimer. Esmalt peate seadma suvandi [Funktsioon] sättele [Otse funkts.].
🔒 (lülitati) 🔒 (lukk)	Puutekraani toimingute sisse ja välja lülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all. Esmalt peate seadma suvandi [Funktsioon] sättele [Otse funkts.].
Elektr. suum	Mootoriga suumifunktsiooniga objektiivi kasutamisel kasutage pärast nupu vajutamist suumitoimingute tegemiseks noolepatja. Esmalt peate seadma suvandi [Funktsioon] sättele [Otse funkts.].

- Suvandite [Funktsioon] ja [Funktsioon] kasutamiseks peate esmalt valima suvandi [Functioon] sätteks [Otse funkts.].
- Et kasutada valikuid [Funktsioon] ja [Funktsioon], tuleb kõigepealt valida [Funktsioon] jaoks [Otse funkts.].
- Nupu [] suvand [Otse funkts.] kehtib kõigile nuppudele .
- Määrake [] nupule [], et kasutada seda AF sihtmärgi valimiseks.
- Nuppu [] saab kasutada funktsioonide jaoks, mis on kättesaadavad mõnede objektiividele.
- Mitmefunktsioonilisele nupule saab määrata järgmisi rolle:
 (ülesäri ja varju kontroll), (värvilooja), (ISO/VT), (VT/ISO), (suurenda),
 (pildi kuvasuhe), (S-OVF), (fookuse määr)

■ Multifunktsiooni suvandite kasutamine (multifunktsioon)

Nupule saab määrata mitut funktsiooni, seades nupule kohas [📷 Nupu funktsioon] või [🔍 Nupu funktsioon] seade [Multifunkts.]. Vaikeseadena on multifunktsioon määratud nupule **Fn2**.

Funktsiooni valimine

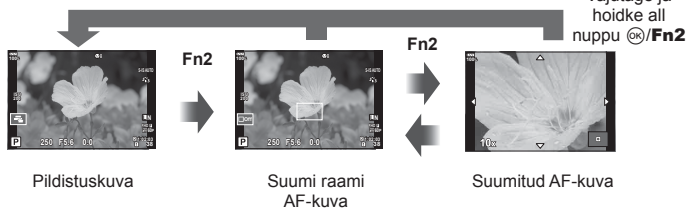
- 1 Vajutage ja hoidke all nuppu **Fn2** ja pöörake esi- või tagaketast.
 - Kuvatakse menüüd.
- 2 Soovitud funktsiooni valimiseks jätkake ketta pööramist.
 - Vabastage nupp, kui soovitud funktsioon on valitud.



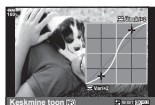
Valitud funktsiooni kasutamine

Vajutage nuppu **Fn2**. Kuvatakse funktsiooni seadekuva.

Kui nupule **Fn2** on määratud [Q]



Kui nupule **Fn2** on määratud muud suvandid



Ülesäiri ja varju kontrolli kuva



Värvilooja kuva



Kuvasuhte seadekuva

Funktsioon	Esiketas (☺)	Tagaketas (☹)
 (Ülesäri ja varju kontroll) (lk. 66)	Ülesäri	Alasäri
 (Värvilooja) (lk. 71)	Värvitoon	Küllastatus
 (ISO/WB) (lk. 42, 51/lk. 42, 52)	ISO-tundlikkus	VT-režiim
 (VT/ISO)* (lk. 42, 52/lk. 42, 51)	VT-režiim	ISO-tundlikkus
 (Suurenda) (lk. 41)	Suumi AF: suurendamine või vähendamine	
 (Pildi küljesuhe) (lk. 54)	Kuvasuhe	
 (S-OVF) (lk. 121)	—	
 (fookuse määr) (lk. 124)	—	

* Funktsiooni kuvatakse, kui see on valitud suvandist [Multifunktsiooni sätted] (lk. 115).

Üldise värvi kohaldamine (Värvilooja)

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


Esimalt peate määrama värvilooja nupule **Fn2** (lk. 70).

1 Vajutage nuppu **Fn2**.

- Kuvatakse seadekuva.



2 Reguleerige värvitooni esikettaga ja küllastatust tagakettaga.

- Seadistusi saab lähtestada nupu  vajutamise ja all hoidmisega.
- Väljumiseks ilma värviloojat seadmata vajutage menüünuppu **MENU**.

3 Vajutage nuppu .








- Värvilooja seadekuvale naasmiseks vajutage nuppu **Fn2**.

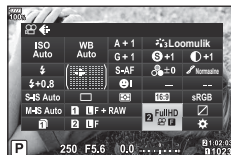
- Kui pildikvaliteediks (lk. 55, 88) on valitud [RAW], salvestatakse fotod RAW+JPEG-vormingus.
- Režiimiga [HDR] (lk. 49, 95) või [Mitu säritust] (lk. 95) tehtud pildid salvestatakse seadega [Loomulik].







Minu klippide jäädvustamine





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

■ Pildistamine

- 1 Määrake valimise ketas režiimile .
- 2 Vajutage  nuppu, et kuvada LV-superjuhtpaneel.
- 3 Valige    abil  .



- 4 Valige esiketast kasutades  ja vajutage nuppu .
 - Vajutage nuppu **INFO**, et muuta suvandeid [Video lahutusvõime], [Bitikiirus], [Kaadrisagedus] ja [Klipi salvestusaeg]. Tõstke suvand [Video lahutusvõime], [Bitikiirus], [Kaadrisagedus] või [Klipi salvestusaeg]  abil esile ja muutke   abil seadeid.
- 5 Võtte alustamiseks vajutage nuppu .
 - Kui eelseadistatud salvestusaeg on möödunud, lõpeb jäädvustamine automaatselt ja ekraanile kuvatakse salvestatud videoklipi ülevaatamise kuva. Võtte alustamiseks vajutage nuppu  järgmisena.
 - Kui vajutate nuppu  jäädvustamise ajal uuesti, jätkub jäädvustamine senikaua kuni nupp on alla vajutatud (maksimaalselt kuni 16 sekundit).
- 6 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.

	Taasesitab Minu klippe algusest.
	Valib klipi salvestamiseks teise Minu klippide kausta ja uue koha, kuhu klipp lisatakse. Muutke  abil asukohta, kuhu klipp kaustas Minu klipid paigutatakse.
	Kustutab jäädvustatud klipi.

- Järgmise klipi salvestamise alustamiseks tuleb päästik poolenisti alla vajutada. Klipp salvestatakse eelmise klipiga samasse Minu klippide kausta.
- Erinevate [Video lahutusvõime] seadete, bitikiiruste ja [Kaadrisagedus] seadetega klipid salvestatakse erinevate Minu klippidena.

Uute Minu klippide loomine

Liigutage klipp $\Delta \nabla$ abil kohta ja vajutage nuppu OK .



Klipi eemaldamine Minu klippidest

Liigutage klipp $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil kohta ja vajutage nuppu OK .

- Minu klippidest eemaldatud klipist saab tavaline videofail.

■ Taasesitus

Saate Minu klippide failid järjestikku taasesitada.

- 1 Vajutage nuppu ja valige pilt märgega .
- 2 Vajutage nuppu OK ja valige $\Delta \nabla$ abil [Esita Minu klipid]. Seejärel vajutage uuesti nuppu OK .
 - Minu klippide failid taasesitatakse järjestikku.
 - Järjestikuse taasesituse peatamiseks vajutage nuppu OK .

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 Minu klippide taasesitamiseks vajutage nuppu ja seejärel pöörake tagaketas.



Üksiku kaadri taasesitus

Indekskuva

Minu klippide taasesitus

Kalendrikuva

- Minu klippide taasesituse kogumikus -ga markeeritud pilte saab uuesti vaadata, kui vajutada nuppu , märkige pilt ära ja vajutage nuppu OK .

- 2 Valige $\Delta \nabla$ abil Minu klipid ja $\triangleleft \triangleright$ abil klipp ning vajutage nuppu OK .

3 Valige nuppudega $\Delta \nabla$ element ja vajutage nuppu \odot .

Esita Minu klipid	Taasesitab Minu klippide kogumikus olevad failid järjest alates esimesest.
Video Intervall	Taasesitab valitud klippe videona.
Ümberjärjestamine	Teisaldab või lisab faile Minu klippidesse.
Määratud sihtkoht	Alates järgmisest võttest lisatakse samade seadetega jäädvustatud videod sellesse kogumikku 📁 Minu klipid.
Kustuta Minu klipid	Kustutab Minu klippidest kõik kaitsmata failid.
Kustuta	Valige [Jah] ja vajutage kustutamiseks nuppu \odot .

4 Kuvage Minu klipid, millest terviklik video luua. Valige [Ekspordi Minu klipid] ja vajutage nuppu \odot .

5 Valige nuppudega $\Delta \nabla$ element ja vajutage nuppu \odot .

Klipi efektid	Saate rakendada kuut tüüpi kunstiefekte.
Üleminekuefekt	Saate rakendada hajumiseefekte.
BGM	Saate valida seadeks [Party Time] või [Väljas].
Salv.-tud klipi helitug.	Kui suvandi [BGM] säte on [Party Time], saate videos salvestatavate helide helitugevust valida.
Salvestatud klipi heli	Valides seadeks [Sees] saate luua video koos salvestatud heliga. See seade on kasutatav vaid siis, kui [BGM] seadeks on valitud [Väljas].
Eelvaade	Saate Minu klippide kogumikus olevaid redigeeritud faile järjekorras üle vaadata, alustades esimesest failist.

6 Kui olete redigeerimise lõpetanud, valige [Alusta eksporti] ja vajutage nuppu \odot .

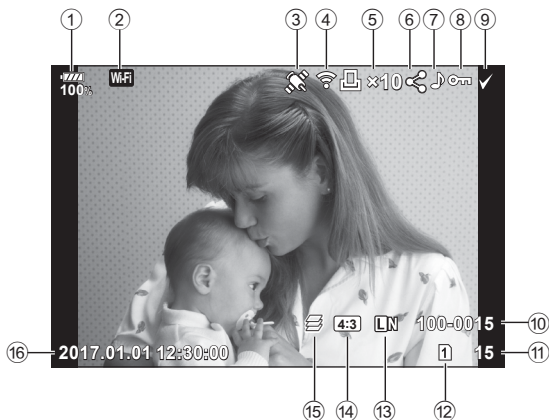
- Ühendatud album salvestatakse ühe tervikliku videona.
 - Video eksportimine võib aega võtta.
 - Minu klippide maksimaalne pikkus on 15 minutit ja maksimaalne failisuurus on 4 GB.
 - Pärast kaardi väljavõtmist, sisestamist, tühendamist või kaitsmist võib Minu klippide kuvamisega aega minna.
 - Saate salvestada maksimaalselt 99 minu klippi ja teha klipi kohta maksimaalselt 99 kärbet. Olenevalt failisuurusest ja Minu klippide pikkusest võivad maksimaalsed väärtused varieeruda.
 - Minu klippidesse ei saa lisada teisi videoid peale videoklippide.
- Saate valida suvandile [Party Time] muu BGM-i. Salvestage Olympuse veebisaidilt alla laaditud andmed kaardile, valige 5. sammus suvandi [BGM] hulgast [Party Time] ja vajutage \triangleright . Allalaadimiseks külastage järgmist veebilehte.
<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

3 Taasesitus

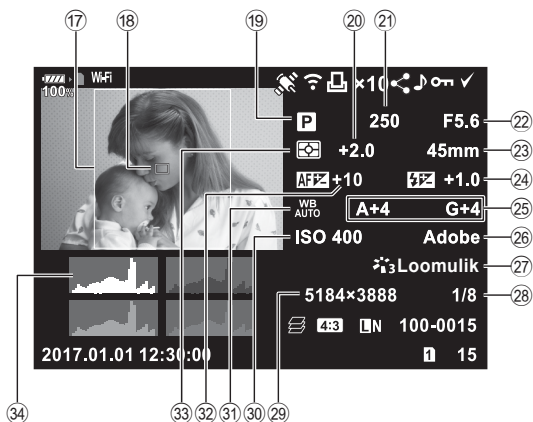
Teabekuva taasesituse ajal

Taasesituse pilditeave

Lihntne kuva



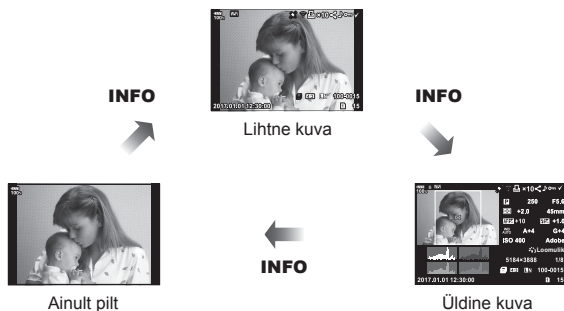
Üldine kuva



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Aku tase.....lk 18 | ⑩ | AF-ala sihik.....lk 40 |
| ② | Juhtmevaba kohtvõrgu ühendus.....lk 134–138 | ⑪ | Võtterežiim.....lk 24–37 |
| ③ | GPS-i teabe kaasamine.....lk 137 | ⑫ | Särikompensatsioon.....lk 39 |
| ④ | Eye-Fi-üleslaadimine lõpetatudlk 122 | ⑬ | Säriaeg.....lk 26–29 |
| ⑤ | Trükkikäsk | ⑭ | Ava väärtus.....lk 26–29 |
| | Väljatrükkide arv.....lk 144 | ⑮ | Fookuskaugus |
| ⑥ | Jagamise järjekord.....lk 82 | ⑯ | Välgu intensiivsuse reguleerimine.....lk 60 |
| ⑦ | Heli salvestamine.....lk 83, 107 | ⑰ | Valge tasakaalu kompenseerimine.....lk 52 |
| ⑧ | Kaitse.....lk 81 | ⑱ | Värviruum.....lk 65 |
| ⑨ | Pilt valitud.....lk 82 | ⑲ | Pildirežiim.....lk 61, 88 |
| ⑩ | Faili number.....lk 120 | ⑳ | Tihendusaste.....lk 131 |
| ⑪ | Kaadri number | ㉑ | Pikslite arv.....lk 131 |
| ⑫ | Pesa taasesituseks valitud.....lk 78 | ㉒ | ISO-tundlikkus.....lk 42, 51 |
| ⑬ | Pildi kvaliteet.....lk 55, 88 | ㉓ | Valge tasakaal.....lk 42, 52 |
| ⑭ | Kuvasuhe.....lk 54 | ㉔ | Fookuse reguleerimine.....lk 112 |
| ⑮ | ☑ Fookuse liitmine/
HDR1 HDR2 HDR-pilt.....lk 49, 95 | ㉕ | Mõõterežiim.....lk 45, 51 |
| ⑯ | Kuupäev ja kellaaeg.....lk 19 | ㉖ | Histogramm.....lk 23 |
| ⑰ | Kuvapiir.....lk 54 | | |

Kuvatava teabe ümberlülitamine


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



- Saate taasesituse ajal kuvatavale teabele lisada histogrammi, ülesäri ja varju ning valguskasti. [Info] (lk 127)




Fotode ja videote vaatamine

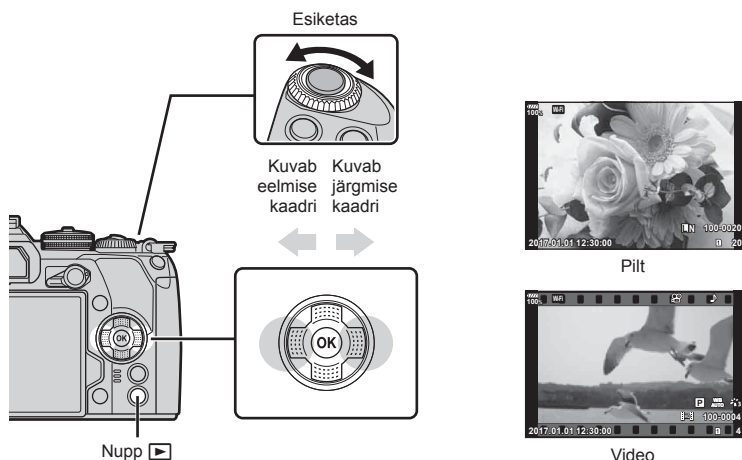
1 Vajutage nuppu .




















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





Näpunäited



- Taasesituskaardi vahetamiseks valige nupu  vajutamise ajal ketast pöörates pesa, seejärel vabastage nupp . Taasesituskaardi seadistus naaseb algseadetele kohe, kui kaamera taasesitusrežiimist väljub. Taasesituskaardi vahetamine selle toiminguga ei mõjuta seadet [ Pilu] kohas [Kaardi pilu seaded] (lk 132).



Tagaketas ()	Sissesuunimine () / register ()
Esiketas ()	Eelmine () / järgmine () Toiming on saadaval ka suurendatud taasesituse ajal.
Noolepadi (  )	Ühe kaadri taasesitus: järgmine () / eelmine () / taasesituse helitugevus ( ) Suurendatud taasesitus: suurenduse asukoha muutmine Saate kuvada järgmise kaadri () või eelmise kaadri () suurendatud taasesituse ajal, vajutades nuppu INFO . Suurendusraami kuvamiseks vajutage uuesti nuppu INFO ja selle asendi muutmiseks nuppe    . Registri/minu klippide/kalendri taasesitus: pildi esiletõst
INFO	Pildi teabe vaatamine
	Pildi valimine (lk 82)
Nupp AEL/AFL	Pildi kaitsmine (lk 81)

	Pildi kustutamine (lk 82)
	Menüüde vaatamine (kalendri taasesituses vajutage seda nuppu, et väljuda ühe pildi taasesitusse)

Indekskuva/kalendrikuva

- Indeks kuvana taasesitamiseks keerake kaaderhaaval taasesituse ajal ketas asendisse . Minu klippide taasesituseks keerake veel ja kalendri taasesituseks veelgi enam.
- Kaaderhaaval taasesitusse naasmiseks keerake tagaketas asendisse .




*1 Kui loodud on üks minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin (lk 72).

- Saate muuta registrikuva kaardrite arvu.  [Seaded] (lk 128)

Piltide vaatamine






Suurendatud taasesitus

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



Pööra

Saate fotosid soovi korral pöörata.

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

Slaidiseanss



See funktsioon näitab üksteise järel mälukaartile salvestatud pilte.

- 1 Vajutage taasesituse ajal nuppu  ja valige .





- 2 Kohaldage seadistusi.




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

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

Helitugev.

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

**Slaidiseansi helitugevus**

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

Videote vaatamine

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



4 GB või suuremad videod

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

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

- Soovitame arvutis videote esitamiseks kasutada viimast OLYMPUS Viewer 3 versiooni. Enne tarkvara esimest korda kasutamist ühendage kaamera arvutiga.

Piltide kaitsmine

Kaitske pilte kogemata kustutamise eest.

Kuvage pilt, mida soovite kaitsta, ja vajutage nuppu **AEL/AFL**, et lisada pildile **On** (kaitse ikoon). Kaitse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **AEL/AFL**. Saate kaitsta ka mitu valitud pilti. „Piltide valimine (**On**, kopeeri valik, kustuta valitud, jag. järjekord valitud)“ (lk 82)



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

Pildi kopeerimine (kopeeri)

Kui nii pesas 1 kui ka 2 on kaart, millel on vaba ruumi, saate kopeerida pildi teisele kaardile. Taasesitusmenüü kuvamiseks vajutage kopeeritavate piltide taasesituse ajal nuppu **OK**. Valige [Kopeeri] ja vajutage nuppu **OK** ning seejärel valige, kas soovite täpsustada kausta salvestamiseks. Valige [Jah], seejärel vajutage nuppu **OK**, et kopeerida pilt teisele kaardile.

- Samuti saate kopeerida kõik pildid korraka ühelt kaardilt teisele. „Kopeeri kõik“ (lk 108)

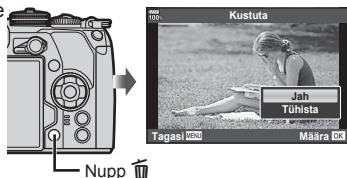
Pildi kustutamine

Kuvage pilt, mida soovite kustutada, ja vajutage

nupule . Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

Saate pilte kustutada ilma kinnitussammuta, kui muudate nupu sätteid.

[Kiirkustut.] (lk 121)



Piltide valimine (, kopeeri valik, kustuta valitud, jag. järjekord valitud)

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

Pildi valimiseks vajutage indekskuval (lk 79) nuppu , pildile ilmub ikoon . Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .

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



Piltide ülekandmise järjekorra määramine (jagamise järjekord)

Saate nutitelefonil teiseldatavad pildid ette ära valida. Ühtlasi saate sirvida jagamise järjekorda lisatud pilte. Vajutage teisaldatavate piltide taasesitamise ajal taasesitusmenüü kuvamiseks nuppu . Pärast suvandi [Jagamise järjekord] valimist ja nupu vajutamist vajutage Δ või ∇ , et määrata jagamise järjekord ja kuvada . Jagamise järjekorra tühistamiseks vajutage Δ või ∇ .

Võite ka teisaldatavad pildid ette ära valida ja määrata jagamise järjekorra korraka.

„Piltide valimine (, kopeeri valik, kustuta valitud, jag. järjekord valitud)“ (lk 82), „Piltide üle kandmine nutitelefonil“ (lk 136)

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

Helisalvestus

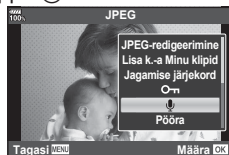
Fotodele saab lisada heli (kuni 30 s pikkuse).

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

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

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

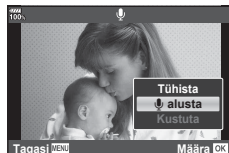
- Heli lisamata väljumiseks valige [Tühista].



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

4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu **OK**.

- Heliga salvestatud pildid on märgistatud ikooniga **[Muusikainstrument]**.
- Salvestatud heli kustutamiseks valige 3. etapis [Kustuta].



Piltide lisamine kausta Minu klipid (Lisa k.-a Minu klipid)

Saate valida ka pilte ja lisada neid Minu klippidesse.

Kuvage pilt, mida soovite lisada, ja vajutage menüü kuvamiseks nuppu **OK**. Valige [Lisa k.-a Minu klipid] ja vajutage nuppu **OK**. Valige **[Vahetada]** abil Minu klipid ja järjekord, milles soovite pilte lisada, seejärel vajutage nuppu **OK**.

- RAW- ja kõrge eraldusvõimega piltide korral lisatakse kuvamiseks kasutatavad jämedateralised pildid.

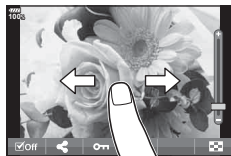
Puutekraani kasutamine

Piltide käsitlemiseks saate kasutada puutekraani.




■ Täiskaadris taasesitus

Eelmise või järgmise pildi kuvamine

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







Suurenda

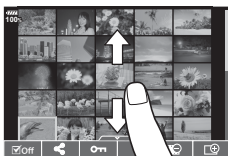
- Liuguri ja  kuvamiseks puudutage õrnalt ekraani.
- Suurendamiseks või vähendamiseks libistage riba üles või alla.
- Suurendatud pildi kuva kerimiseks libistage sõrmega.
- Registri taasesituse kuvamiseks toksake  .
Kalendri taasesituseks ja Minu klippide taasesituseks toksake  .



■ Registri/Minu klippide/kalendri taasesitus

Eelmise või järgmise lehe kuvamine

- Järgmise lehe vaatamiseks libistage sõrmega üles, eelmise lehe vaatamiseks alla.
- Kuvatavate piltide arvu muutmiseks toksake  või  .
 [seaded] (lk 115)
-
- Ühe kaadriga taasesitusse naasmiseks puudutage mitu korda nuppu  .







Piltide vaatamine

- Puudutage pilti selle täiskaadris vaatamiseks.

Piltide valimine ja kaitsmine

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

	Pildi valimine. Saate valida ja kustutada mitu pilti.
	Valida saab pildid, mida soovite nutitelefoniga jagada.  „Piltide ülekandmise järjekorra määramine (jagamise järjekord)” (lk 82)
	Pildi kaitsmine.

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

4 Menüüfunktsioonid

Menüü põhitoimingud

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

	Ettevalmistavad ja põhilised pildistusvalikud (lk. 86)
	Täpsemad pildistusvalikud (lk. 86)
	Viderežiimi sätted (lk. 100)
	Taasesituse ja retušeerimise valikud (lk. 105)
	Kaamera sätete kohandamine (lk. 111)
	Kaamera seadistamine (nt kuupäev ja keel) (lk. 109)

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



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

2 Kasutage vahekaardi valimiseks nuppe Δ ∇ ja vajutage nuppu **OK**.

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



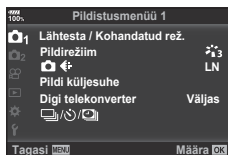
Menüügrupp

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



- 4 Tõstke nuppudega Δ ∇ valik esile ja vajutage valimiseks nupp \odot .
- Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nupp **MENU**.
 - Iga valiku vaikesätteid vaadake „Menüü kataloog“ (lk. 165).

Pildistusmenüü 1 / Pildistusmenüü 2 kasutamine



Pildistusmenüü 1

- Lähtesta/Kohandatud rež. (lk. 86)
- Pildirežiim (lk. 61, 88)
- Pildi küljesuhe (lk. 54)
- Digi telekonverter (lk. 88)
- (seeriavõtte/taimer/ intervallpildistamine) (lk. 46, 54, 89, 90)

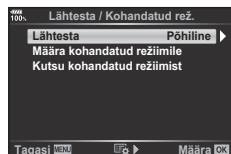
Pildistusmenüü 2

- Kahveldamine (lk. 91)
- HDR (lk. 49, 95)
- Mitu Säritust (lk. 95)
- Trapetskompens. (lk. 97)
- Anti-Shock [♦]/Vaike [♥] (lk. 98)
- Kõrge eraldusv. võte (lk. 99)
- RC-režiim (lk. 99, 153)

Vaikesetete taastamine (lähtestamine)

Kaamera sätteid saab lihtsalt vaikesätetele lähtestada.







- 1 Valige menüüst Pildistusmenüü 1 [Lähtesta/Kohandatud rež.] ja vajutage nupp \odot .
- 2 Valige [Lähtesta] ja vajutage nupp \odot .
 - Lähtestamistüübi valimiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nupp \triangleright . Kõigi sätete lähtestamiseks peale kellaaaja, kuupäeva ja veel mõne, valige [Täielik] ja vajutage nupp \odot .
 - „Menüü kataloog“ (lk. 165)
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nupp \odot .



Lemmikseadete registreerimine (määramine kohandatud režiimi)






Kohandatud sätete muutmine

Kehtivad kaamera sätted saab salvestada kolme kohandatud režiimi (C1 kuni C3). Salvestatud sätteid saab tagasi kutsuda, pöörates režiimiketta valikule **C1**, **C2** või **C3** või kasutades suvandit [Kutsu kohandatud režiimist].

- 1 Kohaldage seadistused salvestamiseks.
 - Seadke režiimiketas muusse asendisse kui iAUTO (**AUTO**), **ART** või videorežiim (**99**).
- 2 Valige menüüst  Pildistusmenüü 1 [Lähtesta/Kohandatud rež.] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige [Määra kohandatud režiimi] ja vajutage nuppu .
- 4 Valige soovitud sihtkoht ([Kohandatud režiim C1]–[Kohandatud režiim C3]) ja vajutage nuppu .
- 5 Valige [Määra] ja vajutage nuppu 
 - Suvandi [Määra] valimine salvestab hetkel valitud seaded, kirjutades registreeritud seaded üle.
 - Registreerimise tühistamiseks valige [Lähtesta].
 - Seaded, mida saab salvestada kohandatud režiimidesse  „Menüü kataloog“ (lk. 165)
 - Igal kohandatud režiimil on eelnevalt määratud seaded. Kaamera seadete lähtestamisel [Lähtesta] > [Täielik] valimine taastab kõigi kohandatud režiimide eelnevalt määratud seaded. Teave vaikeseadete kohta on esitatud jaotises „Kohandatud režiimi vaikeseaded“ (lk. 177).

Kohandatud sätete kutsumine

Režiimiketta asendisse **C1**, **C2** või **C3** salvestatud seadeid saab esile kutsuda.

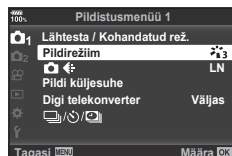
- 1 Valige menüüst  Pildistusmenüü 1 [Lähtesta/Kohandatud rež.] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Kutsu kohandatud režiimist] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige [Kohandatud režiim C1]–[Kohandatud režiim C3] ja vajutage nuppu .
- 4 Valige [Jah] ja vajutage nuppu 
 - Kui režiimiketas on asendis **P**, **A**, **S** või **M**, siis ei saa võtterežiimi kasutada.

Töötlemissuvandid (pildirežiim)


Te saate eraldi reguleerida kontrasti, teravust ja teisi parameetreid seadetega asukohas [Pildirežiim] (lk. 61). Parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi jaoks eraldi.

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

- Kaamera kuvab valitud võtterežiimis saadavaloleva pildirežiimi.




2 Tehke nuppudega valik ja vajutage nuppu .

- Valitud pildirežiimi üksikasjalike suvandite määramiseks vajutage . Mõnes pildirežiimis ei ole üksikasjalikud suvandid kasutatavad.
- Kontrasti muutmine mõjutab ainult suvandit [Normaalne].







Näpunäited

- Saate menüüs kuvatavate pildirežiimi valikute arvu vähendada.  [Pildirežiimi seadistused] (lk. 115)

Pildikvaliteet ()

„Pildikvaliteedi valimine ()“ (lk. 55)




- Saate muuta JPEG-pildi suuruse ja tihenduse kombinatsiooni ning [] ja [] pikslite arvu. [ määra], [Pikslite arv]  „JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid“ (lk. 131)

Digitaalne suurendus (digitaalne telekonverter)

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

1 Valige menüüst Pildistusmenüü 1 [Sees] suvandi [Digi telekonverter] sätteks.

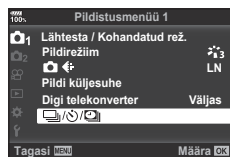
2 Ekraanile kuvatud vaadet suurendatakse kaks korda.

- Objekt salvestatakse nii, nagu see on ekraanile kuvatud.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada mitme säritusega pildistades.
- Seade funktsiooni ei saa kasutada, kui videorežiimis kuvatakse ekraanile teave suvandi [Video efekt] kohta.
- See funktsioon ei ole saadaval, kui [Video ] on määratud nupule [ Nupu funktsioon].
- RAW-pildi kuvamisel tähistatakse ekraanil kuvatud ala raamiga.
- AF-sihik halveneb.
- Ekraanil kuvatakse .

Kohandatava taimeri seadmine (🖥️/🕒)

Taimeri tööd saab kohandada.

- 1 Valige 🖥️ Pildistusmenüü 1 suvand (🖥️/🕒/📺) ja vajutage nuppu ⏹️.



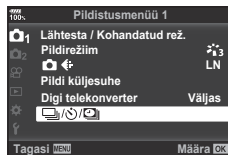
- 2 Valige (🖥️/🕒) ja vajutage nuppu ▶️.
- 3 Valige suvand (🕒) (kohandatud) ja vajutage nuppu ▶️.
- 4 Kasutage elemendi valimiseks nuppe ▲ ▼ ja vajutage nuppu ▶️.
 - Kasutage nuppe ▲ ▼, et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu ⏹️.




Kaadrite arv	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	Määrab, kas teha otse enne taimeriga pildistamist AF.

Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (Pildistamine intervallpildistamine)

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

- 1 Valige menüüst  Pildistusmenüü 1 [//] ja vajutage nuppu .




- 2 Valige [Intrvl. võte/aeglustus] ja vajutage .
- 3 Valige [Sees] ja vajutage .
- 4 Kohaldage järgmisi sätteid ja vajutage nuppu .

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



5 Pildistage.

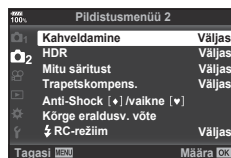
- Kaadrid tehakse ka siis, kui pilt pole pärast AF-i fookuses. Kui soovite fookuse asendi fikseerida, kasutage pildistamisel MF-i.
- [Salv. vaade] (lk. 109) töötab 0,5 sekundit.
- Kui pildistamiseelse aja või pildistamisintervalli pikkuseks on seatud 1 minut 31 sekundit või pikem aeg, lülitub ekraan 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 (lk. 43, 51) on seatud [C-AF] või [C-AF+TR], muudetakse see automaatselt režiimiks [S-AF].
- Puutetoimingud on intervallpildistamisel keelatud.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada HDR-pildistamisega.
- Intervallpildistamisega ei ole võimalik kombineerida kahveldamist, kordusäritust, aegvõtet, aegpildistamist ega komposiitpildistamist.
- Väik e 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, siis aeglustatud videot ei looda.
- Kui kaardil pole piisavalt ruumi, ei jäädvustata aeglustatud videot.


- Intervallpildistamine tühistatakse, kui ühendate USB-kaabli või kasutate üht järgmistest osadest:
režiimiketas, menüünupp **MENU**, nupp , objektiivi vabastusnupp.
- Kui lülitate kaamera välja, siis intervallpildistamine tühistatakse.
- Kui aku ei ole piisavalt laetud, võib pildistamine poole pealt lõppeda. Veenduge enne pildistamist, et aku on piisavalt laetud.
- Olenevalt arvuti operatsioonisüsteemist ei pruugi teil olla võimalik [4K] videoid oma arvutis vaadata. Lisateavet saab ettevõtte OLYMPUS veebilehelt.


Erinevate seadete kasutamine fotoseerias (kahveldamine)

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



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




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

- Kui valite kahveldamisega pildistamise, ilmub ekraanile .








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

- Vajutage korduvalt nuppu , kuni ekraanile ilmub uuesti 1. sammus olnud kuva.
- Kui valite sammus 2 [Väljas], salvestatakse kahveldamisega pildistamise sätted ja saate pildistada tavapäraselt.


- Kahveldamist ei saa kombineerida HDR-iga, intervall-aeglulitiga pildistamisega, digitaalse vahetusega, mitme säritusega pildistamisega või kõrge eraldusvõimega võtetega.
- Kahveldamist ei saa kasutada, kui kaamera mälukaardil ei ole valitud arvu kaardrite jaoks piisavalt ruumi.

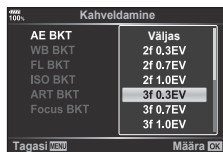
Näpunäited

- Kui seate kohandatud menüü suvandi [Lüliti  funktsioon] (lk. 113) sättele [Sees], on kahveldamise sätted saadaval nupust. Seadke **Fn**-hoob asendisse 2 ja pöörake ketast, vajutades samal ajal nuppu   **HDR**. Saate valida esikettaga kahveldamisega pildistamistüübi ja tagakettaga võtete arvu. Pärast sätete tegemist saate vahetada kahveldamisega pildistamise ja tavapildistamise vahel, vajutades nuppu   **HDR**.

AE-kahveldus (AE kahveldamine)

Kaamera muudab iga võtte säritust. Saate valida kahveldamise sammu suurusega 0.3 EV, 0.7 EV ja 1.0 EV. Ühe kaadri kaupa 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

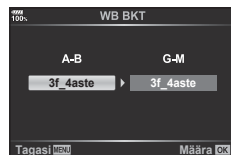
- Kahveldamisel muutub näidik **[BKT]** roheliseks.
- Kaamera muudab säritust, vahetades ava ja säriaega (**P**-režiim), ainult säriaega (**A**- ja **M**-režiim) või ainult ava (**S**-režiim). Kui **M**-režiimis on [ISO autom.] (lk. 117) seadeks valitud [Kõik] ja [ISO] (lk. 42, 51) seadeks on valitud [AUTOM.], siis muudab kaamera säritust, vahetades ISO-tundlikkust.
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on praegu särikompensatsiooni puhul valitud.
- Kahveldamise kasvu suurus muutub koos väärtusega, mis on valitud suvandile [EV aste].  [EV aste] (lk. 117)



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**.

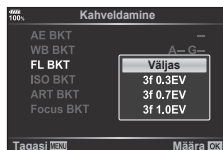
- Valge tasakaalu saab muuta 2, 4 või 6 sammu igal A–B (punane–sinine) ja G–M (roheline–magenta) teljel.
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on hetkel valitud valge tasakaalu kompensatsiooni jaoks.



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 valitud suvandile [EV aste].  [EV aste] (lk. 117)



ISO-kahveldus (ISO kahveldamine)

Kaamera muudab tundlikkust iga kolme võtte järel, hoides säriaega ja ava samasugusena. Saate valida kahveldamise sammu suurusega 0.3 EV, 0.7 EV ja 1.0 EV. Iga kord, kui päästikut vajutatakse, teeb kaamera kolm kaadrit: seadistatud tundlikkusega (kui valitud on automaatne tundlikkus, siis optimaalse tundlikkuse sättega) esimesel võttel, negatiivse muudatusega teisel võttel ja positiivse muudatusega kolmandal võttel.

- Kahveldamise kasvu suurus ei muutu koos väärtusega, mis on valitud suvandile [ISO aste].  [ISO aste] (lk. 117)
- Kahveldamine tehakse funktsiooniga [ISO-auto valik] määratud ülempiirist sõltumata.  [ISO-auto valik] (lk. 117)



Kunstifiltri kahveldus (kunstifiltri kahveldamine)

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


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

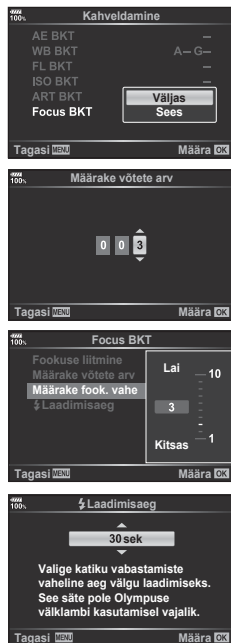


Fookuse kahveldus (fookuse kahveldamine)

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

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

- Fookuse kahveldamine pole võimalik objektiveidga, millel on Four-Thirds standardit järgivaid koostüksusi.
- Fookuse kahveldamine lõpeb, kui pildistamisel reguleeritakse suumi või fookust.
- Pildistamine lõpeb, kui fookus muutub lõpmatuks.
- Fookuse kaheldamist kasutades tehtud pildid pildistatakse vaikes režiimis.
- Välgu kasutamiseks valige [Luba] suvandi [Vaikse [♥] režiimi sätteid] > [Välgurežiim] sätteks.
 [Vaikse [♥] režiimi sätteid] (lk. 98)
- Fookuse kaheldamist ei saa kombineerida muude kahveldamisvormidega.



Fookuse kahveldus (Fookuse liitmine)

Teravustamisasendit nihutatakse automaatselt, et jäädvustada 8 võtet, mis seejärel liidetakse üheks terviklikus JPEG-pildiks, mis on fookuses esiplaanist kuni taustani.

- Teravustamisasendit nihutatakse automaatselt vastavalt fookusasendi keskkohale ja 8 kaadrit jäädvustatakse ühe võttega.
- Kui liitmine nurjub, siis pilti ei salvestata.
- Fookuse liitmine lõpeb, kui pildistamise ajal reguleeritakse suumi või fookust.
- Komposiitpiltide vaatenurk on kitsam kui originaalpiildel.
- Vt OLYMPUSE veebisaidilt teavet objektiveid kohta, mida saab kasutada funktsiooniga [Fookuse liitmine].
- Fookuse liitmist ei saa kombineerida muude kahveldamisvormidega.

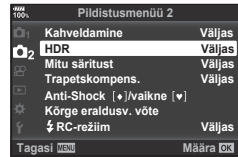


HDR-piltide (suur dünaamiline ulatus) tegemine

Saate teha HDR-pilte (suure dünaamilise ulatusega).

☞ „HDR-piltide (suur dünaamiline ulatus) tegemine“ (lk. 49)

- 1 Valige menüüst Pildistusmenüü 2 [HDR] ja vajutage nuppu .



- 2 Valige HDR-pildistamise tüüp ja vajutage nuppu .

- 3 Pildistage.

- Päästiku vajutamisel teeb kaamera automaatselt määratud arvu pilte.

Mitme särituse salvestamine üheks pildiks (mitu säritust)

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

- 1 Valige menüüst Pildistusmenüü 2 [Mitu säritust] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe $\Delta \nabla$ ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Kasutage nuppe $\Delta \nabla$, et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .




Kaadrite arv	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	Seadega [Sees] saab kaardile salvestatud RAW-pildi katta mitme säritusega. Tehtud pilte on üks. Pilt salvestatakse eraldi pildina.

- Kui kasutatakse mitme säritusega efekti, kuvatakse ekraanile .

- 3 Pildistage.



- Kui võte algab, kuvatakse roheliselt.
- Viimase võtte kustutamiseks vajutage nuppu .
- Eelmise võtte on kuvaga ühitatud, et seda saaks kasutada juhikuna järgmise võtte kadreerimisel.



- Mitme särituse toimimise ajal ei lülitu kaamera ooterežiimi.
- Teiste kaameratega tehtud pilte ei saa kaasata mitmesse säritusse.
- Kui suvandi [Ülekate] säte on [Sees], ilmutatakse RAW-pildi valiku ajal kuvatavaid pilte pildistamise ajal kehtinud sätetega.
- Pildistusfunktsioonide seadistamiseks tühistage esmalt mitme säritusega pildistamine. Mõnesid funktsioone ei saa seadistada.
- Järgmiste toimingute tegemine pärast esimese võtte tegemist lõpetab mitme säritusega pildistamise:
kaamera väljalülitamine, nupu  või **MENÜÜ** vajutamine, teise pildistusrežiimi valimine või mis tahes kaablite ühendamine. Samuti lõppeb mitme säritusega pildistamine, kui aku on tühi.
- Kui RAW-pilt valitakse suvandiga [Ülekate], kuvatakse vormingus RAW + JPEG salvestatud pildi JPEG-pilt.
- Mitut säritust ei saa kasutada mõnede võtete funktsioonidega, nagu nt kahveldamine.




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. 107)

Trapetsi parandamine ja perspektiivikontroll (trapetskompens.)

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


- 1 Valige menüüst  Pildistusmenüü 2 suvandi [Trapetskompens.] sätteks [Sees].



- 2 Kohaldage kuvaefekt ja kadreerige võte.









- Kasutage trapetsi parandamiseks esi- ja tagakettaid.
- Kasutage salvestatava ala valimiseks nuppe $\Delta \nabla \langle \triangleright$. Olenevalt paranduste hulgast ei saa ala muuta.
- 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.
- Kui paranduste hulk suureneb, võivad tekkida järgmised nähtused.
 - Pilt muutub jämedateraliseks.
 - Pildikärpe suurenduse suhtarv on suur.
 - Kärpe paigutust ei saa muuta.

- 3 Pildistage.

- Trapetsi kompensatsiooni lõpetamiseks valige  Pildistusmenüü 2 suvandi [Trapetskompens.] puhul säte [Väljas].
- Kui suvandiga Nupu funktsioon on nupule määratud [⏏ (trapetskompens.)] (lk. 68), vajutage ja hoidke valitud nuppu trapetsi paranduse lõpetamiseks all.
- Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], salvestatakse fotod vormingus RAW + JPEG.
- Objektiivi konverteritega ei pruugi soovitud tulemuste hankimine võimalik olla.
- Olenevalt paranduste hulgast võib mõni AF-sihik olla väljaspool kuvamisala. Ikoon (⦿ , ⦿ , ⦿ või ⦿) kuvatakse, kui kaamera teravustab AF-sihikule väljaspool kuvamisala.
- Trapetskompensatsiooni ajal ei saa kasutada järgmist.
 - Live Bulb/Live Time/komposiitpildistamine, seeriavõte, kaheldamine, HDR, mitu säritust, digitaalne telekonverter, video, automaatse teravustamise režiimid [C-AF] ja [C-AF + TR], [e-portree] ja **ART** pildirežiimid, kohandatav taimer ja kõrge eraldusvõimega võte
- Kui funktsioonile [Stabiisaator] 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 [Stabiisaator] (lk. 53).


Anti-Shocki / vaigse pildistamise seadmine (Anti-Shock [♦] / Vaigne [♥])









Anti-Shocki / vaigse pildistamise seadmisel saate Anti-Shocki või vaigse pildistamise valida seeriavõtete või taimerit kasutades (lk. 46).



- 1 Valige menüüst  Pildistusmenüü 2 [Anti-Shock [♦]/Vaigne [♥]] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe   ja vajutage nuppu .
 - Kasutage nuppe  , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .


Anti-Shock [♦]	Määrab põrutuskindlas režiimis jäädvustamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kui see intervall on määratud, kuvatakse märgisega [♦] üksus seeriavõtte-/taimerirežiimis suvandina. Kui te põrutuskindlat jäädvustamist ei kasuta, seadke see valikule [Väljas]. Kasutage seda režiimi päästiku kasutamise tingitud vähese vibratsiooni summutamiseks. Anti-Shocki režiim on kasutatav nii seeriavõtte- kui ka taimerirežiimis (lk. 46).
Vaigne [♥]	Määrab vaigses režiimis jäädvustamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kui see intervall on määratud, kuvatakse märgisega ♥ üksus seeriavõtte-/taimerirežiimis suvandina. Kui te vaikset jäädvustamist ei kasuta, seadke see valikule [Väljas].
Müravähendus [♥]	Seadistage vaigse pildistamisrežiimi kasutamisel pika säriajaga võtete müra vähendamiseks säteile [Autom.]. Müravähenduse töötlusel on kuulda katiku töötamise heli.
Vaigse [♥] režiimi sätted	Valige [Luba] või [Ära luba] suvandite [■]], [AF-valgustus] ja [Välgurežiim] sätteks.

Kõrge eraldusvõimega võtte seaded (Kõrge eraldusv. võtte)

Seadete tegemisel kohas [Kõrge eraldusv. võtte], saab kõrge eraldusvõimega võtte aktiveerida, valides seeriavõtte-/taimerirežiimi (lk. 46) suvanditest .

- 1 Valige menüüst  Pildistamenuü 2 [Kõrge eraldusv. võtte] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe   ja vajutage nuppu .
 - Kasutage nuppe  , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .

Kõrge eraldusv. võtte	Määrab kõrge eraldusvõimega võtte režiimis jäädvustamisel päästiku lõpuni allavajutamise ja katiku vabastamise vahelise ajaperioodi. Kui see intervall on määratud, kuvatakse  seeriavõtte-/taimerirežiimis suvandina. Kui te kõrge eraldusvõimega jäädvustamist ei kasuta, seadke see valikule [Väljas].
 Laadimisae	Määrab laadimisaja muudele kui ette nähtud välklampidele.

- Elektroonilist katikut kasutatakse kõrge eraldusvõimega jäädvustamisel.
-  „Välklambi kasutamine (välguga pildistamine)“ (lk. 57)

Jäädvustamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

Juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga jäädvustamine on võimalik kaasasoleva välklambiga koos juhtmevabade kaugjuhtimisega välklampidega.










-  „Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga“ (lk. 153)

Videomenüü kasutamine

Videomenüüst saab seadistada video salvestamise funktsioone.











Seadistus	Kirjeldus	
Režiim	Valige videoklipi salvestusrežiim.	102
Spetsifikatsioonide sätted	Määrab pildikvaliteedi video salvestamisel. [←]: valige pildikvaliteedi suuruse ja bitikiiruse kombinatsioon. [Mürafilter]: valige müravähenduse tase kõrge tundlikkusega videote salvestamiseks. [Pildirežiim]: salvestage redigeerimiseks sobivas pildirežiimis, kui valitud on seade [Sees].	102
AF/IS-sätted	[AF-režiim]: valige video salvestamiseks AF-režiim. [Stabiilisaator]: seab pildi stabiliseerimise video salvestamiseks.	43, 51, 53
Nupp/ketas/hoob	Seadke nupu, ketta ja hoova funktsioonid videorežiimi jaoks. [Nupu funktsioon]: määrab nuppudele funktsioonid videorežiimis kasutamiseks. [Ketta funktsioon]: määrab taga- ja esikettale funktsioonid videorežiimis kasutamiseks. Kui esi- või tagakettale on määratud [Säritus], saab särikompensatsiooni reguleerida kuni ±3 EV kaupa (samuti toetatakse samme pikkusega 1/2 ja 1 EV). [Fn hoova funkt.]: määrab Fn -hoovaga lülitatavad funktsioonid videorežiimis kasutamiseks. Fn -hoob lülitab sisse suvandiga [Ketta funktsioon] määratud funktsiooni, kui see on määratud seadele [režiim1]. Kui valitakse [režiim2] ja vajutatakse , saab AF-režiimis ning kohtades [/•/•/•/#] (AF sihtmärgi määramine) ja (AF-ala) valida Fn -hoovaga lülitatavad funktsioonid. See seadistus ei rakendu, kui [Fn hoova funkt.] jaoks on valitud [režiim3] (lk. 113) või kui [Fn hoob/toite hoob] jaoks on valitud [Toide 1] või [Toide 2] (lk. 113). [katikufunktsioon]: määrab päästikule videorežiimis kasutatava funktsiooni. Kui seadeks on valitud [], siis käivitab päästikule vajutamine automaatse teravustamise. Liikumata piltide pildistamine ei ole võimalik. Kui seadeks on valitud [REC], saab video salvestamise käivitada või peatada päästiku täiesti alla vajutamise. Nuppu ei saa selle seade kasutamise korral video salvestamise käivitamiseks ja peatamiseks kasutada. [Elektr. suimi kiirus]: määrab mootoriga suumobjektiivi kasutamisel suumimisrõngaga suumimise kiiruse.	—

Seadistus	Kirjeldus	
 Kuvasätted	<p> Juhtseaded: määrab, kas kuvada videorežiimis pidevat kontrolli (lk. 126) ja Live SCP-d (lk. 50) või mitte. Mittekuvamise määramiseks valige üksus ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu .</p> <p> Teabe seaded: määrab videosalvestuskuval kuvatava teabe. Mittekuvamise määramiseks valige üksus ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu .</p> <p>[Ajakoodi sätted]: määrake videorežiimis salvestamiseks ajakoodid.</p> <p>Seadke suvandi [Ajakoodi režiim] seadeks [DF] (drop frame), et salvestada ajakoode, mille salvestusaja vigu on parandatud, ja [NDF] (no drop frame), et salvestada parandamata ajakoode.</p> <p>Seadke suvandi [Ülespoole lugemine] seadeks [Salv. käik], et kasutada ajakoode ainult salvestamisel, ja seadeks [Vaba käik], et kasutada ajakoode ka siis, kui salvestamine on lõppenud, kaasa arvatud siis, kui kaamera on välja lülitatud.</p> <p>Määrake kohas [Algusaeg] ajakoodi algusaeg. Seadke suvandiga [Praegune aeg] hetkel aktiivse kaadri ajakoodiks 00. Väärtusele 00:00:00:00 seadmiseks valige [Lähtesta]. Ajakoode saate seada ka suvandiga [Käitsi sisestus]. Ajakoode ei saa salvestada vormingus Motion JPEG (H.264).</p> <p> Kuvamise muster: määrab videorežiimis ja video salvestamise ajal kasutatava aku taseme kuva protsentides (%) või minutites.</p>	—
Video 	Sättega [Väljas] ei salvestata videos heli.	103
 HDMI-väljund	<p>Määrab kaameraga video salvestamise väljundseade, kui kaameral on HDMI-ühendus välise seadmega.</p> <p>[Väljundi režiim]: määrab videoväljundrežiimi. Kui on valitud [Monitorirežiim], väljastatakse pilti ja kaamera teavet. Kaamera ekraanil kaamera teavet ei kuvata.</p> <p>Kui on valitud [Salvestusrežiim], väljastatakse ainult pilti. Kaamera teave kuvatakse kaamera ekraanil.</p> <p>[REC bitt]: kui on määratud [Sees] saadetakse REC päästik kaamerast ühendatud välisseadmesse.</p> <p>[Ajakood]: sättega [Sees] saadetakse ajakood kaamerast ühendatud välisseadmesse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajakoodi REC päästikuna kasutava välise seadmega salvestamise saab peatada järgmisel juhtudel. <ul style="list-style-type: none"> – Kunstilist (ART) videot salvestades jms, kui töötuskoormus on suur – Kui lülitatakse vaheldumisi ekraani ja pilditsija kuvale 	—

Videole efektide lisamine

On võimalik luua videoid, mis kasutavad pildistusrežiimis saadavaid efekte.













- 1 Valige  videomenüüst [ Režiim] ja vajutage nuppu .
- 2 Tehke valik nuppudega   ja vajutage nuppu .

P.	Optimaalne ava seadistatakse automaatselt objekti heleduse järgi. Kasutage esiketast () või tagaketast (), et muuta särikompensatsiooni.
A	Ava seadistamine muudab tausta kujutamist. Kasutage esiketast () särikompensatsiooni muutmiseks ja tagaketast () ava muutmiseks.
S	Säriaeg mõjutab seda, kuidas objekt jäädvustatakse. Kasutage esiketast () särikompensatsiooni muutmiseks ja tagaketast () säriaja muutmiseks. Säriaega saab valida vahemikus 1/24 s kuni 1/8000 s.
K	Ava ja säriaega saab käsitsi seada. Kasutage esiketast () ava väärtuse valimiseks ja tagaketast () säriaja valimiseks. Säriaega saab valida vahemikus 1/3 s kuni 1/8000 s. ISO-tundlikkust saab käsitsi seada ainult vahemikus 200 kuni 6400.

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

Salvestusrežiimi seadmine ()

Saate määrata videopildi suuruse ja bitikiiruse kombinatsioone. Seadeid saab valida videosalvestusrežiimi suvanditest (lk. 56).











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







Pildi suurus	Seab pildi suuruseks [C4K] (ainult kohandatud), [4K], [FHD] (Full HD) või [HD].
Bitikiirus	Seab bitikiiruseks [A-I] (All-Intra), [SF] (ülipeen), [F] (peen) või [N] (normaalne). <ul style="list-style-type: none">• [A-I] (All-Intra) ei ole koos klippidega kasutatav.• Kui pildi suuruseks on seatud [4K] või [C4K], ei saa te bitikiirust valida.
Kaadrisagedus	Seab kaadrisageduseks [60p], [50p], [30p], [25p] või [24p]. <ul style="list-style-type: none">• [60p] ja [50p] ei ole alljärgnevates olukordades saadaval.<ul style="list-style-type: none">- Kui pildi suuruseks on seatud [FHD] (Full HD) ja bitikiiruseks on seatud [A-I] (All Intra).- Kui pildi suuruseks on valitud [C4K] või [4K].• Kui pildi suuruseks on seatud [C4K], siis on kaadrisageduseks fikseeritud 24p.



Salvestusaeg	Seab võtteajaks [8 sek], [4 sek], [2 sek], [1 sek] või [Väljas] (ainult kohandatud). Võtteaega saab valida ainult klippidele ja kohandatud sätetele. • Kui pildi suuruseks on seatud [C4K], on võtteaeg fikseeritud [Väljas].
Aegluup või kiiresitus	Määrab aegluubis või kiiresituse. Kasutatavad seaded erinevad olenevalt valitud kaardisagedusest. • Mõne pildikvaliteedi režiimiga ei saa aegluupi ja kiiresitust kasutada.

Video heli salvestamise seadmine (video)

Tehke video salvestamiseks helisalvestuse seaded.

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















Salvestustase	Kohaldage sisseehitatud mikrofone ja valikuliste väliste mikrofonide tundlikkust. Reguleerige tundlikkust   abil, kontrollides samal ajal mikrofoni poolt vastuvõetava heli tippaset eelmise mõne sekundi jooksul.
 Helitugevuse piiraja	Kui on valitud [Sees], reguleeritakse helitugevust automaatselt, kui mikrofoni helitugevus on tavapärasest kõrgem.
Tuule helide vähendus	Salvestamise ajal tuulemüra vähendamine.
 Pistikutoide	Mikrofoni toiteks valige [Sees] ja professionaalse mikrofoni vms (mis ei vaja toidet kaameralt) kasutamise korral [Väljas].
PCM-salvesti  ühendus	Valige [Sees], et kasutada mikrofonina mikrofonipessa ühendatud diktofoni.  „Video heli salvestamine diktofoniga“ (lk. 104)
Kõrvaklappide helitug.	Määrake ühendatud kõrvaklappide helivaljus.


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

Video heli salvestamine diktofoniga

Video heli salvestamiseks saate kasutada diktofoni.




Ühendage heli salvestamiseks kaamera mikrofonipessa diktofon. Kasutage ühendamiseks takistusvaba kaablit.

- 1 Valige menüüst  Videomenüü [Video ] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Sees] ja vajutage .
- 3 Valige nuppudega   [PCM-salvesti  ühendus] ja vajutage nuppu .
- 4 Kasutage elemendi valimiseks nuppe   ja vajutage nuppu .
 - Kasutage nuppe  , et valida soovitud säte, ja vajutage nuppu .


Kaamera salv. valjus	Kui valitud on [Mittetoimiv], on kaamera helisalvestusseaded inaktiveeritud ja rakendatakse diktofoni seadeid.
Ühildamise toon	Kui valitud on [Sees], esitatakse ühildamise toon.
Sünkroonne  salv.	Kui valitud on [Sees], alustab diktofon automaatselt heli salvestamist (samuti lõpetab selle) samal ajal, kui video salvestamine kaameraga algab/lõpeb.

Video heli salvestamine diktofoniga Olympus LS-100

Kui kasutate video heli salvestamiseks diktofoni Olympus LS-100, saate kaamera juhtnuppudega lisada ühildamise tooni ning salvestamist käivitada ja peatada.

Valige asukohas [Video ] > [PCMi salvestuslink ] suvandite [Ühildamise toon] ja [Sünkroonne  salv.] seadeks [Sees].

Vaadake enne salvestamist, et LS-100 püsivara versioon oleks uusim.

- 1 Ühendage LS-100 USB-liitmiku ja mikrofoniga.
 - Kui LS-100 on ühendatud USB-liidesesse, kuvatakse teade, mis palub teil valida ühenduse tüübi. Valige [PCM-salvesti]. Kui teadet ei kuvata, valige kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk. 117) seadeks [Autom].
 - 2 Alustage video salvestamist.
 - Heli salvestamine diktofoniga LS-100 algab samaaegselt.
 - Kui vajutate ja hoiate all nuppu , saate salvestada ühildamise tooni.
 - 3 Lõpetage video salvestamine.
 - Heli salvestamine diktofoniga LS-100 lõppeb samaaegselt.
- Vaadake lisaks diktofoni LS-100 dokumentatsiooni.

Taasesitusmenüü kasutamine

Taasesitusmenüü

 (lk. 80)

 (lk. 105)

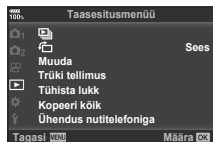
Muuda (lk. 105)

Trükkikask (lk. 144)

Tühista lukk (lk. 108)

Kopeeri kõik (lk. 108)

Ühendus nutitelefoni (lk. 135)




Pööratud piltide kuvamine

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

Piltide redigeerimine

Salvestatud pilte saab redigeerida ja salvestada eraldi piltidena.

- Muudetavaid pilte saab valida kaardilt nende hulgast, mida taasesituseks jooksvalt valitakse.  „Salvestamiseks kasutatava kaardi valimine“ (lk. 132)

1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .






2 Kasutage nuppe  , et valida [Vali pilt], ja vajutage nuppu .

3 Valige nuppudega   redigeeritav pilt ja vajutage nuppu .

- Kui valitud on RAW-pilt, kuvatakse [RAW-redigeerimine], ja kui valitud on JPEG-pilt, kuvatakse [JPEG-redigeerimine]. RAW+JPEG-vormingus salvestatud piltide korral kuvatakse nii [RAW-redigeerimine] kui ka [JPEG-redigeerimine]. Valige nende seast soovitud suvand.

4 Valige [RAW-redigeerimine] või [JPEG-redigeerimine] ja vajutage nuppu .



RAW-redigeerimine	Loob vastavalt valitud suvanditele RAW-pildist JPEG-koopia.	
	Valitud	JPEG-koopiat töödeldakse aktiivseid kaamera seadeid kasutades. Enne selle suvandi valimist kohandage kaamera seadeid. Mõnesid seadeid, nagu näiteks särikompensatsioon, ei rakendata.
	Kohandatud1	Redigeerimiseks muutke ekraanil suvandeid.
	Kohandatud2	Kasutatud suvandid saab salvestada.
KUNSTI kahveldus	Pilti redigeeritakse valitud kunstifiltri sätteid kasutades.	

<p>JPEG-redigeerimine</p>	<p>Tehke valik järgmiste valikute hulgast. [Varjuseade]: suurendab tumeda tagantvalgustusega objekti heledust. [Punasilmsuse kor.]: vähendab välguga pildistamisel tekkivat punasilmsuse nähtust.</p> <p>[]: pildi kärpimine. Valige esiketta () või tagaketta () abil kärpe suurus ja määrake $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ abil kärpe asukoht.</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 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$.</p> <p>[Mustvalge]: loob mustvalged pildid. [Seepia]: loob seepia toonis pildid. [Küllastatus]: suurendab piltide erksust. Reguleerige küllastatust, kontrollides pilti ekraanil. []: teisendab pildi suuruse mõõtmetesse 1280 × 960, 640 × 480 või 320 × 240. Muu kui 4:3 (standard) kuvasuhtega pildid teisendatakse lähimale pildisuurusele. [e-portree]: kompenseerib naha välimuse siledamaks. Kompensatsiooni ei saa kasutada, kui nägu ei ole võimalik tuvastada.</p>
----------------------------------	--

5 Kui sätted on tehtud, vajutage nuppu .

- Seaded rakendatakse pildile.

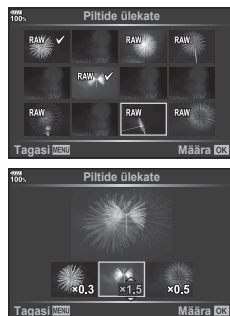
6 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

- Redigeeritud pilt salvestatakse mälukaardile.
- Punasilmsuse korrigeerimine ei pruugi olenevalt pildist õnnestuda.
- JPEG-pildi redigeerimine ei ole võimalik järgmistel juhtudel:
 - pilti redigeeritakse arvutis, mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi, pilt on tehtud teise kaameraga.
- Pildi suurust ei saa muuta () algsuurusest suuremaks.
- [] (kärpimine) ja [Küljesuhe] on kasutatavad ainult kuvasuhtega 4 : 3 (standardne) piltide redigeerimiseks.
- Kui pildirežiimiks on valitud [ART], lukustatakse [Värviruum] (lk. 65) sättele [sRGB].

Piltide ülekate

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

- 1 Valige Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige nuppudega [Piltide ülekate] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige ülekattes kasutatavate piltide arv ja vajutage nuppu .
- 4 Valige abil ülekattes kasutatavad RAW-pildid.
 - Kui valitud on 3. sammus määratud arv pilte, kuvatakse ühitatud pilt.
- 5 Reguleerige iga ülekattes kasutatava pildi nihet.
 - Valige abil pilt ja reguleerige abil nihet.
 - Kasvu saate reguleerida vahemikus 0,1–2,0. Vaadake tulemusi ekraanilt.
- 6 Kinnitusdialoogi kuvamiseks vajutage nuppu . Valige [Jah] ja vajutage nuppu .



Näpunäited

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

Helisalvestus

Fotodele saab lisada heli (kuni 30 s pikkuse).















See on sama funktsioon, mis taasesitusel (lk. 83).

Videost liikumatu pildi salvestamine (pilt videoklipist)

Saate valida videost kaadri salvestamiseks liikumatu pildina.




- 1 Valige Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage nuppe , et valida [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige nuppudega video ja vajutage nuppu .
- 4 Valige [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu .
- 5 Valige nuppudega [Pilt videoklipist] ja vajutage nuppu .
- 6 Valige abil kaader, mida soovite pildina salvestada, ja vajutage nuppu .
 - Redigeerida saab selle kaameraga salvestatud videoid, mille kuvasuhteks on määratud [16:9] ja pildikvaliteedi režiimiks suurus MOV 4K.

Videote kärpimine (video kärpimine)

- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Muuda] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage nuppe  , et valida [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- 3 Valige nuppudega   video ja vajutage nuppu .
- 4 Valige [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu .
- 5 Valige nuppudega   [Video kärpimine] ja vajutage nuppu .
- 6 Valige [Ülekirjut.] või [Uus fail] ja vajutage nuppu .
 - Kui pilt on kaitstud, ei saa teha valikut [Ülekirjut.].
- 7 Täpsustage kärbitav ala.
 - Kustutatakse vahemik esimese või viimase ja valitud kaadri vahel.
- 8 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
 - Muutmine on võimalik videoid, mille salvestamiseks on kasutatud seda kaamerat.




Kõigi kaitsete tühistamine



Mitme pildi kaitse saab korruga tühistada.


- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Tühista lukk] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
 - Tühistatakse kõigi taasesitatavale kaardile salvestatud piltide kaitse.

Kopeeri kõik

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

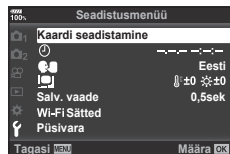
- 1 Valige  Taasesitusmenüü suvand [Kopeeri kõik] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige suvand ja vajutage nuppu .


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

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

Seadistusmenüü kasutamine

Kasutage kaamera põhifunktsioonide seadistamiseks seadistusmenüüd.




Seadistus	Kirjeldus		
Kaardi seadistamine	Vormindage kaart ja kustutage kõik pildid.	110	
(kuupäeva/kellaaja säte)	Seadistage kaamera kell.	19	
(kuvakeele muutmine)	Te saate muuta ekraaniteadetes ja tõrketeadetes kasutatavat keelt.	—	
(Ekraani ereduse reguleerimine)	<p>Saate reguleerida ekraani eredust ja värvustemperatuuri. Värvustemperatuuri seadet rakendatakse ekraanikuvale ainult taasesituse ajal. Tooge abil esile (värvustemperatuur) või (eredus) ning reguleerige abil väärtust.</p> <p>Vajutage nuppu INFO, et vahetada ekraani küllastatuse seadeid [Loomulik] ja [Erk].</p>		—
Salv. vaade	<p>Määrab, kas jäädvustatud pilt kuvatakse pärast võtet ekraanile ja ekraanil kuvamise aja. See on kasulik tehtud pildi kiireks kontrollimiseks. Järgmise pildi saate teha päästikut pooleldi alla vajutades ka siis, kui jäädvustatud pilti ekraanil kuvatakse.</p> <p>[0,3 s]–[20 s]: määrab jäädvustatud pildi ekraanil kuvamise kestuse (sekundites).</p> <p>[Väljas]: jäädvustatud pilti ei kuvata ekraanil.</p> <p>[AUTOM.]: kuvab jäädvustatud pildi ja seejärel lülitub taasesitusrežiimi. See on kasulik pildi kustutamiseks pärast kontrollimist.</p>	—	
Wi-Fi seaded	Määrab kaamera juhtmevaba ühendusmeetodi juhtmevaba LAN-ühendust toetavate nutitelefonega.	137	
Püsivara	<p>Kuvab kaamera püsivara versioonid ja ühendatud tarkvid.</p> <p>Kui esitate kaamera või tarkvute kohta küsimusi või laadite alla tarkvara, kontrollige versioone.</p>	—	

Kaardi vormindamine (kaardi seadistamine)

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

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

Kasutatud kaardi vormindamisel veenduge, et mälukaardil poleks pilte, mida soovite säilitada.  „Kasutatavad kaardid“ (lk. 147)

1 Valige **f** seadistusmenüüst [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu **OK**.

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



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

- Toimub vormindamine.

Kõikide piltide kustutamine (Kaardi seadistamine)

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

1 Valige **f** seadistusmenüüst [Kaardi seadistamine] ja vajutage nuppu **OK**.

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

2 Valige [Kustuta kõik] ja vajutage nuppu **OK**.



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

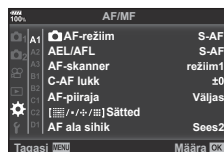
- Kõik pildid kustutatakse.

Kohandatud menüüde kasutamine

Kaamera seadeid saab kohandada  Kohandatud menüü abil.





Kohandatud menüü

A1/A2/A3	AF/MF (lk 111)
A2	Nupp/ketas/hoob (lk 113)
C1/C2	Võtterž/  /pildistabilisaator (lk 114)
D1/D2/D3/D4	Kuva/  /arvuti (lk 115)
E1/E2/E3	Säri/ISO/BULB/  (lk 117)
F	 Kohandatud (lk 118)
G	 -/VT/värv (lk 119)
H1/H2	Salv/Kustuta (lk 120)
I	EVF (lk 121)
J1/J2	 Utiilit (lk 122)



















A1 AF/MF

MENÜÜ    **A1**

Seadistus	Kirjeldus	
 AF-režiim	Fotode pildistamiseks valige AF-režiim.	43, 51
AEL/AFL	Kohandage AF- ja AE-lukku.	123
AF-skanner	Määrab AF-skanneri töö*, kui kaamera ei suuda objekti teravustada või kontrast ei ole puhas. * Skannib fookust otsides kogu ulatuses miinimumkaugusest kui lõpmatuseni, kui kaamera ei suuda objekti teravustada või kontrast ei ole puhas. [režiim1]: AF-skannerit ei aktiveerita. [režiim2]: AF-skanner aktiveeritakse ainult ühe korra. [režiim3]: AF-skanner aktiveeritakse.	—
C-AF lukk	Määrab jälgimise tundlikkuse C-AF-i jaoks.	—
AF-piiraja	Piirab AF-ala, kui seadeks on valitud [Sees]. [Kauguse seaded]: saate registreerida AF-piiraja ala. Saate registreerida kuni 3 kaugusala. Määrata saab numbrilise väärtuse ja ühiku (m, ft). Kaugus ei ole täpne, vaid ligikaudne. [Priorit.]: kui valitud on [Sees], saab katiku vabastada AF-piiraja töö ajal, isegi kui kaamera pole teravustatud. • AF-piirajat ei saa kasutada järgmistel juhtudel. – Kui objektiivil kasutatakse teravustamise piirikut. – Kui kasutatakse teravustamise kaheldamist – Videorežiimis või videot salvestades	—
 /•/•/•/•/•/•/•/• Seaded	Määrab funktsioonid, mis ilmuvad AF sihtmärgi seadetes. Üksuse peitmiseks valige see ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu  .	—
AF ala sihik	[Sees1]: kuvab roheliselt AF sihtmärgi raami. [Sees2]: kuvab AF sihtmärgi raami roheliselt, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Kui valite suvandi [Väljas], ei kuvata kinnitamisel AF-sihiku raami.	—









Seadistus	Kirjeldus	
AF-i sihtimisplaat	Kui valitud on [Sees], saab AF sihtmärgi asukohta määrata pilditoisjaga pildistamise ajal ekraani puudutades. AF sihtmärgi asukoha määramiseks toksake ekraani ja libistage sõrme. <ul style="list-style-type: none"> Kui valitud on [Sees], saab lohistamisfunktsiooni sisse ja välja lülitada, tehes ekraanil topelttoksu. [AF-i sihtimisplaati] saab kasutada ka suumikaadri AF-ga (lk 41). 	—
[:::] Algseade	Määrake algseadena kasutatav AF sihtmärgirežiim, AF sihtmärgi asukoht ja AF-režiim. Vajutage nuppu , et valida soovitud valikud [:::] algseade ekraanil. Meelisasendi valimisel kuvatakse AF-sihiku valikuekraanile .	—
[:::] Kohandatud seaded	Saate muuta ketta ja nuppude , , funktsioone AF-ala kuva jaoks. <ul style="list-style-type: none"> [Määrä 2] salvestatud seadistuste kasutamiseks tõstke esile [Määrä 2] [:::] Kohandatud seaded] menüüs ja vajutage -nuppu. Ekraani saate ümber lülitada [Määrä 2] peale, vajutades nuppu INFO AF-sihiku valikuekraanil. 	—
AF-valgustus	Valige AF-valgustuse keelamiseks valik [Väljas].	—
☺ Näo prioriteet	Saate valida näo või silma prioriteedi AF-režiimi.	40
AF kohandamine	Teravustamisala reguleerimine faasierinevusega AF-ile on täppisreguleeritav ±20 sammu ulatuses.	—

Seadistus	Kirjeldus	
Eelsead. MF kaugus	Määrab eelseatud MF-i fookuskauguse. Määrata saab numbrilise väärtuse ja ühiku (m, ft). Kaugus ei ole täpne, vaid ligikaudne.	—
MF-abi	Kui see on seatud valikule [Sees], saate käsitsi fookustamise režiimis lülitada automaatselt suumimise või teravdamise funktsioonile, pöörates fookusrõngast.	124
MF-lüliti	[Mittetoimiv] valimine hoiab ära objektiivi MF-lüliti kaadri fookuse kasutamise manuaalseks fokuseerimiseks. Manuaalseks fokuseerimiseks libistage fookusrõng. edasi.	—
Fookusrõng.	Saate kohandada objektiivi reguleerimisviisi fookuspunkti suhtes, valides fookustamisrõnga pööramis-suuna.	—
Bulb/Time fookus	Saate fookuse asendit säritusel muuta, kasutades käsitsi fookust (MF). Seatuna valikule [Väljas] on fookusrõnga pööramine blokeeritud.	—
Lähtesta obj.	Kui see on seatud valikule [Väljas], ei lähtestata objektiivi fokuseerimisasendit isegi toite väljalülitamisel. Seatuna valikule [Sees] lähtestatakse ka mootoriga suumobjektiivide fookus.	—

Seadistus	Kirjeldus	
 Nupufunktsioon	Valige funktsioon, mis määratakse valitud nupule.	66
 Lukk	Kui valitud on [Sees], on   ja nupu  toime PBH (akutald) jaoks inaktiveeritud.	—
 Kettafunktsioon	Saate muuta esi- ja tagaketta funktsiooni.	—
Ketta Suund	Valige suund, milles ketast pööratakse, et reguleerida säriaega või ava. Muutke programmi vahetuse suunda, milles ketast pööratakse.	—
 Fn-hoova seaded	 Fn-hoova funktsioon : saate vahetada ketta ja nupu funktsioone vastavalt Fn -hoova asendile. [Lüliti  funktsioon]: kui valitud on [Sees], saate vahetada nupu  funktsiooni vastavalt Fn -hoova asendile. Kui valitud on [Sees] ja Fn -hoob on asendis 2, aktiveerib AF -i nupp  välgu ja nupp  HDR lülitab sisse kaheldamise seade.	124
Fn-hoob/toitehoob	[Fn]: järgib Fn -hoova funktsiooni seadeid. [Toide 1]: toide lülitub sisse, kui Fn -hoob on asendis 1, ja välja, kui Fn -hoob on asendis 2. [Toide 2]: toide lülitub sisse, kui Fn -hoob on asendis 2, ja välja, kui Fn -hoob on asendis 1. Kui valitud on [Toide 1] või [Toide 2], siis ON/OFF -hooba (toitehooba) ning funktsioone  Fn-hoova seaded] ja  Fn-hoova funktsioon] kasutada ei saa.	—
 Elektr. suumi kiirus	Saate fotode pildistamise ajal suumi kiirust mootoriga suumobjektiivi suumimisrõngaga liigutades muuta.	—

G1 Vabasta/**/stabilisaator**




MENÜÜ → * → G

Seadistus	Kirjeldus	
Priorit. S	Kui valitud on [Sees], võib katiku vabastada isegi siis, kui kaamera pole fookuses. Seda suvandit saab määrata režiimide S-AF ja C-AF jaoks eraldi (lk 43, 51).	—
Priorit. C		
 L Seaded	Saate valida [], [ , [] ja [] seast seeriavõtte kiiruse ja võtte piirangu. Saate funktsiooni [] jaoks seada eelkaardi raamid. Seeriavõtete kiiruse numbrid on ligikaudsed maksimumid.	48
 H Seaded		

4

G2 Vabasta/**/Stabilisaator**

MENÜÜ → * → G

Seadistus	Kirjeldus	
 Stabilisaator	Seab stabilisaatori fotode tegemiseks.	53
 Stabilisaator	Seab prioriteedi funktsiooni seeriavõtte ajal. [Fps prioriteet]: võttekiirust eelistatakse stabiliseerimisele. Andur ei lähtesta seeriavõtte ajal keset. [IS prioriteet]: stabilisaatorit eelistatakse võttekiirusele. Andur lähtestatakse keskele iga seeriavõtte kaardi järel. Võttekiirus väheneb veidi.	—
Poleldi vab. IS-iga	Seatuna valikule [Väljas] ei aktiveerita funktsiooni IS (Stabilisaator) seni, kuni päästik on poleldi alla vajutatud.	—
Objektiivis stab. prior.	Kui valitud olek [Sees], antakse prioriteet objektiivis funktsioonile, kui kasutatakse pildi stabiliseerimisfunktsiooniga objektiivi. • Sellel valikul ei ole mõju objektiividele, mis on varustatud stabilisaatori lülitiga.	—





Menüüfunktsioonid (kohandatud menüüd)


Seadistus	Kirjeldus																								
Juhtseaded	Valige juhtnupud, mis kuvatakse igas pildistusrežiimis.	125																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Juhtnupud</th> <th colspan="3">Pildistusrežiim</th> </tr> <tr> <th>TAUTO</th> <th>P/A/S/M</th> <th>KUNST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pidev Kontroll (lk 126)</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 31)</td> <td>✓</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Kunstimenüü (lk 33)</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		Juhtnupud	Pildistusrežiim			TAUTO	P/A/S/M	KUNST	Pidev Kontroll (lk 126)	✓	✓	✓	Live SCP (lk 50)	✓	✓	✓	Pidev juhendamine (lk 31)	✓	–	–	Kunstimenüü (lk 33)	–	–	✓
	Juhtnupud			Pildistusrežiim																					
			TAUTO	P/A/S/M	KUNST																				
	Pidev Kontroll (lk 126)		✓	✓	✓																				
Live SCP (lk 50)	✓	✓	✓																						
Pidev juhendamine (lk 31)	✓	–	–																						
Kunstimenüü (lk 33)	–	–	✓																						
Vajutage nuppu INFO , et liikuda ekraani sisule.																									
/Info seaded	Valige nuppu INFO vajutades kuvatav teave.	127, 128																							
	<p>[▶] info: valige täiskaadris taasesitamisel kuvatav teave.</p> <p>[▶] Q info: valige suurendatud taasesitusel kuvatav teave.</p> <p>[LV] info: valige teave, mis kuvatakse, kui kaamera on pildistusrežiimis.</p> <p> seaded: valige teave, mis kuvatakse registri, „Minu klippide“ ja kalendri taasesituse ajal.</p>																								
Pildirežiimi seadistused	Valige funktsioon, mida kuvatakse pildirežiimi tüübi valikukoval (lk 61). Üksuse peitmiseks valige see ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu .	—																							
Seaded	Valige funktsioon, mida kuvatakse seeriavõtte/taimeri funktsiooni valikukoval (lk 46). Üksuse peitmiseks valige see ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu .	—																							
Multifunktsiooni sätted	Valige multifunktsiooni (lk 70) suvand. Kui te seda suvandit ei kasuta, valige üksus ja vajutage märke eemaldamiseks nuppu .	—																							

Seadistus	Kirjeldus	
Öökaader	Pildistage, kontrollides objekti ka vähese valguse tingimustes. Režiimis M saate seda sätet kasutada BULB-/TIME-pildistamisel ja reaalaajas komposiitpildistamisel. [Sees1]: seab prioriteediks ekraani sujuvuse. [Sees2]: seab prioriteediks nähtavuse pimedates tingimustes.	—
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.	—
Kaadrisagedus	Kui valitud on [Kiire], saab liikuvat objekti sujuvamalt jälgida. Kuid jäädvustatavate kaadrite arv väheneb veidi. Seadeks määratakse automaatselt [Standard], kui kaamera kuueneb.	—

Seadistus	Kirjeldus	
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 allavajutamise suurendatud reaajas kuvale suumi AF kuvale. [Öökaader]: 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.	—
Seaded	[Lukk]: valige [Sees], et säilitada ava valitud väärtus ka pärast nupu vabastamist. [Öökaader]: valige [Sees], et pildistada objekti nähes isegi nõrga valguse käes.	—
Virvenduse vähendus	Vähendage virvenduse efekte teatud tüüpi valgustite all, sh luminofoorlampid. Kui virvendust ei vähenda [Autom.] säte, seadistage väärtusele [50 Hz] või [60 Hz] kaamera kasutamise piirkonna üdelektivõrgu sageduse kohaselt.	—

Seadistus	Kirjeldus	
Ruudustiku seaded	Seadistab võtte ajaks abijooned. [Kuvamise värv]: määrab abijooned värvi ja läbipaistmatus. Võimalikud seaded on [Eelmäärang 1] ja [Eelmäärang 2]. [Kuvatav ruudustik]: valige ruudustiku kuvamiseks ekraanile [], [], [], [], [] või []. [Määratud seaded EVF-le]: kui valitud on [Sees], kuvatakse ekraanil toodud juhtnõude ka pildiotsijas, kui [EVF-stiil.] jaoks on valitud [Stiil 1] või [Stiil 2]. [EVF ruudustiku seaded] valitud seaded on vigased.	—
Fookuse määr. sätted	Saate muuta serva täiustamise värvi ja intensiivsust. Määrata saab serva rõhutamise värvi (punane, kollane, valge, must) ja intensiivsust (standard, nõrk, tugev) ning tausta teravustamise eredust (sees, väljas). • Kui kohas [Pildi teravuse regul.] on valitud [Sees], reguleeritakse reaajas pildi eredust, et rõhutavat värvi esile tõsta.	124
Histogrammi seaded	[Ülesäri]: valige helenduse kuva alumine piir. [Vari]: valige varjude kuva ülemine piir.	127
Režiimijuht	Valige olekuks [Sees], et mitte kuvada valitud režiimi spikrit, kui keerate režiimi valimise ketast uuele seadistusele.	24
Autoportree abiline	[Sees] valimine optimeerib ekraani autoportree jaoks, kui ekraan on autoportree asendis.	129

Seadistus	Kirjeldus	
 (Helisignaali)	Kui olekuks on valitud [Väljas], saate välja lülitada helisignaali, mis kaasneb fookuse lukustumisega päästiku vajutamisel.	—
HDMI	[Väljundi suurus]: digitaalse videosignaali vormingu valimine teleri ühendamiseks HDMI-kaabliga. [HDMI-juhtimine]: valige olekuks [Sees], et lubada kaamera töötamisel kasutada HDMI-juhtimist toetavat teleri kaugjuhtimispuhti. See suvand hakkab toimima, kui pildid kuvatakse teleris. [Väljundi kaadri kiirus]: valige väljundi kaadrisageduseks kas [50p prioriteet] või [60p prioriteet], kui kaamera on HDMI-kaabli abil teleriga ühendatud.	130
USB-režiim	Valige režiim kaamera ühendamiseks arvuti või printeriga. Valige [Autom.], et kuvada USB-režiimi suvandeid iga kord, kui kaamera ühendatakse. Kui valite [], saate kasutada spetsiaalset tarkvara kaamera juhtimiseks arvutist ja piltide teisaldamiseks kaamerast arvutisse. Spetsiaalse tarkvara allalaadimiseks külastage järgmist URL-i. Valiku [] kasutamiseks peate esmalt seadma režiimi valimise ketta režiimi P , A , S või M . http://support.olympus-imaging.com/oc1download/index/	—

Seadistus	Kirjeldus	
Säritaseme nihe	Kohaldage õiget säritust eraldi iga mõõtmisrežiimi puhul. • See vähendab valitud suunas saadaolevate särikompensatsioonide valikute arvu. • Efektid pole nähtavad ekraanil. Säritusele tavaseadistuse tegemiseks tehke särikompensatsioon (lk 39).	—
EV aste	Valige intervallide suurus, mida kasutatakse säriaja, ava, särikompensatsiooni ja teiste särituse parameetrite valimiseks.	—
ISO aste	Valige ISO-tundlikkuse valimiseks saadaolevad intervallid.	—
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. Maksimaalne on 6400. [Alumine S/S-seade]: Määrab automaatselt säriaja, kui režiimides P ja A suurendatakse ISO-tundlikkust. Kui valitud on [Autom.], määrab kaamera säriaja automaatselt.	—
ISO autom.	Valige pildistusrežiimid, milles on saadaval ISO-tundlikkuse valik [Autom.]. [P/A/S]: automaatne ISO-tundlikkuse valik on saadaval kõikides režiimides peale režiimi M . [Kõik]: automaatne ISO-tundlikkuse valik on saadaval kõikides režiimides.	—

E1 Säri/ISO/BULB/MENÜÜ → * → **E1**

Seadistus	Kirjeldus	
Mürafilter	Valige müravähenduse hulk kõrge ISO-tundlikkuse juures.	—
Müravähendus	See funktsioon vähendab pika säriaea 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

E2 Säri/ISO/BULB/MENÜÜ → * → **E2**


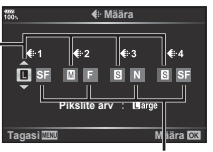



Seadistus	Kirjeldus	
Bulb/Time taimer	Valige aegvõtte ja aegpildistamise puhul maksimaalne säriaeg.	—
Bulb/Time kuvar	Seadke ekraani eredus, kui kasutatakse suvandit [BULB], [TIME] või [Reaalajas koostamine].	—
Live Bulb	Valige pildistamise ajal kuvamise ajavahemik. Uuenduste arv on piiratud. Suurte ISO-tundlikkuste juures sagedus väheneb. Ekraani inaktiveerimiseks valige [Väljas]. Ekraani värskendamiseks toksake ekraani või vajutage päästik poolenisti alla.	—
Live Time		—
Komposiitvõtte sätted	Seadke komposiitpildistamisele võrdluseks säriaeg.	30

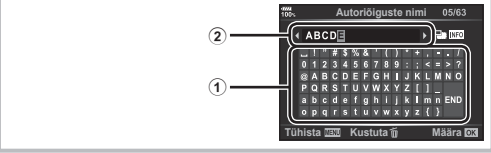
E3 Säri/ISO/BULB/MENÜÜ → * → **E3**

Seadistus	Kirjeldus	
Mõõtmine	Valige stseenile vastav mõõtmisrežiim.	45, 51
AEL mõõtm.	Valige mõõtmisviisi, mida kasutatakse AE-luku jaoks (lk 45). [Autom.]: kasutage hetkel valitud mõõtmisviisi.	—
[∞]Punktmõõtmine	Valige kas valitud AF-sihtmärgi mõõdad [Punkt], [Punkti ülesäri] või [Punkti vari] punktmõõtmise valik.	—

F **Kohandatud**MENÜÜ → * → **F**

Seadistus	Kirjeldus	
X-Sync.	Valige välgu käivitumisel kasutatav säriaeg.	131
aeglane piirang	Valige kõige aeglasem säriaeg, mis on välgu kasutamisel saadaval.	131
+	Seatuna valikule [Sees] lisatakse särikompensatsiooni väärtus välgu kompenseerimise väärtusele.	39, 60
+VT	Reguleerige valge tasakaalu koos välguga kasutamiseks.	—

Seadistus	Kirjeldus	
<p>←- määra</p>	<p>Te saate valida JPEG-pildi kvaliteedi režiimi kolme pildi suuruse ja nelja tihendusastme kombinatsiooni hulgast.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Valige nuppudega ◀▷ kombinatsioon ([←-1]-[←-4]) ja kasutage muutmiseks nuppe ▲▼. 2) Vajutage nuppu OK.  <p>Pildi suurus Tihendusaste</p>	<p>55, 88, 131</p>
<p>Pikslite arv</p>	<p>Valige pikslite arv [M]- ja [S]-suurusega piltidele.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Valige [M]iddle] või [S]mall] ja vajutage ▷. 2) Valige pikslite arv ja vajutage nuppu OK. 	<p>55, 88, 131</p>
<p>Värju 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 vahterõnga puhul. • Kõrge ISO-tundlikkuse puhul võib fotode servades olla nähtav müra. 	<p>—</p>
<p>VT</p>	<p>Seadistage valge tasakaal. Samuti saate iga režiimi jaoks valge tasakaalu peenhäälestada.</p>	<p>42, 52</p>
<p>Kõik </p>	<p>[Määra kõik]: kasutage sama valge tasakaalu kompenseerimist kõikides režiimides, v.a [CVT]. [Tüh. Kõik]: seadistage valge tasakaalu kompensatsiooniks 0 kõigis režiimides, v.a [CVT].</p>	<p>—</p>
<p> Säilita soe värv</p>	<p>Valige [Sees], et säilitada hõõglambivalguses jäädvustatud piltidel „soojad“ värvid.</p>	<p>—</p>
<p>Värviruum</p>	<p>Saate valida vorming tagamaks, et värvid reprodutseeritaks jäädvustatud piltide ekraanil regenereerimisel või printimisel õigesti.</p>	<p>65</p>

Seadistus	Kirjeldus	
Kaardi pilu seaded	Valib kaardi fotode või videote salvestamiseks.	132
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 kaardi sisestamisel algavad kaustanumbrid 100-st ning faili nimi algab 0001-st. Kui sisestatakse kaart, millel on pildid, siis algavad failinumbrid mälukaardil olevale suurimale numbrile järgnevast numbrist. Kui kahele kaardile salvestatakse andmeid üheaegselt, nummerdatakse failid mõlemal kaardil vastavalt failinumbrile ja kaustanumbrile sama reegli järgi nagu ühe kaardi korral.	—
Muuda nime	Valige, kuidas pildifaili nimetatakse, redigeerides osa faili nimest, mis allpool halliga esile tõstetud. sRGB: Pmdd0000.jpg _____ Pmdd Adobe RGB: _mdd0000.jpg _____ mdd	—
dpi Seaded	Vali trüki lahutusvõime.	—
Autoriõig. seaded*	Lisage uutele fotodele pildistaja nimi ja autoriõiguste omanik. Nimed võivad sisaldada kuni 63 tähemärki. [Autoriõiguste Info]: valige [Sees], et lisada Exif-andmetes olevad pildistaja ja autoriõiguste omaniku nimed uutele fotodele. [Autori nimi]: sisestage pildistaja nimi. [Autoriõiguste Nimi]: sisestage autoriõiguste omaniku nimi. <ol style="list-style-type: none"> 1) Valige asukohast ① tähemärgid ja vajutage nuppu OK. Valitud tähemärgid ilmuvad asukohta ②. 2) Korrake nime kirjutamise lõpetamiseks 1. sammu, tõstke esile valik [END] ja vajutage nuppu OK. <ul style="list-style-type: none"> • Tähemärgi kustutamiseks vajutage nuppu INFO, et paigutada kursor nimeväljale ②, tõstke esile tähemärk ja vajutage nuppu ⏏. 	—
Objektiivi info seaded	Salvestage objektiivi info kuni 10 objektiivi kohta, mis ei edasta infot automaatselt kaamerale.	132

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

Seadistus	Kirjeldus	
Kiirkustut.	Kui olekuks on valitud [Sees], kustutatakse taasesituskuval olev pilt kohe, kui vajutate nuppu .	—
RAW+JPEG kus	Valige tehtav toiming, kui seadega RAW + JPEG salvestatud pilt kustutatakse ühe kaadri taasesituses. [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 110), kustutatakse nii RAW- kui JPEG-koopiad.	55, 82, 88
Prior.määr.	Valige kinnitusdialoogide jaoks vaikimisi valik ([Jah] või [Ei]).	—

EVF

Seadistus	Kirjeldus	
EVF-i autom. vahetus	Kui on valitud olek [Väljas], ei lülitu pildiotsija sisse, kui silm panna pildiotsijasse. 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.	—
EVF-stiil.	Valige pildiotsija kuva stiil.	133
Info seaded	Sarnaselt ekraaniga saab ka pildiotsijat kasutada histogrammide, ülesäri ja varjude ning tasememõõdiku kuvamiseks. Tasememõõdik on kasutatav, kui režiimis [EVF-stiil.] on määratud [Stiil 1] või [Stiil 2].	—
EVF ruudustiku seaded	Valige pildiotsijas kuvatava kaadri ruudustiku ja värvi tüüp, kui [Määra seaded EVF-le] on valitud [Väljas] ja [EVF-stiil.] on valitud [Stiil 1] või [Stiil 2]. Valige kaadri ruudustik , , , ja seast.	—
pooleldi	Kui valitud on [Väljas], ei kuvata päästiku pooleldi alla vajutamisel tasememõõdikut. Tasememõõdik on kasutatav, kui režiimis [EVF-stiil.] on määratud [Stiil 1] või [Stiil 2].	—
S-OVF	Valige olek [Sees] optilise pildiotsijaga sarnase pildiotsija kuva puhul. Suvandi [S-OVF] valimine lihtsustab varjude üksikasjade nähtavust. • kuvatakse pildiotsijas, kui [S-OVF] käivitub. • Ekraani ei reguleerita sätete jaoks nagu valge tasakaal, särnikompensatsioon ja pildirežiim.	—

Seadistus	Kirjeldus	
Piksli kontr.	Piksli kontr. funktsioon võimaldab kaameral kontrollida ja korrigeerida sensori ja pilditötluse funktsioone.	159
Vajutamise ja allhoidmise aeg	Valige vajutamise ja allhoidmise aeg, mis kulub nupule määratud funktsiooni tööle hakkamiseni, vahemikus [0,5 s] kuni [3,0 s].	—
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].	—
Menüü esilekutsumine	Määrake valik [Kutsu], et kuvada kursor menüü kuvamise viimase toimingu asukohas. Kursori asukohta säilitatakse isegi kaamera väljalülitamisel.	—

Seadistus	Kirjeldus	
Aku seaded	[Aku prioriteet]: määrab kasutamiseks eelistatud aku. Kui valitud on [Kere aku], antakse prioriteet kere akule. Kui valitud on [PBH aku], saab prioriteedi PBH-s (akutald) olev aku. [Aku seisund]: kuvab kasutatava aku seisundit.	—
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.	—
Kiire unerežiim	Kui valitud on [Sees], lülitub kaamera pildistamisel ilma reaajas vaadet kasutamata energiasäästurežiimi, mis võimaldab kaamerale pildistades vähem voolu tarbida. Määrata saab taustvalguse kestusaega ja unerežiimi lülitumise aega. Energiasäästurežiimist naasmiseks vajutage päästik pooleldi alla. Kaamera ei lülitu energiasäästurežiimi, kui kuvatakse reaajas pilti või kasutatakse pildiotsijat. Kui valitud on [Sees], kuvatakse superjuhtpaneelil sümbol ECO.	—
Eye-Fi*	Eye-Fi-kaardi kasutamisel üleslaadimise lubamine või keelamine. Seadet saab muuta, kui on sisestatud Eye-Fi-kaart.	—
Sertifitseerimine	Kuva sertifitseerimise ikoone.	—

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

AEL/AFL

MENÜÜ → * → A1 → [AEL/AFL]

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



AEL/AFL funktsiooni määramine

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

MF-abi

MENÜÜ → * → A3 → [MF-abi]

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

Suurenda	Suurendab ekraani osa. Suurendatava osa saab eelseadistada AF sihtmärgi funktsiooniga. „AF sihtmärgi määramine“ (lk 40)
Fookuse määr.	Kuvab selgelt esiletoodud piirjooni koos rõhutatud servadega. Saate valida rõhutamise värvi ja intensiivsust. [Fookuse määr. sätted] (lk 116)

- Valikut [Fookuse määr.] saab kuvada nuputoimingute abil. Kuva vahetub iga nupuvajutusega. Määrake eelnevalt ühele nuppudest lülitusfunktsioon, kasutades nupu funktsiooni suvandit (lk 66).
- 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.

Fn-hoova funktsioon

MENÜÜ → * → B → [Fn-hoova seaded] → [Fn-hoova funktsioon]

Saate vahetada ketta ja nupu funktsioone vastavalt **Fn**-hoova asendile.

Fn-hoova asend ja ketta/nupu funktsioonide loend

Režiim	Fn-hoova asend 1	Fn-hoova asend 2
Väljas	Fn -hoova funktsioon on välja lülitatud.	
režiim1	Ketta funktsioon töötab vastavalt [Ketta funktsioon] (lk 113) seadetele.	
režiim2	Määrab AF-režiimis ning suvandites [/ * / + / #] (AF sihtmärgi seaded) ja (AF-ala) Fn -hoovaga lülitatavad funktsioonid.	
režiim3	Määrab režiimikettaga valitava võtterežiimi.	Lülitab videorežiimi.

Juhtimispaneeli kuvade valimine (📷 Juhtseaded)

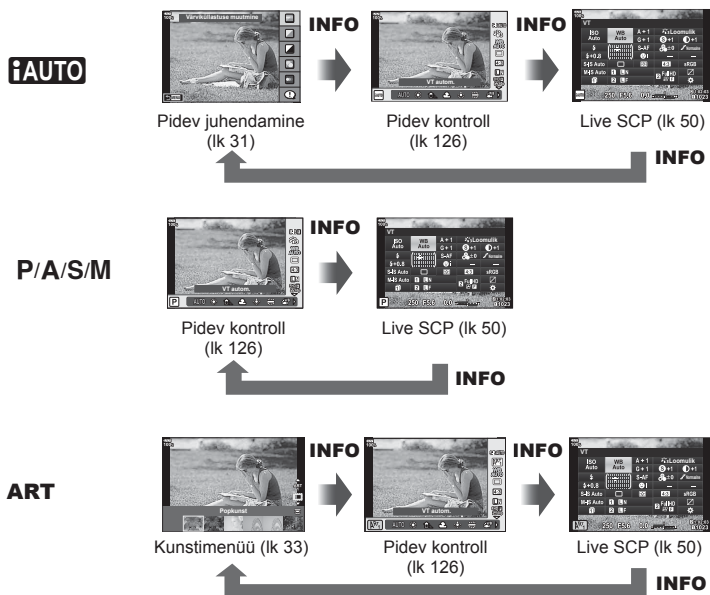
MENÜÜ → ⚙️ → D1 → [📷 Juhtseaded]

Määrab, kas kuvada juhtpaneeli suvandite valimiseks igas võtterežiimis.

Vajutage igas võtterežiimis nuppu (OK), et sisestada märges juhtpaneeli, mida soovite kuvada.

Kuidas kuvada juhtpaneeli

- Vajutage juhtpaneeli kuvamise ajal nuppu (OK), seejärel vajutage kuva vahetamiseks nuppu **INFO**.
- Kuvatakse ainult menüüs [📷 Juhtseaded] valitud juhtpaneelid.



- Viderežiimi jaoks määrake [📷 Juhtseaded] (lk 101) kohas [📷 Kuvamise seaded].

Pidev kontroll



4

Menüüfunktsioonid (kohandatud menüüd)

Saadaolevad sätted

Stabilisaator*	lk 53	Välgu intensiivsuse reguleerimine	lk 60
Pildirežiim*	lk 61, 88	Mõõterežiim	lk 45, 51
Valge tasakaal*	lk 42, 52	AF-režiim*	lk 43, 51
Seeriavõte/taimer	lk 46, 54	ISO-tundlikkus*	lk 42, 51
Kuvasuhe	lk 54	Näoprioriteet*	lk 40
📷 ← (pildikvaliteet)*	lk 55, 56, 88	Videoklipi heli salvestamine*	lk 103
Režiim 📷*	lk 102		
Välgrežiim	lk 57		

* Kasutatav videorežiimis

- Olenevalt võtterežiimist ei saa mõnesid funktsioone kasutada.
- Kui juhtseadeks kohas [📷 Juhtseaded] on valitud [Pidev kontroll], saate kasutada pidevat kontrolli ka režiimides **AUTO, P, A, S, M, ART** (lk 115).

- 1 Pideva kontrolli kuvamiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Pideva kontrolli peitmiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
- 2 Viige **Δ ▽** abil kursor soovitud funktsioonile, seejärel valige see **◀▶** abil ja vajutage nuppu **OK**.
 - Seade kinnitatakse, kui jätate kaamera nii 8 sekundiks seisma.

Teabekuvade lisamine

MENÜÜ → * → D1 → [Info seaded]

[Teave (taasesituse teabe kuvad)]

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



Histogrammi kuva



Ülesäri ja varju kontroll



Valguskasti kuvamine

Ülesäri ja varju kontroll

Üle ereduse ülempiiri olevad piirkonnad kuvatakse punasena ja alla alampiiri olevad piirkonnad sinisena. [Histogrammi seaded] (lk 116)

Valguskasti kuvamine

Võrrelge kaht pilti kõrvuti. Vajutage nuppu **OK**, et valida kuva teisel vastaspoolel olev pilt.

- Põhipilt kuvatakse paremal. Valige esiketta abil pilt ja vajutage pildi vasakule liigutamiseks nuppu **OK**. Vasakul oleva pildiga võrreldavat pilti saab valida paremalt. Muu põhipildi valimiseks tõstke esile parem kaader ja vajutage nuppu **OK**.
- Suumimissuhte muutmiseks keerake tagaketast. Vajutage nuppu **Fn1** ja seejärel suurendatud alas kerimiseks $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$, ning piltide vahel valimiseks keerake esiketast.



[Q Info (suurendatud taasesituse teabekuva)]

Suurendatud taasesituse teabekavasid saab seada kohas [Q Info]. Kui nupu funktsiooniga (lk 66) on nupule eelnevalt määratud funktsioon [Q] (Suurenda), saab määratud kavasid korduvalt vahetada, vajutades taasesituse ajal nuppu Q. Samuti saate otsustada, et vaikeseadetes kuvatavaid kavasid ei näidata.

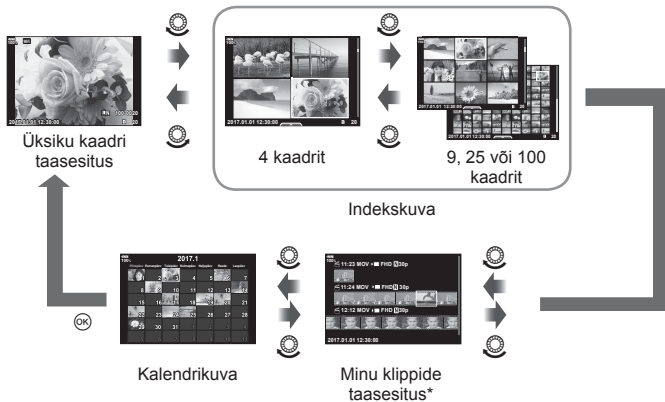


LV info (võtteteabe kuvad)

Suvandile [LV-info] saate lisada ülesäri ja varju kuva. Lisatud kuvad kuvatakse, kui pildistamisele vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Samuti saate valida vaikeseadena ilmuvate kuvade mittedäitamist.

Seaded (register/kalendrikuva)

Te saate muuta registrikuval näidatavate kaardite arvu ja määrata, et kohas Seaded] vaikimisi määratud kuvatavaid kuvasid ei näidata. Märkega kuvasid saab taasesituskuval valida tagaketast kasutades.



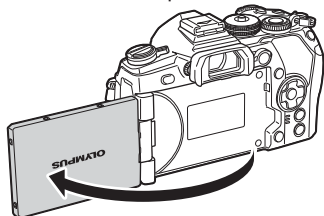
* Kui loodud on üks minu klipp või rohkem, kuvatakse see siin (lk 72).

Autoportreede pildistamine autoportree abilise menüüd kasutades

MENÜÜ → * → D3 → [Autoportree abiline]

Kui ekraan on autoportree asendis, saate kuvada mugava puutemenüü.

- 1 Valige kohandatud menüüst **D3** suvandi [Autoportree abiline] seadeks [Sees].
- 2 Keerake ekraan enda poole.



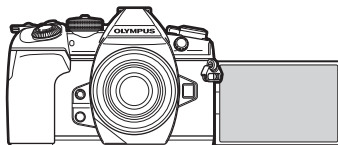
Autoportree menüü

- Autoportree menüü kuvatakse ekraanil.

	Ühe puutega e-portree	Selle sisselülitamine paneb naha paistma sileda ja ühtlasena. Kehtib ainult režiimil iAUTO (iAUTO).
	Puutepäästik	Katik vabastatakse umbes 1 sekund pärast ikooni puudutamist.
	Ühe puutega kohandatav taimer	Pildistage taimerit kasutades 3 kaadrit. Saate määrata päästiku vabastamise kordade arvu ja intervalli iga vabastamise vahel suvandist [Kohandatav taimer] (lk 46, 54).

3 Kadreerige pilt.

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



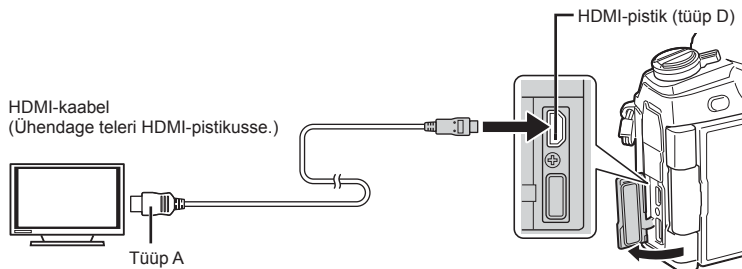
4 Toksake nuppu ja pildistage.

- Tehtud pilt kuvatakse ekraanile.
- Saate pildistada ka ekraanil kuvatud objekti toksates või päästikut vajutades.

Kaameras olevate piltide vaatamine teleris

MENÜÜ → * → D4 → [HDMI]

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.




Ühendage teler ja kaamera ning lülitage teleri sisendallikale.

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

C4K	C4K läbi HDMI-väljundi.
4 K	Prioriteet on 4K HDMI-väljundil.
1080p	Prioriteet on 1080p HDMI-väljundil.
720p	Prioriteet on 720p HDMI-väljundil.
480p/576p	480p/576p HDMI-väljund.

- Ärge ühendage kaamerat muude HDMI-väljundseadmetega. Nii tehes võite kaamerat kahjustada.
- HDMI-väljundit ei saa läbi viia USB-ühenduses arvuti või printeriga.
- Kui kohas [Väljundi režiim] on valitud [Salvestusrežiim] (lk 101), siis väljastatakse videod videole määratud salvestusrežiimis. Pilte ei saa ühendatud teleris kuvada, kui teler salvestusrežiimi ei toeta.
- Kaameraga pildistades kasutatakse [4K] või [C4K] asemel 1080p väljundit.

Teleripuldi kasutamine

Kaamerat on võimalik juhtida teleri kaugjuhtimispuldiga, kui see on ühendatud HDMI-juhtimist toetava teleriga.  [HDMI] (lk 117)
Kaamera ekraan lülitub välja.

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

Säriajad välgu kasutamisel

MENÜÜ → ⚙ → [P] → [⚡ X-Sync.]/[⚡ Aeglane piirang]

Saate välgu käivitumise ajaks seadistada säriaja tingimused.

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

* Kui on määratud aeglane sünkronimine, pikeneb kuni 60 sekundini.

JPEG-piltide suuruste ja tihendusastmete kombinatsioonid

MENÜÜ → ⚙ → [G] → [⏪ 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*	LSF	LF*	LN*	LB	Valige printiformaadi jaoks
M (keskmine)	3200 × 2400*	MSF	MF	MN*	MB	
	2560 × 1920					
	1920 × 1440					
	1600 × 1200					
S (väike)	1280 × 960*	SSF	SF	SN*	SB	Väikeste väljaprintide ja veebilehekülgede jaoks
	1024 × 768					








* Vaikimisi

Salvestamiseks kasutatava kaardi valimine

MENÜÜ → * → [H1] → [Kaardi pilu seaded]

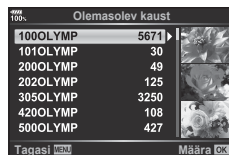
Kui nii pesas 1 kui ka 2 on kaart, saate valida, millisele kaardile fotosid ja videoid salvestada.

- 1 Valige kohandatud menüüs [H1] [Kaardi pilu seaded] ja vajutage nuppu [OK].
- 2 Kasutage elemendi valimiseks nuppe Δ ∇ ja vajutage nuppu \triangleright .
 - Valige Δ ∇ abil seade ja vajutage nuppu [OK].

 Salvesta seaded	Määrab fotode salvestusmeetodi.  „Võtteandmete salvestusmeetodi määramine (K seadete salvestamine)“ (lk 54)
 Salvestuspesa	Määrab kaardi fotode salvestamiseks. See on toimiv, kui suvandi [ Salvesta sätted] seadeks on [Standard] või [Automaatne vahetus].
 Salvestuspesa	Määrab asukoha videote salvestamiseks.
 Pesa	Valib fotode taasesituseks kaardi, kui kohas [ Salvest. seaded] on valitud [Topelt sõltumatu \downarrow], [Topelt sõltumatu \uparrow], [Topelt sama \downarrow] või [Topelt sama \uparrow].
Määr. salvest. kaust	Määrab kaardi salvestamise sihtkausta.

Määr. salvest. kaust

- 1 Valige [Määr. salvest. kaust] ja vajutage \triangleright .
- 2 Valige [Määr.] ja vajutage nuppu \triangleright .
- 3 Valige kaust ja vajutage nuppu [OK].
 - Kui teete valiku [Uus kaust], täpsustage 3-kohaline kaustanumber ja vajutage nuppu [OK].
 - Kui valite [Olemasolev kaust], valige Δ ∇ abil olemasolev kaust ja vajutage nuppu [OK].
Kuvatakse valitud kausta 2 esimest kaardit ja viimane kaader.



Objektiivi info salvestamine

MENÜÜ → * → [H1] → [Objektiivi info seaded]

Salvestage objektiivi info kuni 10 objektiivi kohta, mis ei edasta infot automaatselt kaamerale.

- 1 Valige kohandatud menüüst [H1] suvandi [Objektiivi info seaded] seadeks [Objektiivi info loomine].
- 2 Valige [Objektiivi nimi] ja sisestage objektiivi nimi. Pärast nime sisestamist tõstke esile [END] ja vajutage nuppu [OK].
- 3 Valige Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil [Fookuskaugus].
- 4 Valige Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil [Ava väärtus].

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

- Objektiiv lisatakse objektiivi info menüüsse.
- Kui paigaldatakse objektiiv, mis ei edasta infot automaatselt, näidatakse kasutatud infot ikooniga **✓**. Tõstke esile ikooniga **✓** märgitud objektiiv ja vajutage nuppu **OK**.

Pildiotsija kuva stiili valimine

MENÜÜ → **☉** → **1** → [EVF-stiil.]

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

Stiil 3: kuvab ekraaniga sama

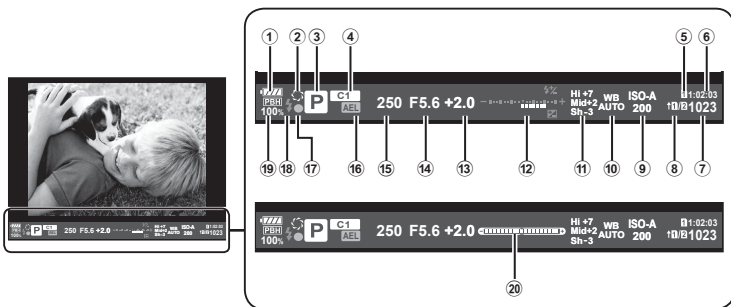


Stiil 1/Stiil 2



Stiil 3

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



- | | |
|--|--|
| <p>① Akutähis
 : Kasutamiseks valmis.
 : Aku tühi
 : Aku hakkab tühjaks saama.
 : Vajalik on laadimine.</p> <p>② ☉ lk 67</p> <p>③ Võttrežiim lk 24–37</p> <p>④ Määra kohandatud režiimile lk 35, 87</p> <p>⑤ Salvestuspesa lk 132</p> <p>⑥ Kasutatav salvestusaeag lk 148</p> <p>⑦ Salvestatavate piltide arv lk 148</p> <p>⑧ 📷 Salvesta seeded lk 54</p> <p>⑨ ISO-tundlikkus lk 42, 51</p> <p>⑩ Valge tasakaal lk 42, 52</p> | <p>⑪ Ülesäri ja varju kontroll lk 66</p> <p>⑫ Üleval: valguse intensiivsuse reguleerimine lk 60
 All: särikompensatsiooni näidik lk 39</p> <p>⑬ Särikompensatsiooni väärtus lk 39</p> <p>⑭ Ava väärtus lk 26–29</p> <p>⑮ Säriaeg lk 26–29</p> <p>⑯ AE-lukk [AEL] lk 45, 123</p> <p>⑰ AF-kinnitustähis lk 25</p> <p>⑱ Välg (vilgub: laadimine pooleli) lk 57</p> <p>⑲ PBH (kuvatakse, kui kasutate akutalda) lk 150</p> <p>⑳ Tasememöödik (kuvatakse päästiku pooleldi alla vajutamisel)</p> |
|--|--|

Pildiotsija kuva stiili saab muuta. **☉** [EVF-stiil.] (lk 121)

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 185).
- 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.
- Saateantenn asub käepidemes. Hoidke antenn võimalusel eemal metalobjektidest.
- 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.
- Kui kaamera on ühendatud OI.Share rakendust kasutava nutitelefoni, töötab kaamera nagu [Kaardi pilu seaded] > [📷 Salvestuspilu] (lk 132) valikuks oleks [Standard] ja OI.Share saab juurdepääsu vaid [📷 Salvestuspilu] jaoks määratud pilus olevale kaardile. OI.Share abil ei saa pilu vahetada.
- Kui sisestatud on vaid üks kaart, kasutab OI.Share automaatselt seda.
- Sõltumata [📷 Salvestuspilu] valikust salvestatakse filmid fotodega samale kaardile.

Wi-Fi

- Kui Wi-Fi näib olevat aeglane, proovige Bluetooth nutitelefoni välja lülitada.

Nutitelefoni ühendamine

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

- 1 Valige  taasesitusmenüüs [Ühendus nutitelefoni] ja vajutage nuppu .
 - Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut **Wi-Fi** toksates.
- 2 Järgides ekraanil kuvatavat juhendit, jätkake Wi-Fi-seadetega.
 - SSID, salasõna ja QR-kood kuvatakse ekraanil.

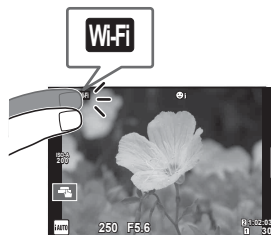


- 3 Käivitage nutitelefonis rakendus OI.Share ja lugege kaamera ekraanil kuvatavat QR-koodi.
 - Ühendus luuakse automaatselt.
 - Mõned nutitelefoniid tuleb pärast QR-koodi lugemist käsitsi seadistada.
 - Kui QR-koodi pole võimalik lugeda, sisestage ühendumiseks nutitelefoni Wi-Fi-seadetes SSID ja salasõna. Teabe saamiseks nutitelefoni Wi-Fi-seadete juurde pääsemise kohta vaadake nutitelefoni kasutusjuhendit.
- 4 Ühenduse katkestamiseks vajutage kaameral menüünuppu **MENU** või toksake ekraanil [Katkesta 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 ülekandmise järjekorra määramine (jagamise järjekord)“ (lk 82)

- 1 Ühendage kaamera nutitelefoni (lk 135).
 - Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut **Wi-Fi** toksates.



- 2 Käivitage Oi.Share ja toksake piltide teisaldamise nuppu.
 - Kaameras olevad pildid kuvatakse loendis.
- 3 Valige pildid, mida soovite teisaldada, ja puudutage nuppu Salvesta.
 - Kui salvestamine on lõppenud, saate kaamera nutitelefoni välja lülitada.


Kaugpildistamine nutitelefoni

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

- 1 Käivitage kaameras funktsioon [Ühendus nutitelefoni].
 - Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut **Wi-Fi** toksates.
 - 2 Käivitage Oi.Share ja toksake nuppu Kaugjuhtimine.
 - 3 Pildistamiseks puudutage päästikut.
 - Tehtud pilt salvestatakse kaamera mälukaardile.
- Võimalikud pildistamissuvandid on osaliselt piiratud.




Piltidele asukohateabe lisamine

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 sünkronida.
 - 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].
 - Ühenduse saate luua ka ekraanil valikut **Wi-Fi** toksates.
- 4** Kandke salvestatud GPS-logi kaamerasse üle funktsiooniga OI.Share.
 - GPS-märgendid lisatakse mälukaardi piltidele teiseldataud GPS-logi järgi.
 - Piltidel, millele on lisatud asukohateave, kuvatakse .
 - Asukohateabe lisamist saab kasutada ainult nutitelefoneid, millel on GPS-funktsioon.
 - Asukohateavet ei saa lisada videotele.

Ühendusmeetodi muutmise

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

- 1** Valige **f** seadistusmenüüs [Wi-Fi seaded] ja vajutage nuppu .
- 2** Valige suvand [Wi-Fi ühend. sätted] ja vajutage nuppu .
- 3** Valige juhtmevaba kohtvõrgu ühendusmeetod ja vajutage nuppu 
 - [Privaatne]: looge ühendus nutitelefoni (pärast esimest ühendamist luuakse ühendus automaatselt). Kõik OI.Share'i funktsioonid on saadaval.
 - [Ühekordne]: ühendage mitu nutitelefoni (ühendus luuakse iga kord erisuguste ühenduse seadetega). Saadaval on ainult OI.Share'i pilte 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** seadistusmenüüs [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.

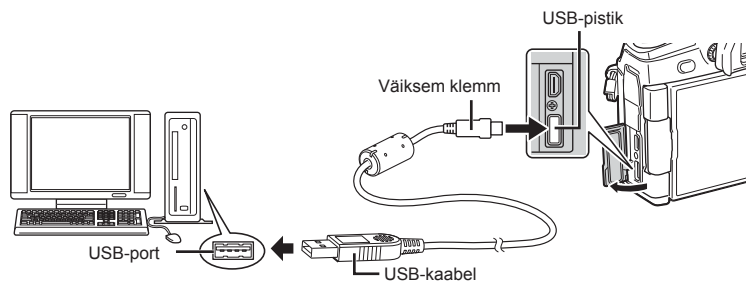
- 1 Valige **f** seadistusmenüüs [Wi-Fi seaded] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [Lähtesta jagamise järjekord] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3 Valige [Jah] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Taasesitamiseks kasutatavale kaardile salvestatud piltide jagamise järjekord tühistatakse.

Juhtmevaba kohtvõrgu sätete lähtestamine

Lähtestab suvandi [Wi-Fi-ühendussätted] valikud.

- 1 Valige **f** seadistusmenüüs [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 sisse lülitatakse, kuvatakse ekraanile dialoog, milles palutakse teil valida host. Kui ei kuvata, valige kaamera kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk. 117) seadeks [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 v10.8...v10.11

- 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 valikukuva.
- 3 Vajutage nuppe $\Delta \nabla$, et valida [Salvestus].
Vajutage nuppu OK .



- 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. Arvutid, millele on lisatud USB-port laienduskaardiga jmt, arvutid, millel puudub tehases installitud operatsioonisüsteem, ise kokkupandud arvutid
- Ajal, mil kaamera on ühendatud arvutiga, ei ole kaamera juhtnuppe võimalik kasutada.
- Kui valitud on [MTP] , saab kaamera nuppe kasutada ka siis, kui kaamera on arvutiga ühendatud.
- Kui kaamera ühendamisel arvutiga ei kuvata 2. sammus näidatud dialoogi, valige kaamera kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk. 117) seadeks [Autom.].

Arvutitarkvara installimine

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

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

OLYMPUSE digitaalkaamera uuendaja installeerimine

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

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

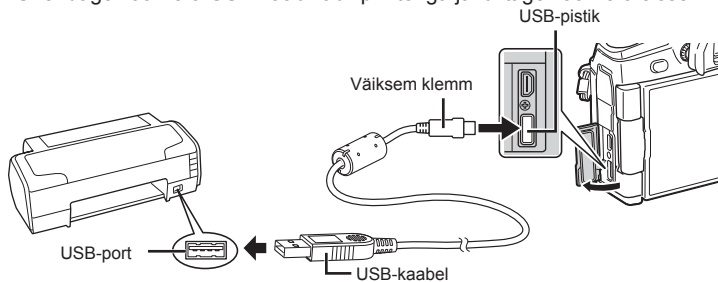
Kasutaja registreerimine

Oma OLYMPUSE toodete registreerimise kohta saate teavet OLYMPUSE veebilehelt.

Otsetrükkimine (PictBridge)

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

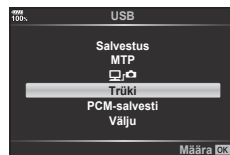
1 Ühendage kaamera USB-kaabli abil printeriga ja lülitage kaamera sisse.



- Kasutage trükkimiseks täielikult laetud akut.
- Kui kaamera sisse lülitatakse, kuvatakse ekraanile dialoog, milles palutakse teil valida host. Kui ei kuvata, valige kaamera kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk. 117) seadeks [Autom.].

2 Valige nuppude Δ ∇ abil suvand [Trüki].

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



Jätkake jaotisest „Kohandatud trükkimine“ (lk. 143)

- RAW-pilte ja videoid ei saa trükkida.

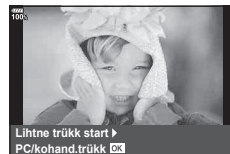
Lihntne trükk

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 trükkimiseks valige \triangleleft \triangleright abil pilt ja vajutage nuppu \otimes .



- Väljumiseks lahuta pärast pildivalikukuva avanemist USB-kaabel kaamerast.

Kohandatud trükkimine

- Ühendage kaamera USB-kaabli abil printeriga ja lülitage kaamera sisse.
 - Kui kaamera sisse lülitatakse, kuvatakse ekraanile dialoog, milles palutakse teil valida host. Kui ei kuvata, valige kaamera kohandatud menüüdes suvandi [USB-režiim] (lk. 117) seadeks [Autom.].
- Trükisuvandi määramiseks järgige juhendit.

Trükirežiimi valik

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

Trüki.	Trükib valitud pildid.
Trüki kõik	Trükib kõik mälukaartile salvestatud pildid, tehes igast pildist ühe väljatrüki.
Multitrükk	Trükib ühest pildist mitu koopiat eraldi kaadritena ühel lehel.
Kõigi indeks.	Trükib kõigi mälukaartile salvestatud piltide registri.
Trükkäsk	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 kuvatava pildi. Kui leidub pilt, millele on juba rakendatud reserveering [Trüki üksik ▲], trükitakse ainult see reserveeritud pilt.
Trüki üksik ▲	Rakendab trükireserveeringu hetkel kuvatavale pildile. Kui soovite pärast reserveeringu [Trüki üksik ▲] rakendamist kehtestada reserveeringu teistele piltidele, valige need <> abil.
Rohkem ▼	Määrab väljatrukkide arvu ja muud elemendid hetkel kuvatud pildi jaoks, samuti ka selle, kas trükkida seda või mitte. Teavet kasutamise kohta leiate järgmise jaotise lõigust „Prindandmete seadistamine“.

Trükiandmete seadistamine


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

	Määrab väljatrükkide arvu.
Kuupäev	Pildile trükitakse pildistamise kuupäev ja kellaaeg.
Faili nimi	Pildile trükitakse failinimi.
	Kärbib pilti trükkimise jaoks. Valige esikettaga (☺) abil kärpimise suurus ja nuppudega   kärpe paigutus.

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

- Seade rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale kaardile.
- Trükkimise peatamiseks ja tühistamiseks vajutage nuppu . Trükkimise jätkamiseks valige [Jätka].





■ Trükkimise tühistamine

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




Trükijärjekord (DPOF)


Saate salvestada mälukaardile digitaalsed prindijärjekordi, kus on välja toodud nii printitavad pildid kui ka iga väljaprindi koopiade 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 [Trüki tellimus].
- 2** Valige [] või [ALL] ja vajutage nuppu .



Üksik pilt

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

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



Kõik pildid

Valige [ALL] ja vajutage nuppu .

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

- Seade rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale kaardile.
- Kaamerat ei saa kasutada teiste seadmetega loodud prindijärjekordade muutmiseks. Uue prindijärjekorra loomisel kustutatakse kõik olemasolevad teiste seadmetega loodud prindijärjekorrad.
- Trükijärjekorras ei saa olla RAW-pilte ega videoid.

Kõikide või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast

Saad lähtestada kõik prindireserveeringu andmed või ainult valitud piltide andmed.

- 1** Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige [Trüki tellimus].

- 2** Valige [**□**] ja vajutage nuppu **OK**.

- Trükijärjekorras kõikide piltide eemaldamiseks valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu **OK**. Väljumiseks ilma kõiki pilte eemaldamata valige [Säilita] ja vajutage nuppu **OK**.

- 3** Valige nuppude **<|>** abil pildid, mida soovite prindijärjekorrast eemaldada.

- Kasutage nuppu **▽**, et määrata väljatrükkide arvuks 0. Vajutage nuppu **OK**, kuni olete kõik soovitud pildid trükijärjekorrast eemaldanud.

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

- See säte rakendub kõigile prindireserveeringu andmetega kaarditele.
- Seade rakendatakse piltidele, mis on salvestatud taasesitamiseks kasutatavale kaardile.

- 5** Valige [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 suures ulatuses olenevalt kasutamiskiisist ja muudest tingimustest.
- Kuna järgnevad toimingud kulutavad palju energiat ka ilma pildistamiseta, tühjeneb aku ruttu.
 - Korduv automaatne teravustamine pildistusrežiimis päästikunupu poolenisti allavajutamiseks.
 - Piltide kuvamine ekraanil pikema aja jooksul.
 - Ühendamine 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.
- Kui te ei kasuta kaamerat pikema aja vältel (vähemalt kuu aja jooksul), eemaldage kaamerast aku. Ärge jätke akut pikaks ajaks kaamerasse, kuna sel juhul riskite aku tööea lühenemise või kasutuskõlblikuks muutumisega.
- Tavaline laadimisaeg kaasasoleva laadija puhul on ligikaudu 2 tundi (hinnanguliselt).
- Ärge kasutage laadijaid, mis pole mõeldud kaasasoleva akuga kasutamiseks, ning akusid, mis pole mõeldud kaasasoleva laadijaga kasutamiseks.
- Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Kõrvaldage kasutatud aku vastavalt juhiste „ETTEVAATUST“ (lk. 184) kasutusjuhendis.

Valikulise vahelduvvooluadapteri kasutamine

Valikulist vahelduvvooluadapterit AC-5 AC saab kasutada koos akutallaga (HLD-9). (lk. 150) Kasutage ainult sobivat vahelduvvooluadapterit. Ärge kasutage vahelduvvooluadapteriga kaasas olevat toitejuhet muude toodetega.

Laadija kasutamine välisriikides

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

Kasutatavad kaardid

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



SD-mälukaardi kirjutusvastase kaitse lüliti

SD-mälukaardi korpusel on kirjutuskaitse lüliti. Lüliti seadistamine „LUKUS” peale hoiab ära andmete kirjutamise kaardile. Kirjutamise võimaldamiseks liigutage lüliti tagasi avatud asendisse.



- Mälukaardil olevad andmed ei hävi täielikult isegi pärast mälukaardi vormindamist või andmete kustutamist. Kui te ei kavatse mälukaarti enam kasutada, hävitage see, et vältida tundliku isikuteabe lekkimist.
- Kasutage Eye-Fi-kaarti kooskõlas kaamera kasutamise riigis kehtivate seaduste ja eeskirjadega. Eemaldage Eye-Fi-kaart kaamerast või inaktiveerige kaardi funktsioon lennukites ja muudes kohtades, kus selle kasutamine on keelatud. 🚫 [Eye-Fi] (lk. 122)
- 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 ilmnedä tõrge. Sellisel juhul lülitage kaardifunktsioon välja.
- Kirjutuskaitse lüliti seadistamine asendisse LUKUS võib piirata mõnd funktsiooni nagu klipi jäädvustamine ja taasesituse kasutamine.

Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate piltide arv

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

Salvestusrežiim	Pildi suurus (Pikslite arv)	Tihendus	Failivorming	Faili suurus (MB)	Salvestatavate piltide arv*
50M F+RAW	10368×7776	Tihendamata	ORF	181,5	42
	8160×6120	1/4	JPEG		
	5184×3888	Tihendamata	ORI		
25M F+RAW	10368×7776	Tihendamata	ORF	169,5	44
	5760×4320	1/4	JPEG		
	5184×3888	Tihendamata	ORI		
50M F	8160×6120	1/4	JPEG	Umbes 21,7	317
25M F	5760×4320	1/4	JPEG	Umbes 10,9	630
RAW	5184×3888	Kadudeta tihendus	ORF	Umbes 21,5	341
L SF		1/2,7	JPEG	Umbes 13,1	527
L F		1/4		Umbes 8,9	774
L N		1/8		Umbes 4,6	1506
L B	1/12	Umbes 3,1		2219	
M SF	3200×2400	1/2,7		Umbes 5,1	1348
M F		1/4		Umbes 3,6	1952
M N		1/8		Umbes 1,9	3698
M B		1/12		Umbes 1,4	5194
M SF	2560×1920	1/2,7		Umbes 3,4	2051
M F		1/4		Umbes 2,4	2941
M N		1/8		Umbes 1,3	5424
M B		1/12		Umbes 1,0	7397
M SF	1920×1440	1/2,7		Umbes 2,0	3487
M F		1/4		Umbes 1,4	4882
M N		1/8		Umbes 0,9	8418
M B		1/12		Umbes 0,7	11096
M SF	1600×1200	1/2,7	Umbes 1,5	4786	
M F		1/4	Umbes 1,1	6597	
M N		1/8	Umbes 0,7	11096	
M B		1/12	Umbes 0,5	13562	
S SF	1280×960	1/2,7	Umbes 1,0	6781	
S F		1/4	Umbes 0,8	9041	
S N		1/8	Umbes 0,5	14360	
S B		1/12	Umbes 0,4	17437	
S SF	1024×768	1/2,7	Umbes 0,8	9389	
S F		1/4	Umbes 0,6	12206	
S N		1/8	Umbes 0,3	30515	
S B		1/12	Umbes 0,2	40687	

* 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 on 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. Vajalik on valikuline adapter.



- Kerekorgi ja objektiivi kinnitamisel või mahavõtmisel hoidke objektiivi kinnituseadist kaameral 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

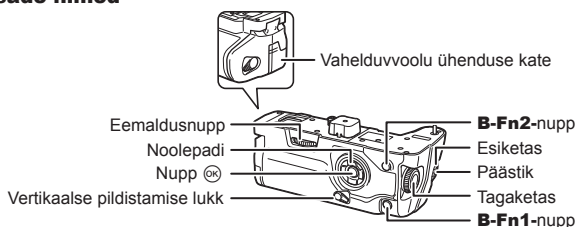
*1 AF ei funktsioneeriks videote salvestamisel.

*2 Täpne mõõtmine pole võimalik.

Akutald HLD-9

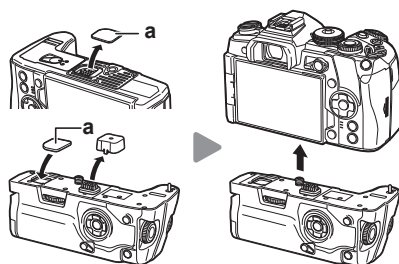
Seda saab kasutada koos akuga kaamera korpuses, et pikendada kaamera tööaega. Saate kohandatud menüüs määrata funktsioonid kettale ja **B-Fn**-nupule. Valikulist vahelduvvooluadapterit saab kasutada koos akutallaga HLD-9. Talla kinnitamise ja eemaldamise ajaks lülitage kindlasti kaamera välja.

■ Osade nimed



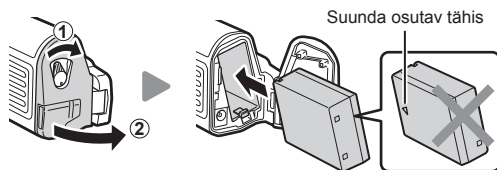
■ Talla kinnitamine

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



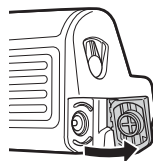
■ Aku paigaldamine

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



■ Vahelduvvooluadapteri kasutamine

Avage vahelduvvoolu ühenduse kate ja ühendage vahelduvvooluadapter vahelduvvoolu ühenduskohta.



■ Ketaste ja nuppude kasutamine

Saate määrata HLD-9 ketta ja **B-Fn**-nupu funktsioonid kohandatud menüü suvandites [📷 Nupu funktsioon] ja [📷 Nupu funktsioon]. [📷] „Nuppudele funktsioonide määramine (nupu funktsioon)“ (lk. 66), [📷 Nupu funktsioon] (lk. 113), [📷 Nupu funktsioon] (lk. 100)

■ Tehnilised põhiandmed (HLD-9)

Toide	Aku: liitium-ioonaku BLH-1 x 1 Vahelduvvoolutoide: vahelduvvooluadapter AC-5
Mõõtmed	Umbes 132,7 mm (L) × 55,8 mm (K) × 66,0 mm (D)
Kaal	Ligikaudu 255 g (ilma aku ja ühenduse katteta)
Pritsmekindlus (kaamera küljes)	Tüüp: võrdne IEC-standardi publikatsiooniga 60529 IPX1 (OLYMPUSe katsetingimuste kohaselt)

⚠ Märkus

- Kasutage ainult ette nähtud akut ja vahelduvvooluadapterit. Kui te seda nõuet ei järgi, võib see kaasa tuua vigastusi, tootekahjustusi ja tulekahju.
- Ärge kasutage eemaldusnupu pööramiseks küünt. See võib põhjustada vigastusi.
- Kasutage kaamerat ainult tagatud töötemperatuuri vahemikus.
- Ärge kasutage ega hoidke toodet tolmuses ega niiskes kohas.
- Ärge puudutage elektrikontakte.
- Kasutage kontaktide puhastamiseks kuiva pehmet lappi. Ärge puhastage toodet niiske lapi, vedeldi, bensiini ega muu orgaanilise lahustiga.

Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud

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

Välgu kasutamisel on säriaia ülemiseks piiriks 1/250 s.

- * Vaikse režiimi sünkroniseerimiskiirus ja fookuse kahveldamine (lk. 94) on 1/50 sekundit. Sünkroniseerimiskiirus ISO 8000 tundlikkuse juures ja üle selle ISO kahveldamise ajal (lk. 94) on 1/20 sekundit.

Väliste välguseadmete funktsioonid

Valikuline välk	Välgu juhtimisrežiim	GN (juhtarv) (ISO100)	RC-režiim
FL-900R	TTL-AUTOM, AUTOM, MANUAALNE, FP TTL AUTOM, FP MANUAALNE, MULT, RC, SL AUTOM, SL MANUAALNE	GN58 (200 mm*1)	✓
FL-600R	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE, FP TTL AUTOM., FP MANUAALNE	GN36 (85mm*1) GN20 (24mm*1)	✓
FL-300R	TTL-AUTOM., MANUAALNE	GN20 (28mm*1)	✓
FL-14	TTL-AUTOM., AUTOM., MANUAALNE	GN14 (28mm*1)	–
STF-8	TTL-AUTOM., MANUAALNE	GN8.5	✓

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

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

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

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

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

2 Valige pildistusmenüüs 2 (lk. 86) režiimile [RC-režiim] olek [Sees].

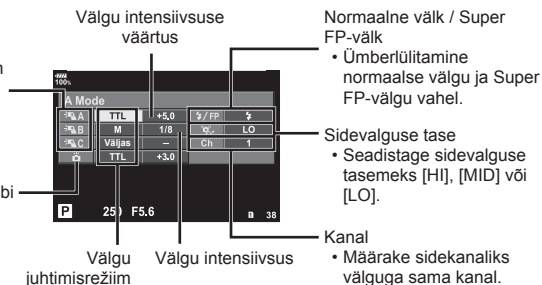
- LV superjuhtpaneel lülitub RC-režiimile.
- Saate valida LV-superjuhtpaneeli kuva, kui vajutate mitu korda nuppu **INFO**.
- Valige välgurežiim (pange tähele, et punasilmsuse vähendamine ei ole RC-režiimis saadaval).

3 Kohaldage iga rühma seadistusi LV superjuhtpaneelil.

Grupp

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

Kohaldage kaamera väklambi sätteid.



7

Ettevastust

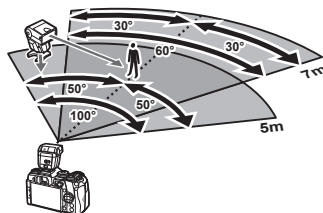
4 Kinnitage kaasasolev väklamp ja lülitage kaamera sisse.

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

■ Juhtmevaba väklambi 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 sünkronimise 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 vätku RC-režiimis, on ülemiseks välgu sünkroniseerimise ajastuse limiidiks 1/250 s.



Teised lisaväljud

Ühendage sünkroonimisjuhe välise välklambi kinnituskohta või välise välklambi kontaktiga. Kui te välise välklambi kontakti ei kasuta, pange sellele kindlasti kate peale. 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 objektiivile sobiva valgustusnurgaga. Valgustusnurka väljendatakse tavaliselt kasutades 35 mm formaadile vastavaid fookuskaugusi.

Peamised tarvikud

Kaugjuhtimiskaabel (RM-CB2)

Kasutage, kui väikseimgi kaamera liikumine võib põhjustada piltide udusust, näiteks makro- või aegvõtete jaoks. Ühendage kaabel kaamera kaugjuhtimiskaabli kontakti (lk. 11).

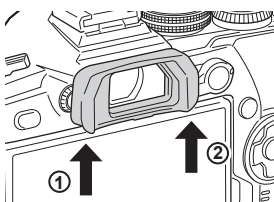
Konverterid

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

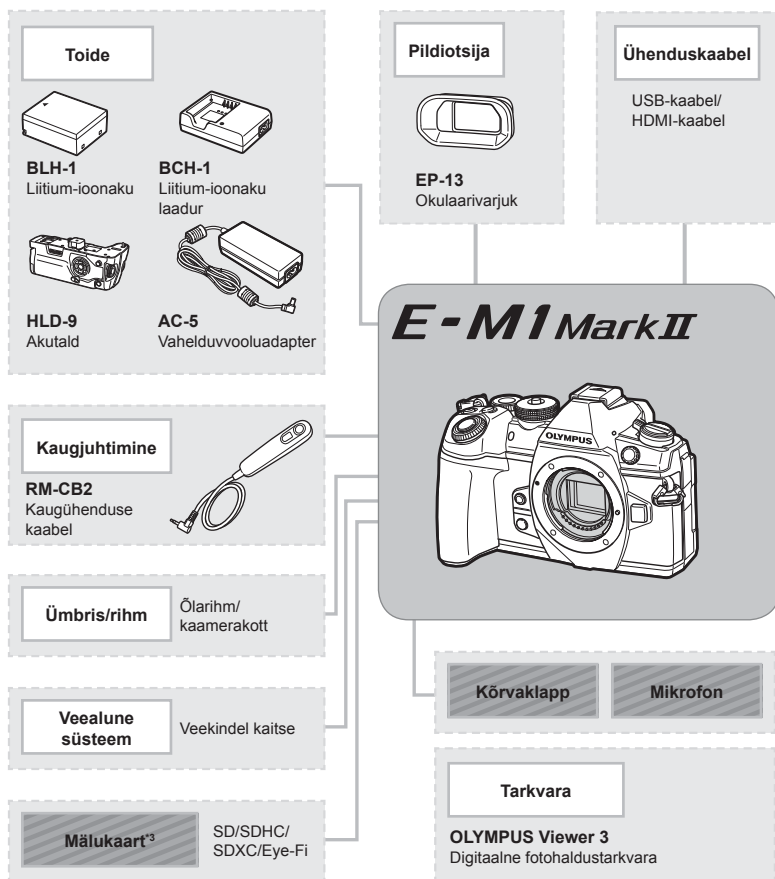
Okulaarivarjuk (EP-13)

Saate kasutada suurt okulaarivarjuki.

Eemaldamine



Süsteemi skeem



□ : E-M1 Mark II-ga ühilduvad tooted

■ : kauplustes saadaolevad tooted

Kõige ajakohasem teave on Olympuse veebilehel.

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

*2 Ühilduvate objektiviide kohta täpsema teabe saamiseks külastage Olympuse ametlikku veebilehte.

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

*4 Saadaval ainult objektiviidele ED 40–150 mm f2,8 PRO ja ED 300 mm f4,0 IS PRO.

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

Telekonverter MC-14⁴



MMF-2/MMF-3¹
Four Thirds adapter



MF-2¹
OM-adapter 2



**Four Thirds süsteemi
objektiivid**

OM-süsteemi objektiivid

Konverterobjektiiv*2

FCON-P01
Fisheye

WCON-P01
Lainurk

MCON-P01
Makro

MCON-P02
Makro

7

Ettevaatust

Välk



FL-14
Elektroniline välk



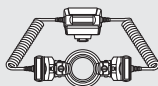
FL-900R
Elektroniline välk



FL-300R
Elektroniline välk



FL-600R
Elektroniline välk



STF-8
Makrovälk

Kaamera puhastamine ja hoiulepanek

Kaamera puhastamine

Lülitage kaamera välja ja eemaldage sellest enne puhastamist aku.

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

Väliselt

- Pühkige õrnalt pehme lapiga. Kui kaamera on väga määrdunud, leotage lappi kerges seebivees ja väänake hästi välja. Pühkige kaamerat niiske lapiga ja kuivatage seejärel kuiva lapiga. Pärast kaamera kasutamist rannas kasutage puhtas vees niisutatud ja hästi väljaväänatud lappi.

Ekraan

- Pühkige õrnalt pehme lapiga.

Objektiiv

- Eemaldage tolm objektiivilt poodides saadaoleva puhuriga. Pühkige objektiivi õrnalt puhastuspaberiga.

Hoiustamine

- Kui katsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke aku ja mälukaart välja. Paigutage kaamera jahedasse, kuiva ja õhutatud kohta.
- Paigaldage aeg-ajalt aku ja kontrollige kaamera talitlust.
- Eemaldage tolm ja muud võõrkehad korpusest ja tagakattelt enne nende eemaldamist.
- Kui objektiiv ei ole kaamera küljes, kinnitage kindlasti kerekork, et vältida tolmu sattumist kaamerasse. Enne objektiivi hoiustamist pange objektiivi esi- ja tagakate kindlasti tagasi.
- Pärast kasutamist puhastage kaamerat.
- Ärge hoiustage koos putukatõrjevahenditega.
- Hoiduge kaamera paigutamisest kohtadesse, kus kasutatakse kemikaale, nii kaitsete kaamerat korrosiooni eest.
- Kui objektiivi ei puhastata, võib objektiivi pinnale tekkida hallitus.
- Kui kaamerat ei ole pikka aega kasutatud, kontrollige enne pildistamist kaamera iga osa hoolikalt. Enne oluliste piltide tegemist tehke kindlasti proovivõtte, et kontrollida, kas kaamera töötab õigesti.

Sensori puhastamine ja kontrollimine

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

Tolmueemaldusfunktsioon hakkab kaamera sisselülitamisel automaatselt tööle.

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

Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine

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

1 Valige kohandatud menüüst **11** [Piksli kontr.] (lk. 122).

2 Vajutage **▷** ja seejärel nuppu **OK**.

- Piksli kontr. kestuse ajal kuvatakse riba [Töötan]. Kui sensori korrastus on lõpetatud, taastatakse menüü.
- Kui peaksite kaamera piksli kontr. ajal kogemata välja lülitama, alustage uuesti punktist 1.

Müügijärgne hooldus

- Garantiitõendi annab edasimüüja, kellelt kaamera ostsite. Veenduge, et sellel oleks poe nimi ja ostukuupäev. Kui üks või mõlemad neist on puudu, pöörduge tingimata kohe edasimüüja poole. Lugege garantiitõend põhjalikult läbi ja hoidke seda turvalises kohas.
- Müügijärgseks hoolduseks või kui tootel esineb rikkeid, pöörduge edasimüüja poole, kellelt kaamera ostsite või Olympuse teeninduskeskuse. Kui toote töös esineb hoolimata kasutusjuhendi nõuetele vastavast kasutamisest aasta jooksul alates ostukuupäevast häireid, parandab Olympus selle garantiijärgselt tasuta.
- Garantiiperioodi lõppemise järel kaasneb remondiga üldiselt omanikule kulu.
- Kui toote valmistamine lõpetatakse, on müügijärgne hooldus saadaval veel 7 aastat. Küll aga oleneb Olympuse äranägemisel müügijärgse hoolduse remont või toote väljavahetamine võrdse toote vastu (väljavahetus) talitlushäire tüübist, sellest, kas varuosad on saadaval ja osade säilitamise ajast (osi säilitatakse üldiselt 7 aastat pärast toote valmistamise lõpetamist).
- Olympus ei vastuta juhuslike kahjude eest, mille põhjustajaks on toote talitlushäired (pildistamisega kaasnevad kulud ja pildistamisest saamata jäänud tulu). Klient vastutab kõigi saate- ja käitlemiskulude tasumise eest.
- Kui saadate toote remonti, veenduge, et see on korralikult pakitud ja sellega on kaasas kirjalik teade üksikasjadega remondivajaduste kohta. Kasutage kindlasti pakisaatmisteenus või tähitud saadetist ning hoidke alles vastav kviitung.

Pildistusnõuanded ja -teave

Kaamera ei lülitu sisse, kuigi aku on paigaldatud

Aku ei ole täielikult laetud



- Lae akulaadijaga akut.

Aku on külma tõttu ajutiselt töövõimetu


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

Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel

Kaamera on automaatselt välja lülitunud

- Säästurežiimi lubamise korral lülitub kaamera unerežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Unerežiimist väljumiseks vajutage päästik poolenisti alla.
- Kaamera lülitub aku säästmiseks automaatselt unerežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.  [Unerežiim] (lk. 122)
Kui pärast unerežiimile lülitumist ei tehta määratud aja jooksul ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja.  [Autom. väljalülitus] (lk. 122)

Väik laeb parajasti

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

Fookuse leidmine ei õnnestu

- Kaamera ei suuda 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.

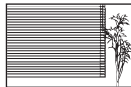
AF-kinnitustähis vilgub.
Need objektid ei ole fookuses.



Madala kontrastsusega objekt



Kaadri keskel on liiga erk valgus

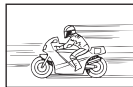


Vertikaalsete joonteta objekt

AF-kinnitustähis süttib, kuid objekt ei ole fookuses.



Erinevatel kaugustel paiknevad objektid




Kiiresti liikuvad objektid



Objekt väljaspool AF-ala

Müra vähendamine on aktiveeritud.


- Öövõtete puhul on säriaeg pikem ja piltidele võib tekkida müra. Kaamera aktiveerib pärast pika säriajaga pildistamist müravähenduse protsessi. Selle ajal ei ole võimalik pildistada. Võite suvandi [Müravähendus] seadeks valida [Väljas].
 [Müravähendus] (lk. 118)

AF-punktide arvu on vähendatud

AF sihtmärkide suurus ja arv muutub funktsioonide [Digi telekonverter] (lk. 88) ja [Pildi küljesuhe] (lk. 54) ning grupi sihtmärgi (lk. 39) seadete järgi.

Kuupäev ja kellaeg on määramata

Kaamerat kasutatakse ostu ajal kehtinud sätetega

- Ostu ajal ei ole kuupäeva ega kellaega määratud. Enne kaamera kasutamist määrake kuupäev ja kellaeg.  „Kuupäeva ja kellaaja määramine“ (lk. 19)


Aku on kaamerast välja võetud

- Kui jätate kaamera ilma akuta umbes 1 päevaks, lähtestatakse kuupäeva ja kellaaja seaded tehase vaikeväärtustele. Kui aku oli kaameras enne eemaldamist vaid lühikest aega, tühistatakse seaded kiiremini. Enne oluliste piltide tegemist kontrollige, kas kuupäeva ja kellaaja seaded on 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 sätetega funktsioonide tehase vaikesätted.

Tehtud pilt paistab valkjast


See võib juhtuda, kui pildistate vastu valgust või pooleldi vastu valgust. Põhjuseks on nähtus nimega helk ehk läbipaistvus. Võimaluse korral kaaluge kompositsiooni, kus tugev valgusallikas ei jää pildile. Helk võib ilmnedagi isegi siis, kui valgusallikas ei jää pildile. Kasutage objektiivi valgusallika eest varjamiseks varjukit. Kui objektiivivarjuk ei aita, kasutage valguse varjamiseks oma kätt.  „Vahetatavad objektiivid“ (lk. 149)

Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud

Seda võivad põhjustada anduri põlevad pikslid. Tehke [Piksli kontr.]. Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada, korrake piksli kontrolli.  „Piksli kontr.– pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine“ (lk. 159)

Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni üksus ei pruugi olla menüüst noolepadjaga valitav.

- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida.
- Üksused, mida ei saa valida seetõttu, et mõni üksus on juba valitud.
 (lk. 46, 54) ja [Müravähendus] (lk. 118) jne kombinatsioonid.

Ese näib olevat moonutatud

Järgmised funktsioonid kasutavad elektroonilist säritust:

video salvestamine (lk. 36), vaikne režiim (lk. 47), Pro-Capture võte (lk. 48), kõrge eraldusv. võte (lk. 48), fookuse kaheldamine (lk. 94)

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

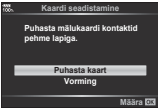










Piltidel esinevad triibud










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

video salvestamine (lk. 36), vaikne režiim (lk. 47), Pro-Capture võte (lk. 48), kõrge eraldusv. võte (lk. 48), fookuse kaheldamine (lk. 94)

Veateated

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
 Kaarti ei ole	Mälukaarti ei ole sisestatud või seda ei saa tuvastada.	Sisestage kaart. Või sisestage kaart korralikult uuesti.
 1 Kaardi viga	Kaardiga pesas 1 on probleem.	Sisestage kaart uuesti. Kui probleem püsib, vormindage kaart. Kui kaarti ei saa vormindada, pole seda võimalik kasutada.
 2 Kaardi viga	Kaardiga pesas 2 on probleem.	
 1 Kirjutuskaitse	Kirjutamine kaardile pesas 1 on keelatud.	Mälukaardi kirjut. vastane kaitse on seadistatud „LOCK“-poolele. Vabastage lüliti. (lk. 147)
 2 Kirjutuskaitse	Kirjutamine kaardile pesas 2 on keelatud.	
 1 Kaart on täis	Mälukaart on täis. Enam ei saa salvestada pilte ega muud teavet, näiteks prindireserveeringud.	Asendage mälukaart või kustutage ebavajalikud pildid. Enne kõikide piltide kustutamist laadige olulised pildid arvutisse.
	Mälukaardil ei ole ruumi ning prindireserveeringuid ega uusi pilte ei ole võimalik salvestada.	
 2 Kaart on täis	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.	

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
	<p>Mälukaarti ei õnnestu lugeda. Mälukaart võib olla vormindamata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Valige [Puhasta kaart], vajutage nuppu  ja lülitage kaamera välja. Võtke kaart välja ja pühkige metallpinda pehme kuiva lapiga. Kaardi vormindamiseks valige [Vorming] ▶ [Jah] ja seejärel vajutage nuppu . Kaardi vormindamisel kustutatakse sellelt kõik andmed.
 1 Pilti ei ole	<p>Pesas 1 oleval mälukaardil ei ole pilte.</p>	<p>Pesas 1 oleval kaardil puuduvad pildid. Salvestage pilte ja taasesitage neid.</p>
 2 Pilti ei ole	<p>Pesas 2 oleval mälukaardil ei ole pilte.</p>	<p>Pesas 2 oleval kaardil puuduvad pildid. Salvestage pilte ja taasesitage neid.</p>
 1 Pildi viga	<p>Valitud pilti ei saa taasesituseks kuvada, sest pilt on kahjustunud. Võib-olla ei ole pilti võimalik selles kaameras taasesitada.</p>	<p>Kuva pilt arvutis pilditöötlusprogrammi abil. Kui seda ei ole võimalik teha, on pildifail kahjustunud.</p>
 2 Pildi viga		
 1 Pilti ei saa redigeerida	<p>Muu kaameraga tehtud pilte ei ole selles kaameras võimalik redigeerida.</p>	<p>Kasutage pildi redigeerimiseks pilditöötlustarkvara.</p>
 2 Pilti ei saa redigeerida		
 1 Ei saa trükkida	<p>Muu kaameraga tehtud pilte ei saa selle kaameraga trükkida.</p>	<p>Kasutage pildi trükkimiseks pilditöötlustarkvara.</p>
 2 Ei saa trükkida		

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
		Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.	Kaamera sisetemperatuur on tõusnud seeriavõtte tõttu.	Oodake veidi, kuni kaamera automaatselt välja lülitub. Enne edasist kasutamist laske kaameralt seest jahtuda.
 Aku on tühi.	Aku tühi.	Laadige akut.
 Ühendust ei ole	Kaamera ei ole arvuti, printeri, HDMI-ekraani või mõne muu seadmega õigesti ühendatud.	Ühendage kaamera uuesti.
 Paberit ei ole	Printeris ei ole paberit.	Pange printerisse paberit.
 Tinti ei ole	Printeri tint on otsas.	Vahetage välja printeri tindikassett.
 Ummistus	Paber on kinni jäänud.	Eemaldage kinni jäänud paber.
Seadistus muutunud	Printeri paberikassett on eemaldatud või printerit on käsitsatud kaamera seadistuste rakendamise ajal.	Ärge käsitsege printerit kaamera sätete rakendamise ajal.
 Viga Trükkimisel	Printeri või kaameraga on probleem.	Lülita kaamera ja printer välja. Kontrollige printerit ja lahendage kõik probleemid enne printeri sisselülitamist.
 Ei saa trükkida	Mõne teise kaameraga tehtud pilte ei saa selle kaameraga printida.	Kasutage printimiseks arvutit.
Objektiiv on lukus. Pikendage objektiivi.	Sissetõmmatav objektiiv jääb sissetõmmatuks.	Pikendage objektiivi.
Palun kontrolli objektiivi.	Kaamera ja objektiivi ühenduses esineb viga.	Lülitage kaamera välja, kontrollige objektiivi ühendust ning lülitage kaamera uuesti sisse.







Menüü kataloog

*1: saab lisada suvandile [Määra kohandatud režiimile].

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




































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

Võttemenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
	Lähtesta/Kohandatud rež.	—		✓		86
	Pildirežiim	 Loomulik	✓	✓	✓	61, 88
	Pildi Kõljesuhe	4:3	✓	✓	✓	54
	Digi telekonverter	Väljas	✓	✓	✓	88
		—	✓	✓	✓	46, 54, 89
	 Interv. võtte/aeglustus	Väljas				90
	Kaadrite arv	99				
	Ooteaja käivitamine	0:00:01				
	Intervalli pikkus	0:00:01				
	Aeglustatud video	Väljas		✓	✓	
	Videoseaded	Video lahutusvõime	Täis-HD			
		Kaadrisagedus	10 kaadrit sekundis			

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Kahveldamine	Väljas				91	
	AE kahveldus	3võtet 1.0 EV				92	
	VT kahveldus	A–B G–M	✓	✓	✓		
	FL-kahveldus	Väljas					
	ISO kahveldus	Väljas				93	
	KUNSTI kahveldus	Väljas					
	Fookuse kahveldamine	Väljas				94	
	Fookuse liitmine	Väljas	✓	✓	✓		
	Määrake võtete arv	99				94	
	Määrake fook. vahe	5					
	Laadimisaeg	0 s	✓	✓			
	HDR	Väljas	✓	✓	✓	49, 95	
	Mitu säritust	Kaadrite arv	Väljas				95
		Autom. nihe	Väljas		✓	✓	
		Ülekate	Väljas				
Trapetskompens.	Väljas	✓	✓	✓	97		
Põrutuskindel [♦]/ Vaikne [♥]	Anti-Shock [♦]	[♦] 0 s				98	
	Vaikne [♥]	[♥] 0 s	✓	✓			
	Müravähendus [♥]	Väljas					
	Vaikse [♥] režiimi sätted	—					
		Ära luba	✓	✓			
	AF-valgustus	Ära luba					
	Välgurežiim	Ära luba					
Kõrge eraldusv. võte	Kõrge eraldusv. võte	0 s	✓	✓		99	
	Laadimisaeg	0 s					
RC-režiim	Väljas	✓	✓	✓	99, 153		

Videomenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	 Režiim		P.		✓		
	 Spetsifikatsioonide sätted	 	MOV  4K 30p	✓	✓	✓	102
		 Mürafilter	Normaalne	✓	✓	✓	
		 Pildirežiim	Väljas	✓	✓		
	 AF/IS-sätted	 AF-režiim	C-AF	✓	✓	✓	43, 51, 53, 100
		 Stabiisaator	K-IS1	✓	✓	✓	
	 Nupp/ketas/hoob						
	 Nupu funktsioon	 Funktsioon	AF-ala valik		✓		100
		 Funktsioon	Multifunkts.		✓		
		 Funktsioon	REC		✓		
 Funktsioon		AEL/AFL		✓			
 Funktsioon		Fookuse määr.		✓			
 Funktsioon		Q		✓			
 Funktsioon		IOI		✓			
 Funktsioon		Otse funkts.		✓			
 Funktsioon		Elektr. suum		✓			
 Funktsioon		ISO/ VT		✓			
 Funktsioon		AF-ala valik		✓			
 Funktsioon		AEL/AFL		✓			
 Funktsioon		Otse funkts.		✓			
 Funktsioon		Elektr. suum		✓			
 Funktsioon		ISO/ VT		✓			
 Funktsioon		AF-i peatamine		✓			
 Ketta funktsioon		P	Säritus  / Säritus 		✓		
	A	Säritus  / FNr.		✓			
	S	Säritus  / katik		✓			
	M	FNr./katik		✓			

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
	Fn-hoova funktsioon	režiim1		✓		100
	Katiku funktsioon	F		✓		
	Elektr. suumi kiirus	Normaalne		✓		
	Kuvamise seaded					
	Juhtseaded	Pidev kontroll, Live SCP		✓		101
	Teabe seaded	Kohandatud1/ Kohandatud2 (kõik sees peale videoeefekti)		✓		
Ajakoodi sätted	Ajakoodi režiim	DF		✓		
	Ülespoole lugemine	Salv. käik		✓		
	Algusaeg	0:00:00		✓		
	Kuvamise muster	min	✓	✓		
Video		Sees	✓	✓	✓	103
Salvestustase	Sisseehitatud	±0		✓		
	MIC	±0		✓		
	Helitugevuse piiraja	Sees		✓		
	Tuule helide vähendus	Väljas		✓		
	Pistikutoide	Väljas		✓		
PCM-salvesti ühendus	Kaamera salv. valjus	Toimiv		✓		
	Ühildamise toon	Väljas	✓	✓		
	Sünkroonne salv.	Väljas	✓	✓		
	Kõrvaklappide helitug.	8	✓	✓		
HDMI-väljund	Väljundi režiim	Monitorirežiim		✓		101
	REC bitt	Väljas	✓	✓		
	Ajakood	Sees	✓	✓		

▶ Taasesitusmenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
▶		Alusta	—			80	
		BGM	Party Time		✓		✓
		Libisev	Kõik.	✓	✓		✓
		Slaidide Intervall	3 s	✓	✓		
		Video Intervall	Lühike	✓	✓		
			Sees	✓	✓	✓	105
	Muuda	Sel. Image	RAW-redigeerimine	—			105
			JPEG-redigeerimine	—			106
			Video redigeerimine	—			107
			—			83, 107	
	Piltide ülekate	—			107		
	Trükkikask	—			144		
	Tühista lukk	—			108		
	Kopeeri kõik	—			108		
	Ühendus nutitelefoniga	—			135		

ŷ Seadistusmenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
ŷ	Kaardi seadistamine	—				110	
			—	✓		19	
		Inglise				109	
		📶 ±0, 📶 ±0, loomulik	✓	✓		109	
	Salv. vaade	0,5 s	✓	✓		109	
	Wi-Fi seaded	Wi-Fi-ühenduse seaded	Privaatne		✓		137
		Privaatne salasõna	—				
		Lähtesta jagamise järjekord	—				138
		Lähtesta Wi-Fi sätted	—				
	Püsivara		—			109	

* Sätted erinevad olenevalt ostupiirkonnast.

☛ Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
☛	AF/MF							
	A1	AF-režiim	S-AF	✓	✓	✓	43, 51, 111	
		AEL/AFL	S-AF	režiim1	✓	✓	✓	111, 123
			C-AF	režiim2				
			MF	režiim1				
		AF-skanner	režiim2	✓	✓	✓	111	
		C-AF lukk	±0	✓	✓	✓		
		AF-piiraja	Väljas	✓	✓	✓		
			Kauguse seaded	Seadistus 1	✓	✓		✓
		Priorit.	Sees	✓	✓	✓		
		/ * / + / # Seaded	Kõik sees	✓	✓	✓		
	AF ala sihik	Sees1	✓	✓	✓			
	A2	AF-i sihtimisplaat	Väljas	✓	✓	✓		112
		Algseade	/ * / + / # ,		✓	✓		
		Kohandatud seaded	Määra 1	✓	✓	✓		
				/ * / + / #	✓	✓	✓	
					✓	✓	✓	
					✓	✓	✓	
					✓	✓	✓	
		AF-valgustus	Sees	✓	✓	✓		
		Näo prioriteet		✓	✓		40, 112	
		AF kohandamine	Väljas	✓	✓	✓	112	
	A3	Eelsead. MF kaugus	999,9 m	✓	✓	✓	112	
		MF-abi	Suurenda	Väljas	✓	✓	112, 124	
			Fookuse määr.	Väljas	✓	✓		
		MF-lüliti	Toimiv	✓	✓	✓	112	
		Fookusrõng.		✓	✓	✓		
		Bulb/Time fookus	Sees	✓	✓	✓		
		Lähtesta obj.	Sees	✓	✓	✓		

Vahe-kaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
	Nupp/ketas/hoob					
	Nupu funktsioon	Fn1 Funktsioon	AF-ala valik			
		Fn2 Funktsioon	Multifunkts.			
		Funktsioon	REC			
		Funktsioon	AEL/AFL			
		Funktsioon				
		Funktsioon				
		Funktsioon				
		Funktsioon	[:::]			
		Funktsioon		✓	✓	66, 113
		Funktsioon				
		B-Fn1 Funktsioon	AF-ala valik			
		B-Fn2 Funktsioon	AEL/AFL			
		PRN Funktsioon	[:::]			
		PRN Funktsioon				
		PRN Funktsioon				
		L-Fn Funktsioon	AF-i peatamine			
	PRN Lukk	Väljas		✓	✓	
	Ketta funktsioon	P.	Säritus , Ps			113
		A	Säritus , FNr.			
		S	Säritus , katik			
		K	FNr./katik	✓	✓	
		Menüü	<>/Δ ∇/väärts			
			Q, Eelm./järgm.			
	Ketta Suund	Säritus	Ketas 1			
		Ps	Ketas 1	✓	✓	
	Fn-hoova seaded	Fn-hoova funktsioon	režiim1		✓	113, 124
		Lüliti funktsioon	Väljas		✓	
	Fn-hoob/toitehoob	Fn		✓		113
	Elektr. suumi kiirus	Normaalne		✓	✓	

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	Võtterežiim/stabilisaator							
		Priorit. S	Väljas	✓	✓	✓	114	
		Priorit. C	Sees	✓	✓	✓		
		L seaded						
			Max fps	10 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	114
			Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
			Max fps	18 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
			Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
		Pro Cap	Max fps	18 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
			Eelkaadrite raamid	8 võtet	✓	✓	✓	
			Kaadrite arvu piiraja	Sees, 25 võtet	✓	✓	✓	
			H seaded					
			Max fps	15 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
			Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
			Max fps	60 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
			Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
	Pro Cap		Max fps	60 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
			Eelkaadrite raamid	14 võtet	✓	✓	✓	
		Kaadrite arvu piiraja	Sees, 25 võtet	✓	✓	✓		
		Stabilisaator	S-IS AUTOM.	✓	✓	✓	53, 114	
		Stabilisaator	Fps prioriteet	✓	✓		114	
		Pooleldi vab. IS-iga	Sees		✓			
		Objektiivsi stab. prior.	Väljas	✓	✓	✓		
		Kuva/Info/arvuti						
		Juhtseaded	iAUTOM.	Pidev juhendamine	✓	✓		115, 125
P/A/S/M			Live SCP	✓	✓			
KUNST			Kunsti menüü	✓	✓			
Infoseaded		info	Ainult pilt, Üldine	✓	✓	✓	115, 127	
		Q Info	Kõik sees		✓			
		LV info	Ainult pilt, kohandatud1 () , kohandatud2 () , kohandatud2 (tasememöödik)	✓	✓			
		seaded	25, „Minu klipid“, Kalender	✓	✓			
Pildirežiimi seadistused		Kõik sees	✓	✓		115		
Seaded		, , , , , , , , , , ,	✓	✓				
Multifunktsiooni sätted		Sees seadetele, v.a	✓	✓				

Vahekaart	Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3		
	D2	Öökaader	Käsitsivõtte	Sees1			115	
			Bulb/Time	Sees2				
			Reaalajas koostamine	Väljas	✓	✓		✓
			Muud	Väljas				
		Kunsti LV-režiim	režiim1	✓	✓			
	Kaardrisagedus	Normaalne	✓	✓	✓			
	LV-lähivõtte seaded	LV-lähivõtte režiim	Öökaader	režiim2	✓	✓	116	
			Seaded	Lukk	✓	✓		
		Seaded	Öökaader	Väljas	✓	✓		
			Seaded	Öökaader	Väljas	✓		✓
	Virvenduse vähendus	Autom.	✓	✓				
	D3	Ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang 1	✓	✓	116	
			Kuvatav Ruudustik	Väljas	✓	✓		
			Rakenda seaded EVF-ile	Sees	✓	✓		
		Fookuse määr. sätted	Fookuse määr. värv	Punane				116
			Esiletõstu intensiivsus	Normaalne	✓	✓		
			Pildi teravuse regul.	Väljas				
		Histogrammi seaded	Ülesäri	255				116
			Vari	0	✓	✓		
Režiimijuht		Väljas	✓	✓				
Autoportree abiline		Sees		✓		116, 129		
D4			Sees	✓	✓	✓	117	
	HDMI	Väljundi suurus	1080p		✓		117, 130	
		HDMI juhtimine.	Väljas		✓			
		Väljundi kaardrisagedus	60p prioriteet					
	USB-režiim	Autom.	✓	✓		117		

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	Säri/ISO/BULB/							
	E1	Säritaseme nihe 	±0	✓	✓		117	
		EV aste	1/3 EV	✓	✓	✓		
		ISO aste	1/3 EV	✓	✓	✓		
		ISO-auto valik	Ülempiir/ vaikimisi Madalaim S/S- seade	Ülempiir: 6400 Vaikimisi: 200	✓	✓		✓
		ISO autom.	Kõik.	✓	✓			
		Mürafilter	Standard	✓	✓	✓		118
		Müravähendus	Autom.	✓	✓	✓		
	E2	Bulb/Time taimer	8 min	✓	✓	✓	118	
		Bulb/Time kuvar	-7	✓	✓			
		Live Bulb	Väljas	✓	✓			
		Live Time	0,5 s	✓	✓			
		Komposiitvõtte sätted	1 s	✓	✓			30, 118
	E3	Mõõtmine		✓	✓	✓	45, 51, 118	
		AEL mõõtm.	Autom.	✓	✓	✓	118	
		[::] Punkt- mõõtmine	Punktmõõtm.	Sees	✓	✓		✓
			Punkti ülesäri	Sees	✓	✓		✓
			Punkti vari	Sees	✓	✓		✓
		Kohandatud						
	F	X-Sync.	1/250	✓	✓	✓	118, 131	
	Aeglane piirang	1/60	✓	✓	✓			
	+	Väljas	✓	✓	✓	39, 60, 118		
	+VT	AUTO	✓	✓		118		
	-VT/värv							
G	-määra	-1 F, -2 N, -3 N, -4 S N	✓	✓	✓	119, 131		
	Pikslite arv	Middle Small	3200×2400 1280×960	✓	✓		✓	
	Varju komp.	Väljas	✓	✓	✓	119		
	VT	Autom.	A ±0, G ±0	✓	✓	✓	42, 52, 119	
	Kõik	Määra kõik Tüh. kõik	— —	✓	✓		119	
	AUTO Säilita soe värv	Sees	✓	✓	✓	119		
	Värviruum	sRGB	✓	✓	✓	65, 119		


Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Salv/Kustuta						
	H1	Kaardi pilu seaded	Salvesta sätted	Standard	✓	✓	120, 132
			Salvestuspesa	1	✓	✓	
			Salvestuspesa	1	✓	✓	
			Pesa	1	✓	✓	
			Määr. salvest. kaust	Ära määrata	✓	✓	
	Faili nimi		Lähtesta	✓	✓	120	
	Muuda nime		—	✓	✓		
	dpi Seaded		350 dpi	✓	✓		
	Autoriõig. seaded	Autoriõiguste Info	Väljas	✓	✓	120	
		Autori nimi	—				
		Autoriõiguste nimi	—				
	Objektiiv info seaded		Väljas		✓	120, 132	
	H2	Kiirkustut.	Väljas	✓	✓	✓	121
		RAW+JPEG kus	RAW + JPEG	✓	✓	✓	
Prior.määr.		Ei	✓	✓	✓		
EVF							
I	EVF-i autom. vahetus		Sees		✓	121	
	EVF-i heledus	EVF-i autom. heledus	Sees	✓	✓		
		EVF-i heledus	±0, ±0				
	EVF-stiil.		Stiil 3		✓	121, 133	
	Infoseaded		Põhiteave, Kohandatud1 (), Kohandatud2 (tasememõõdik)	✓	✓	121	
	EVF ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang 1	✓	✓		
		Kuvatav Ruudustik	Väljas	✓	✓		
pooleldi		Sees	✓	✓			
S-OVF		Väljas	✓	✓	✓		

* [Lähtesta] (täielik) ja [Lähtesta] (põhiline) ei lähtesta teavet üksikute objektiivide jaoks.












Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	Utiliit							
	Piksli kontr.	—					122, 159	
		Vajutamise ja allhoidmise aeg	Lõpeta LV	0,7 s	✓	✓		122
			Lähtesta LV kaader	0,7 s	✓	✓		
			Lõpeta	0,7 s	✓	✓		
			Lähtesta kaader	0,7 s	✓	✓		
			Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
			Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
			Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
			Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
			Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
			Kutsu auto. EVF lüüti	0,7 s	✓	✓		
			Lõpeta	0,7 s	✓	✓		
			Lüüti	0,7 s	✓	✓		
			Sisesta ühildamise toon	0,7 s	✓	✓		
			Lõpeta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓			
		Lüüti lukk	0,7 s	✓	✓			
		Kutsu BKT seaded	0,7 s	✓	✓			
		Taseme valimine	—		✓			
	Puutekraani seaded	Sees		✓				
	Menüü esilekutsumine	Esilekutsumine	✓	✓				
	J2	Aku seaded	Aku prioriteet	PBH aku	✓	✓	122	
			Aku seisund	—	✓	✓		
		LCD-tagantvalgustus	Hoia	✓	✓	✓		
		Unerežiim	1 min	✓	✓	✓		
		Autom. väljalülitus	4 h	✓	✓	✓		
		Kiire unerežiim	Väljas					
			LCD-tagantvalgustus	8 s	✓	✓		
			Unerežiim	10 s				
	Eye-Fi	Sees		✓				
	Sertifitseerimine	—						

Kohandatud režiimi vaikesuvandid

Mõnele kohandatud režiimi funktsioonidele on eelnevalt määratud algsetest vaikeseadetest erinevad seaded.

- Seadeid saab lähtestada järgmistele seadetele, valides  pildistusmenüüs 1 suvandi [Lähtesta] seadeks [täielik] (lk. 86).

Kohandatud režiim C1

Funktsioon		Kohandatud režiimi C1 suvandid			
AF-punkti režiim		Kõik sihtmärgid	39		
			90		
	 	 N+RAW	55		
	AF/MF				
	A1	 AF-režiim	C-AF	111	
		AF ala sihik	Sees2	111	
	A2	AF-i sihtimisplaat	Sees	112	
	Kuva/  /arvuti				
	D2	Öökaader	Käsitsivõte	Sees1	115
			Bulb/Time	Sees2	
			Reaalajas koostamine	Väljas	
			Muud	Sees1	
		Kaadrisagedus	Suur	115	
D3	Ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang1	116	
		Kuvatav Ruudustik			

Kohandatud režiim C2

Funktsioon		Kohandatud režiimi C2 suvandid		
AF-punkti režiim		5-sihtrühm	39	
AF sihtmärgi asukoht		Keskne	40	
		Pre CapH (pro hõive H)	90	
		N+RAW	55	
	AF/MF			
A1	AF-režiim	S-AF	111	
	AF ala sihik	Sees1	111	
A2	AF-i sihtimisplaat	Sees	112	
Kuva/) /arvuti				
D2	Öökaader	Käsitsivõte	Sees1	115
		Bulb/Time	Sees2	
		Reaalajas koostamine	Väljas	
		Muud	Sees1	
Kaadrisagedus		Suur	115	
D3	Ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang1	116
		Kuvatav Ruudustik		

Kohandatud režiim C3

Funktsioon		Kohandatud režiimi C3 suvandid		
AF-punkti režiim		[] (Üksik sihtmärk)	39	
AF sihtmärgi asukoht		Keskne	40	
			90	
		N+RAW	55	
	AF/MF			
A1	AF-režiim	S-AF	111	
	AF ala sihik	Sees1	111	
A2	AF-i sihtimisplaat	Sees	112	
Kuva/) /arvuti				
D2	Öökaader	Käsitsivõte	Sees1	115
		Bulb/Time	Sees2	
		Reaalajas koostamine	Väljas	
		Muud	Sees2	
Kaadrisagedus		Standard	115	
D3	Ruudustiku seaded	Kuvamise värv	Eelmäärang1	116
		Kuvatav Ruudustik		
J2	Kiire unerežiim	Sees	122	

Tehnilised andmed

■ Kaamera

Tootetüüp	
Tootetüüp	Digitaalkaamera vahetatava Micro Four Thirdsi standardse objektiivisüsteemiga
Objektiiv	M.Zuiko Digital, Micro Four Thirdsi süsteemi objektiiv
Objektiivi kinnitusseadis	Micro Four Thirdsi kinnitusseadis
Võrdväärne fookuskaugus 35 mm filmikaameral	Ligikaudu kahekordne objektiivi fookuskaugus
Sensor	
Tootetüüp	4/3-tolline Live MOS-i andur
Pikslite koguarv	Umbes 21,77 miljonit pikslit
Efektivsete pikslite arv	Umbes 20,37 miljonit pikslit
Ekraani suurus	17,3 mm (H) × 13,0 mm (V)
Kuvasuhe	1,33 (4:3)
Pildiotsija	
Tüüp	Elektrooniline silmaanduriga pildiotsija
Pikslite arv	Umbes 2 360 000 punkti
Suumimine	100%
Vaatepunkt	Umbes 21 mm (−1 m ⁻¹)
Otsepilt	
Sensor	Kasutab sensorit Live MOS
Suumimine	100%
Ekraan	
Tootetüüp	3,0-tolline keeratav värviline TFT LCD-puutekraan
Pikslite koguarv	Ligikaudu 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	121 punkti
Fokuseerimispunkti valimine	Autom., valikuline
Särituse juhtimine	
Mõõtmissüsteem	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	A UTO: 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/ Q : video/ ART : kunstifilter
ISO-tundlikkus	MADAL, 200–25600 (1/3, 1 EV aste)
Särikompensatsioon	±5.0 EV (samm 1/3, 1/2, 1 EV)

Valge tasakaal	
Tootetüüp	Sensor
Režiimi seadistamine	Autom. / eelnevalt määratav VT (7 seadet) / kohandatud VT / ühe puute VT (kaamera saab salvestada kuni 4 seadet)
Salvestamine	
Mälu	SD-, SDHC-, SDXC- ja Eye-Fi-kaardid UHS-II-ühilduv (pesa 1) / UHS-I-ühilduv (pesa 2)
Salvestussüsteem	Digitaalne salvestamine, JPEG (DCF2.0), RAW-andmed
Kehtivad standardid	Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PictBridge
Heli piltidega	Wave-vorming.
Video	MPEG-4 AVC/H.264 / liikumisega JPEG
Audio	Stereo, PCM 48 kHz
Taasesitus	
Kuvavorming	Kaaderhaaval taasesitus / suurendatud taasesitus / indekskuva / kalendrikuva
Sarivõtted	
Dravirežiim	Kaaderhaaval pildistamine / seeriavõtte / taimer
Seeriavõtted	Kuni 15 k/s (□H) Kuni 60 k/s (▼□H/□H)
Iseavaja	Tööaeg: 12 s / 2 s / kohandatud
Energia säästmise funktsioon	Unerežiimi lülitumine: 1 minut, toite väljalülitamine: 4 tundi (seda funktsiooni saab kohandada.)
Välk	
Välgu juhtimisrežiim	TTL-AUTOM. (TTL eelvälgurežiim) / MANUAALNE
X-Sync.	1/250 s või aeglasem
Juhtmevaba kohtvõrk	
Ühilduv standard	IEEE 802.11b/g/n
Välispistik	
USB-pesa (tüüp C) / mikro-HDMI pesa (tüüp D)	
Toide	
Aku	Liitium-ioonaku × 1
Mõõtmed, kaal	
Mõõtmed	134,1 mm (L) × 90,9 mm (K) × 68,9 mm (S) (välja arvatud eenduvad osad)
Kaal	Ligikaudu 574 g (koos aku ja kaardiga)
Töökeskkond	
Temperatuur	-10 °C...40 °C (töötamisel)/-20...60 °C (hoiustamisel)
Niiskus	30%–90% (töötamisel) / 10%–90% (hoiustamisel).
Pritsmekindlus	Tüüp Võrdne IEC-standardi publikatsiooniga 60529 IPX1 (OLYMPUSe katsetingimuste kohaselt)

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

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

■ Välk

Mudeli number	FL-LM3
Juhtarv	9.1 (ISO100 m) 12.7 (ISO200 m)
Valgustusnurk	Katab 12 mm objektiivipiild nurga (võrdne 24 mm või 35 mm formaadiga)
Mõõtmed	Ligikaudu 43,6 mm (L) × 49,4 mm (K) × 39 mm (P)
Kaal	Ligikaudu 51 g
Pritsmekindlus	Tüüp Võrdne IEC-standardi publikatsiooniga 60529 IPX1 (OLYMPUSE katsetingimuste kohaselt)

■ Liitium-ioonaku

Mudeli number	BLH-1
Tüüp	Laetav liitium-ioonaku
Nimipinge	Alalisvool 7,4 V
Nimivõimsus	1720 mAh
Laadimise ja tühjenemise kordade arv	Umbes 500 korda (erineb olenevalt kasutustingimustest)
Ümbritsev temperatuur	0–40 °C (laadimisel)
Mõõtmed	Umbes 45 mm (L) × 20 mm (K) × 53 mm (P)
Kaal	Ligikaudu 74 g

■ Liitium-ioonaku laadur

Mudeli number	BCH-1
Määratud toitesisend	Vahelduvvool 100 V kuni 240 V (50/60 Hz)
Määratud toiteväljund	Alalisvool 8,4 V, 1100 mA
Laadimisaeg	Umbes 2 tundi (toatemperatuuril)
Ümbritsev temperatuur	0...40 °C (töötamisel)/ –20...60 °C (hoiustamisel)
Mõõtmed	Umbes 71 mm (L) × 29 mm (K) × 96 mm (P)
Kaal (ilma vahelduvvoolukaablit)	Ligikaudu 85 g

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

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

ETTEVAATUSABINÕUD



ETTEVAATUST

ELEKTRILÕOGIOHT
ÄRGE AVAGE

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



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



HOIATUS

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



ETTEVAATUST

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



MÄRKUS

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

HOIATUS!

TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÕOGIVÕIMALUSE VÄLTIMISEKS ÄRGE KUNAGI MONTEERIGE TOODET LAHTI, SAMUTI VÄLTIGE KAAMERA KOKKUPUJUDET 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.
- Pildiotsija kasutamise ajal puhake aeg-ajal oma silmi.

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

- Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks väliku ega LEDi (sh AF-lamp).
 - Väliku kasutades peab pildistaja olema vähemalt 1 m kaugusel fotografeeritavate nägudest. Väliku kasutamine pildistatava silmade lähedal võib põhjustada ajutist nägemiskaotust.
- Ärge vaadake kaamera kaudu päikese ega tugevate valgusallikate poole.
- Hoidke väikesed lapsed ja imikud kaamerast eemal.

- Järgnevate raskeid vigastusi põhjustavate olukordade vältimiseks kasutage ja hoidke kaamerat alati väikelastele ja imikutele kättesaamatus kohas.
 - Kaamerarihma takerdumine, mis võib põhjustada poomise.
 - Aku, kaartide või teiste väikeste osade juhuslik allaneelamine.
 - Iseenda või teise lapse juhuslik pimestamine 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 käsitlemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**
 - Kui kaamera sisaldab metalli, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Pöörake tähelepanu järgmisele.
 - Pikaajalisel järjekordisel kasutamisel läheb kaamera kuumaks. Kuumenenud kaamera käes hoidmisel võite saada põletushaavu.
 - Ülimadalate temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpuse temperatuur olla madalam kui keskkonna temperatuur. Võimaluse korral kasutage pakase käes pildistamisel kindaid.
- Tootes sisalduva täppistehnoloogia kaitseks ärge mingil juhul jätke kaamerat allpool loetletud kohtadesse ei kasutamise ega hoidmise ajal.
 - Kohad, kus temperatuur ja/või õhuniiskus on kõrge või võib suures ulatuses kõikuda. Otsene päikesevalgus, rannad, suletud autod või mõnede muude kuumusallikate (ahi, radiaator jms) või õhuniisutajate lähedus.
 - Liivastes või tolmustes keskkondades.
 - Kergesti süttivate või plahvatusohtlike ainete lähedal.
 - Märgades kohtades, nagu näiteks pesuruumides või vihma käes.
 - Kohad, kus võib aset leida tugev vibratsioon.
- Kaamera kasutab Olympuse poolt ettenähtud liitium-ioonakut. Laadige akut ettenähtud laadijaga. Ärge kasutage teisi laadijaid.
- Ärge kunagi tuhastage või kuumutage akusid mikrolaineahjudes, keeduplaatidel ega surveanumates vms.
- Ärge jätke kaamerat kunagi elektromagnetiliste seadmete peale ega lähedusse. See võib põhjustada ülekuumenemise, põlengu või plahvate.
- Ärge ühendage vlemme metallesemetega.
- Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus need võivad kokku puutuda metallist objektidega, nagu ehted, nõelad, klambrid, võtmed vms. Lühis võib põhjustada ülekuumenemise, plahvate või põlengu, mis võib teid põletada või vigastada.
- Akuvedeliku lekke ja klemmikahjustuste vältimiseks järgige täpselt kõiki akude kasutamise kohta käivaid eeskirju. Ärge püüdke akusid avada, neid muuta mingil moel, joota jms.
- Akus sisalduva vedeliku sattumisel silma loputage silma kohe puhta jooksva külma veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Kui teil ei õnnestu 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 plahvate vältimiseks kasutage ainult antud tootele soovitatud akusid.
- Kui akut ei õnnestu ettenähtud aja jooksul täielikult laadida, lõpetage selle laadimine ja ärge akut edaspidi enam kasutage.
- Ärge kasutage akusid, mille ümbris on kriimustatud või kahjustatud; ärge kriimustage akut.

- Hoidke akusid tugevate löökide ja pideva vibratsiooni eest, mis võib tekkida kukkumise või löömisega.
See võib põhjustada plahvatuse, ülekuumenemise või põlengu.
- Lõpetage kaamera kasutamine kohe, kui aku hakkab pildistamise käigus lekkima, tekib ebataavalist lõhna, muudab värvi, deformeerub või kaotab muul viisil oma tavapärase seisundi ja hoidke seda leekidest eemal.
- Kui akust lekitab rietele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määrduvad kohta viivatamatult puhta külma kraaniveega. Kui vedelik põletab nahka, pöörduge kohe arsti poole.
- Olympuse liitium-ioonaku no mõeldud ainult Olympuse digikaameraga kasutamiseks. Ärge kasutage akut teiste seadmetega.
- **Ärge laske lastel või loomadel/ lemmikloomadel akusid käitseda 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 vältu 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 akuklemmid kinni katnud ning pidage alati kinni kohalikest seadustest ja eeskirjadest.

MÄRKUS

- **Ärge kasutage ega hoidke kaamerat tolmuses või niiskes kohas.**
- **Kasutage ainult SD-/SDHC-/SDXC-mälukaarte või Eye-Fi mälukaarte.**
Ärge kasutage kunagi teist tüüpi kaarte. Kui te sisestate juhuslikult mõnda teist tüüpi kaardi, võtke ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega. Ärge proovige kaarti jõuga välja võtta.
- Tähtsate andmete juhusliku kadumise ärahoidmiseks varundage regulaarselt olulisi andmeid arvutis või mõnes muus salvestusseadmes.
- OLYMPUS ei vastuta selle seadme seotud mis tahes andmete kadumise eest.
- Olge rihmaga ettevaatlik ka kaamera kandmisel. See võib kergesti jääda väljalatulvate objektide külge kinni ja põhjustada tõsiseid kahjustusi.
- Enne kaamera transportimist eemaldage statiiv ning kõik mitte-OLYMPUSe tarvikud.
- Ärge mingil juhul laske kaamerale maha kukkuda ning hoidke kaamerat tugevate löökide ja vibratsiooni eest.
- Kaamera kinnitamisel statiivile või sealt eemaldamisel pöörake statiivi kruvi, mitte kaamerat.
- Ärge puudutage kaamera elektrikontakte.
- Ärge jätke kaamerat otse päikese kätte. Selle tõttu võivad objektiiv või katikukardin kahjustuda, värv tuh muda, tekkida varikujutised sensoril või võib tagajärjeks olla süttimine.
- Ärge laske pildiotsijal kokku puutuda tugeva valgusallika või otsese päikesevalgusega. Kuumus võib pildiotsijat kahjustada.
- Ärge vajutage ega tõmmake tugevalt objektiivi.
- Veenduge, et enne aku vahetamist või kaante avamist või sulgemist on kõik veepiisad või muu niiskus tootelt eemaldatud.
- Eemaldage aku enne kaamera pikemaks ajaks hoiulepanemist. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaadi või hallituse tekkimist. Hoiundamise järel kontrollige kaamera korralikult töötamist, lülitades seda sisse ja vajutades päästikule.
- Kaamera töös võib esineda tõrkeid, kui seda kasutatakse kohtades, kus kaamerale võivad mõjuda magnet-/elektromagnetväli, raadiolained või kõrgepinge, näiteks telerite, mikrolainete, videomängude, kõlarite, suurte ekraanide, tele-/raadiomastide või ülekanetornide läheduses. Sellistel juhtudel lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse enne edasist töötamist.

- Järgige alati kaamera kasutusjuhendis töökeskkonna osas antud piiranguid.
- Paigaldage aku kaamerasse ettevaatlikult, järgides kasutusjuhendis toodud suuniseid.
- Enne laadimist kontrolli alati hoolikalt, kas aku lekib, esineb värvimuutusi, deformatsioone või muid ebanormaalseid nähtusi.
- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke kindlasti aku kaamerast välja.
- Kui panete aku pikemaks ajaks hoiule, valige hoiustamiseks jahe koht.
- Kaamera energiatarve võib olenevalt kasutatavatest funktsioonidest olla erinev.
- Allpool kirjeldatud tingimustes kasutatakse pidevalt energiat ja aku tühjeneb kiiresti.
 - Suurendust kasutatakse korduvalt.
 - Päästik vajutatakse pildistusréžiimis 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 akulemmid saavad märjaks või määrduvad, võib tulemuseks olla kaamera ühenduse häire. Pühi akut enne kasutamist korralikult kuiva lapiga.
- Laadige alati aku, kui kasutate seda esimest korda või pole seda kaua aega kasutatud.
- Akutoitel kaamera kasutamisel madalate temperatuuride juures ürita hoida nii kaamerat kui ka varuakut nii soojas kui võimalik. Madala temperatuuri tõttu tühjaks saanud akut saab toatemperatuuril soojendades taastada.
- Enne pikale reisile minemist, eriti enne välismaale reisimist, ostke tagavaraks lisaakusid. Reisi ajal võib soovitatud akude muretsemine osutada keeruliseks.

Juhtmevaba kohtvõrgu 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 taasesitusréžiimi; võite ka ekraani kahjustada.

- Ekraani üla/alaserva võib ilmuda valgusriba, kuid see ei ole rike.
- Objekti vaatamisel kaameraga diagonaalselt võivad selle servad ekraanil sakiliseks paista. See ei ole rike, taasesitusréžiimis ei torka see eriti silma.
- Madala temperatuuriga keskkonnas võib ekraani sisselülitamiseks kuluda tavapraseast rohkem aega ning ekraani värv võib ajutiselt muutuda. Kaamera kasutamisel eriti külmas kohas on soovitatav hoida kaamerat vahepeal soojas kohas. Külmas keskkonnas halvasti töötav ekraan taastub normaalse temperatuuri juures.
- Selle toote ekraan on valmistatud väga kvaliteetse täpsusega, kuid sellele vaatamata võib ekraanil olla mõni mittetoimiv piksel. Sellised pikslid ei avalda mingit mõju salvestatavale pildile. Tehniliste andmete tõttu võib vaatenurgast olenevalt panna tähele värvi või heleduse ebaühtlust, kuid selle põhjuseks on ekraani struktuur. Tegemist ei ole rikkega.

Juriidilised ja teised märkused

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

Vastutusest loobumine

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

Hoiatus

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

Autoriõiguse märkus

Kõik õigused on kaitsitud. Ühtegi siniset 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 kahjuve eest, mida põhjustab siin toodud informatsiooni kasutamine. Olympus jätab endale õiguse muuta selle väljaande või tarkvara omadusi ja sisu ilma täiendavate kohustuste või eelneva etteatamise vajaduseta.

Euroopa klientidele

Lihnte vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab OLYMPUS CORPORATION, et raadioseadme tüüp IM002 on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval aadressil:

<http://www.olympus-europa.com/>



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



Ärge visake seda seadet olmeprahi hulka.

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



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

Ärge visake akusid olmeprahi hulka.

Kasutatud akudest vabanemiseks kasutage oma riigis kehtivaid tagastus- ja 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 Olympuse volitatud edasimüüjalt Olympus Europa SE & Co. KG müügipiirkonnast (esitatud veebilehel <http://www.olympus-europa.com>), siis Olympus parandab või vahetab selle tasuta välja. Selleks, et Olympus saaks teile pakkuda täielikku ja võimalikult kiiret garantiiteenust, järgige alltoodud teavet ja juhiseid.

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

- e. Hooletu või ebaõige hoidmise (nt toote hoidmine kuumas ja niiskes kohas, putukatõrjevahendite, nagu naftaliin, ja muude kahjulike ainete jms läheduses), ebaõige hoolduse jms tagajärjel tekkinud defektid.
 - f. Tühjadest akudest jms põhjustatud defektid.
 - g. Defektid, mis on tekkinud liiva, pori, vee vms sattumisel toote sisemusse.
6. Olympuse vastutus garantii osas piirub toote 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.

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 litsentsiandjate kehtestatud tingimused, mille järgi teile tarkvara ka pakutakse.









Sellised tingimused ning muud kolmanda poole tarkvara puudutavad märkused asuvad tarkvara märkuste PDF-failis aadressil <http://www.olympus.co.jp/en/support/irmsg/digicamera/download/notice/notice.cfm>.

Püsivara värskendamisega kaasneb järgmiste funktsioonide lisamine/modifitseerimine.

Lisad/modifikatsioonid püsivara versioonist 2.0

Teabekuvad pildistamise ajal	190
Pro Capture võte (suurendati puhverdusvõimet)	190
Pro Capture võte (toetatavad objektiiivid lisatud)	190
Kunstifiltrite tüübid ([Bleach Bypass] lisatud)	191
AF sihtmärgi režiim ([Väike sihtmärk] lisatud)	191
 Q Vaikeseade	191
Virvenduse skan.	192
Kalasilma kompens.	192
Nupu funktsioon [Virvenduse skan.], [Kalasilma kompens.] lisatud	193
Vaikesätted	193
Fookuse kahveldamise ajal välgu käivitumise piiramise sätte (lk 94) kasutamine on lõpetatud	—

Püsivara versiooniga 3.0 kaasnevad täiendused/ muudatused

Pildiotsija ja ekraani kuvad	194
Kunstifiltrite tüübid (lisatud [Kiirfilm])	194
AF-sihiku režiim (lisatud [25-sihtgrupp])	194
Särikompensatsiooni kasutamine käsitsi režiimis	194
Programmihe veeluseks pildistamiseks	195
ISO	195
VT-kompensatsioon	195
 Säilita soe värv	195
 Pildirežiim	195
Mitme pildi valimine	196
Fookuse liitmine	196
 Kuva seaded (lisatud [ Kuvaabi])	196
 AF+MF	197
 AF režiim (lisatud [C-AF MF] ja [C-F+TR MF])	197
AF-kobarsihtimine	197
 C-AF-i algne fookuspunkt	198
 C-AF-i keskkoha prioriteet	198
Virvenduskaitsega võte	199

**Püsivara versiooniga 3.0 kaasnevad täiendused/
muudatused**

Õokaader	199
Madala ISO töötlus	200
Piltide kaaderhaaval taasesitus	200
Toimingud kaardile kirjutamise ajal	200
Toimingud RAW-redigeerimisel Olympus Workspace'is	200
Menüü kaust (muudetud Videomenüü ja Kohandatud menüü)	201

**Püsivara versiooniga 3.2 kaasnevad täiendused/
muudatused**

EVF-i autom. vahetus	211
----------------------	-----

Lisad/modifikatsioonid püsivara versioonist 2.0

Teabekuvad pildistamise ajal

Ekraanikuva videoklipi pildistamise režiimis

Aku taseme ikooni on muudetud.

Pro Capture võttele, Virvenduse skan. ja Kalasilma kompens. pildistamisele on lisatud ikooni kuvad.



- | | |
|--------------------------------|--|
| ① Aku taseme kuva | ③ Kalasilma kompens. pildistamine...lk 192 |
| ② Pro Capture võtte.....lk 190 | ④ Virvenduse skan.lk 192 |

Pro Capture võte (suurendati puhverdusvõimet)

[Eelkaadri raamid] Pro Capture võttes (lk 48) pikendati kuni 35 kaadrini.

[Eelkaadri raamid] saab määrata [L Seaded] üksuses [EAP] või [H Seaded] (lk 114) Kohandatud menüüs.

Pro Capture võte (toetatavad objektiivid lisatud)

Lisati Pro Capture võtet (lk 48) toetavad objektiivid.

Pro Capture võttega kasutatavate objektiivide teabe leiате ettevõtte OLYMPUS veebisaidilt.

Kunstifiltrite tüübid ([Bleach Bypass] lisatud)

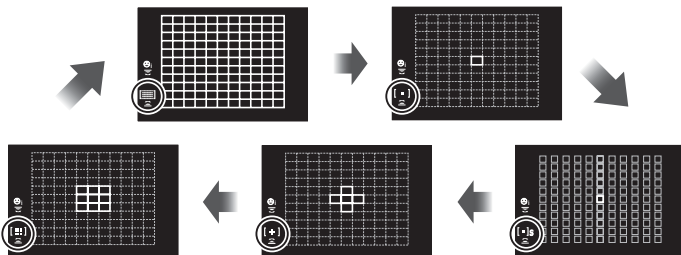
[Bleach Bypass] lisati kunstifiltritele (lk 33).

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

„II“ on originaali (I) alternatiivne versioon.

AF sihtmärgi režiim ([Väike sihtmärk] lisatud)

[Väike sihtmärk] lisati AF sihtmärgi režiimile (lk 39).



(Kõik sihtmärgid)	Kaamera valib kõikide teravustamise sihtmärkide seast automaatselt.
(Üksik sihtmärk)	Saate valida üksiku AF sihtmärgi.
(Väike sihtmärk)	AF sihtmärgi suurust saab vähendada.
(5-sihtgrupp)	Kaamera valib automaatselt valitud viiese grupi sihtmärkide seast.
(9-sihtgrupp)	Kaamera valib automaatselt valitud üheksase grupi sihtmärkide seast.

Vaikeseade

Suurendatud pildi taasesituse suumisuhte sätet (lk 79) on lisatud.

Kohandatud menüüdele lisati järgmine suvand (MENÜÜ → → (lk 115).

Suvand	Kirjeldus
Vaikeseade	Valige suumisuhteiks [Hiljutine], [Võrdne väärtus], [$\times 2$], [$\times 3$], [$\times 5$], [$\times 7$], [$\times 10$] või [$\times 14$]. Kui valite [Võrdne väärtus], kuvatakse ekraanil .

Virvenduse skan.



See funktsioon vähendab siseruumides pildistamise korral LED-lampide põhjustatavat virvendust, muutes säriaega kasvava sammuga sel ajal, kui kontrollite virvenduse suurust reaajas ekraanil.


Kui Virvenduse skan. on aktiivne ja soovite sel ajal kasutada pildistusfunktsioone, nagu ava reguleerimine või särikompensatsioon, vajutage muu sätte kuvale lülitumiseks nuppu **INFO**.






Virvenduse skan. kuvale tagasi pöördumiseks vajutage korduvalt nuppu **INFO**, kuni kuva vahetub.

- Suumitud AF-kuva (lk 41) kasutades on virvenduse suurust hõlpsam hinnata.
- Aktiivse Virvenduse skan. korral on kasutatavate säriaegade valik väiksem.

Fotode pildistamise ajal



Kohandatud menüüdele lisati järgmine suvand (**MENÜÜ** →  → ) (lk 118).






Virvenduse skan. on kasutatav Vaikse [] pildistamise, Pro Capture võtte või Kõrge eraldusv. võtte ajal siis, kui režiimiketas on asendis **S** või **M**.

Suvand	Kirjeldus
 Virvenduse skan.	Määrake suvand olekusse [Sees] ja kasutage esiketast () / tagaketast () või noolepadja nuppe   , et reguleerida säriaega kuni virvenduse vähenemiseni.

Videoklipi jäädvustamise ajal

Videomenüüle lisati järgmine suvand (**MENÜÜ** →  →  **Režiimi seaded**) (lk 100).

Virvenduse skan. on kasutatav, kui režiimiketas on asendis  ja  režiim on olekus **S** või **M**.




Suvand	Kirjeldus
 Virvenduse skan.	Määrake suvand olekusse [Sees] ja kasutage esiketast () / tagaketast () või noolepadja nuppe   , et reguleerida säriaega kuni virvenduse vähenemiseni.

Kalasilma kompens.

See funktsioon kompenseerib kalasilmobjektiivi moonutust, võimaldades teil teha pilte, mis meenutavad üllainurkobjektiivi kaadreid.

Seda funktsiooni saate kasutada vaid siis, kui ühendate toetatud kalasilmobjektiivi*1.


Kohandatud menüüdele lisati järgmine suvand (**MENÜÜ** →  → ) (lk 122).






Suvand	Kirjeldus
Kalasilma kompens.	Määrake suvandi olekuks [Sees] ja vajutage noolepadja nuppu  , et näha üksikasjalikke suvandeid. Saate määrata nurga (1–3) ja [Sees]/[Väljas] funktsioonile   kompens.

*1 M.ZUIKO DIGITAL ED 8 mm f1.8 Fisheye PRO toetab seda funktsiooni (2018. aasta veebruari lõpust alates).

Nupu funktsioon





Fotode pildistamise ajal

Kohandatud menüüdele lisati järgmised suvandid (MENÜÜ →  → **B** → Nupu funktsioon) (lk 66).

Suvand	Kirjeldus
Virvenduse skan.	Virvenduse skan. aktiveerimiseks vajutage nuppu. Funktsiooni inaktiveerimiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all. Kasutage säriaja reguleerimiseks esiketast () / tagaketast () või noolepadja nuppe Δ ∇ . Kui hetkeolekuks on [Sees], vajutage nuppu uuesti, et infokuvale lülituda. <ul style="list-style-type: none"> Virvenduse skan. on kasutatav Vaikse [] pildistamise, Pro Capture võtte või Kõrge eraldusv. võtte ajal siis, kui režiimiketas on asendis S või M.
Kalasilma kompens.	Kalasilma kompens. aktiveerimiseks vajutage nuppu. Kalasilma kompens. tühistamiseks vajutage nuppu uuesti. Kompenseerimistaseme valimiseks hoidke all nuppu ja kasutage esiketast () või tagaketast ()

Videoklipi jäädvustamise ajal

Videomenüüle lisati järgmine suvand (MENÜÜ →  →  Nupp/valikuketas/hoob →  Nupu funktsioon) (lk 100).

Suvand	Kirjeldus
Virvenduse skan.	Virvenduse skan. aktiveerimiseks vajutage nuppu. Funktsiooni inaktiveerimiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all. Kasutage säriaja reguleerimiseks esiketast () / tagaketast () või noolepadja nuppe Δ ∇ . Kui hetkeolekuks on [Sees], vajutage nuppu uuesti, et infokuvale lülituda. <ul style="list-style-type: none"> Virvenduse skan. on kasutatav, kui režiimiketas on asendis  ja  režiim on olekus S või M.

Vaikesätted






Uute funktsioonide ja muudetud vaikesätete vaikesätted on järgmised.

*1: saab lisada suvandile [Määra kohandatud režiimile].





*2: vaikesätte taastamiseks valige [Lähtesta] > [Täielik].

*3: vaikesätte taastamiseks valige [Lähtesta] > [Põhiline].

Videomenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
	 Režiimi seaded	 Režiim	P		✓	102
		 Virvenduse skan.	Väljas	✓	✓	✓

Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
	D2	 Q Vaikesead	Hiljutine	✓	✓	191
	E2	 Virvenduse skan.	Väljas	✓	✓	✓

Püsivara versiooniga 3.0 kaasnevad täiendused/ muudatused

Pildiotsija ja ekraani kuvad

Kaamera kasutab automaatselt ekraani ja pildiotsija kuvade vahel liikumiseks silmasensorit ka siis, kui monitor on avatud asendis.

Kunstifiltrite tüübid (lisatud [Kiirfilm])

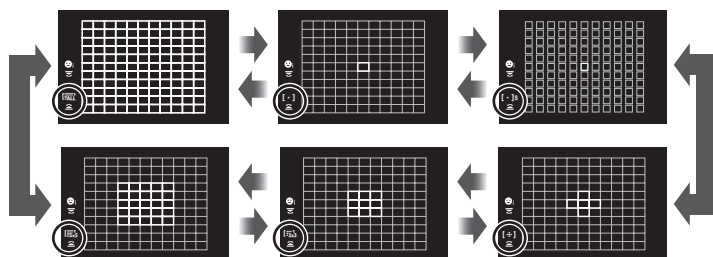
Kunstifiltritele on lisatud [Kiirfilm] (lk 33).

Kiirfilm	Kaasaegne ülesvõte, millel on filmidele tüüpilised varjud ja nahatoonid.
----------	--

[Kiirfilm] on lisatud ka pildirežiimide (lk 61) ja ART BKT (lk 93) jaoks.

AF-sihiku režiim (lisatud [25-sihtgrupp])

[25-sihtgrupp] on lisatud AF-sihtrežiimi (lk 39) jaoks.



(Kõik sihidud)	Kaamera valib kõikide teravustamise sihtmärkide seast automaatselt.
(Üksik sihtmärk)	Saate valida üksiku AF sihtmärgi.
(Väike sihtmärk)	Saate vähendada AF-sihiku suurust.
(5-sihtgrupp)	Kaamera valib automaatselt valitud viie rühma sihtmärkide seast.
(9-sihtgrupp)	Kaamera valib automaatselt valitud üheksa rühma sihtmärkide seast.
(25-sihtgrupp)	Kaamera valib automaatselt valitud kahekümne viie sihtmärgi rühma seast.

Särikompensatsiooni kasutamine käsitsi režiimis

Särikompensatsiooni reguleerimine särituse (☒) nupuga on aktiveeritud käsitsi režiimis.

Särikompensatsiooni kompenseerimiseks särituse (☒) nupuga peate esmalt määrama [☒] nupu funktsiooniga nupule (lk 66).

Nupuga särikompensatsiooni reguleerimiseks valige [KÕIK] [ISO autom.] jaoks (lk 117) ja [AUTOM.] [ISO] (lk 42, 51) jaoks.

Kasutage esiketast (☉) või tagaketast (☉) hoides samal ajal nuppu all, et valida kompensatsiooni väärtus.

Programminihke veealuseks pildistamiseks

Programminihke seadistus / nupuga (Veealune lai/Veealune makro) on aktiveeritud.

I/H kasutamiseks / (Veealune lai/Veealune makro) nupuga peate esmalt määrama / (Veealune lai/Veealune makro) nupule, kasutades selleks nupu funktsiooni (lk 66).

Vee all pildistamiseks kasutage tagaketast . Kuval näidatakse / kõrval „s“. Programmi vahetuse tühistamiseks keerake ketast vastassuunas, kuni tähte „s“ enam ei kuvata.

ISO

Piltide ISO tundlikkuse jaoks on lisatud valikutena MADAL võimalused (lk 42, 51) [L100] ja [L64].

L64, L100, 200–25600	Valige ISO-tundlikkuse väärtus. ISO 200 võimaldab head tasakaalu müra ja dünaamilise ulatuse vahel. Valige suurema avatuse jaoks [L100] või [L64] (suuremad f-arvud). [L64] on samaväärne ISO 64, [L100] ISO 100-ga. <ul style="list-style-type: none"> • [L64] on [L100] saadaval kõigis säriväärtuste astmetes. • [L64] ja [L100] abil vähendatakse dünaamilist ulatust.
-----------------------------	--

VT-kompensatsioon

Kui VT jaoks on valitud [CWB] (Kohandatud valgustasakaal) (lk 42, 52), aktiveeritakse VT kompensatsioon (lk 52).

WB AUTO Säilita soe värv

^{WB}_{AUTO} Säilita soe värv seadistus **INFO** nupuga on aktiveeritud, kui VT seadistus on [AUTOM.], samuti kohandatud menüüdes (**MENU** → → **G** →).

^{WB}_{AUTO} Säilita soe värv).



[VT] suvandid

Pildirežiim






Pildirežiimidele on lisatud üksnes video salvestamiseks kasutatav [OM-Log400]. Prioriteedi saab astmeliste värvide jm järeltötluse jaoks sobiv toonikõvera dünaamiline vahemik. Need suvandid on seade [Pildirežiim] (lk 61) jaoks saadaval, kui seade [Pildirežiim] (lk 100) suvandiks on valitud [Sees].

Kahvatu	Videod salvestatakse astmeliste värvide jaoks kohandatud toonikõvera abil.
OM-Log400	Videod salvestatakse astmeliste värvide jaoks kohandatud logaritmilise toonikõvera abil.

- Suvandid [Teravus], [Kontrast], [Küllastatus] ja [Gradatsioon] pole saadaval.
- [ISO] piirdub ISO 400 või suuremate väärtustega.
- LUT-failid on saadaval filmimise pildirežiimides salvestatud videote redigeerimiseks. Üksikasjad leiate OLYMPUSE veebisaidilt.

Mitme pildi valimine

Mitme pildi valimine kaitseks on aktiveeritud.

- Märgistamata kujutise kuvamisel saate vajutada nuppu  (nuppu ) pikalt ja pöörata esi- või tagaketast kõigi ketta pööramise kuvatavate kujutiste valimiseks. Ketta pööramise kuvatud mis tahes varem märgistatud kujutisi ei mõjutata.
- Märgistatud kujutise kuvamisel saate vajutada nuppu  (nuppu ) pikalt ja pöörata esi- või tagaketast kõigi ketta pööramise kuvatavate kujutiste valiku tühistamiseks. Ketta pööramise kuvatud mis tahes varem märgistamata olnud kujutisi ei mõjutata.
- Teostage samad toimingud **AEL/AFL** nupuga ( nupp), et kaitsta pilte.
- Samu toiminguid saab teha taasesituse suumimisel või pildi valimisel indeksskuvalt.

Fookuse liitmine



Lisatud on seade, mis võimaldab valida Fookuse liitmiseks 3 kuni 15 kaadrit (lk 94).


Raam, mis näitab ekraanil lõplikku kaadrit. Tehke kaader nii, et pildistatav objekt oleks kaadris.





Kuva seadetele on lisatud (Kuvaabi)

 Kuvaabi] on lisatud Videomenüüle (**MENU** →  →  Kuva seaded).

Kuva on võimalik hõlpsamaks vaatamiseks reguleerida, kui valitud on ainult videote jaoks ette nähtud pildirežiimi suvand ( Tuhm] või  OM-Log400]).


Seadistus	Kirjeldus
 Kuvaabi	[Sees]: Saate pilti hõlpsamaks vaatamiseks kohandada. Kuval olevad näidikud võivad värvi muuta. [Väljas]: Pilti ei kohandata hõlpsamaks vaatamiseks.


- Suvand kehtib ainult kuva, mitte tegelike videofailide kohta.
- Suvand ei kehti, kui kaameras esitatakse funktsioonide  Tuhm] või  OM-Log400] abil salvestatud videoid. Samuti ei kehti see videote vaatamisel telerist.

AF+MF

[ AF+MF] on lisatud Kohandatud menüüsse (MENU →  → **A1**).

Määrake, lülitada manuaalfookus autofookuse režiimis sisse või mitte. Kui [Sees] on valitud, saate lülitada soovi korral automaatsele manuaalfookusele ja peenhäälestada fookust pärast automaatset fookustamist käsitsi objektiivi fookusrõngast.

Seadistus	Kirjeldus
 AF+MF	[Sees]: Fookuse manuaalne reguleerimine lubatakse autofookuse režiimis. MF kuvatakse suvandite [S-AF], [C-AF] või [C-AF+TR]. [Väljas]: Autofookuse ajal on fookuse manuaalne reguleerimine välja lülitatud.

- Vaikeseade on [Väljas]. [S-AF **MF**], [C-AF **MF**] või [C-AF+TR **MF**] kuvamiseks valige [Sees].
- Automaatne teravustamine manuaalfookuse ajal on saadaval ka siis, kui autofookus on määratud teistele kaamera juhtelementidele.  [AEL/AFL] (lk 123)
- Kui [BULB], [LIVE TIME] või [LIVECOMP] on valitud, töötab manuaalfookus säritamise ajal vastavalt [Bulb/Time fokuseerimine] seadistusele.
- Objektiivi fookusrõngast saab kasutada ainult siis, kui kasutatakse objektiivi M.ZUIKO PRO (Micro Four Thirds PRO) või M.ZUIKO DIGITAL ED 12-200mm F3.5-6.3. Teavet muude objektiivide kohta leiate OLYMPUSE veebisaidilt.

AF režiim (lisatud [C-AF **MF**] ja [C-AF+TR **MF**])

[C-AF **MF**] ja [C-AF+TR **MF**] lisatud [ AF-režiim] (lk 43)



Käsitsi teravustamine on lubatud. Manuaalfookus on saadaval siis, kui menüüs

 Kohandatud menüü **A1** on elemendi [ AF+MF] jaoks on valitud [Sees] (lk 197).

C-AF MF / C-AF+TR MF (C-AF-režiimi ja MF-režiimi samaaegne kasutamine)	kui kaamera on teravustatud püsiva AF-i ja püsiva jälgiva AF-i režiimides, saate lülitada sisse manuaalfookuse. Uuesti automaatseks teravustamiseks vajutage teist korda päästik poole peale. Teravust saab reguleerida käsitsi ka siis, kui katik on lahti ja sarivõtete ajal režiimis [Seerivõtte L].
---	---

AF-kobarsihtimine


AF-kobarsihtimine on aktiveeritud, kui [ AF režiim] jaoks on valitud [S-AF].


Kui valitud on  (kõik sihitud) ja seade [ AF-režiim] jaoks on valitud [S-AF], [S-AF **MF**], [C-AF] või [C-AF **MF**] (lk 43), valige AF-kobarsihtimiseks seadele [AF ala sihik] suvand [Sees2] (lk 111). Kaamera kuvab kõigi teravustatud alade AF-sihikud.



C-AF-i algne fookuspunkt


 C-AF-algne keskpunkt] on lisatud Kohandatud menüüsse (MENU → ⚙️ → A1).

Seadistus	Kirjeldus
 C-AF-i algne fookuspunkt	Kui seda kasutatakse koos AF-sihiku režiimiga muul juhul kui üksiku sihikuga, teravustavad [C-AF], [C-AF+TR], [C-AF MF] ja [C-AF+TR MF] valitud rühma keskkoha ainult algsel skannimisel. Edasisel skannimisel teravustab kaamera ümbritsevaid sihtmärke. Selle suvandi kasutamisel koos laia ala hõlmava AF-sihiku režiimiga on hõlpsam teravustada juhusliku liikumisega objekte.

- Tähega ✓ tähistatud režiimides on algne fookuspunkt aktiveeritud.
- Algne fookuspunkt ei tööta siis, kui  C-AF-i keskkoha prioriteet] (lk 198) on lubatud.

C-AF-i keskkoha prioriteet

 C-AF-i keskkoha prioriteet] on lisatud Kohandatud menüüsse (MENU → ⚙️ → A1).


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

- Tähega ✓ tähistatud režiimides on keskkoha prioriteet aktiveeritud.

Virvenduskaitsega võte

[Virvenduseta võte] Kohandatud menüüs on liigutatud **D2** alt **C1** juurde (**MENU** → **☼** → **C1**).

Järgmised valikud on muudetud või lisatud.



Seadistus	Kirjeldus
Virvenduse vähendus	[Virvendusvastane LV]: Saate vähendada virvendust luminofoor- jms valguses. Valige see suvand, kui virvenduse tõttu on kuva jälgimine keeruline.
	<p>[Virvenduseta võte]: Virvendavas valguses tehtud fotodel võib märgata ebaühtlast säritust. Kui see suvand on aktiivne, tuvastab kaamera virvendussageduse ja reguleerib vastavalt katiku vabastuse aega. See funktsioon kehtib mehaanilise katikuga pildistamisel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Oleku [Sees] valimisel ilmub ekraanile ikoon FLK.  <p>Ikoon FLK</p> <ul style="list-style-type: none"> Suvand ei kehti elektroonilise katikuga režiimides, sh hääletutes režiimides ning režiimides High Res Shot ja Pro Capture. Kaamera ei pruugi mõne seade korral virvendust tuvastada. Kui virvendust ei tuvastata, on vabastuse ajastamine tavapärane. Lühikese säriaja korral on vabastuse ajastamine tavapärane. Kui aktiveerida virvenduse vähendus, võib tekkida vabastusviive, mis vähendab seeriavõtete tegemisel kaadrisagedust


Öökaader

Kui [Öökaader] on Kohandatud menüüs (**MENU** → **☼** → **D2**) määratud valikule [Sees2], saate valida [Kaadrisageduseelistuse] või [Kvaliteedi eelistuse].


Kaadrisageduseelistus	Eelistatud on kaadrisagedus. Värvid võivad pisut halveneda või pildi kvaliteet võib langeda.
Kvaliteedi eelistus	Eelistatud on pildi kvaliteet. Kuvatav kaadrisagedus on kehvast valgustuse korral vähendatud.

Madala ISO töötlus

 Madala ISO töötlus] on lisatud Kohandatud menüüsse (**MENU** →  → **E1**). Saate valida väikse ISO-tundlikkusega tehtud fotodele rakendatud töötluse tüüpi.

Seadistus	Kirjeldus
 Madala ISO töötlus	[Drive'i eelistus]: Pilditöötlust kohandatakse nii, et ühe seeriavõttega tehtavate piltide arvu ei piirata. [Detaili eelistus]: Pilditöötluses on esmatähtis pildi kvaliteet.

Piltide kaaderhaaval taasesitus

Kui seadele [ Salvest. seaded] (lk 54) on valitud [Automaatne vahetus], siis kaamera lülitub automaatselt esimese mälukaardi viimase foto ja teise mälukaardi esimese foto vahel.

Toimingud kaardile kirjutamise ajal

Kaardile kirjutamise ajal on lubatud taasesitus ja seadistuste muutmine.

Toimingud RAW-redigeerimisel Olympus Workspace'is

Olympus Workspace'is (Ver. 1.1 või uuem) on RAW-i redigeerimise ajal lubatud kaamera protsessorit kasutav ülikiire töötlemine. USB-kaabli kaameraga ühendamisel valige sihtkoha valimise ekraanilt [PC RAW].

Menüü kataloog

























*1: saab lisada suvandile [Määra kohandatud režiimile].

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

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

Menüü kausta on täiendavate funktsioonide tõttu muudetud järgmiselt.

Videomenüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Režiimiseaded	Režiim	P.	✓		102	
		Virvenduse skannimine	Väljas	✓	✓	192	
	Spetsifikatsioonide sätted	 MOV  4K 30p		✓	✓	102	
		Mürafilter	Normaalne	✓	✓		
		Pildirežiim	Väljas	✓	✓		
	AF/IS-sätted	AF-režiim	C-AF	✓	✓	43, 51, 53, 100	
		Stabilisaator	M-IS1	✓	✓		
	Nupp/ketas/hooob						
		 Funktsioon	AF-ala valik		✓		100
		 Funktsioon	Multifunkts.		✓		
		 Funktsioon	REC		✓		
		 Funktsioon	AEL/AFL		✓		
		 Funktsioon	Fookuse määr.		✓		
		 Funktsioon	Q		✓		
		 Funktsioon	IOI		✓		
		 Funktsioon	Ots funkts.		✓		
		 Funktsioon	Elektr. suum		✓		
		 Funktsioon	ISO/ VT		✓		
		 Funktsioon	AF-ala valik		✓		
		 Funktsioon	AEL/AFL		✓		
		 Funktsioon	Ots funkts.		✓		
		 Funktsioon	Elektr. suum		✓		
		 Funktsioon	ISO/ VT		✓		
		 Funktsioon	AF-i peatamine		✓		

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Ketta funktsioon	P	Säritus / Säritus	✓		100	
		A	Säritus / FNr.		✓		
		S	Säritus / katik		✓		
		M	FNr./katik		✓		
	Fn-hoova funktsioon	režiim1		✓			
	Katiku funktsioon			✓			
	Elektr. suumi kiirus	Normaalne		✓			
Kuvasätted							
	Juhtseaded	Pidev kontroll, Live SCP		✓		101	
	info seaded	Kohandatud1/ Kohandatud2 (kõik sees peale videoefekti)			✓		
		Ajakoodi sätted	Ajakoodi režiim	DF			✓
		Ülespoole lugemine	Salv. käik				✓
		Algusaeg	0:00:00				✓
	Kuvamise muster	min		✓	✓		
	Kuvaabi	Väljas			✓		
						196	
Video	Salvestustase	Sisesehitatud	±0		✓	103	
		MIC	±0		✓		
	Helitugevuse piiraja	Sees			✓		
	Tuule helide vähendus	Väljas			✓		
	Pistikutoide	Väljas			✓		
	PCM-salvesti ühendus	Kaamera salv. valjus	Toimiv				✓
		Ühildamise toon	Väljas	✓	✓		
		Sünkroonne salv.	Väljas	✓	✓		
Kõrvaklappide helitug.	8		✓	✓			
HDMI-väljund	Väljundi režiim	Monitorirežiim			✓	101	
	REC bitt	Väljas	✓	✓			
	Ajakood	Sees			✓		

☛ Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
☛	AF/MF						
	A1	AF-režiim	S-AF	✓	✓	✓	43, 51, 111, 197
		AF+MF	Väljas	✓	✓	✓	197
	AEL/AFL	S-AF	režiim1	✓	✓	✓	111, 123
		C-AF	režiim2				
		MF	režiim1				
		AF-skanner	režiim2	✓	✓	✓	111
		C-AF lukk	±0	✓	✓	✓	
		C-AF-i algne fookuspunkt	ALL: (Kõik sihikud)	✓	✓	✓	198
		C-AF-i keskkoha prioriteet	5, 9 või 25 sihikut	✓	✓	✓	
	A2	Režiimiseaded*	Kõik sees	✓	✓	✓	111
		AF ala sihik	Sees1	✓	✓	✓	
		AF-i sihtimisplaat	Väljas	✓	✓	✓	112
		Algeade	AF-sihiku režiim, AF-sihiku punkt		✓	✓	
		Kohandatud seaded	Määra 1	✓	✓	✓	
			Režiim	✓	✓	✓	
			⊖	✓	✓	✓	
			⊕ Pos	✓	✓	✓	
			⊕ Pos	✓	✓	✓	
	A3	AF-piiraja	Väljas	✓	✓	✓	111
		Kauguse seaded	Seadistus 1	✓	✓	✓	
		Pri. rls	Sees	✓	✓	✓	
		AF-valgustus	Sees	✓	✓	✓	112
		☹ Nõo prioriteet		✓	✓		40, 112
		AF kohandamine	Väljas	✓	✓	✓	112
	A4	Eelsead. MF kaugus	999,9 m	✓	✓	✓	112
		MF-abi	Suurenda	Väljas	✓	✓	112, 124
Fookuse määr.			Väljas	✓	✓		
	MF-lüliti	Toimiv	✓	✓	✓	112	
	Fookusrõng.		✓	✓	✓		
	Bulb/Time fookus	Sees	✓	✓	✓		
	Lähtesta obj.	Sees	✓	✓	✓		

* Funktsiooni „ / / Seaded“ uus nimetus on „ Režiimiseaded.“

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Nupp/ketas/hoob						
	A2 Nupu funktsioon	Funktsioon	AF-ala valik				66, 113
		Funktsioon	Multifunkts.				
		Funktsioon	REC				
		Funktsioon	AEL/AFL				
		Funktsioon					
		Funktsioon					
		Funktsioon	O				
		Funktsioon	[:::]				
		Funktsioon		✓	✓		
		Funktsioon					
		Funktsioon	AF-ala valik				
		Funktsioon	AEL/AFL				
		Funktsioon	[:::]				
		Funktsioon					
	Funktsioon						
	Funktsioon	AF-i peatamine					
	Lukk	Väljas	✓	✓		113	
	Ketta funktsioon	P.	Säritus , Ps				
		A	Säritus , FNr.				
		S	Säritus , katik				
		M	FNr., katik	✓	✓		
		Menüü	/ / /väärtus				
	Q, Eelm./järgm.						
Ketta Suund	Säritus	Ketas 1	✓	✓			
	Ps	Ketas 1					
Fn-hoova seaded	Fn-hoova funktsioon	režiim1		✓		113, 124	
	Lüliti funktsioon	Väljas		✓			
Fn-hoob/toitehoob		Fn		✓		113	
Elektr. suumi kiirus	Normaalne	✓	✓				

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Võttereži//stabilisaator						
	C1	Priorit. S	Väljas	✓	✓	✓	114
		Priorit. C	Sees	✓	✓	✓	
	L seaded						
		Max fps	10 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	114
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
		Max fps	18 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
	Pro Cap	Max fps	18 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
		Eelkaadrite raamid	8 võtet	✓	✓	✓	
		Kaadrite arvu piiraja	Sees, 25 võtet	✓	✓	✓	
	H seaded						
		Max fps	15 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	114
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
		Max fps	60 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
		Kaadrite arvu piiraja	Väljas	✓	✓	✓	
	Pro Cap	Max fps	60 kaadrit sekundis	✓	✓	✓	
		Eelkaadrite raamid	14 võtet	✓	✓	✓	
		Kaadrite arvu piiraja	Sees, 25 võtet	✓	✓	✓	
	Virvenduse vahendus	Virvendusvastane LV	Autom.	✓	✓		199
		Virvenduseta võte	Väljas	✓	✓		
	C2	Stabilisaator	S-IS AUTOM.	✓	✓	✓	53, 114
		Stabilisaator	Fps prioriteet	✓	✓		114
Pooleldi vab. IS-iga		Sees		✓			
Objektiivsi stab. prior.		Väljas	✓	✓	✓		

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Autoportree abiline	Sees		✓		116, 129	
	D4		Sees	✓	✓	✓	117
	HDMI	Väljundi suurus	1080p		✓		117, 130
		HDMI juhtimine.	Väljas		✓		
		Väljundi kaadrisagedus	60p prioriteet				
USB-režiim	Autom.		✓	✓	117		
Säri/ISO/BULB/							
E1	EV aste	1/3 EV	✓	✓	✓	117	
	ISO aste	1/3 EV	✓	✓	✓		
	ISO-auto valik	Ülempiir/vaikimisi	Ülempiir: 6400 Vaikimisi: 200	✓	✓		✓
		Madalaim S/S-seade	Autom.	✓	✓		✓
	ISO autom.	Kõik	✓	✓			
	Mürafilter	Standard	✓	✓	✓	118	
	Madala ISO töötlus	Sarirežiimi prioriteet	✓	✓	✓	200	
Mürafilter	Autom.	✓	✓	✓	118		
E2	Bulb/Time taimer	8 min	✓	✓	✓	118	
	Bulb/Time kuvar	-7	✓	✓			
	Live Bulb	Väljas	✓	✓			
	Live Time	0,5 s	✓	✓			
	Komposiitvõtte sätted	1 s	✓	✓		30, 118	
	Virvenduse skannimine	Väljas	✓	✓	✓	192	
E3	Möötmine		✓	✓	✓	45, 51, 118	
	AEL möötm.	Autom.	✓	✓	✓	118	
	[::] Punkt-möötmine	Punkt-möötm.	Sees	✓	✓		✓
		Punkti ülesäri	Sees	✓	✓		✓
		Punkti vari	Sees	✓	✓	✓	
	Säritaseme nihe		±0	✓	✓		117

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3			
	⚡ Kohandatud							
		⚡ X-Sync.	1/250	✓	✓	✓	118, 131	
		⚡ Aeglane piirang	1/60	✓	✓	✓		
		+	Väljas	✓	✓	✓	39, 60, 118	
		⚡ +VT	<small>WB AUTO</small>	✓	✓		118	
	⏪ -/VT/värv							
		⏪- määra		⏪-1 F, ⏪-2 N, ⏪-3 M, N, ⏪-4 S N	✓	✓	✓	119, 131
		Pikslite arv	Middle	3200×2400	✓	✓	✓	
			Small	1280×960				
		Varju komp.		Väljas	✓	✓	✓	119
VT		Autom. A ±0, G ±0	✓	✓	✓	42, 52, 119		
Kõik <small>WBZ</small>		Määra kõik	—	✓	✓		119	
		Tüh. kõik	—					
<small>WB AUTO</small> Säilita soe värv		Sees	✓	✓	✓	119, 195		
Värviruum		sRGB	✓	✓	✓	65, 119		

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Salv/Kustuta						
		Kaardi pilu seaded	Salvesta sätted	Standard	✓	✓	120, 132
			Salvestuspesa	1	✓	✓	
			Salvestuspesa	1	✓	✓	
			Pesa	1	✓	✓	
			Määr. salvest. kaust	Ära määrata	✓	✓	
	Faili nimi	Lähtesta	✓	✓	120		
	Muuda nime	—	✓	✓			
	dpi Seaded	350 dpi	✓	✓			
	Autoriõig. seaded	Autoriõiguste Info	Väljas	✓	✓	120	
		Autori nimi	—				
		Autoriõiguste nimi	—				
	Objektiivi info seaded*	Väljas		✓	120, 132		
		Kiirkustut.	Väljas	✓	✓	✓	121
		RAW+JPEG kus	RAW+JPEG	✓	✓	✓	
		Prior.määr.	Ei	✓	✓	✓	
	EVF						
		EVF-i autom. vahetus		Sees		✓	121
		EVF-i heledus	EVF-i autom. heledus	Sees	✓	✓	
			EVF-i heledus	±0, ±0			
EVF-stiil.		Stiil 3		✓	121, 133		
Infoseaded		Põhiteave, Kohandatud1 (), Kohandatud2 (tasememöödik)	✓	✓	121		
EVF ruudustiku seaded		Kuvamise värv	Eelmäärang 1	✓		✓	
		Kuvatav Ruudustik	Väljas	✓		✓	
pooleldi		Sees	✓	✓			
S-OVF		Väljas	✓	✓		✓	




* [Lähtesta] (täielik) ja [Lähtesta] (põhiline) ei lähtesta teavet üksikute objektiivide jaoks.

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	seaded						
	J1 Piksli kontr.	—				122, 159	
	Vajutamise ja allhoidmise aeg	Lõpeta LV	0,7 s	✓	✓		122
		Lähtesta LV kaader	0,7 s	✓	✓		
		Lõpeta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta kaader	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
		Kutsu auto. EVF lüüti	0,7 s	✓	✓		
		Lõpeta	0,7 s	✓	✓		
		Lülita	0,7 s	✓	✓		
		Sisesta ühildamise toon	0,7 s	✓	✓		
		Lõpeta	0,7 s	✓	✓		
		Lähtesta	0,7 s	✓	✓		
		Lüliti lukk	0,7 s	✓	✓		
		Kutsu BKT seaded	0,7 s	✓	✓		
	Lõpeta virvenduse skannimine	0,7 s	✓	✓			
	Taseme valimine	—		✓			
	Puutekraani seaded	Sees		✓			
	Menüü esilekutsumine	Esilekutsumine		✓	✓		
	Kalasilma kompenseerimine	Väljas		✓	✓		
	J2 Aku seaded	Aku prioriteet	PBH aku	✓	✓		122
		Aku seisund	—	✓	✓		
		LCD-tagantvalgustus	Hoia	✓	✓	✓	
		Unerežiim	1 min	✓	✓	✓	
		Autom. väljalülitus	4 h	✓	✓	✓	
		Kiire unerežiim	Väljas				
		LCD-tagantvalgustus	8 s	✓	✓		
		Unerežiim	10 s				
	Eye-Fi	Sees		✓			
	Sertifitseerimine	—					

Püsivara versiooniga 3.2 kaasnevad täiendused/ muudatused

EVF-i autom. vahetus

Kohandatud menüü (MENU → * →  → [EVF-i autom. vahetus]) pakub nüüd valikuks [Sees1] ja [Sees2].

Seadistus	Kirjeldus
EVF-i autom. vahetus	<p>[Väljas]: pildiotsija kuva lülitub automaatselt sisse, kui viite pildiotsija silma juurde. Ekraani ja pildiotsija vahel lülitumiseks vajutage nuppu .</p> <p>[Sees1]: pildiotsija kuva lülitub automaatselt sisse, kui viite pildiotsija silma juurde. Nupu  vajutamisel kuvatakse elemendi [EVF-i autom. vahetus] suvandid.</p> <p>[Sees2]: pildiotsija viimine silma juurde lülitab pildiotsija sisse ainult siis, kui ekraan on suletud. Nupu  vajutamisel kuvatakse elemendi [EVF-i autom. vahetus] suvandid.</p>

Vaikesätted




Uute funktsioonide ja muudetud vaikesätete uued vaikesätted on järgmised.

*1: saab lisada suvandile [Määra kohandatud režiimile].

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

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

* Kohandatud menüü

Vahekaart	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
	 EVF-i autom. vahetus	Sees1		✓		121

Symbols

	(Helisignaal).....	117
	(kaitse).....	81
	Režiim (videorežiim).....	102
	RC-režiim.....	153
	Aeglane piirang.....	131
	+VT.....	118
	X-Sync.....	131
	(suurendatud taasesitus).....	79
	(Ekraani ereduse reguleerimine).....	109
	(registrikuva).....	79
	/Infoseaded.....	127
	+	118
	Stabilisaator.....	114
	/1-Y Seaded.....	115
	L Seaded.....	114
	H Seaded.....	114
	Mürafilter.....	118
	seadete salvestamine.....	54
	(veealune lai/veealune makro).....	67
	(kaaderhaaval kustutamine).....	82
	Kohandatud seaded.....	112
	Algseade.....	112
	Punktmõõtmine.....	118
	(Kaamera juhtimine).....	117
	(keel).....	109
	(valge tasakaalu kiirvalik).....	67
	(pildi valimine).....	82
	/•/+ /##] Seaded (AF sihtmärgi seaded).....	111
	(näo prioriteedi AF).....	40
	(Pildi pööramine).....	105
	Infoseaded.....	121
	Säilita soe värv.....	119
	(eelvaade).....	67
	Seaded.....	116

A

A (ava prioriteedi režiim).....	27
AdobeRGB.....	65
Aeglustatud video.....	90
Aegluubis video.....	75
Aegpildistamine.....	30
Aegvõte.....	30
AEL/AFL.....	123
AEL Mõõtm.....	118
AE-lukk.....	45, 67
AF-ala.....	40
AF ala sihik.....	111
AF-i sihtimisplaat.....	112
AF kohandamine.....	112
AF-piiraja.....	111
AF-režiim.....	43, 51
AF sihtmärgi seaded.....	39
AF sihtmärgi seaded ([/•/+ /##] Seaded).....	111
AF-skanner.....	111
AF-valgustus.....	112
Ajakoodi sätted.....	101
Aku laadimine.....	13
Akutald.....	150
Aku tase.....	18
Alaline AF.....	43
Allesjäänud salvestatavate piltide arv.....	148
Anti-Shock-võte.....	47, 98
ART (kunstifilter).....	33
Arvuti tarkvara.....	141
Asukohateave.....	137
Autom. väljalülitus.....	122
Autoportree abiline.....	129
Autoriõig. seaded.....	120

B

Bitikiirus.....	102
BULB.....	30
Bulb/Time fookus.....	112
Bulb/Time kuvar.....	118
Bulb/Time taimer.....	118

C	
C-AF lukk.....	111
C-AF (pidev AF).....	43
C-AF+TR (jälgiv AF).....	44

D	
Digi telekonverter.....	88
dpi-seaded.....	120
DPOF.....	144

E	
Eelsead. MF.....	112
Eelvaade (☺).....	67
Efekt (i-Enhance).....	65
Ekraani ereduse reguleerimine.....	109
Elektr. suum.....	69
EV aste.....	117
EVF-i autom. vahetus.....	121
EVF-i heledus.....	121
EVF ruudustiku seaded.....	121
EVF-stiil.....	133
Eye-Fi.....	122

F	
Faili nimi.....	120
Faili suurus.....	148
Failivorming.....	148
Fookuse määr.....	68
Fookusrõngas.....	112

G	
GPS-logi.....	137
Gradatsioon.....	63


H	
HDMI.....	117, 130
HDMI-väljund.....	101
HDR (High Dynamic Range – suur dünaamiline ulatus).....	49, 95
Helisalvestus	
Pilt.....	83
Video.....	103, 104
Helisignaali.....	117
Helitugevus.....	80

Histogrammi kuva.....	23
Histogrammi seaded.....	116
Hoiustamine.....	140
Hoova funktsioon.....	124

I	
iAUTO-režiim (iAUTO).....	31
Indekskuva.....	79, 128
Installimine.....	141
Intervallpildistamine.....	90
Iseavaja.....	46, 54, 89
ISO aste.....	117
ISO autom.....	117
ISO-auto valik.....	117
ISO-tundlikkus.....	42, 51

J	
Jagamise järjekord.....	82
JPEG-redigeerimine.....	106
Juhtmevaba kaugjuhtimisega välklamp.....	153
Jälgiv AF.....	44

K	
Kaabliklamber.....	13
Kaadrisagedus.....	102
Kaardipesa seaded.....	132
Kaardi seadistamine.....	110
Kaart.....	15
Kahveldamine.....	91
Kaitse.....	81
Kaitse lähtestamine.....	108
Kalendrikuva.....	79, 128
Kaugjuhtimisrežiim (⚡ RC-režiim).....	153
Kaugpildistamine.....	136
Keele määramine (☺).....	109
Ketta Suund.....	113
Kiire liikumisega video.....	75
Kiire unerežiim.....	122
Kiirkustut.....	121
Kohandatud menüü.....	111, 170
Komposiitvõtte sätted.....	118
Kontrast.....	62
Kopeeri	

Üksik kaader	81
Kopeerimine	
Kõik pildid	108
Kunstiline hajumine	37
Kunsti LV-režiim	115
Kustuta	
Kõik pildid	110
Üksik kaader	82
Kuupäeva/kellaaja seadistus (🕒).....	19
Kuvasuhe.....	54
Kõik 	119
Kõrge eraldusv. võte (kõrgema eraldusvõimega pindistamine).....	48, 99
Kärpimine	
JPEG-pilt.....	106
Video.....	108
Kätsi teravustamine	43
Küllastatus	63

L

LCD-tagantvalgustus	122
Live Bulb	118
LIVE TIME	30
LV info.....	128
LV superjuhtpaneel.....	50
Lähtesta	86
Lähtesta obj.	112

M

M (käsitsirežiim)	29
Menüü.....	85, 165
Menüü esilekutsumine.....	122
MF	67
MF-abi	124
MF (manuaalne teravustamine).....	43
Minu klipid.....	72
Mitu kaja	37
Mitu säritust	95
Multifunkts.	68, 70
Multifunktsiooni seaded	115
Muuda nime.....	120
Mõõtmine	45, 51
Määra kohandatud režiimi	87
Määr. salvest. kaust.....	132
Müravähendus.....	118





N

Nupp INFO	77, 23
Nupu funktsioon.....	66
Näo prioriteediga AF	40

O

Objektiivi info seaded	120, 132
Objektiivi stab. prior.	114
OI.Share	134
OLYMPUS Viewer 3	141

P

P (programmirežiim)	26
Pesa (taasesitus).....	132
PictBridge	142
Pidev juhendamine	31
Pidev kontroll	126
Pikk säriaeg (BULB / LIVE TIME).....	30
Pikslü kontr.	159
Pikslite arv	119, 131, 148
Pildihõive videoklipist.....	107
Pildi kuvasuhe	54
Pildikvaliteedi seaded.....	131, 148
Pildi kvaliteet	
Pilt ( ).....	55
Video ( )	56
Pildirežiim	61, 88
Pildirežiimi seadistused	115
Pildistusmenüü	86, 165
Pildistusrežiimid	24
Pildi suurus	148
Pildi valimine.....	82
Piltide teisaldamine nutitelefonil	136
Piltide ülekate	107
Pooleldi vab. IS-iga.....	114
PreMF (eelsead. MF).....	44
Prior.määr.	121
Pro Capture võte	48
Programmi vahetus (Ps).....	26
Puutekraani seaded.....	122
Puutekraani toimingud.....	35
Puutega AF.....	35
Pööramine	79, 105
Püsivara.....	109


R	
RAW+JPEG kus	121
RAW-pilt	56
RAW-redigeerimine	105
Reaalajas komposiitpildistamine	30
Režiimijuht	116
Rls prioriteet	114
Ruudustiku seaded	116

S	
S (säri prioriteedi režiim)	28
S-AF+MF (üksik AF ja käsitsi teravustamine)	43
S-AF (üksik AF)	43
Salvesta seaded	132
Salvestuspesa	132
Salv. vaade	109
SD-kaart	147
Seadistusmenüü	109, 169
Seeriavõtted	46, 54
Silmade prioriteediga AF	40
Slaidiseanss	80
S-OVF	121
sRGB	65
Stabilisaator	53
Superjuhtpaneel	50
Superpunkt mõõtmisega AF	41
Suuri raami AF	41
Suurendatud taasesitus	79
Särikompensatsioon	39
Säritaseme nihe	117

T	
Taasesitus	
Video	81
Taasesitusmenüü	105, 169
Tarvikud	155
Tasememõõdik	23
Taseme valimine	122
Teabekuva	20
Teler	130
Teravus	62
Teravustamisabi	124
Teravustamisrežiim	43

Testpilt (TEST)	67
Tihendusaste	131
Trapetskompens.	97
Trükkimine	142

U	
Unerežiim	18, 122
USB-režiim	117

V	
Vahelduvvooluadapter	151
Vahetatavad objektivid	149
Vaikne pildistamine	47, 98
Vajutamise ja allhoidmise aeg	122
Valge tasakaal	42, 52
Valge tasakaalu kiirvalik	67
Valge tasakaalu kompenseerimine	52
Valguskasti kuvamine	127
Vana film	37
Varju komp.	119
Veealune lai/veealune makro	
	67
Video	103
Video efekt	37
Video jäädvustamine	36
Videomenüü	100, 167
Video telekonverter	37
Virvenduse vähendus	116
Vorming	110
Välgu intensiivsuse reguleerimine	60
Välised välklambid	152
Valk	57
Värvifilter	64
Värvilooja	71
Värviruum	65

W	
Wi-Fi sätted	137
Wi-Fi ühendusmeetod	137

Ö	
Öökaader	115

Ü

Ühe kaadri kaja.....	37
Ühendus	
Arvuti.....	139
Nutitelefon.....	134
Printer	142
Ühevärviline värv	64
Üksik AF	43
Üksik AF ja käsitsi teravustamine	43
Ülesäri ja vari.....	66

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

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

Euroopa tehniline klienditugi:

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

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

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

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

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