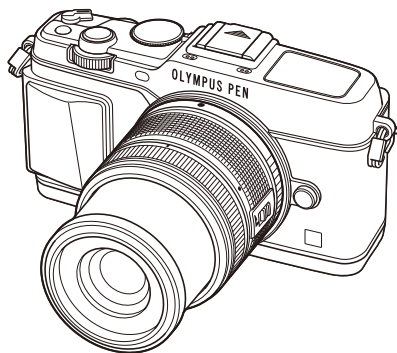


OLYMPUS®

DIGITAALKAAMERA

E-P5

Kasutusjuhend



Sisukord

Kiire ülesanderegister

1. Kaamera ettevalmistamine ja toimingute tegemine
2. Põhitoimingud
3. Otsejuhtimine
4. Menüüfunktsioonid
5. Piltide printimine
6. Kaamera ühendamine arvutiga
7. Muu
8. Aku ja laadija
9. Mälukaardi põhitoed
10. Vahetatavad objektiivid
11. Eraldi müüdavate tarvikute kasutamine
12. ETTEVAATUSABINÕUD

Register

- Täname teid, et ostsite Olympuse digitaalkaamera! Kaamera optimaalse töövõime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne kaamera kasutamist hoolikalt neid juhiseid. Hoidke juhendit kindlas kohas, kui seda peaks hiljem vaja olema.
- Kaameraga harjumiseks soovitame enne oluliste fotode tegemist teha proovipilti.
- Siin juhendis olevad illustratsioonid ekraani ja kaamera kohta tehti arendusetapis ja need võivad tegelikust tootest erineda.
- Kasutusjuhendi sisu põhineb kaamera püsivara versioonil 1.0. Kui kaamera püsivara värskendamise tõttu funktsioone lisatakse ja/või olemasolevaid funktsioone muudetakse, võib sisus olla erinevusi. Kõige ajakohasemat teavet saate Olympuse veebilehelt.

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

Kiire ülesanderegister 5

■ Karbi sisu7

Kaamera ettevalmistamine ja toimingute tegemine 8

■ Osade nimed8

■ Aku laadimine ja sisestamine ...10

■ Mälukaartide sisestamine ja eemaldamine.....11

■ Objektiivi kinnitamine kaamera külge12

■ Toide sees13

■ Kuupäeva ja kellaja seadmine 14

■ Pildistamine15

Võtterežiimi seadistamine.....15

Pildistamine15

Videoklippide salvestamine17

■ Fotode ja videote vaatamine18

Registrikuva / kalendrikuva.....18

Piltide vaatamine18

Videote vaatamine.....19

Helitugev.....19

Piltide kaitsmine.....19

Piltide kustutamine19

Piltide valimine.....19

■ Puutekraani kasutamine20

Otsejuhid20

Pildistusrežiim.....20

Juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine21

Taasesituse režiim21

Piltide valimine ja kaitsmine.....22

Põhitoimingud 23

■ Põhilised võttetoimingud23

Ekraanikuva võtete ajal23

Kuvatava teabe

ümbertülitamine24

■ Pildistusrežiimide kasutamine ..25

„Suuna ja pildista“ pildistamine (programmirežiim **P**)25

Ava valimine (ava eelisrežiim **A**).....26

Säriaja valimine (päästiku eelisrežiim **S**)27

Ava ja säriaja valimine (manuaalrežiim **M**)28

Videoklipi režiimi kasutamine (☞)29

Videoklipile efektide lisamine [Movie Effect]29

Kunstifiltrite kasutamine.....31

Pildistamine stseenirežiimis.....32

PHOTO STORY kasutamine34

■ Võttevalikute kasutamine36

Otsejuhi kasutamine36

Särituse juhtimine (särikompensatsioon)37

Helenduse ja varjude heleduse muutmine.....37

Välgu kasutamine (välguga pildistamine)38

Fookuspunkti (AF-ala) valimine40

AF-sihiku määramine.....40

Näo prioriteedi AF / pupillide tuvastuse AF41

Suumi raami AF / suumi AF42

Seeriavõtte/iseavaja43

Värvi reguleerimine (valge tasakaal)44

ISO-tundlikkus45

Põhilised taasesituse toimingud	46
Ekraanikuva taasesituse ajal....	46
Kuvatava teabe ümberlülitamine	46
Üksiku kaadri taasesitus.....	47
Piltide jagamine WiFi-ühenduse kaud (jagamise järjekord)	48
Taasesituse valikute kasutamine	49

Otsejuhtimine 52

Otsejuhtimise kasutamine	52
Kaamera värisemise vähendamine (pildistabilisaator).....	53
Töötlemissuvalikud (pildirežiim) ..	54
Videoklipile efektide lisamine....	55
Pildi kuvasuhte seadistamine ..	55
Pildi kvaliteet (salvestusrežiim).....	56
Välgu reguleerimine (välgu intensiivsuse juhtimine)	57
Valimine, kuidas kaamera mõõdab heledust (mõõtmise).....	58
Fookusrežiimi (AF-režiimi) valimine	59
Videoklipi helivalikud (heliga videoklippide salvestamine).....	60

Menüüfunktsioonid 61

Menüüde kasutamine	61
■ Shooting Menu 1/ Shooting Menu 2	62
Mälukaardi vormindamine (Card Setup).....	62
Vaikesätete taastamine (Reset/Myset).....	63
Töötlemissuvalikud (Picture Mode).....	64
Pildi kvaliteet (◀-i)	65
Iseavaja seadistamine (☰/☺).....	65
Seadistuste vaheldamine fotoseeria ajal (kahveldamine).....	66
Korduvsärituste salvestamine ühel pildil (korduvsäritus).....	68

Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (intervallpildistamine).....	69
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga	69
Digitaalne suurendus (digitaalne telekonverter).....	70
■ Playback Menu	71
Piltide kuvamine pööratuna (☑).....	71
Piltide redigeerimine	71
Kõigi kaitsete tühistamine.....	73
Nutitelefoniga ühendamise valiku kasutamine (Connection to Smartphone).....	73
■ Setup Menu	74
⌚ (kuupäeva ja kellaaaja säte) ..	74
🗣️ (ekraani keele muutmine).....	74
🗨️ (ekraani heleduse reguleerimine).....	74
Rec View	74
Wi-Fi Settings	74
⚙️/# Menu Display	74
Firmware.....	74
Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse seadistamine (WiFi-seaded).....	75

Kohandatud menüüde kasutamine..... 76

📷 AF/MF	76
📄 Button/Dial/Lever	77
📄 Release/☑	77
📄 Disp/☑)/PC	78
📄 Exp/☑)/ISO.....	79
📄 ⚡ Custom.....	80
📄 ⏪-/Color/WB.....	81
📄 Record/Erase.....	82
📄 Movie	83
📄 📷 Utility	83
AEL/AFL	84
MF-i abi.....	84
Nupu funktsioon.....	85
📄-hoova funktsioon	86

Kaameras olevate piltide vaatamine teleris	87
Juhtimispaneeli kuva valimine (📷 Control Settings)	88
Infokuvade lisamine (📷/Info Settings)	90
Säriajad, kui välk töötab automaatselt [⚡ X-Sync.] [⚡ Slow Limit]	91
Tarvikupordi menüüde kasutamine	92
Enne tarvikupordi menüüde kasutamist	92
OLYMPUS PENPALi kasutamine	93
📷 OLYMPUS PENPAL Share ..	94
📷 OLYMPUS PENPAL Album ..	95
📷 Electronic Viewfinder	95
Piltide printimine	96
Prindireserveering (DPOF)	96
Prindijärjekorra loomine	96
Kõigi või valitud piltide eemaldamine	
prindijärjekorrast	97
Otseprint (PictBridge)	97
Lihtne printimine	98
Kohandatud printimine	98
Kaamera ühendamine arvutiga	100
Arvutitarkvara paigaldamine ...	100
Piltide kopeerimine arvutisse ilma programmita	
OLYMPUS Viewer 3	102
Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine	103
Mida võimaldab rakendus OI.Share?	105
Muu	106
Pildistusnõuanded ja -teave	106
Veateated	108
Kaamera puhastamine ja hoidmine	110
Kaamera puhastamine	110
Salvestus	110
Sensori puhastamine ja kontrollimine	110
Pikslite korrastus – pilditõttlusfunktsioonide kontrollimine	111
Aku ja laadija	112
Aku ja laadija	112
Laadija kasutamine välisriikides	112
Mälukaardi põhitoed	113
Kasutatavad mälukaardid	113
Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate piltide arv	114
Vahetatavad objektivid	115
Objektiivi M.ZUIKO DIGITAL tehnilised andmed	115
Eraldi müüdavate tarvikute kasutamine	119
Elektrooniline pildiotsija (VF-4) ..	119
Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud	121
Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga	121
Teised lisavälgud	122
Peamised tarvikud	123
Süsteemi skeem	124
Menüü kataloog	126
Tehnilised andmed	132
ETTEVAATUSABINÕUD	135
ETTEVAATUSABINÕUD	135
Register	145

Kiire ülesanderegister

Pildistamine




Pildistamine automaatsete sätetega	▶ iAUTO (IAUTO)	15
Lihtne eriefektidega pildistamine	▶ Kunstifilter (ART)	31
Kuvasuhte valimine	▶ Kuvasuhe	55
Kiire seadistuste sobitamine stseeniga	▶ Võtterežiim (SCN)	32
Profitasemel fotograafia on lihtne	▶ Pidev juhendamine	36
Foto heleduse reguleerimine	▶ Särikompensatsioon	37
Pildistamine hägusa taustaga	▶ Pidev juhendamine	36
	▶ Ava eelisrežiim	26
Pildistamine objekti peatamisega liikumisel või liikumise edasiandmisega	▶ Pidev juhendamine	36
	▶ Säri eelisrežiim	27
Pildistamine õigetes värvides	▶ Valgebalanss	44
	▶ Valge tasakaalu kiirvalik	45
Piltide töötlemine, et need sobiks objektiga / ühetooniliste piltide tegemine	▶ Pildirežiim	54
	▶ Kunstifilter (ART)	31
Kui kaamera ei fookuseeri objekti / ühe ala fookustamine	▶ Puutekraani kasutamine	20
	▶ AF Ala	40
	▶ Suumi raami AF / suumi AF	42
Kaadris väikse punkti fookustamine / fookuse kinnitamine enne pildistamist	▶ Suumi raami AF / suumi AF	42
Fotode kompositsiooni muutmine pärast fookustamist	▶ C-AF+TR (AF-i jälgimine)	59
Helisignaali väljalülitamine	▶ ■)) (Helisignaali)	79
Pildistamine ilma välguta	▶ ISO/DIS-režiim	45/32
	▶ Stabiilisaator	53
Häguste piltide vältimine	▶ Põrutuskindlus	80
	▶ Taimer	43
	▶ Kaugjuhtimiskaabel	123
	▶ Välguga pildistamine	38
Objekti pildistamine vastu valgust	▶ Gradation (Picture Mode)	64
	▶ Aegvõte/aegpildistamine	28
Ilutulestiku pildistamine	▶ Võtterežiim (SCN)	32
Pildimüra vähendamine (lapillus)	▶ Müravähendus	79
Pildistamine nii, et valgud objektid ei oleks liiga valged ega mustad liiga tumedad	▶ Gradation (Picture Mode)	64
	▶ Histogramm / särikompensatsioon	24/37
	▶ Üle- ja alasäri	37
Ekraani optimeerimine / ekraani värvingute reguleerimine	▶ Ekraani heleduse reguleerimine	74
	▶ Öökadreer.	78

Valitud efekti kontrollimine enne pildistamist	▶ Eelvaatefunktsioon	85
	▶ Testpilt	85
Enne pildistamist horisontaalse või vertikaalse asendi kontrollimine	▶ Tasememõõdik	24
Pildistamine läbimõeldud kompositsiooniga	▶ Displayed Grid	78
Fotode suumimine fookuse kontrollimiseks	▶ Auto  (Rec View)	74
Autoportreed	▶ Taimer	43
Seeriavõte	▶ Seeriavõte	43
Aku tööea pikendamine	▶ Aku sääste	79
Tehtavate piltide arvu suurendamine	▶ Salvestusrežiim	56

Taasesitus/retušeerimine





Piltide vaatamine teleris	▶ HDMI/videoväljund	78
	▶ Taasesitus teleris	87
Slaidiseansi vaatamine koos taustamuusikaga	▶ Slaidiseanss	51
Varjude muutmine heledamaks	▶ Shadow Adj (JPEG Edit)	72
Punasilmsuse vähendamine	▶ Redeye Fix (JPEG Edit)	72
Lihtne printimine	▶ Otseprintimine	97
Kaubanduslikud väljaprintid	▶ Printijärjekorra loomine	96
	▶ Jagamise järjekord	48
Lihtne fotode jagamine	▶ Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine	103
	▶ OLYMPUS PENPAL	92
	▶ Ühendus nutitelefoniaga	73

Kaamera seadistused

Vaikeseadistuste taastamine	▶ Reset	63
Sätete salvestamine	▶ Myset	63
Menüükeele kuva muutmine	▶ 	74

Selles kasutusjuhises kasutatavad tingmärgid

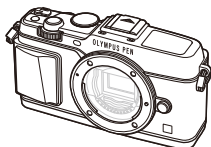
Kogu juhendi ulatuses kasutatakse järgmisi tingmärke.

 Ettevaatust	Oluline teave teguritest, mis võivad põhjustada tõrkeid või talitlusprobleeme. Hoiatab ka toimingute eest, mida tuleks kindlasti vältida.
 Märkused	Punktid, mida tuleks kaamera kasutamisel tähele panna.
 Vihjed	Kasulik teave ja vihjed, mis aitavad teil oma kaamerat parimal viisil kasutada.
	Viitelehed, mis kirjeldavad üksikasju või seonduvat teavet.

Karbi sisu

Kaameraga on kaasas järgmised esemed.

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



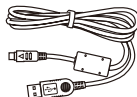
Kaamera



Kerekork



Pael

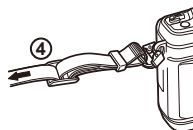
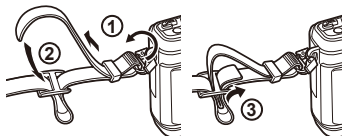
USB-kaabel
CB-USB6

- Arvutitarkvara CD-ROM
- Kasutusjuhend
- Garantiaalong

Liitium-ioonaku
BLN-1Liitium-ioonaku
laadija BCN-1**Rihma kinnitamine**

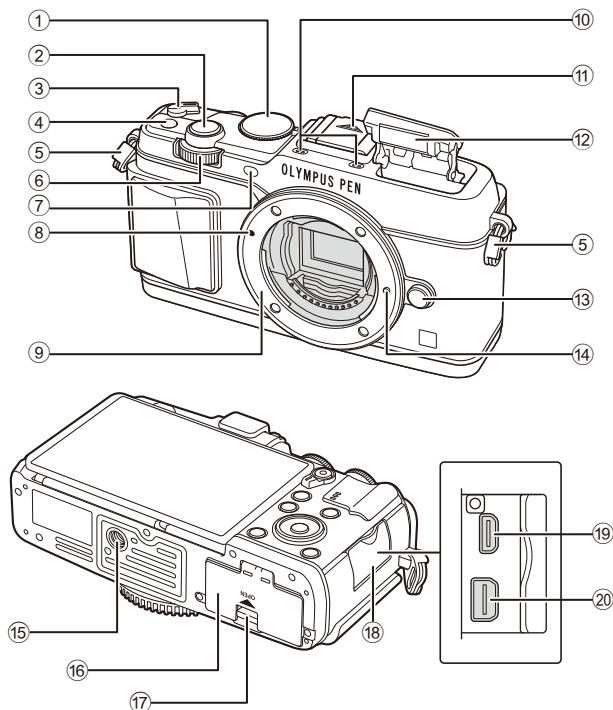
1 Põimige rihtmoolte suunas.

2 Viimase sammuna tõmmake rihtmoolte pingule veendumaks, et see on kindlalt kinnitatud.



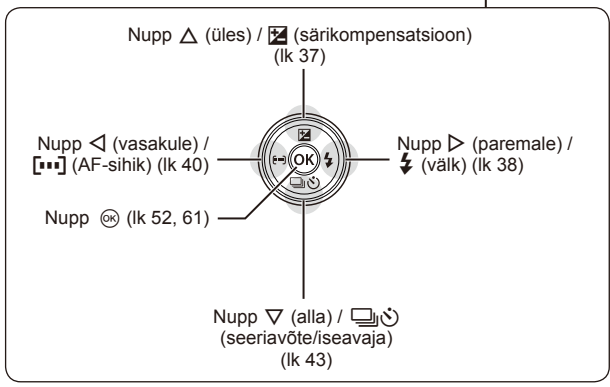
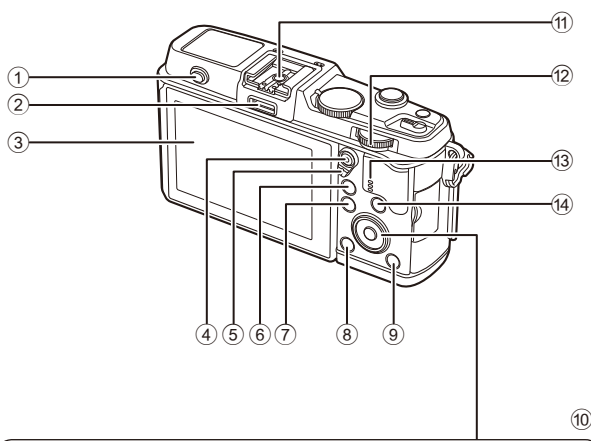
- Kinnitage rihma teine ots samal viisil teise aasaga.

Osade nimed



- | | | | |
|--|--------------|------------------------------------|----------------|
| ① Režiimi valimise ketas | lk 15 | ⑩ Stereomikrofon | lk 50, 60, 73 |
| ② Päästik | lk 16 | ⑪ Lisavälgu kinnituskoha kate | |
| ③ Hoob ON/OFF | lk 13 | ⑫ Sisevälg | lk 38 |
| ④ Nupp Fn | lk 19 | ⑬ Objektivi vabastusnupp | lk 12 |
| ⑤ Rihma aas | lk 7 | ⑭ Objektivi lukustustihvt | |
| ⑥ Alamketas* () | lk 18, 25–28 | ⑮ Statiivi pesa | |
| ⑦ Iseavaja lamp / AF-lamp | lk 43/lk 77 | ⑯ Aku-/mälukaartisahtli kate | lk 10 |
| ⑧ Objektivi kinnitamise tähis | lk 12 | ⑰ Aku-/mälukaartisahtli lukk | lk 10 |
| ⑨ Kinnitus (enne objektivi kinnitamist eemaldage kerekork) | | ⑱ Liitmiku kaas | |
| | | ⑲ HDMI-mikropistik (tüüp D) | lk 87 |
| | | ⑳ Harupistik | lk 87, 97, 100 |

* Siin juhendis tähistavad ikoonid  ja  toiminguid, mida tehakse juhtkettaga (lk 9) ja alamkettaga.



- ① Välgu lülitilk 38
- ② Tarvikuportlk 92
- ③ Ekraanlk 13, 23, 46
- ④ Nupp \checkmark / 📺 (video) lk 19/lk 17, 85
- ⑤ Hooblk 25–28, 86
- ⑥ Nupp Q lk 18, 42, 47, 90
- ⑦ Nupp **MENU**lk 61
- ⑧ Nupp 🗑 (kustutamine).....lk 19
- ⑨ Nupp 📺 (taasesitus)lk 18, 47
- ⑩ Noolepadi*lk 18
- ⑪ Lisavälgu kinnituskoht.....lk 121
- ⑫ Põhiketas (📺)lk 25–28
- ⑬ Kõlar
- ⑭ Nupp **INFO** (teabe kuvamine)lk 24, 37, 46

* Siin juhendis tähistavad FGHI ikoonid toiminguid, mida tehakse noolepadjaga.

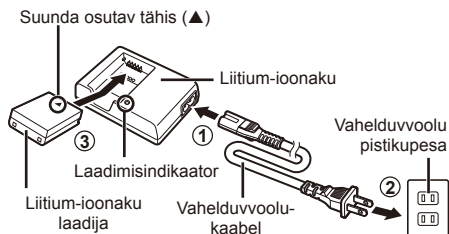
Aku laadimine ja sisestamine

1 Aku laadimine.

Laadimisindikaator

	BCN-1
Toimub laadimine	Põleb oranžina
Laadimine on lõppenud	Väljas
Laadimistõrge	Vilgub oranžina

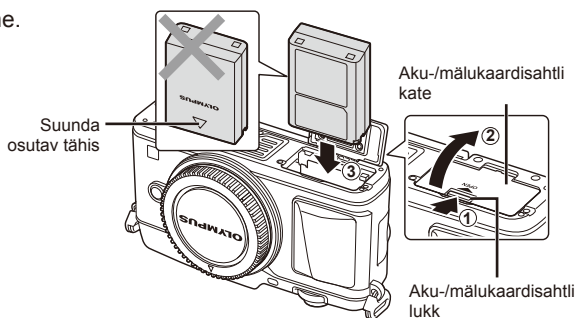
(Laadimisaeg: kuni u 4 tundi)



⚠ Ettevaatust

- Laadimise lõppedes ühendage laadija lahti.

2 Aku sisestamine.

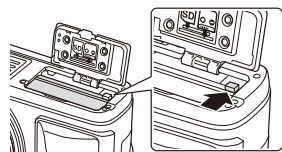


Aku eemaldamine

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

⚠ Ettevaatust

- Kui te ei suuda akut eemaldada, pöörduge abi saamiseks volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole. Ärge kasutage jõudu.



📌 Märkused

- Pikaajalisel pildistamisel on soovitatav hoida käepärast varuakut, juhuks kui kasutusel olev aku tühjaks saab.
- Lugege ka jaotist „Aku ja laadija“ (lk 112).

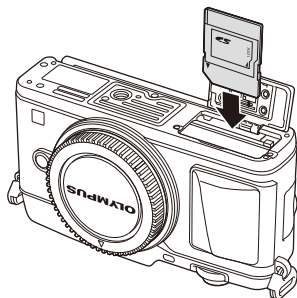
Mälukaartide sisestamine ja eemaldamine

1 Mälukaardi sisestamine.

- Lükake kaarti, kuni see kohale klõpsatab.
☞ „Mälukaardi põhitõed“ (lk 113)

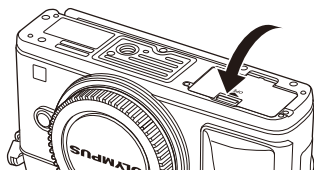
! Ettevaatust

- Enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja.



2 Aku-/mälukaardisahtli kate sulgemine.

- Sulgege kindlalt, kuni kuulete klõpsatust.



! Ettevaatust

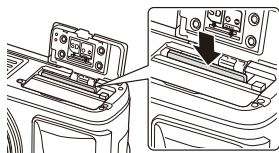
- Enne kaamera kasutamist veenduge, et aku-/mälukaardisahtli kate on suletud.

Mälukaardi väljavõtmine

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

! Ettevaatust

- Ärge eemaldage akut või kaarti, kui mälukaardi kirjutusnäidik (lk 23) on kuvatud.

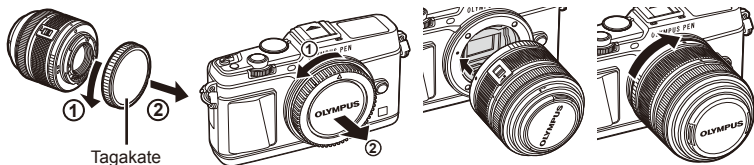


Eye-Fi mälukaardid

Enne kasutamist lugege jaotist „Mälukaardi põhitõed“ (lk 113).

Objektiivi kinnitamine kaamera külge

1 Kinnitage objektiiv kaamera külge.

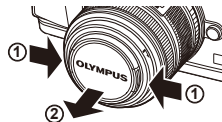


- Joondage kaamerale olev objektiivi kinnitamise tähis (punane) objektiivil oleva joondamistähisega (punane) ja seejärel paigaldage objektiiv kaamera korpusesse.
- Keerake objektiivi noole suunas, kuni kuulete klõpsu.

! Ettevaatust

- Veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Ärge vajutage objektiivi vabastusnappu.
- Ärge puudutage kaamera sisemisi osi.

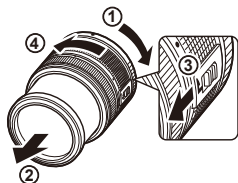
2 Eemaldage objektiivi kate.



Objektiivide kasutamine lülitiga UNLOCK

Lülitiga UNLOCK sissetõmmatavaid objektiive ei saa kasutada sissetõmmatud olekus. Keerake suumiketast noole suunas (1), et pikendada objektiivi (2).

Talletamiseks pöörake suurendusketast noole suunas (4), nihutades samal ajal lülitit UNLOCK (3).



Objektiivi eemaldamine kaameralt

Hoidke objektiivi vabastusnappu all ja keerake objektiivi noole suunas.



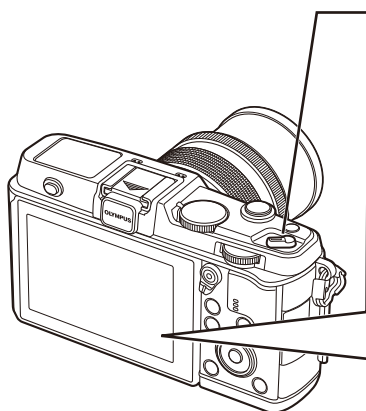
Vahetatavad objektiivid

Lugege jaotist „Vahetatavad objektiivid“ (lk 115).

Toide sees

1 Kaamera sisselülitamiseks viige hoob **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

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

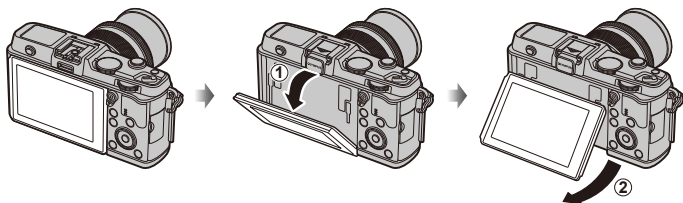
 (roheline): aku on tühi.

 (vilgub punaselt): laadige akut.




Saadaolev salvestusaeg
Allesjäänud salvestatavate staatiliste piltide arv

Ekraani kasutamine



Teil on võimalik muuta ekraani nurka.

Kaamera ooterežiimi toimimine

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

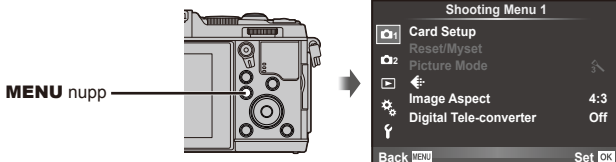
Kuupäeva ja kellaaja seadmine

Kuupäev ja kellaeg salvestatakse mälukaartile koos pildiga. Lisaks kuupäevale ja kellaajale salvestatakse ka faili nimi. Enne kaamera kasutamist ärge unustage seada õiget kuupäeva ja kellaega.

1

1 Menüüde kuvamine.

- Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



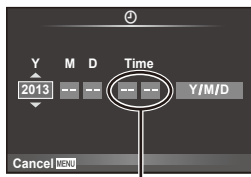
2 Valige [⊕] vahekaardilt [f] (seadistus).

- Valige noolepadja nuppudega $\Delta \nabla$ vahekaart [f] ja vajutage nuppu \triangleright .
- Valige [⊕] ja vajutage nuppu \triangleright .



3 Seadistage kuupäev ja kellaeg.

- Kasutage elemendi valimiseks nuppe $\triangleleft \triangleright$.
- Kasutage valitud elemendi muutmiseks nuppe $\Delta \nabla$.
- Kasutage kuupäevavormingu valimiseks nuppe $\Delta \nabla$.



Kellaeg kuvatakse 24-tunnise vormingus.

4 Salvestage seadistused ja väljuge.

- Vajutage kaamera kella seadistamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks nuppu **OK**.
- Menüüdest väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

Pildistamine

Võtterežiimi seadistamine

Kasutage võtterežiimi valimiseks režiimiketast.

Näidik Režiimi ikoon

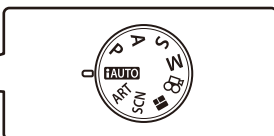
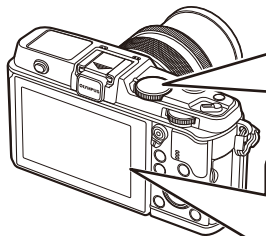


iAUTO	Täisautomaatne režiim, mille korral kaamera optimeerib seadistusi automaatselt valitud stseeni järgi. Selleks, et kaamera kasutamine oleks võimalikult lihtne, määrab kaamera kõik seadistused ise.
P	Ava ja säriaeg reguleeritakse optimaalsete tulemuste saavutamiseks automaatselt.
A	Teie kontrollite ava. Saate taustadetaile teravdada või pehmendada.
S	Teie kontrollite säriaega. Saate liikuvate objektide liikumist edasi anda või liikumist külmutada ilma hägususega.
☞	Teie kontrollite ava ja säriaega. Saate pildistada pika säriajaga ilutulestikku või muid tumedaid stseene.
ART	Valige kunstifilter.
SCN	Valige stseen objekti järgi.
ii	Saate jäädvustada PHOTO STORY. Jäädvustage pilte, kasutades valitud PHOTO STORY tüüpi.
👤	Videote jäädvustamine säriaja ja ava efektidega ning video eriefektidega.

Pildistamine

Proovige esmalt teha pilte täisautomaatses režiimis.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **iAUTO**.

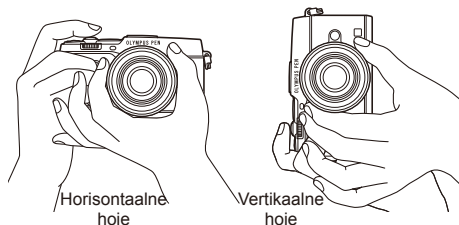


Ekraan



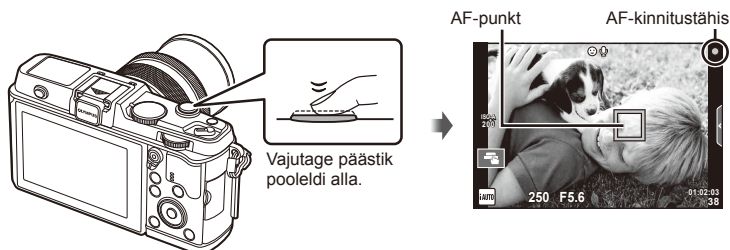
2 Võtke võtte kaadrisse.

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



3 Reguleerige fookust.

- Kuvage objekt otse monitori keskele ja vajutage kergelt päästik alla esimesse asendisse (vajutage päästik poolenisti alla). Kuvatatakse AF-kinnitustähis (● või ●) ja fokuseeritud kohale kuvatakse roheline raam (AF-punkt).



- Kuvatatakse ISO-tundlikkus, säriaeg ja ava väärtus, mille kaamera seadistab automaatselt.
- Kui AF-kinnitustähis vilgub, siis pole objekt fookuses. (lk 106)

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.



4 Vabastage päästik.

- Vajutage päästik täiesti alla.
- Kõlab katikuheli ja tehakse pilt.
- Tehtud pilt kuvatakse ekraanile.

Märkused

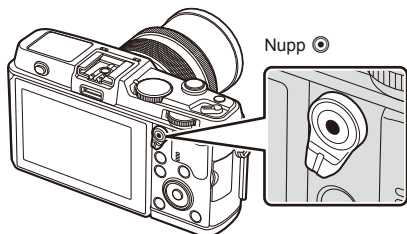
- Pilte saab teha ka puutekraani kasutades.  „Puutekraani kasutamine“ (lk 20)


Videoklippide salvestamine

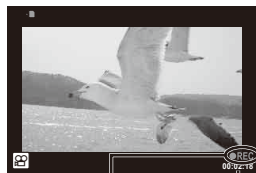
Te saate teha videoid igas võtterežiimis. Proovige esmalt teha videoid täisautomaatses režiimis.

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **▶AUTO**.

2 Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu .



3 Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu .




Kuvatakse Salvestusaeg
jäädvustamise ajal


Ettevaatust

- Kui kasutate kaamerat CMOS-pildiaunduriga, võivad liikuvad objektid esineda nn veniva katiku nähtuse tõttu moonutatuna. See on füüsikaline nähtus, mille puhul võivad esineda moonutused pildil, kui on proovitud pildistada kiirelt liikuvat objekti või kui kaamera rappub. Eriti silmapaistvaks muutub see nähtus siis, kui kasutatakse pikka fookuskaugust.
- Kui kaamerat kasutatakse pikemate ajaperioodide vältel, siis pildisensori temperatuur tõuseb ning salvestatud pildidel võib ilmuda 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.

■ Pildistamine videoklipi jäädvustamise ajal

- Vajutage video salvestamise ajal päästikule, et video salvestamine peatada, ja tehke pilt. Video salvestamine jätkub pärast pildi tegemist. Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage nuppu . Mälukaardile salvestatakse kolm faili: fotole eelnev videolõik, foto ise ja fotole järgnev videolõik.
- Videoklipi jäädvustamise ajal saab teha ainult ühe foto; iseavajat ja välku ei saa kasutada.

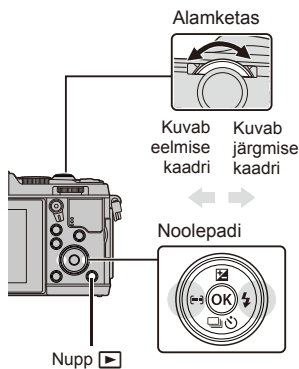
Ettevaatust

- Pildi suurus ja kvaliteet ei sõltu videoklipi kaadri suurusest.
- Videoklipi režiimis kasutatav autofookus ja mõõtmine võivad erineda neist, mida kasutatakse pildistamisel.
- Nuppu  ei saa videoklippide jäädvustamiseks kasutada järgmistel juhtudel.
Kordussätitus (foto lõppeb samuti) / päästik poolenisti alla vajutatud / aegvõtte või aegpildistamine / seeriavõtte / panoraam / 3D / ajavahemiku pildistamine

Fotode ja videote vaatamine

1 Vajutage nuppu .

- Kuvatakse viimati tehtud foto või video.
- Valige sobiv foto või video alamketta või noolepadjaga.





Pilt



Film

Registrika / kalendrika

- Indeksi taasesituse alustamiseks keerake ühe pildi taasesituse ajal põhiketas valikule .
- Kalendri taasesituse alustamiseks keerake ketast pisut rohkem.
- Ühe pildi taasesitamisele naasmiseks keerake põhiketas valikule .





Indekskuva

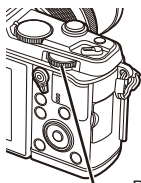


Kalendri kuva

Piltide vaatamine

Suurendatud taasesitus

- Suurendamiseks keerake ühe pildi taasesituse ajal põhiketas valikule . Ühe pildi taasesitamisele naasmiseks keerake valikule .



Põhiketas



Videote vaatamine

Valige videoklipp ja vajutage taasesitusmenüü kuvamiseks nuppu **OK**. Valige suvand [Movie Play] ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu **OK**. Taasesituse katkestamiseks vajutage nuppu **MENU**.



Helitugev.

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



Piltide kaitsmine

Kaitse pilte eksliku kustutamise eest. Kuvage pilt, mida soovite kaitsta, ja vajutage nuppu **Fn**; pildile ilmub ikoon **On** (kaitse). Kaitse eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu **Fn**. Võimalik on kaitsta ka mitut pilti.

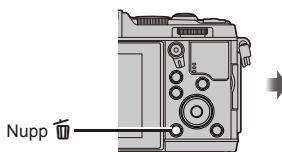


! Ettevaatust

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

Piltide kustutamine

Kuvage pilt, mida soovite kustutada, ja vajutage nuppu **Trash**. Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu **OK**.



Piltide valimine

Valige pilt. Samuti saate kaitsmiseks või kustutamiseks valida mitut pilti. Pildi valimiseks vajutage nuppu **Checkmark**; pildile ilmub ikoon **Checkmark**. Valimise tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **Checkmark**.

Kustutamise või kaitsmise valiku menüü kuvamiseks vajutage nuppu **OK**.



Puutekraani kasutamine

Te saate taasesitamise või piltide ekraanil kadreerimise ajal kasutada puutekraani. Puutekraani saab kasutada otsejuhiga või LV superjuhtpaneelil sätete reguleerimiseks.

Otsejuhid

Puutekraani saab kasutada koos otsejuhtidega.

☞ „Otsejuhi kasutamine“ (lk 36)

1 Otsejuhtide kuvamiseks puudutage vahekaarti.

- Puudutage valitud elemente.

2 Kasutage sõrme liugurite liigutamiseks.

- Sätte juurde minemiseks vajutage **OK**.
- Otsejuhi sätte tühistamiseks vajutage ekraanil nuppu **DISMISS**.

Tabeldusklahv Tab



Pildistusrežiim

Ekraani puudutamise teel on võimalik teravustada ja pildistada.

Puutekraani seadete sirvimiseks puudutage valikut T.



Puutekraani toimingud on keelatud.



Puudutage objekti teravustamiseks ja katiku automaatseks vabastamiseks. See funktsioon ei ole saadaval režiimis **AF-ON**.



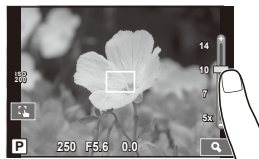
Puudutage seda AF-punkti kuvamiseks ja valitud alal objektile teravustamiseks. Võite kasutada puutekraani teravustamisraami koha ja suuruse valimiseks. Pildistada on võimalik päästikule vajutades.





■ Objekti eelvaatamine (V)

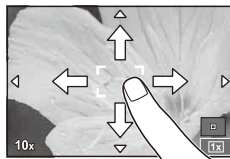
1 Puudutage ekraanil olevat objekti.

- Kuvatakse AF-punkt.
- Valige liuguri abil raami suurus.




2 Kasutage liugurit, et valida sihtraami suurus, puudutage valikut  et suumida sihtraamis olevale objektile.

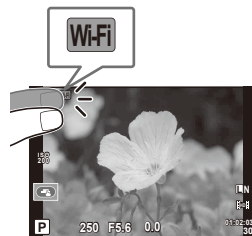
- Kuva liigutamiseks suurendatud pildi vaatamise ajal kasutage sõrme.
- Suurendatud kuva tühistamiseks puudutage valikut .



Juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine

Saate ühendada kaamera nutitelefoni ja juhtida kaamerat WiFi kaudu. Funktsiooni kasutamiseks peab nutitelefoni olema installitud asjakohane rakendus.

 „Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine“ (lk 103), „Mida võimaldab rakendus Ol.Share?“ (lk 105)



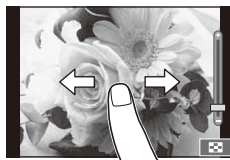
Taasesituse režiim

Kasutage puutekraani piltide lehitemiseks või suurendamiseks ja vähendamiseks.



■ Täiskaadris taasesitus

Täiendavate piltide vaatamine

- Libistage sõrme hilisemate kaadrite vaatamiseks vasakule ja varasemate kaadrite vaatamiseks paremale.






Taasesituse suumimine

- Sisse või välja suumimiseks libistage riba üles või alla.
- Kuva liigutamiseks suurendatud pildi vaatamise ajal kasutage sõrme.
- Indeksi taasesituse kuvamiseks puudutage valikut . Kalendri taasesitamiseks puudutage valikut , kuni kalendrit kuvatakse ekraanil.



■ Indeksi/kalendri taasesitus

Leht edasi / leht tagasi

- Järgmise lehe vaatamiseks libistage sõrme üles ja eelmise lehe vaatamiseks alla.
- Kasutage kuvatavate piltide arvu valimiseks nuppe  või .
- Ühe pildi taasesitamiseks puudutage nuppu , kuni praegune pilt kuvatakse täiskaadris.



Piltide vaatamine

- Puudutage pilti selle täiskaadris vaatamiseks.

Piltide valimine ja kaitsmine

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

	Pildi valimine. Saate kaitsmiseks valida mitu pilti.
	Saate valida pildid, mida soovite jagada WiFi-ühenduse kaudu.  Jagamise järjekord (lk 48)
	Pildi kaitsmine.

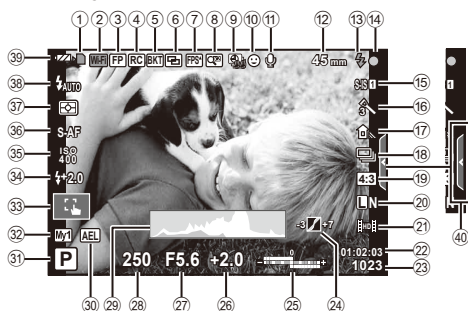
! Ettevaatust

- Puuteekraani toiminguid ei ole võimalik teha järgmiste olukordade puhul.
Panoraam / 3D / e-portree / kordussäritus / aegvõte või aegpildistamine / valge tasakaalu kiirvalik / kui kasutatakse nuppe või kettaid
- Ärge puudutage ekraani küünte või teiste teravate esemetega.
- Kindad või ekraanikatted võivad segada puuteekraani toimimist.
- Saate puuteekraani kasutada ka menüüdes **ART**, **SCN** ja **■**. Valimiseks vajutage ikoonile.

2 Põhitoimingud

Põhilised võtetoimingud

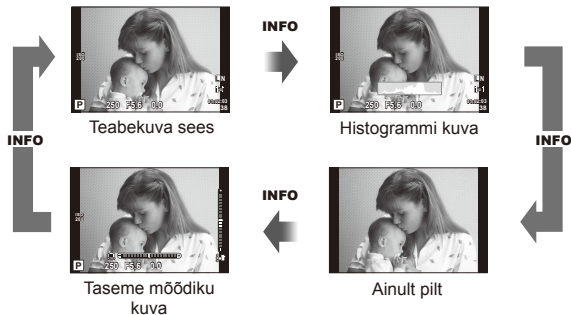
Ekraanikuva võtete ajal



- | | |
|---|--|
| ① Mälukaardi kirjutamise näidik..... lk 11 | ② Üle- ja alasäri..... lk 37 |
| ② WiFi-ühendus..... lk 21, 103 | ②⑤ Ülemine: välgu intensiivsuse reguleerimine..... lk 57 |
| ③ Super FP-välk..... lk 121 | Alumine: särikompensatsiooni indikaator..... lk 37 |
| ④ RC-režiim..... lk 121 | ②⑥ Särikompensatsiooni väärtus..... lk 37 |
| ⑤ Kahveldamine..... lk 66 | ②⑦ Ava väärtus..... lk 25–28 |
| ⑥ Mitu säritust..... lk 68 | ②⑧ Säriaeg..... lk 25–28 |
| ⑦ Suur kaadrikiirus..... lk 78 | ②⑨ Histogramm..... lk 24 |
| ⑧ Digitaalne telekonverter..... lk 70 | ③① AE-lukk..... lk 76, 85 |
| ⑨ Intervallpildistamine..... lk 69 | ③① Pildistusrežiim..... lk 15, 25–34 |
| ⑩ Näo prioriteet..... lk 41 | ③② Myset..... lk 63 |
| ⑪ Videoklipi heli..... lk 60 | ③③ Pildistamine puutekraani toiminguid kasutades..... lk 20 |
| ⑫ Fookuskaugus / sisetemperatuuri hoiatus °C/°F..... lk 118/lk 109 | ③④ Välgu intensiivsuse reguleerimine..... lk 57 |
| ⑬ Välgu °C/°F..... lk 38 | ③⑤ ISO-tundlikkus..... lk 45 |
| (vilgub: laadimine kestab, süttib: laadimine lõpetatud) | ③⑥ AF-režiim..... lk 59 |
| ⑭ AF-kinnitustähis..... lk 16 | ③⑦ Mõõtmisrežiim..... lk 58 |
| ⑮ Pildi stabilisaator..... lk 53 | ③⑧ Välgurežiim..... lk 38 |
| ⑯ Kunstifilter..... lk 31 | ③⑨ Aku laetuse tase |
| ⑰ Võttorežiim..... lk 32 | Põleb (roheline): valmis kasutamiseks (kuvatakse umbes 10 sekundi jooksul pärast kaamera sisselülitamist). |
| Pildirežiim..... lk 54 | Põleb (roheline): aku hakkab tühjaks saama. |
| ⑰ Valge tasakaal..... lk 44 | Vilgub (punane): tuleb laadida. |
| ⑱ Seerivõtte/iseavaja..... lk 43 | ④① Otsejuhi kuvamine..... lk 20, 36 |
| ⑲ Kvasuhe..... lk 55 | |
| ⑳ Salvestusrežiim (fotod)..... lk 56 | |
| ㉑ Salvestusrežiim (videoklipid)..... lk 57 | |
| ㉒ Saadaolev salvestusaeg | |
| ㉓ Allesjäänud salvestatavate piltide arv..... lk 114 | |

Kuvatava teabe ümberlülitamine

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



Histogrammi kuva

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

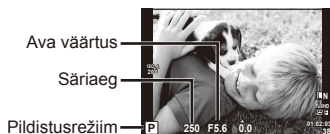
Taseme mõõdiku kuva

Näitab kaamera asendit. Kalde suund on näidatud vertikaalsel ribal ja horisondi suund on näidatud horisontaalsel ribal. Kasutage taseme mõõdiku indikaatoreid juhisenä.

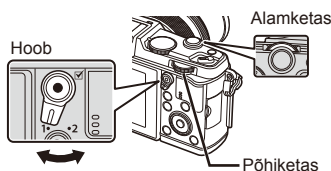
Pildistusrežiimide kasutamine

„Suuna ja pildista“ pildistamine (programmirežiim P)

Režiimis **P** reguleerib kaamera automaatselt säriaega ja ava pildistatava objekti heleduse järgi. Keerake režiimi valimise ketas asendisse **P**.



- Funktsioonid, mida saate ketastega määrata, sõltuvad hoova asendist.



Ketas	Hoova asend	
	1	2
	Särikipen-satsioon	ISO
	Programmi vahetus	Valgebalans

- Kuvatakse kaamera valitud säriaeg ja ava.
- Säriaeg ja ava kuvavad välgu, kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust.

Hoiatuskuvade näide (vilgub)	Seisund	Toiming
	Objekt on liiga tume.	• Kasuta vätku.
	Objekt on liiga hele.	• Kaamera mõõdetud vahemik on ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filiter (valgushulga reguleerimiseks).

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

Programmi vahetus (Ps)

Režiimides **P** ja **ART** võite valida ava ja säriaega erinevaid kombinatsioone ilma säritust muutmata. Pildistusrežiimi kõrvale kuvatakse programmi vahetuse ajal **s**. Programmi vahetuse tühistamiseks keerage ketas seni, kuni ekraanil ei kuvata enam tähte **s**.

Ettevaatust

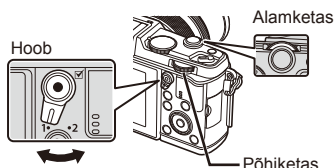
- Programmi vahetust ei ole võimalik kasutada koos välguga.



Programmi vahetus

Ava valimine (ava eelisrežiim A)

Režiimis **A** valite teie ava ja kaamera reguleerib automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks säriaega. Keerake režiimi valimise ketas režiimile **A**.



Ketas	Hoova asend	
	1	2
	Särikompensatsioon	ISO
	Ava väärtus	Valgebalanss

- 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



Ava väärtuse seadistamine

Ava väärtuse vähendamine ←

→ Ava väärtuse suurendamine

F2 ← F3.5 ← **F5.6** → F8.0 → F16

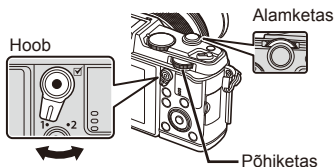
- Säriaja kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust.

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

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

Säriaja valimine (päästiku eelisrežiim S)

Režiimis **S** valite teie säriaaja ja kaamera reguleerib automaatselt optimaalse särituse saavutamiseks ava. Keerake režiimi valimise ketas režiimile **S**.



Ketas	Hoova asend	
	1	2
	Särikompensatsioon	ISO
	Säriaeg	Valgebalanss

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



Säriaeg

Säriaaja seadistamine

Lühem säriaeg ←

→ Pikem säriaeg

2" ← 1" ← 15 ← 60 → 100 → 400 → 1000

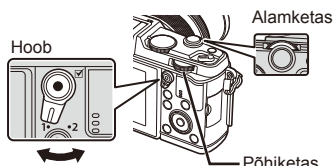
- Ava väärtuse kuva vilgub, kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust.

Hoiatuskuva näide (vilgub)	Seisund	Toiming
2000	Objekt on alasäritatud.	• Sea säriaeg väiksemaks.
125	Objekt on ülesäritatud.	• Sea säriaeg suuremaks. • Kui hoiatuskuva ei kao, on kaamera mõõdetud vahemik ületatud. Vajalik on müügilolev ND-filter (valgushulga reguleerimiseks).

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

Ava ja säriaia valimine (manuaalrežiim M)

Režiimis **M** valite teie nii ava kui ka säriaia. Aegvõtte kiirusel jääb ava päästikule vajutamisel avatuks. Keerake režiimi valimise ketas valikule **M**.



Ketas	Hoova asend	
	1	2
	Ava väärtus	ISO
	Säriaeg	Valgebalanss

- Säriajaks saab valida väärtuse vahemikus 1/8000 ja 60 sekundit või siis funktsiooni [BULB] või [LIVE TIME].

! Ettevaatust

- Särikompensatsioon ei ole saadaval režiimis **M**.

Säriaia lõpu valimine (aegvõte/aegpildistamine)

Kasutage õiste maastike ja ilutulestike puhul. Režiimis **M** saab kasutada funktsioonide [BULB] ja [LIVE TIME] säriaegu.

Aegvõte (BULB).

Ava jääb päästikule vajutamisel avatuks.

Säritus lõpeb päästiku vabastamisel.

Aegpildistamine (TIME).

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

- Kui kasutate suvandit BULB või TIME, siis muutub ekraani eredus automaatselt.
- Kui kasutate funktsiooni [LIVE TIME], kuvatakse pildistamise ajal ekraanil säri edenemist. Ekraani saab värskendada, kui vajutate päästiku pooleldi alla.
- Lisaks saab funktsiooni [Live BULB] kasutada pildi särituse kuvamiseks aegvõtte ajal. „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 76)

! Ettevaatust

- ISO-tundlikkust saab otse aegvõtte ja aegpildistamise puhul määrata väärtustele kuni ISO 1600.
- Aegvõttega pildistamisel soovitame hägususe vähendamiseks kinnitada kaamera statiivile ja kasutada kaugjuhtimiskaablit (lk 123).
- Pikkade särituste puhul pole võimalik kasutada järgmisi funktsioone.
Seerivõte / iseavajaga pildistamine / AE-kahvliga pildistamine / pildistabilisaator / välgukahvel / kordussäritus*
* Funktsioonidele [Live BULB] või [Live TIME] on lülitatud mõni muu suvand kui [Off].

Müra piltidel

Pika säriajaga pildistamisel võib ekraanile ilmuda müra. See nähtus võib esineda, kui pildisensori või sensori juhtahela temperatuur tõuseb, põhjustades voolu genereerimist nendes pildisensori osades, mis ei saa tavaliselt valgust. See võib juhtuda suure ISO-sättega pildistamisel kõrge ümbrustemperatuuri korral. Müra vähendamiseks aktiveerib kaamera müra vähendamise funktsiooni. [Noise Reduct.] (lk 79)

Videoklipi režiimi kasutamine (🎞)

Eriefektidega videoklipi filmimiseks saab kasutada videoklipi režiimi (🎞).





Võimalik on luua videoid, mis kasutavad pildistusrežiimis saadavaid efekte. Kasutage sätete valimiseks otsejuhtimist. 🎞 „Videoklipile efektide lisamine“ (lk 55)

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

Videoklipile efektide lisamine [Movie Effect]

- 1 Keerake režiimi valimise ketas režiimile 🎞.
- 2 Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu ⏪.
 - Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu ⏪.
- 3 Kasutage selle efekti ekraanil kuvatavat ikooni,
 - Võite kasutada ka ikoonidel kuvatavaid nuppe.



	Mitu kaja	Järelkujutise efekti rakendamine. Liikuvate objektide taha ilmuvad järelkujutised.
	1 kaadri kaja	Nupule vajutamise järel ilmub lühikeseks ajaks järelkujutis. Mõne aja möödudes kaob järelkujutis automaatselt.
	Hajumine	Filmige valitud pildirežiimi efektiga. Hajumise efekti rakendatakse stseenide üleminekutel.
	Movie Tele-converter	Suumige pildi alale sisse ilma objektiivi suumi kasutamata. Suumige valitud pildi positsioonile isegi siis, kui kaamera on fikseeritud.

Mitu kaja

Efekti rakendamiseks puudutage ikooni. Efekti tühistamiseks puudutage ikooni uuesti.

1 kaadri kaja

Ikooni iga puudutamine suurendab efekti toimet.

Hajumine

Puudutage ikooni. Puudutage pildirežiimi, mida soovite kasutada. Efekti rakendatakse pärast seda, kui eemaldate sõrme valikult.

Movie Tele-converter

- 1 Suumi raami kuvamiseks puudutage ikooni.
 - Suumi raami asendi muutmiseks puudutage ekraani või kasutage nuppe $\Delta \nabla \langle \rangle$.
 - Vajutage ja hoidke nuppu \odot , et viia suumi raam tagasi ekraani keskele.
- 2 Suumi raami ala suurendamiseks puudutage suvandit Q või vajutage nuppu Q .
 - Tagasi algkvasse naasmiseks puudutage suvandit Q või vajutage nuppu Q .
- 3 Suumi raami tühistamiseks ja video telekonverteri režiimist väljumiseks puudutage suvandit OK või vajutage nuppu \odot .

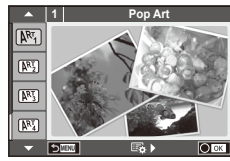
! Ettevaatust

- Salvestamise ajal kaadrikiirus mõnevõrra langeb.
- Kahte efekti korraga rakendada ei saa.
- Kasutage SD 6 või parema kiirusklassiga mälukaarti. Aeglasema kaardi kasutamisel võib video salvestamine ootamatult katkeda.
- Video jäädvustamise ajal pildistamine tühistab efekti; efekti pole fotol näha.
- Valikuid [Diorama] ja Art Fade-in ei saa kasutada samaaegselt.
- Valikut Movie Tele-converter ei saa kasutada, kui režiimile [Picture Mode] on valitud [ART].
- Salvestada võidakse puute- ja nupuga toimingute helid.
- Lisaks puutetoimingutele saate rakendada efekte, kasutades kuvatud ikoonidele vastavaid nuppe.

Kunstifiltrite kasutamine

1 Keerake režiimi valimise ketas režiimile **ART**.

- Kuvatakse kunstifiltrite menüü. Valige filter nuppudega $\Delta \nabla$.
- Vajutage esiletõstetud elemendi valimiseks ja kunstifiltri menüüst väljumiseks nuppu \odot või vajutage päästik poolenisti alla.



■ Kunstifiltrite tüübid

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| Pop Art | Cross Process |
| Soft Focus | Gentle Sepia |
| Pale&Light Color | Dramatic Tone |
| Light Tone | Key Line |
| Grainy Film | Watercolor |
| Pin Hole | ART BKT (kunstifiltri kaheldamine) |
| Diorama | |

2 Pildistage.

- Muu seadistuse valimiseks vajutage nuppu \odot , et kuvada kunstifiltrite menüüd.

Kunstifiltri kaheldamine

Iga kord, kui vajutatakse päästikule, loob kaamera kõikide kunstifiltritega koopiad. Kasutage filtrite valimiseks suvandit [\mathbb{E} \triangleright].

Kunstiefektid

Kunstiefekte saab muuta ja efekte lisada. Kui vajutate kunstifiltri menüüs nuppu \triangleright , kuvatakse lisavalikud.

Filtrite muutmine

Valik I on originaalfilter, samas kui valikud II ja ON lisavad efekte, mis muudavad originaalfiltrit.

Efektide lisamine*

Pehme fookus, pin-hole, raamid, valged servad, tähevalgus, filter, toon.

* Efektid on valitud filtrist olenevalt erinevad.

! **Ettevaatust**

- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW], seadistatakse pildi kvaliteediks automaatselt [I/N+RAW]. Kunstifiltrit rakendatakse ainult JPEG-koopiale.
- Olenevalt objektist võivad tooni üleminekud olla sakilised, efekt võib olla vähem märgatav või pilt võib olla teralisem.
- Otsepildis või videoklipi jäädvustamise ajal ei pruugi olla mõned efektid nähtavad.
- Taasesitus võib kohaldatud filtrite, efektide või videoklipi kvaliteedi sätete tõttu olla erinev.

Pildistamine stseenirežiimis

1 Keerake režiimi valimise ketas režiimile **SCN**.

- Kuvatakse stseenimenüü. Valige nuppudega $\Delta \nabla$ stseen.
- Vajutage nuppu \odot või vajutage päästik poolenisti alla, et valida esiletõstetud element ja väljuda stseeni menüüst.



■ Stseenirežiimide tüübid

- | | |
|--------------------|------------------|
| Portrait | Nature Macro |
| e-Portrait | Candle |
| Landscape | Sunset |
| Landscape+Portrait | Documents |
| Sport | Panorama (1k 33) |
| Night Scene | Fireworks |
| Night+Portrait | Beach & Snow |
| Children | Fisheye Effect |
| High Key | Wide-Angle |
| Low Key | Macro |
| DIS Mode | 3D Photo |
| Macro | |

2 Pildistage.

- Muu seadistuse valimiseks vajutage nuppu \odot , et kuvada stseenimenüüd.

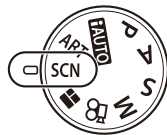
! Ettevaatus

- Režiimis [e-Portrait] salvestatakse kaks pilti: muutmata pilt ja teine pilt, millele on rakendatud režiimi [e-Portrait] efektid. Salvestamine võib kesta mõne aja.
- Režiime [Fisheye Effect], [Wide-Angle] ja [Macro] kasutatakse valikuliste objektiivi konverteritega.
- Režiimides [e-Portrait], [Panorama] või [3D Photo] ei ole võimalik videoklippe salvestada.
- [3D Photo] puhul kehtivad järgmised piirangud.
 - Stseenirežiimi [3D Photo] saab kasutada ainult koos 3D-objektiiviga.
 - Kaamera ekraani ei saa kasutada 3D-piltide taasesitamiseks. Kasutage seadet, mis võimaldab 3D-kuva.
 - Fookus on lukustatud. Lisaks ei saa kasutada välku ja iseavajat.
 - Pildi suuruseks on fikseeritud 1920 × 1080.
 - RAW-fotograafia ei ole saadaval.
 - Kaadri kaetus ei ole 100%.

Panoraampiltide tegemine

Kui olete installitud kaasasoleva arvutitarkvara, saate seda kasutada piltide ühendamiseks, et luua panoraampilt. 🖱️ „Kaamera ühendamine arvutiga“ (lk 100)

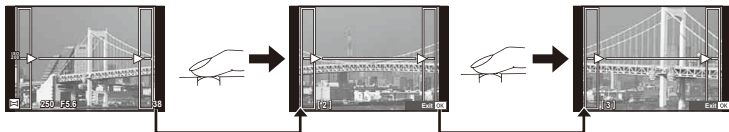
- 1 Keerake režiimi valimise ketas režiimile **SCN**.



- 2 Valige režiim [Panorama] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Panoraami suuna valimiseks kasutage nuppe **△ ▽ ◀ ▶**.
- 4 Pildistamisel kasutage võtte kadreerimise juhikuid.
 - Fookus, säritus ja muud seadistused fikseeritakse esimese võtte väärtustele.



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



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

- 6 Pärast viimase pildi tegemist vajutage seeria lõpetamiseks nuppu **OK**.

! Ettevaatust

- Panoraampildistamisel ei kuvata eelnevalt positsiooni joendamiseks tehtud pilti. Pildidel raame või muid tähiseid viidana kuvades säti kompositsioon selliselt, et kattuvate piltide ääred raamide piires kattuksid.



📌 Märkused

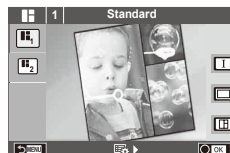
- Vajutades enne esimese pildi tegemist nuppu **OK**, naasete võtterežiimi valikumenüüsse. Vajutades pildistamise ajal nuppu **OK**, lõpeb panoraampildistamine ja saate alustada järgmist pilti.

PHOTO STORY kasutamine

1 Keerake režiimi valimise ketas režiimile .

- A kuvatakse PHOTO STORY menüü.

	Standard
	Lõbusad kaadrid







2

2 Valige nuppudega PHOTO STORY teema.

- Saate iga teema jaoks valida erineva efekti, kaardrite arvu ja kuvasuhte. Lisaks võite muuta üksiku pildi kuvasuhet, jagunemismustrit ja raami efekti.

Variatsioonide vahetamine

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

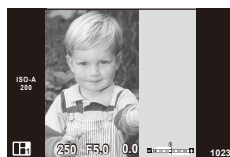
- Saate iga variatsiooni puhul muuta raami värvi ja raami ümbritsevat efekti.
- Iga teema ja variatsiooniga luuakse erinev PHOTO STORY.

3 Kui olete seadistamise lõpetanud, vajutage nuppu .


- Ekraan lülitub PHOTO STORY kuvale.
- Kuvatava kaadri objekti kuvatakse otsepildil.
- Puudutage maskitud kaadrit, et vahetada maskitud kaader praeguse kaadri vastu.

4 Tehke pilt esimese kaadri jaoks.

- Jäädvustatud pilt kuvatakse esimeses kaadris.



5 Jäädvustage pilt järgmise kaadri jaoks.

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



Jäädvustatud pilt




Järgmine kaader
(otsepildi kuva)

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

Märkused

- PHOTO STORY jäädvustamise ajal on saadaval järgmised toimingud.
Särikompensatsioon / programmi vahetus / välguga pildistamine / otsejuhtimise seaded

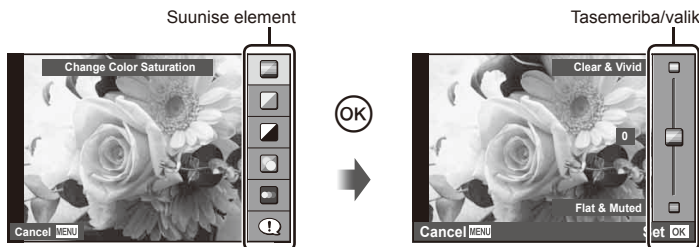
Ettevaatust

- Kui kaamera lülitatakse pildistamise ajal välja, siis tühistatakse kõik kuni selle hetkeni piltide jaoks salvestatud andmed ja midagi ei salvestata mälukaardile.
- Kui pildikvaliteediks on määratud [RAW], siis muudetakse see valikule [LN+RAW]. PHOTO STORY pilt salvestatakse JPEG-failina ja kaadrites olevad pildid RAW-failina. RAW-pildid salvestatakse kuvasuhtega [4:3].
- Režiimis [AF Mode] saab määrata suvandid [S-AF], [MF] ja [S-AF+MF]. AF-punkt on fikseeritud ühele kesksele punktile.
- Mõõtmisrežiim on fikseeritud digitaalsele ESP-mõõtmisele.
- PHOTO STORY režiimis ei ole saadaval järgmised toimingud.
Kuva MENU / video / seeriavõte / taimer / kuva INFO / näo prioriteedi AF / digitaalne telekonverter / pildi režiim
- Järgmised nupuga toimingud on keelatud.
/[]/Fn/INFO/[]/MENU jne.
- PHOTO STORY jäädvustamisel ei lähe kaamera ooterežiimi.

Võttevalikute kasutamine

Otsejuhi kasutamine

Otsejuhid on saadaval režiimis iAUTO (FAUTO). Kui iAUTO on täisautomaatses režiimis, muudavad otsejuhid lihtsaks juurdepääsu erinevatele täpsematele pildistamisviisidele.




- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **FAUTO**.
- 2 Pärast otsejuhi kuvamiseks nupu **Fn** või **OK** vajutamist kasutage elementi esiletoomiseks noolepadja nuppe **Δ** **∇** ja vajutage valimiseks nuppu **OK**.
- 3 Kasutage taseme valimiseks nuppu **Δ** **∇**.
 - Kui on valitud funktsioon [Shooting Tips], tõstke element esile ja vajutage kirjelduse vaatamiseks nuppu **OK**.
 - Valimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Valitud taseme efekt on ekraanil näha. Kui on valitud [Blur Background] või [Express Motions], naaseb ekraan tavavaatesse, kuid valitud efekt jääb näha lõplikus pildis.
- 4 Pildistage.
 - Pildistamiseks vajutage päästikut.
 - Otsejuhi eemaldamiseks ekraanilt vajutage nuppu **MENU**.

! Ettevaatust

- Kui pildi kvaliteediks on valitud [RAW], seadistatakse pildi kvaliteediks automaatselt [L]N+RAW].
- Otsejuhi seadistusi ei rakendata RAW-koopiale.
- Osal otsejuhi seadistustasemetel võivad pildid tunduda teralsed.
- Muudatused otsejuhi seadistustasemetes ei pruugi olla nähtavad ekraanil.
- Suvandi [Blurred Motion] valimisel kaadrikiirus aeglustub.
- Otsejuhiga ei saa kasutada välku.
- Muudatused otsejuhi valikutes tühistavad eelnevad muudatused.
- Kaamera särimõõdiku piire ületavate otsejuhi seadistuste valimine võib kaasa tuua üle- või alasäritatud pildid.

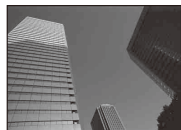


Näpunäited

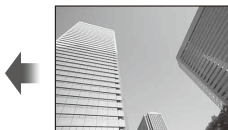
- Kõikides režiimides, v.a **FAUTO**, saate kasutada otsejuhti, et määrata detailsemaid sätteid.  „Otsejuhtimise kasutamine“ (lk 52)

Särituse juhtimine (särikompensatsioon)

Särikompensatsiooni kohandamine. Valige positiivsed (+) väärtused, et muuta pilte heledamaks, või negatiivsed (-) väärtused, et muuta pilte tumedamaks. Säritust saate reguleerida vahemikus $\pm 3.0\text{EV}$.



Negatiivne (-)



Kompensatsioonita (0)




Positiivne (+)

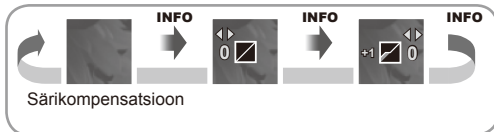


Ettevaatust

- Särikompensatsioon ei ole saadaval režiimides **FAUTO**, **M** või **SCN**.

Helenduse ja varjude heleduse muutmine

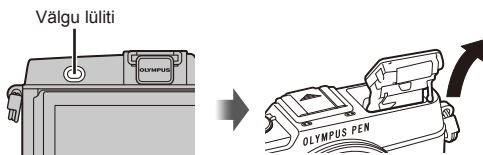
Tooni juhtimise dialoogi kuvamiseks vajutage nuppu  (Δ) ja seejärel nuppu **INFO**. Tooni taseme valimiseks kasutage nuppe $\leftarrow \triangleright$. Valige varjude tumendamiseks „madal“ või helenduste heledamaks muutmiseks „kõrge“.



Välgu kasutamine (välguga pildistamine)

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

- 1 Vajutage välklambi lülitit välgu tõstmiseks.



- 2 Valikute kuvamiseks vajutage nuppu (▷).
- 3 Valige välgurežiim nuppudega ◀▷ ja vajutage nuppu .
 - Saadaolevad valikud ja nende kuvamise järjekord on leitud vötmerežiimist. „Vötmerežiimis kasutatavad välgurežiimid“ (lk 39)












AUTO	Automaatvälk	Välg käivitub automaatselt vähese valguse või vastuvalguse tingimustes.
	Sundvälg	Välg käivitub hoolimata valgustingimustest.
	Välgukeeld	Välg ei käivitu.
	Punasilmsuse vähendamise välg	See funktsioon aitab teil vähendada punasilmsust. Režiimides S ja M käivitub välg alati.
SLOW	Aeglane sünkroonimine (1. kardin)	Lühikesi säriaegu kasutatakse hämaralt valgustatud taustade heledamaks muutmiseks.
SLOW	Aeglane sünkroonimine (1. kardin) / punasilmsuse vähendamise välg	Ühendab aeglase sünkroonimise koos punasilmsuse vähendamisega.
SLOW2 / 2. kardin	Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	Välg käivitub vahetult enne päästiku sulgumist, et luua liikuvate valgusallikate järele valgusradadid.
FULL, 1/4 jne	Manuaalne	Kasutajatele, kes eelistavad välku käivitada käsitsi. Kui vajutate nuppu INFO , saate välgu taseme reguleerimiseks kasutada ketast.

- 4 Vajutage päästik täiesti alla.

Ettevaatus

- Režiimis [] (Red-eye reduction flash) kulub pärast eelvalke päästiku avanemiseni umbes üks sekund. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpule viidud.
- [] (Red-eye reduction flash) ei pruugi osades pildistamistingimustes efektiivselt töötada.
- Välgu käivitumisel on säriaegaks 1/320 s või vähem. Heledal taustal sundvälguga pildistamisel võib tagapõhi jääda ülesäritatuks.

Võtterežiimis kasutatavad valgurežiimid

Pildis- tusrežiim	LV super- juhtpaneel	Välgurežiim	Välgu ajas- tus	Välgu käivitamise tingimused	Säriaja piir
P/A	 AUTO	Automaatvälk	1. kardin	Käivitub automaat- selt hämarates/ tagantvalgustuse- ga tingimustes	1/30 s – 1/320 s*
		Automaatvälk (punasilmsuse vähendamise välk)			
		Sundvälk		Käivitub alati	
		Välgukeeld	—	—	—
	 SLOW	Aeglane sünkroonimine (punasilmsuse vähendamine)	1. kardin	Käivitub automaat- selt hämarates/ tagantvalgustuse- ga tingimustes	60 s – 1/320 s*
	 SLOW	Aeglane sünkroonimine (1. kardin)			
	 SLOW2	Aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin		
S/M		Sundvälk	1. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/320 s*
		Sundvälk (punasilmsuse vähendamine)			
		Välgukeeld	—	—	—
	 2.-C	Sundvälk / aeglane sünkroonimine (2. kardin)	2. kardin	Käivitub alati	60 s – 1/320 s*

•  **AUTO**,  on võimalik seadistada režiimis **AUTO**.

* 1/250 s, kui kasutatakse eraldimüüvat lisavälku

Minimaalne ulatus

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

Objektiiv	Ligikaudne vahemaa, kus esineb vinjettimist
14–42 mm	1,4 m
17 mm	0,25 m
40–150 mm	1,0 m
14–150 mm	Välku ei saa kasutada
12–50 mm	Välku ei saa kasutada

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

Fookuspunkti (AF-ala) valimine

Valige, millist 35-st automaafookuse sihikust kasutatakse automaafookuse korral.

- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu **[▪▪]** (◀).
- 2 Keerage ketast AF-asetuse valimiseks.
 - Kursori ekraanilt väljajuhitumisel taastub režiim Kõik sihikud.



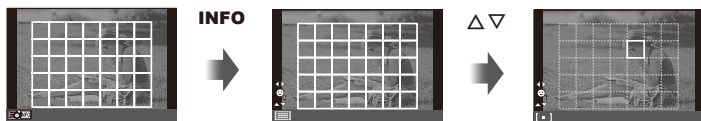
Kaamera valib automaatselt ühe kõigist fookussihikutest.

Valige fookussihik käsitsi.

AF-sihiku määramine

Saate muuta sihiku valimismeetodit ja punkti suurust Võite valida ka näo prioriteediga AF-režiimi (lk 41).

- 1 Vajutage AF-sihiku valimisel nuppu **INFO** ja valige valimismeetod, kasutades nuppe **△ ▽**.



[▪▪▪▪] (Kõik sihikud)	Kaamera valib automaatselt kõik AF-sihikud.
[▪▪] (Üksik sihik)	Valite ühe AF-sihiku.
[▪▪▪▪▪▪] (Grupi sihik)	Kaamera valib automaatselt valitud rühma sihikute seast.
[▪▪▪] (Väike sihik)	Saate vähendada AF-sihiku suurust.

Näo prioriteedi AF / pupillide tuvastuse AF

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

- 1 AF-sihiku kuvamiseks vajutage nuppu [AF] (\triangleleft).
- 2 Vajutage nuppu **INFO**.
 - Saate muuta AF-sihiku valimismeetodit.
- 3 Tehke nuppudega \triangleleft \triangleright valik ja vajutage nuppu [OK].



OFF	Näoprioriteet Väljas	Näo prioriteet välja lülitatud.
☺	Näoprioriteet Sees	Näo prioriteet sisse lülitatud.
☺	Näo ja silma prioriteet Sees	Automaatse teravustamise süsteem valib näo prioriteedi AF-i jaoks kaamerale kõige lähemal asuva silmapupilli.
☺	Face & R. Eye Priority On	Automaatse teravustamise süsteem valib näo prioriteedi AF-i jaoks objekti parema silma pupilli.
☺	Face & L. Eye Priority On	Automaatse teravustamise süsteem valib näo prioriteedi AF-i jaoks objekti vasaku silma pupilli.

- 4 Suunake kaamera objekti suunas.
 - Kui nägu on tuvastatud, tähistatakse see valge raamiga.
- 5 Fookustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Kui kaamera fookustab valge raamiga tähistatud näo, muutub raam roheliseks.
 - Kui kaamera on suuteline tuvastama objekti silmi, kuvatakse valitud silma kohale roheline raam. (pupillide tuvastamise AF)
- 6 Pildistamiseks vajutage päästik täiesti alla.



! Ettevaatust

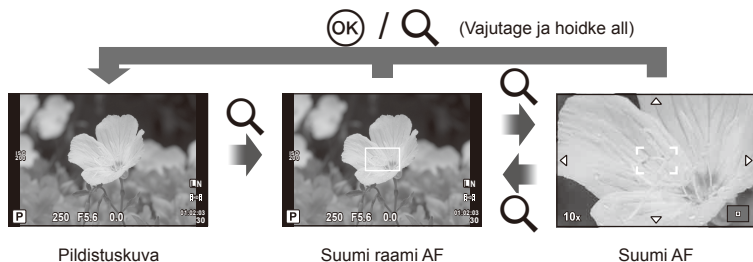
- Seeriavõtte tegemisel rakendub näo prioriteet ainult iga seeria esimesele pildile.
- Olenevalt objektist ja valitud kunstifiltri sättest ei pruugi kaamera olla võimeline nägu õigesti tuvastama.
- Kui on valitud režiim [ESP] (Digital ESP metering), tehakse mõõtmine nii, et prioriteetsus on nägudel.

📌 Märkused

- Näo prioriteet on saadaval ka režiimis [MF]. Kaamera tuvastatud näod tähistatakse valgete raamidega.

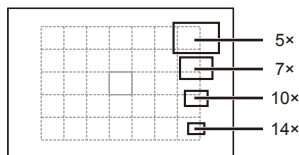
Suumi raami AF / suumi AF

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



1 Suumi raami kuvamiseks vajutage nuppu 🔍.

- Kui kaameraga fookustamisel kasutati automaafookust enne nupu vajutamist, kuvatakse suumi raam praegusel fookuse asendil.
- Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \langle \triangleright$.
- Vajutage nuppu **INFO** ja kasutage suumisuhte valimiseks nuppe $\Delta \nabla$.



2 Suumi raami lähemale suumimiseks vajutage uuesti nuppu 🔍.

- Kasutage suumi raami paigutamiseks nuppe $\Delta \nabla \langle \triangleright$.
- Suumimissuhte valimiseks pöörake ketast.

3 Automaafookuse alustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.

- Kaamera teravustab, kasutades ekraani keskel raamis olevat objekti. Fookuse asendi muutmiseks liigutage seda, puudutades ekraani.

Märkused

- Samuti saate kuvada ja liigutada suumimisraami, kasutades puuteekraani funktsioone.

Ettevaatust








- Suum on nähtav ainult ekraanil ega mõjuta tegelikku fotot.

Seeriavõte/iseavaja



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

1 Otsemenüü kuvamiseks vajutage nuppu   (∇).

2 Tehke valik   abil ja vajutage nuppu .

	Ühe kaadri kaupa pildistamine	Pildistab ühe kaadri korraga, kui vajutate päästikut (tavaline pildistusrežiim).
	Seeriavõte H	Pildistab umbes 9 kaadrit sekundis sel ajal, kui hoiate päästikut lõpuni all.
	Seeriavõte L	Pildistab umbes 5 kaadrit sekundis sel ajal, kui hoiate päästikut lõpuni all.
	Iseavaja 12 S	Fookustamiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Kõigepealt süttib iseavaja märgutuli ligikaudu kümme sekundiks, seejärel vilgub see umbes kaks sekundit ja siis tehakse pilt.
	Iseavaja 2 S	Fookustamiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Iseavaja tuli vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
	Taimer Kohandatud	Määrake tehtavate kaadrite arv. Valige  , vajutage nuppu INFO ja pöörake ketast.

Märkused

- Aktiveeritud iseavaja katkestamiseks vajutage nuppu   (∇).
- Teravustamisrežiimides [S-AF] ja [MF] fikseeritakse fookus ja säritus iga sarja esimese kaadri väärtustele.

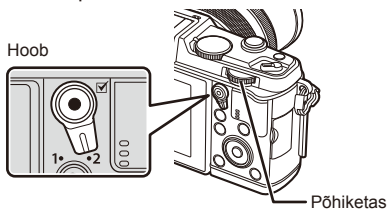
Ettevaatust

- Kui seeriapildistamise ajal hakkab aku energia lõppema ja aku märgutuli vilgub, siis pildistamine seiskub ja kaamera alustab tehtud piltide salvestamist mälukaardile. Kaamera ei pruugi kõiki pilte salvestada olenevalt sellest, kui palju energiat akus on säilinud.
- Iseavajaga pildistamiseks kinnitage kaamera kindlalt statiivile.
- Kui te iseavajat kasutades päästiku pooleldi allavajutamise ajal seisate kaamera ees, võib foto olla fookusest väljas.

Värvi reguleerimine (valge tasakaal)

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

- 1 Seadke hoob asendisse 2 ja keerake üksuste valimiseks põhiketas.



WB-režiim		Värvustemperaatur	Valgustingimused
Auto white balance	AUTO	—	Kasutatakse enamiku valgustingimuste puhul (kui ekraanil on raamitud valge osa). Kasutage üldjuhul seda režiimi.
Preset white balance		5300 K	Pildistamiseks välistingimustes selgel päeval, päikeseloojangu punaste toonide või ilutulestiku värvide jäädvustamiseks
		7500 K	Pildistamiseks selgel päeval välistingimustes varjus
		6000 K	Väljas pilvise ilmaga pildistamiseks
		3000 K	Hõõglambi valguses pildistamiseks
		4000 K	Luminofoorlampide valguses objektide pildistamiseks
		5500 K	Välguga pildistamiseks
One-touch white balance (lk 45)		WB-kiirvalikuga seadistatud värvustemperaatur.	Valige, kui valget või halli objekti saab kasutada valge tasakaalu mõõtmiseks ja objekt on kirju valgustuse all või seda valgustab tundmatu valgutüüp või muu valgusallikas.
Custom white balance	CWB	2000–14000 K	Pärast nupu INFO vajutamist kasutage nuppe ja , et valida värvustemperaatur ja seejärel vajutage 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 [**1**] või [**2**] (valge tasakaalu kiirvalik 1 või 2) ja vajutage nuppu **INFO**.
- 2 Pildistage värvitut (valge või hall) paberilehte.
 - Kadreerige objekt nii, et see täidab kuva ja sellele ei lange varje.
 - Ilmub kiirvaliku valge tasakaalu ekraan.
- 3 Valige suvand [Yes] 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.



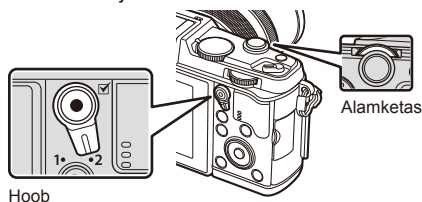
Näpunäited

- Kui objekt on liiga hele, liiga tume või nähtavalt toonitud, kuvatakse teade [WB NG Retry] ja väärtust ei salvestata. Parandage probleem ja korrake 1. sammu.

ISO-tundlikkus

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

- 1 Seadke hoob asendisse 2 ja keerake üksuste valimiseks alamketast.

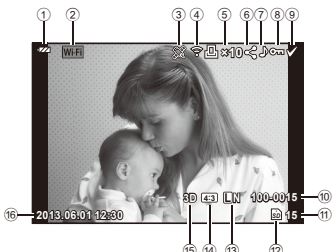


AUTO	Tundlikkus seadistatakse automaatselt pildistamistingimuste järgi.
LOW, 200–25600	Tundlikkus seadistatakse valitud väärtusele.

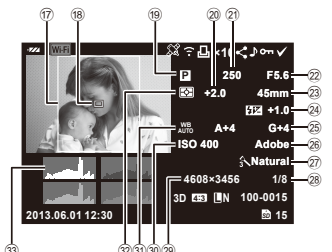
Põhilised taasesituse toimingud

Ekraanikuva taasesituse ajal

Lihtne kuva



Täielik kuva

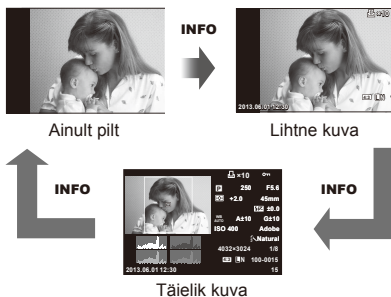


- ① Aku laetuse tase lk 13
- ② WiFi-ühendus..... lk 21, 103
- ③ GPS-i teabe kaasamine..... lk 105
- ④ Eye-Fi üleslaadimine lõpetatud..... lk 83
- ⑤ Prindireserveering
Väljaprintide arv..... lk 96
- ⑥ Jagamise järjekord..... lk 48
- ⑦ Heli salvestamine..... lk 50
- ⑧ Kaitse..... lk 50
- ⑨ Pilt valitud lk 19
- ⑩ Faili number..... lk 82
- ⑪ Kaadri number
- ⑫ Salvestusseade lk 113
- ⑬ Salvestusrežiim..... lk 56
- ⑭ Kuvasuhe..... lk 55
- ⑮ 3D-pilt lk 32
- ⑯ Kuupäev ja kellaaeg lk 14

- ⑰ Kuvapiir..... lk 55
- ⑱ AF-punkt lk 40
- ⑲ Pildistusrežiim..... lk 15, 25–33
- ⑳ Särkompensatsioon lk 37
- ㉑ Säriaeg lk 25–28
- ㉒ Ava väärtus..... lk 25–28
- ㉓ Fookuskaugus lk 118
- ㉔ Valgu intensiivsuse reguleerimine .. lk 57
- ㉕ Valge tasakaalu kompenseerimine .lk 44
- ㉖ Värviruum lk 81
- ㉗ Pildirežiim lk 54
- ㉘ Pakkimistihedus..... lk 56
- ㉙ Piksliste arv lk 56
- ㉚ ISO-tundlikkus lk 45
- ㉛ Valge tasakaal lk 44
- ㉜ Möötmisrežiim..... lk 58
- ㉝ Histogramm lk 24

Kuvatava teabe ümberlülitamine

Te saate vahetada taasesituse ajal ekraanil kuvatavat teavet nupuga **INFO**.



Üksiku kaadri taasesitus

Täiskaadris piltide vaatamiseks vajutage nuppu . Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage päästik pooleldi alla.

Registrikaiva/kalendrikaiva



Taasesituse suum (suurendatud taasesitus)






Põhiketas (Suurendamine () / index ()
Alamketas (Eelmine () / järgmine () Toiming on saadaval suurendatud taasesituse ajal.
Noolepadi (Ühe kaadri taasesitus: järgmine () / eelmine () / taasesituse helitugevus () Suurendatud taasesitus: pildi kerimine Saate kuvada järgmise kaadri () või eelmise kaadri () suurendatud taasesituse ajal, vajutades nuppu INFO . Indeksi/kalendri taasesitus: pildi esiletõst
	Kuvab suuri raami. Kasutage puutetoiminguid raami asendi määramiseks ja vajutage suurendamiseks valikut . Tühjendamiseks vajutage valikut .
INFO	Pildi info vaatamine
	Pildi valimine (lk 19)
Fn	Pildi kaitsmine (lk 19)
	Pildi kustutamine (lk 19)
	Menüüde vaatamine (kalendri taasesituses vajutage sellele nupule, et väljuda ühe pildi taasesitusest)

Piltide jagamine WiFi-ühenduse kaud (jagamise järjekord)

Kaamera saab ühendada nutitelefoni juhtmevaba kohtvõrgu abil (lk 103). Kui nutitelefoni on ühendatud, siis saate selle abil vaadata kaardile salvestatud pilte ja teisaldada pilte kaamerast nutitelefoni.

Suvandiga [Share Order] saate jagatavad kujutised ette ära valida.

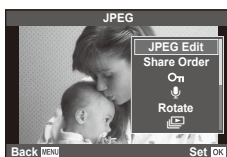
- 1 Taasesitusekraanil puudutage ekraani.
 - Kuvatakse puutemenüü.
- 2 Valige pilt puutetoiminguga või nuppudega <|> ja puudutage seejärel puutemenüüs valikut .
 -  jagamiseks valitud pildil kuvatakse.
 - Valiku tühistamiseks puudutage uuesti suvandit .
- 3 Suvandi [Share Order] sulgemiseks puudutage ekraani.
 - Kui pilt on valitud jagamiseks, siis jagatakse valitud pilti, kui WiFi-ühendus luuakse suvandi [One-Time] abil.

Ettevaatust

- Maksimaalseks jagamise järjekorra saab määrata maksimaalselt 200 kaadri kohta.

Taasesituse valikute kasutamine

Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK**, et kuvada lihtsate valikute menüü, mida saab taasesituse režiimis kasutada.



	Fotokaader	Videokaader
JPEG Edit, RAW Data Edit lk 71, 72	✓	—
Image Overlay lk 73	✓	—
Movie Play	—	✓
Share Order lk 48	✓	✓*
On (kaitse)	✓	✓
(heli salvestamine)	✓	—
Rotate	✓	—
(slaidiseanss)	✓	✓
Erase	✓	✓

* Pole saadaval [SD]- või [HD]-videote puhul.

Toimingute tegemine videokaadris (video esitamise)

OK	Taasesituse peatamine ja jätkamine.	
	• Taasesitamise peatamise ajal saab teha järgmisi toiminguid.	
	Hi või ketas	Eelmine/järgmine Toiminguga jätkamiseks vajutage ja hoidke all nuppu ◀▶ .
	△	Esimese kaadri kuvamine.
	▽	Viimase kaadri kuvamine.
◀▶	Videoklipi edasi- või tagasikerimine	
△/▽	Helitugevuse reguleerimine	

! Ettevaatust

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

Piltide kaitsmine

Kaitske pilte eksliku kustutamise eest. Valige pilt, mida soovite kaitsta, ja vajutage taasesitamismenüü kuvamiseks nuppu **OK**. Pildi kaitsmiseks valige suvand [**On**], vajutage nuppu **OK** ja siis nuppu **Δ**. Kaitstud pilte eristatakse ikooniga **On** (kaitse). Kaitse eemaldamiseks vajutage nuppu **▽**. Samuti võite kaitsta mitut valitud pilti. **☞** „Piltide valimine“ (lk 19)

Ikoon **On** (kaitse)



2

Põhitoimingud

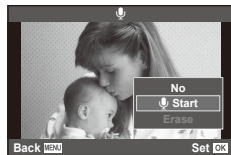
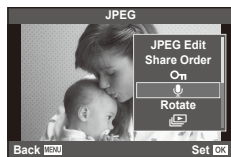
! Ettevaatus

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

Heli salvestamine

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

- 1 Kuvage pilt, millele soovite lisada helisalvestise, ja vajutage nuppu **OK**.
 - Helisalvestis pole saadaval kaitstud failidega.
 - Helisalvestised on saadaval ka taasesituse menüüs.
- 2 Valige suvand [**🎤**] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Salvestist lisamata väljumiseks valige [No].
- 3 Salvestamise alustamiseks valige suvand [**🎤** Start] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Poole pealt salvestamise peatamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Helisalvestisega pildid on märgistatud ikooniga **♪**.
 - Salvestise kustutamiseks valige 2. sammus [Erase].



Pööra

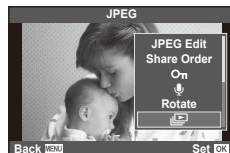
Saate fotosid soovi korral pöörata.

- 1 Foto vaatamise ajal vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [Rotate] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Pildi vastupäeva pööramiseks vajutage nuppu **Δ** ja päripäeva pööramiseks vajutage nuppu **▽**; pilti pööratakse iga kord, kui vajutate nuppu.
 - Seadistuste salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **OK**.
 - Pööratud pilt salvestatakse parajasti kuvatud suunas.
 - Videoklippe, 3D-fotosid ja kaitstud pilte ei saa pöörata.

Slaidiseanss

See funktsioon näitab üksteise järel mälukaartile salvestatud pilte.

- 1 Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige suvand [📷].



2 Kohandage seadistusi.

Alusta	Alustage slaidiseanssi. Pilte kuvatakse järjest, alates praegu kuvatud pildist.
BGM	Määrake BGM (3 tüüpi) või lülitage BGM välja [Off].
Efekt*	Valige kaadritevahelise ülemineku efekt.
Libisev	Määrake slaidiseansi tüüp.
Slaidi Intervall	Valige aeg, kui kaua iga slaidi kuvatakse (vahemikus 2 kuni 10 sekundit).
Filmi Intervall	Valige [Full], et lisada slaidiseansile täismõõdus videoklippe, või [Short], et lisada ainult iga klipi avalõik.

* Videoid ei kuvata, kui efektiks ei ole valitud [Fade].

- 3 Valige suvand [Start] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Slaidiseanss algab.
 - Slaidiseansi peatamiseks vajutage nuppu **OK**.

Helitugev.

Vajutage slaidiseansi ajal nuppe Δ ∇ , et reguleerida kaamera kõlari helitugevust. Vajutage nuppe \triangleleft \triangleright , et reguleerida tasakaalu taustamuusika ja fotode või videoklippidega salvestatud heli vahel.

📌 Märkused

- Te võite valida funktsioonile [Beat] erineva BGMi. Salvestage Olympuse veebilehelt alla laaditud andmed mälukaartile, valige sammus 2 menüüst [BGM] suvand [Beat] ja vajutage nuppu \triangleright . Allalaadimiseks külastage järgnevat veebilehte.
<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>


3 Otsejuhtimine

Otsejuhtimise kasutamine

Otsejuhtimist saab kasutada režiimide **P**, **A**, **S**, **M**,  ja  sätete reguleerimiseks. Otsejuhtimine võimaldab teil erinevaid seadistusi ekraanil eelnevalt vaadata.



■ Saadaolevad seadistused

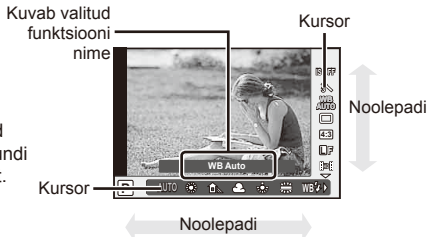
Pildi stabilisaator.....	lk 53	Salvestusrežiim	lk 56
Pildirežiim	lk 54	Välgurežiim	lk 38
Stseenirežiim	lk 32	Välgu intensiivsuse reguleerimine	lk 57
Kunstifiltri režiim	lk 31	Möötmisrežiim	lk 58
Režiim 	lk 55	AF-režiim	lk 59
Valge tasakaal	lk 44	ISO-tundlikkus	lk 45
Seeriavõte/iseavaja	lk 43	Näo prioriteet.....	lk 41
Kuvasuhe.....	lk 55	Videoklipi heli salvestamine.....	lk 60

1 Otsejuhtimise kuvamiseks vajutage nuppu .

- Otsejuhtimise peitmiseks vajutage uuesti nuppu .

2 Kasutage sätete valimiseks nuppe , valitud sätte muutmiseks nuppe ja seejärel vajutage nuppu .


- Valitud seadistused rakenduvad automaatselt, kui umbes 8 sekundi jooksul ei tehta ühtegi toimingut.



Ettevaatust

- Mõned elemendid ei ole osades pildistusrežiimides saadaval.

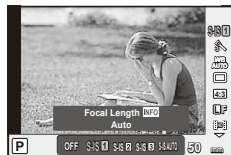
Näpunäited

- Täiendavate valikute või kaamera kohandamise jaoks kasutage seadistamiseks menüüsid.  „Menüüde kasutamine“ (lk 61)

Kaamera värisemise vähendamine (pildistabilisaator)

Teil on võimalik vähendada pildihägu tekkimise tõenäosust, mis võib tekkida nõrgas valguses või tugeva suurendusega pildistamisel. Pildistabilisaator käivitub, kui vajutate pääsiku poolenisti alla.

- 1 Kuvage otsejuhtimine ja valige pildistabilisaatori element nuppudega Δ ∇ .



- 2 Tehke valik nuppudega \triangleleft \triangleright ja vajutage nuppu \odot .

Foto	OFF	S-I.S. Off	Pildistabilisaator on väljas.
	S-IS1	Auto	Pildistabilisaator on sees.
	S-IS2	Vertical IS	Pildistabilisaator rakendub ainult vertikaalsele (📷) kaamera värisemisele. Kasutage, kui panoraamite kaameraga horisontaalselt.
	S-IS3	Horizontal IS	Pildistabilisaator rakendub ainult horisontaalsele (📷) kaamera värisemisele. Kasutage, kui panoraamite kaameraga horisontaalselt ja hoiate kaamerat vertikaalasendis.
	S-IS AUTO	Landscape Panning I.S.	Kaamera tuvastab panoraamimise suuna ja rakendab asjakohase kujutise stabiliseerimise.
Film	OFF	M-I.S. Off	Pildistabilisaator on väljas.
	ON	Movie-I.S.	Lisaks automaatsele pildi stabiliseerimisele vähendatakse ka kaamera rappumist, mis esineb kõndimise ajal salvestamisel.

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

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

- Valige funktsioon [Image Stabilizer], vajutage nuppu **INFO**, kasutage fookuskauguse valimiseks nuppe \triangleleft \triangleright ja vajutage nuppu \odot .
- Valige fookuskaugus vahemikus 8 mm kuni 1000 mm.
- Valige väärtus, mis kõige enam vastab objektiviile trükitud väärtusele.

⚠ Ettevaatust

- Pildistabilisaator ei suuda kompenseerida kaamera väga tugevat liikumist või väga pikast säriajast tingitud pildihägu. Sellistel puhkudel on soovitatav kasutada statiivi.
- Statiivi kasutamisel seadistage valiku [Image Stabilizer] olekuks [OFF].
- Kui kasutate pildi stabiliseerimise funktsioonilülitiga objektiivi, on ülim objektiivipoolne säte.
- Kui prioriteediks on objektiivipoolne pildi stabiliseerimine ja kaamerapoolseks seadeks on [S-IS-AUTO], siis kasutatakse [S-IS-AUTO] asemel seadet [S-IS1].
- Kui pildistabilisaator on aktiveeritud, võite täheldada töömüra või vibratsiooni.

Töötlemisvalikud (pildirežiim)

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


- 1 Kuvage otsejuhtimine ja valige režiim [Picture Mode].






- 2 Tehke valik nuppudega Δ ∇ ja vajutage nuppu \odot .

	i-Enhance	Tulemuseks on stseeniga kokku sobivad väljendusrikkad pildid.
	Vivid	Tulemuseks on erksad värvid.
	Natural	Tulemuseks on loomulikud värvid.
	Muted	Tulemuseks on tuhmid toonid.
	Portrait	Tulemuseks on suurepärase nahavärv.
	Monotone	Tulemuseks on mustvalge toon.
	Custom	Valige üks pildirežiim, määrake parameetrid ja registreerige seadistus.
	Pop Art	Valige kunstifilter ja soovitud efekt.
	Soft Focus	
	Pale&Light Color	
	Light Tone	
	Grainy Film	
	Pin Hole	
	Diorama	
	Cross Process	
	Gentle Sepia	
	Dramatic Tone	
	Key Line	
	Watercolor	





Videoklipile efektide lisamine

Võimalik on luua videoid, mis kasutavad pildistusrežiimis saadavaid efekte. Sätete lubamiseks valige võtterežiimiks .

- 1 Pärast režiimi  valimist kuvage otsejuhtimine (lk 52) ja kasutage pildistusrežiimi esiletõstmiseks nuppe  .



- 2 Valige režiim nuppudega   ja vajutage nuppu .




P	Optimaalne ava seadistatakse automaatselt objekti heleduse järgi.
A	Ava seadistamine muudab tausta kujutamist. Kasutage ava muutmiseks nuppe   .
S	Säriaeg mõjutab seda, kuidas objekt jäädvustatakse. Kasutage säriaega reguleerimiseks nuppe   . Säriaega saab valida vahemikus 1/30 s kuni 1/4000 s.
K	Kontrollite nii ava kui ka säriaega. Kasutage nuppe HI, et valida ava ja nuppe FG, et valida säriaeg vahemikus 1/30 s kuni 1/4000 s. Tundlikkust saate seadistada käsitsi vahemikus ISO 200 ja 3200; automaatne ISO-tundlikkus ei ole saadaval.

Ettevaatust

- Videoklipi salvestamisel ei saa muuta särikompensatsiooni, ava ja säriaega sätteid.
- Kui videoklipi salvestamise ajal on aktiveeritud valik [Image Stabilizer], siis on salvestatud kujutis veidi suurem.
- Stabiliseerimine pole võimalik kaamera tugeva värina puhul.
- Kui kaamera sisemus muutub kuumaks, peatatakse filmimine kaamera kaitsmiseks automaatselt.
- Mõne kunstifiltri puhul on [C-AF] toimingud piiratud.
- Videoklippide salvestamiseks soovitatakse kasutada 6. või suurema SD-kiirusklassiga mälukaarte.

Pildi kuvasuhte seadistamine

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 Kuvage otsejuhtimine ja valige kuvasuhte element nuppudega  .
- 2 Valige kuvasuhe nuppudega   ja vajutage nuppu .

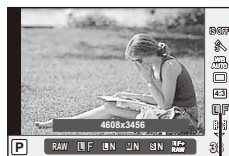
Ettevaatust

- JPEG-pilte kärbitakse valitud kuvasuhtega; samas RAW-pilte ei kärbita, vaid salvestatakse koos valitud kuvasuhte teabega.
- RAW-piltide taasesitamisel kuvatakse valitud kuvasuhe kaadri kaupa.

Pildi kvaliteet (salvestusrežiim)

Saate valida pildi kvaliteedi fotodele ja videoklippidele nende ettekatsetud kasutuse järgi, nt retušeerimine arvutis või kuvamine veebis.

- 1 Kuvage otsejuhtimine ja valige nuppudega Δ ∇ salvestusrežiim fotode või videoklippide jaoks.
- 2 Tehke valik \triangleleft \trianglerightarrow abil ja vajutage nuppu \odot .



Salvestusrežiim

3

Otsejuhtimine

Salvestusrežiimid (fotod)

Valige režiim RAW või JPEG (**L**F, **L**N, **M**N ja **S**N). Valige RAW+JPEG, et salvestada iga võttega nii RAW- kui ka JPEG-pilt. JPEG-režiimid ühendavad pildisuuruse (**L**, **M** ja **S**) ning tihendusastme (SF, F, N ja B).

Pildi suurus		Pakkimistihedus				Rakendamine
Nimi	Pikslite arv	SF (ülipeen)	F (peen)	N (tavaline)	B (tavaline)	
L (suur)	4608×3456*	L SF	L F*	L N*	L B	Valige printiformaadi jaoks
M (keskmine)	3200×2400	M SF	M F	M N*	M B	
	2560×1920*					
	1920×1440					
S (väike)	1600×1200	S SF	S F	S N*	S B	Väikeste väljaprintide ja veebilehekülgede jaoks
	1280×960*					
	1024×768					
	640×480					

* Vaikimisi

RAW-pildi andmed

See vorming (laiend „.ORF“) salvestab töötlemata pildiandmed hilisemaks töötlemiseks. RAW-pildi andmeid ei saa vaadata, kasutades teisi kaameraid või tarkvara ning RAW-pilte ei saa valida printimiseks. Selle kaameraga saab luua RAW-piltide JPEG-koopiaid.

„Piltide redigeerimine“ (lk 71)

■ Salvestusrežiimid (videoklipid)

Salvestusrežiim	Pikslite arv	Failivorming	Rakendamine
Full HD Fine	1920×1080	MPEG-4 AVC / H.264*1	Telerites ja teistes seadmetes kuvamine
Full HD Normal	1920×1080		
HD Fine	1280×720		
HD Normal	1280×720		
HD	1280×720	Motion JPEG*2	Arvutil taasesitamiseks või redigeerimiseks
SD	640×480		

- Olenevalt kasutatava mälukaardi tüübist võib salvestamine lõppeda enne maksimaalse pikkuse saavutamist.

*1 Eraldi videod võivad olla kuni 29 minuti pikkused.

*2 Failid võivad olla suurusega kuni 2 GB.

Välgu reguleerimine (välgu intensiivsuse juhtimine)

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

- 1 Kuvage otsejuhtimine ja valige välgu intensiivsuse juhtimise element nuppudega Δ ∇ .
- 2 Valige kompensatsiooni väärtus nuppudega \triangleleft \triangleright ja vajutage nuppu OK .



! Ettevaatust





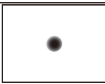


- Sellel seadel ei ole mingit mõju, kui lisavälgu juhtimisrežiimiks on valitud MANUAL.
- Lisavälguga tehtud välgu intensiivsuse muutused lisatakse kaameraga tehtutele.

Valimine, kuidas kaamera mõõdab heledust (mõõtmine)

Saate valida, kuidas kaamera mõõdab objekti heledust.

- 1 Kuvage otsejuhtimine ja valige mõõtmise element nuppudega Δ ∇ .
- 2 Tehke valik nuppudega \triangleleft \triangleright ja vajutage nuppu \odot .









 Digitaalne ESP-mõõtmine	Kaamera mõõdab säritust kaadri 324 piirkonnas ja optimeerib säritust praegu kuvatava stseeni või portree objekti puhul (kui valiku [☺ Face Priority] olekuks on valitud midagi muud kui [OFF]). Seda režiimi soovitatakse üldiseks kasutamiseks.	
 Tsentreeriv mõõtmine	See mõõterežiim tagab objekti ja tagapõhja vahelise valgustuse keskväärtuse mõõtmise, kusjuures suurima kaaluga arvestatakse keskel asuvat objekti.	
 Punktmõõtmine	Valige see, et mõõta väikesi piirkondi (umbes 2% kaadrist) nii, et kaamera on suunatud objekti poole, mida soovite mõõta. Säritust reguleeritakse mõõdetud punkti heleduse järgi.	
 Punktmõõtmine – heledad alad	Suurendab punktmõõtmise säritust. Tagab, et heledad objektid jäävad paistma heledana.	
 Punktmõõtmine – varjud	Vähendab punktmõõtmise säritust. Tagab, et tumedad objektid jäävad paistma tumedana.	

- 3 Vajutage päästik pooleldi alla.
 - Tavaliselt hakkab kaamera mõõtma siis, kui päästik vajutatakse pooleldi alla, ja lukustab särituse siis, kui päästikut hoitakse selles asendis.


Fookusrežiimi (AF-režiimi) valimine

Valige fookustamisviis (fookusrežiim).

Fotode režiimidele ja režiimile  saab valida eraldi fookustamise meetodi.

- 1 Kuvage otsejuhtimine ja valige AF-režiimi element nuppudega  .
- 2 Tehke valik nuppudega   ja vajutage nuppu .
 - Ekraanil kuvatakse valitud AF-režiim.









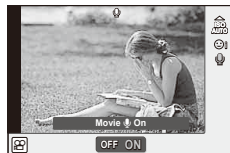
S-AF (ühekordne AF)	Kaamera fookustab ühe korra, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Kui fookus on lukustatud, kõlab helisignaal ning süttivad AF-kinnitustähis ja AF-sihiku märk. See režiim sobib liikumatute või piiratud liikumisega objektide pildistamiseks.
C-AF (pidev AF)	Kaamera kordab teravustamist, kuni päästik on pooleldi all. Kui objekt on fookuses, süttib ekraanil AF-kinnitustähis ning kõlab helisignaal, kui fookus lukustatakse esimest ja teist korda. Isegi kui objekt liigub või kui muudate pildi kompositsiooni, üritab kaamera jätkuvalt teravustada. <ul style="list-style-type: none"> • Süsteemi Four Thirds objektiivid kasutavad fookustamisel valikut [S-AF].
MF (manuaalfookus)	See funktsioon võimaldab teil mis tahes objektile käsitsi fookust seada. <div style="text-align: right;">  <p>Lähedal</p> </div> <p style="text-align: center;">Fokuseerimisrõngas</p>
S-AF+MF (S-AF-režiimi ja MF-režiimi samaaegne kasutamine)	Kui vajutate režiimis [S-AF] fookustamiseks päästiku pooleldi alla, võite keerata fookustamisrõngast, et fookust käsitsi täpsemalt reguleerida.
C-AF+TR (AF-i jälgimine)	Vajutage fookustamiseks 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. • Süsteemi Four Thirds objektiivid kasutavad fookustamisel valikut [S-AF].

Ettevaatust

- Kaamera ei pruugi objekte fookustada, kui need on kehvalt valgustatud, udused või tolmused või neil puuduvad kontrastid.

Videoklipi helivalikud (heliga videoklippide salvestamine)

- 1 Kuvage otsejuhtimine ja valige video element  nuppudega  .
- 2 Lülitage nuppudega   ON/OFF ja vajutage nuppu .



Ettevaatust

- Videoklipi heli salvestamisel võidakse salvestada objektiivi ja kaamera töötamise häält. Kui soovite, võite neid helisid vähendada, filmides nii, et režiim [AF Mode] on seadistatud valikule [S-AF], või piirates nuppude vajutamise kordi.
- Režiimis [ART7] (Diorama) heli ei salvestata.

4 Menüüfunktsioonid

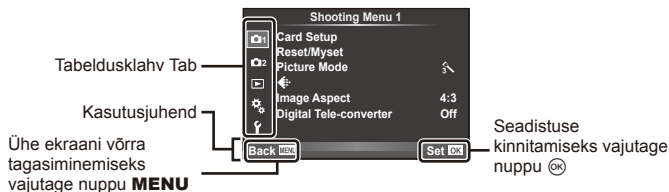
Menüüde kasutamine

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

	Ettevalmistavad ja põhilised pildistusvalikud
	Täpsemad pildistusvalikud
	Taasesituse ja retušeerimise valikud
	Kaamera sätete kohandamine (lk 76)
	Tarvikupordi menüü valikud tarvikupordi seadmetele, nagu EVF j OLYMPUS PENPAL (lk 92)*
	Kaamera seadistamine (nt kuupäev ja keel)

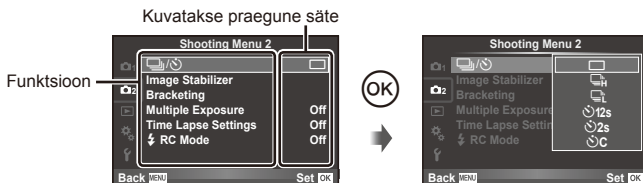
* Ei kuvata vaikeseadistustes.

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.



2 Valige nuppudega Δ ∇ vahekaart ja vajutage nuppu **OK**.

3 Valige nuppudega Δ ∇ element ja vajutage valitud elemendi valikute kuvamiseks nuppu **OK**.



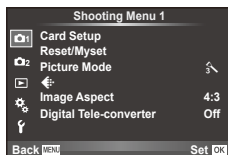
4 Tõstke nuppudega Δ ∇ esile valik ja vajutage valimiseks nuppu **OK**.

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

Märkused

- Iga valiku vaikesätteid vaadake „Menüü kataloog“ (lk 126).
- Suvandi valimise järel kuvatakse umbes kaheks sekundiks juhise. Juhiste vaatamiseks või peitmiseks vajutage **INFO**.

■ Shooting Menu 1/Shooting Menu 2




- 1 Card Setup (lk 62)
- Reset/Myset (lk 63)
- Picture Mode (lk 64)
- ← (lk 65)
- Image Aspect (lk 55)
- Digital Tele-converter (lk 70)
- 2  (draiv/taimer) (lk 43, 65)
- Image Stabilizer (lk 53)
- Bracketing (lk 66)
- Multiple Exposure (lk 68)
- Time Lapse Settings (lk 69)
-  RC-režiim (lk 69)

Mälukaardi vormindamine (Card Setup)

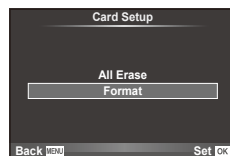
Kaardid peavad olema enne esimest kasutuskorda või pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist selle kaameraga uuesti ära vormindatud.

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

Kasutatud mälukaardi vormindamisel veenduge, et mälukaardil pole pilte, mida soovite kindlasti säilitada.  „Mälukaardi põhitoed“ (lk 113)

1 Valige  Shooting Menu 1 suvand [Card Setup].

2 Valige suvand [Format].



3 Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu .






- Toimub vormindamine.

Vaikesätete taastamine (Reset/Myset)

Kaamera sätteid saab registreeritud sätetele taastada lihtsalt.

Lähtestamisseadistuste kasutamine

Vaikeseadistuste taastamine.





- 1 Valige  Shooting Menu 1 suvand [Reset/Myset].
- 2 Valige suvand [Reset] ja vajutage nuppu .
 - Lähtestamistüübi valimiseks valige suvand [Reset] ja vajutage nuppu . Kõikide seadistuste lähtestamiseks peale kuupäeva, kellaaaja ja veel mõne seadistuse valige suvand [Full] ja vajutage nuppu .
 -  „Menüü kataloog“ (lk 126)



- 3 Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu .




Valiku Myset salvestamine

Saate salvestada praegused kaameraseaded muude režiimide kui võtterežiimi jaoks. Salvestatud seadeid saab kasutada režiimides **P**, **A**, **S** ja **M**.

- 1 Kohandage seadistused salvestamiseks.
- 2 Valige  Shooting Menu 1 suvand [Reset/Myset].
- 3 Valige soovitud sihtkoht ([Myset1]–[Myset4]) ja vajutage nuppu .
 - [Set] kuvatakse sihtkohta ([Myset1]–[Myset4]), mille seadistused on juba salvestatud. Kui valite [Set] uuesti, kirjutatakse registreeritud seadistus üle.
 - Registreerimise tühistamiseks valige [Reset].
- 4 Valige suvand [Set] ja vajutage nuppu .
 - Sätteid, mida saab salvestada sättena  „Menüü kataloog“ (lk 126)

Valiku Myset kasutamine

Seadistab kaamera sätte Myset jaoks valitud sätetele.

- 1 Valige  Shooting Menu 1 suvand [Reset/Myset].
- 2 Valige soovitud seadistused ([Myset1]–[Myset4]) ja vajutage nuppu .
- 3 Valige suvand [Set] ja vajutage nuppu .



Töötlemisvalikud (Picture Mode)

Tehke individuaalseid kontrastsuse, teravuse ja muude parameetrite reguleerimisi, kasutades funktsiooni [Live Control] elementi [Picture Mode]. Iga pildirežiimi puhul salvestatakse muudatused eraldi.

1 Valige Shooting Menu 1 suvand [Picture Mode].



2 Tehke valik nuppudega Δ ∇ ja vajutage nuppu \odot .

3 Vajutage nuppu \triangleright , et kuvada tehtud valiku seadistused.

Contrast	Erinevus heleda ja tumeda vahel.	✓	✓	✓	✓
Sharpness	Pildi teravus.	✓	✓	✓	✓
Saturation	Värvide eredus.	✓	✓	—	✓
Gradation	Tooni reguleerimine (gradatsioon).				
Auto	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.	✓	✓	✓	✓
Normal	Üldjuhtudel kasutage režiimi [Normal].				
High Key	Gradatsioon heleda objekti jaoks.				
Low Key	Gradatsioon tumeda objekti jaoks.				
Effect (i-Enhance)	Määrab efekti rakendamise ulatuse.	✓	—	—	✓
B&W Filter (Monotone)	Loob must-valged pildid. Filtrivärvi muudetakse heledamaks ja lisavärvi tumedamaks.				
N:Neutral	Loob tavalise must-valge pildi.				
Ye:Yellow	Tulemuseks on selgelt eristuv valge pilv loomuliku sinise taeva taustal.				
Or:Orange	Rõhutab kergelt sinitaeva ja päikeseloojangu värve.	—	—	✓	✓
R:Red	Rõhutab tugevalt sinitaeva ja karminpunase lehestiku kirkust.				
G:Green	Rõhutab tugevalt punaste huulte ja roheliste lehtede värve.				

Pict. Tone (Monotone)	Värvib must-valge pildi.				
N:Neutral	Loob tavalise must-valge pildi.				
S:Sepia	Seepia	—	—	✓	✓
B:Blue	Sinakas				
P:Purple	Lillakas				
G:Green	Rohekas				

! Ettevaatust

- Kontrastsuse muudatused mõjutavad ainult valiku [Normal] seadistusi.

Pildi kvaliteet ()

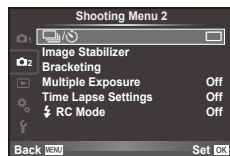
Valige pildi kvaliteet. Te saate valida eraldi pildi kvaliteedi fotodele ja videotele. See on sama, mis funktsiooni [Live Control] elemendis [].

- Te saate muuta JPEG pildi suuruse pakkimistiheduse kombinatsiooni ning [**M**] ja [**S**] pikslite arvu. [Set], [Pixel Count] „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 76)

Iseavaja seadistamine ()

Saate kohandada iseavaja toiminguid.

- 1 Valige Shooting Menu 2 suvand [].



- 2 Valige suvand [] (kohandatud) ja vajutage nuppu .

- 3 Kasutage elemendi valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .
 - Kasutage elemendi valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .

Frame	Määrab tehtavate kaadrite arvu.
Taimer	Seadistab aja, mille möödudes tehakse pärast päästiku vajutamist pilt.
Interval Time	Seadistab võtteintervalli teisele ja järgnevatele kaadritele.

Seadistuste vaheldamine fotoseeria ajal (kahveldamine)

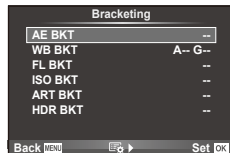
Kahveldamine tähistab praeguse väärtuse kahveldamiseks rea võtete või piltide vahel seadistuste automaatset muutmist.

- 1 Valige Shooting Menu 2 suvand [Bracketing] ja vajutage nuppu **OK**.



- 2 Valige kahvelduse tüüp.

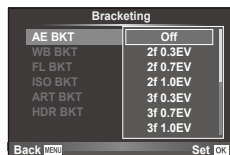
- **[BKT]** või **[HDR]** kuvatakse ekraanil.



AE BKT (automaatsärituse kahveldamine)

Kaamera muudab iga võtte säritust. Muudetavat suurust saab valida 0.3 EV, 0.7 EV või 1.0 EV hulgast. Ühe kaadri kaupa pildistusrežiimis tehakse üks foto iga kord, kui päästik vajutatakse täiesti alla, samas kui seeriavõtte režiimis jätkab kaamera pildistamist järgmises järjestuses seni, kuni päästikut hoitakse täiesti all: muutmata, negatiivne, positiivne. Võtete arv: 2, 3, 5 või 7

- Kahveldamise ajal muutub näidik **[BKT]** roheliseks.
- Kaamera muudab säritust, vahetades ava ja säriaega (režiim **P**), säriaega (režiimid **A** ja **M**) või ava (režiim **S**).
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on hetkel valitud särikompensatsiooni jaoks.
- Kahveldamise kasvu suurus muutub koos väärtusega, mis on valitud valiku [EV Step] jaoks. **[K]** „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 76)



WB BKT (valge tasakaalu kahveldamine)


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

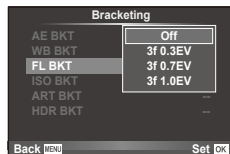
- Valge tasakaalu saab muuta 2-, 4- või 6-sammulise intervalli kaupa igal A-B (kollane-sinine) ja G-M (roheline-magenta) teljel.
- Kaamera kahveldab väärtust, mis on hetkel valitud valge tasakaalu kompensatsiooni jaoks.
- Valge tasakaalu kahveldamise ajal ei pildistata, kui valitud kaadrite arvu jaoks pole mälukaardil piisavalt ruumi.



FL BKT (välgu taseme 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.

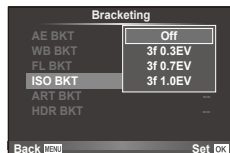
- Kahveldamise ajal muutub näidik **[BKT]** roheliseks.
- Kahveldamise kasvu suurus muutub koos väärtusega, mis on valitud valiku **[EV Step]** jaoks.  „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 76)



ISO BKT (ISO kahveldamine)

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

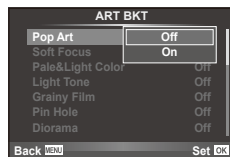
- Kahveldamise kasvu suurus ei muutu koos väärtusega, mis on valitud valiku **[ISO Step]** jaoks.  „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 76)
- Kahveldamine tehakse funktsiooniga **[ISO-Auto Set]** määratud ülempiirist sõltumata.  „Kohandatud menüüde kasutamine“ (lk 76)



ART BKT (kunstifiltri kahveldamine)

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

- Salvestamine võib kesta mõne aja.
- Valikut ART BKT ei ole võimalik kasutada koos valikuga WB BKT või ISO BKT.




HDR BKT (HDR-i kahveldamine)

Kaamera teeb mitu pilti ja igal pildil on erinev säritus, mis sobib kõrgdünaamilise ulatusega pildistamise (HDR) jaoks.

- Pildid tehakse seeriavõtte režiimiga. Kaamera jätkab valitud arvul kaadrite tegemist isegi siis, kui päästik vabastatakse.
- HDR-i kahveldamist ei saa kombineerida teiste kahveldamistega.

Kordussärituste salvestamine ühel pildil (kordussäritus)

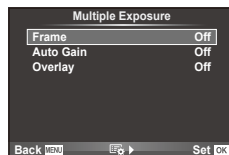
Ühele pildile saab kordussäritusi salvestada, kasutades valitud pildi kvaliteedi valikut.

1 Valige  Shooting Menu 2 suvand [Multiple Exposure].



2 Kohandage seadistusi.

Kaader	Valige [2f].
Autom. nihe	Kui olekuks on valitud [On], seadistatakse iga kaadri heleduseks 1/2 ja pildid ühitatakse. Kui olekuks on valitud [Off], ühitatakse pildid iga kaadri algse heledusega.
Ülekate	Kui olekuks on valitud [On], saabmälukaardile salvestatud RAW-pildi ühitada kordussäritustega ning salvestada eraldi pildina. Tehtud piltide arv on 1.



- Kordussärituse ajal kuvatakse ekraanil tähte .




3 Pildistage.

- Ikon  kuvatakse rohelisena, kui pildistamine algab.
- Viimase võtte kustutamiseks vajutage nuppu .
- Eelmine võte on läbi objektiivi kuva ühitatud, et seda saaks kasutada juhikuna järgmise võtte kadreerimisel.

Näpunäited

- Kolme või enama kaadri ühitamine. Valige suvandi [] jaoks RAW ja kasutage suvandit [Overlay], et teha korduvaid kordussäritusi.
- Lisateavet RAW-piltide ülekatte kohta leiate siit:  [Edit] (lk 71)

Ettevaatust

- Kordussärituse toimimise ajal ei lülitu kaamera ooterežiimi.
- Teiste kaameratega tehtud pilte ei saa kaasata kordussäritusse.
- Kui valiku [Overlay] olekuks on seadistatud [On], ilmutatakse RAW-pildi valiku ajal kuvatavaid pilte pildistamise ajal kehtinud seadistustega.
- Pildistusfunktsioonide seadistamiseks tühistage esmalt kordussäritusega pildistamine. Mõnesid funktsioone ei saa seadistada.
- Kordussäritus tühistatakse automaatselt esimesest pildist järgmistest olukordades. Kaamera on välja lülitatud. / Vajutatakse nuppu . / Vajutatakse nuppu **MENU**. / Pildistusrežiimiks on seadistatud mõni muu režiim kui **P**, **A**, **S**, **M**. / Aku saab tühjaks. / Kaameraga ühendatakse ükskõik milline kaabel
- Kui RAW-pilt valitakse suvandiga [Overlay], kuvatakse JPEG+RAW-vormingus salvestatud pildi JPEG-pilt.
- Kordussärituste pildistamise korral kaheldamisega on eelis kordussäritusega pildistamisel. Ühitatud pildi salvestamisel lähtestatakse kaheldus tehase vaikesätetele.

Automaatne pildistamine fikseeritud intervalliga (intervallpildistamine)

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

1 Valige  võttemenüü 2 suvandist [Time Lapse Settings] järgmised seadistused.


Frame	Määrab tehtavate kaadrite arvu.
Start Waiting Time	Määrab ooteaja enne pildistamist.
Interval Time	Määrab võtetevahelise intervalli pärast pildistamise alustamist.
Time Lapse Movie	Määrab kaadriseeria salvestusvormingu. [Off]: salvestab iga kaadri pildina. [On]: salvestab iga kaadri pildina ja loob ning salvestab kaadriseeriast ühe videoklipi.

- Videoklipi kvaliteet on [M-JPEG HD] ja kaadrikiirus on 10 kaadrit/s.

2 Pildistage.


- Kaadreid pildistatakse ka siis, kui pilt pole pärast AF-i fookuses. Kui soovite fookuse asendi fikseerida, kasutage pildistamisel MF-i.
- Funktsioon [Rec View] töötab 0,5 sekundit.
- Kui pildistamiseelse aja või pildistamisintervalli pikkuseks on seatud 1 minut 30 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.

Ettevaatust

- Kui AF-režiimiks on seatud [C-AF] või [C-AF+TR], muudetakse see automaatselt režiimiks [S-AF].
- Puutetoimingud on intervallpildistamisel keelatud.
- Kahveldust ja kordussäritust ei saa koos kasutada.
- Välg ei tööta, kui välgu laadimisaeg on pikem kui võtetevaheline intervall.
- Pildistusrežiimides [BULB] ja [TIME] on säriaja väärtuseks fikseeritud 60 sekundit.
- Kui kaamera lülitub võtetevahelisel ajal automaatselt välja, lülitub see järgmise võtte tegemise ajaks sisse.
- Kui mõni piltidest on valesti jäädvustatud, ei looda intervallvideot.
- Kui kaardil pole piisavalt ruumi, ei jäädvustata intervallvideot.
- Intervallpildistamine tühistatakse, kui kasutatakse üht järgmistest: režiimi valimise ketas, nupp **MENU**, nupp , objektiivivabastusnupp või kui ühendatakse USB-juhe.
- Kui lülitate kaamera välja, siis intervallpildistamine tühistatakse.
- Kui aku pole piisavalt laetud, võib pildistamine poole pealt katkeda. Enne alustamist veenduge, et aku on piisavalt laetud.

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välgu

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

 „Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud“ (lk 121)

Digitaalne suurendus (digitaalne telekonverter)








Digitaalset telekonverterit kasutatakse olemasolevast suumisuhtest edasisuümimiseks. Kaamera salvestab keskmise kärpe. Suumi suurendatakse umbes 2x.

1 Valige [On] suvandile [Digital Tele-converter]  Shooting Menu 1.

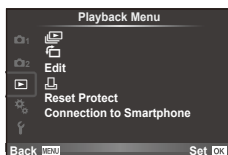
2 Ekraanile kuvatud vaadet suurendatakse kaks korda.

- Objekt salvestatakse nii, nagu see on ekraanile kuvatud.

Ettevaatust

- Digitaalset suumimist ei saa kasutada koos mitmiksäritusega, režiimis  või kui režiimis **SCN** on valitud suvand , , ,  või .
- See funktsioon ei ole saadaval, kui režiimis  on funktsiooni [Movie Effect] valikuks [On].
- RAW-pildi kuvamisel tähistatakse ekraanil kuvatud ala raamiga.

■ Playback Menu



(lk 51)
 (lk 71)
Edit (lk 71)

(lk 96)
Reset Protect (lk 73)
Connection to Smartphone (lk 73)

Piltide kuvamine pööratuna ()


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

Piltide redigeerimine

Salvestatud pilte on võimalik redigeerida ja salvestada uute piltidena.

- 1 Valige Playback Menu suvand [Edit] ja vajutage nuppu .
- 2 Kasutage suvandi [Sel. Image] valimiseks nuppe ja vajutage nuppu .
- 3 Valige redigeeritav pilt nuppudega ja vajutage nuppu .
 - Kui pilt on RAW-pilt, kuvatakse [RAW Data Edit], ning kui pilt on JPEG-pilt, kuvatakse [JPEG Edit]. Kui pilt on salvestatud RAW+JPEG-vormingus, kuvatakse nii [RAW Data Edit] kui ka [JPEG Edit]. Valige redigeeritava pildi menüü.
- 4 Valige suvand [RAW Data Edit] või [JPEG Edit] ja vajutage nuppu .

RAW Data Edit	Looge redigeeritava RAW-pildi JPEG-koopia sätete järgi.	
	[Current]	JPEG-koopiat töödeldakse aktiivseid kaamera sätteid kasutades. Enne selle valiku tegemist kohandage kaamera seadistusi.
	[Custom1]	Redigeerida saab samaaegselt ekraanil sätteid muutes. Kasutatud sätted saate salvestada.
	[Custom2]	
ART kahveldus	Pilti töödeldakse, kasutades kunstifiltreid, mis on seatud olekule [On].	

<p>JPEG To.</p>	<p>Tehke valik järgmiste valikute hulgast. [Shadow Adj]: suurendab tumeda tagantvalgustusega objekti heledust. [Redeye Fix]: vähendab punasilmsuse nähtust valguga pildistamisel. [⏏]: valige ketta abil kärpimise suurus ja nuppude Δ ∇ \triangleleft \triangleright abil kärpe paigutus.</p>  <p>[Aspect]: muudab piltide kuvasuhteks 4:3 (standardne) kuni [3:2], [16:9], [1:1] või [3:4]. Pärast kuvasuhte muutmist kasutage kärpimisulatusse määramiseks nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright. [Black & White]: loob must-valged pildid. [Sepia]: loob seepia toonis pildid. [Saturation]: määrab värvisügavuse. Reguleerige värvisügavust pilti ekraanil kontrollides. [📏]: teisendab pildifaili suurusele 1280 × 960, 640 × 480 või 320 × 240. Muu kuvasuhtega kui 4:3 (standardne) pildid konverteeritakse lähima pildifaili suurusele. [e-Portrait]: muudab naha näiliselt siledaks ja õrnalt kumavaks. Kui näo tuvastus ebaõnnestub, siis võib olenevalt pildist olla kompenseerimine võimatu.</p>
------------------------	---

5 Kui seadistused on tehtud, vajutage nuppu OK .

- Sätteid rakendatakse pildile.

6 Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu OK .

- Redigeeritud pilt salvestatakse mälukaardile.









! **Ettevaatust**

- Videoklippe ja 3D-fotosid ei saa redigeerida.
- Punasilmsuse korrigeerimine ei pruugi olenevalt pildist õnnestuda.
- JPEG-pildi redigeerimine ei ole võimalik järgmistel juhtudel:
 - pilti redigeeritakse arvutis, mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi, pilt on tehtud teise kaameraga.
- Pildi suuruse muutmisel ([📏]) ei saa te valida suuremat pikslite arvu, kui oli algselt salvestatud.
- Režiimi [⏏] ja [ASPECT] saab kasutada ainult kuvasuhtega 4:3 (standardne) piltide redigeerimiseks.
- Kui režiimi [Picture Mode] jaoks on valitud [ART], lukustatakse [Color Space] valikule [sRGB].

Pildi ühitamine

Ühitada ja eraldi pildina salvestada saab kuni kolm selle kaameraga tehtud RAW-pildi kaadrit.





Pilt salvestatakse selleks hetkeks määratud salvestusrežiimi seadetega. (Kui on valitud suvand [RAW], salvestatakse koopia vormingus [L+N+RAW].)

- 1 Valige  Playback Menu suvand [Edit] ja vajutage nuppu .
- 2 Valige suvand [Image Overlay] nuppudega   ja vajutage nuppu .
- 3 Valige ülekatte piltide arv ja vajutage nuppu .
- 4 Kasutage ülekattes kasutatavate RAW-piltide valimiseks nuppe  .


- Kui olete valinud 2. sammus piltide arvu, kuvatakse ühitatud pilt.



- 5 Reguleerige kasvu.

- Valige pilt nuppudega   ja kasutage kasvu reguleerimiseks nuppu  .
- Kasvu saate reguleerida vahemikus 0,1–2,0. Vaadake tulemusi ekraanilt.



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



Näpunäited

- 4 või enama kaadri ühitamiseks salvestage ülekatte pilt RAW-failina ja kasutage korduvalt funktsiooni [Image Overlay].



Heli salvestamine

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

See on sama funktsioon, nagu taasesitusel on . (lk 50)

Kõigi kaitsete tühistamine

See funktsioon võimaldab korrata tühistada mitme pildi kaitse.

- 1 Valige suvand [Reset Protect] taasesitusmenüüst .
- 2 Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu .

Nutitelefoni ühendamise valiku kasutamine (Connection to Smartphone)

Kaamera saab ühendada nutitelefoni, kasutades juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni. Pärast ühendamist saab kaamera kujutisi teisaldada teise seadmesse ja seal vaadata.

 „Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine“ (lk 103)

■ Setup Menu

Kasutage kaamera põhifunktsioonide seadistamiseks seadistusmenüüd.



Seadistus	Kirjeldus	
🕒 (kuupäeva ja kellaaja säte)	Seadistage kaamera kell.	14
🗣️ (ekraani keele muutmine)	Ekraanil ja veateadetes kasutatavat keelt saate muuta inglise keelest (English) mõnda muusse keelde.	—
📺 (ekraani heleduse reguleerimine)	Saad reguleerida ekraani heledust ja värvustemperatuuri. Värvustemperatuuri reguleerimine mõjutab ainult ekraanile kuvamist taasesituse ajal. Kasutage nuppe ◀▶, et tuua esile 🌞 (värvitemperatuur) või 🌙 (heledus), ja nuppe ▲▼, et reguleerida väärtust. Vajutage nuppu INFO , et valida ekraani värvikuvade [Natural] ja [Vivid] vahel.	—
Rec View	Valige, kas pilte kuvatakse kohe pärast pildistamist ja kui kaua. See on kasulik, kui soovite just tehtud pilte kiirelt kontrollida. Kui vajutate pildi vaatamise ajal päästiku pooleldi alla, saate pildistamist kohe jätkata. [0,3sec]–[20sec]: valitakse iga pildi näitamiseks kuluvate sekundite arv. [Off]: mälukaardile salvestatavat pilti ei kuvata ekraanil. [Auto▶]: kuvab salvestatava pildi ja siirdub seejärel taasesitusrežiimi. See on kasulik pildi kustutamiseks pärast kontrollimist.	—
Wi-Fi Settings	Seadistage kaamera looma ühendust WiFi-ühendusega nutitelefoni, kasutades kaamera juhtmevaba funktsiooni.	75
%/# Menu Display	Valige, kas kuvatakse kohandatud või tarvikupordi Menüü.	93
Firmware	Kuvatakse teie toote püsivaraversioon. Kui teete päringuid kaamera või lisaseadmete kohta või kui soovite tarkvara alla laadida, peate märkima kasutatava toote versiooni.	—

Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse seadistamine (WiFi-seaded)

Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamiseks (lk 103), peate määrama seaded, nt ühenduse loomisel kasutatav parool.

Ühekordse ühenduse loomiseks on saadaval seaded [Private] ja [One-Time].

Parooli määramine – valimisviis

- 1 Valige **f** Setup Menu suvand [Wi-Fi Settings] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [Wi-Fi Connect Settings] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3 Valige juhtmevaba kohtvõrgu ühendamise meetod ja vajutage nuppu **OK**.
 - [Private]: ühendamine, kasutades eelmääratud parooli.
 - [One-Time]: ühendamine, kasutades iga kord erinevat parooli.
 - [Select]: valige, millist meetodit iga kord kasutada.

Privaatse ühenduse parooli muutmine

Valiku [Private] puhul kasutatava parooli muutmine.

- 1 Valige **f** Setup Menu suvand [Wi-Fi Settings] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [Private Password] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3 Sisestage parool kasutusjuhendi juhiste järgi ja vajutage nuppu **OK**.
 - Määratakse uus parool.

Piltide jagamise tühistamine

Tühistab jagatavate piltide valiku (lk 48), kui seade on ühendatud juhtmevaba kohtvõrguga.

- 1 Valige **f** Setup Menu suvand [Wi-Fi Settings] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [Reset share Order] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3 Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu **OK**.

Juhtmevaba kohtvõrgu seadete lähtestamine

















Lähtestab seade [Wi-Fi Settings] sisu.

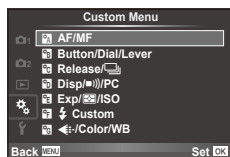
- 1 Valige **f** Setup Menu suvand [Wi-Fi Settings] ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [Reset Wi-Fi Settings] ja vajutage nuppu **▷**.
- 3 Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu **OK**.

Kohandatud menüüde kasutamine

Kaamera seadistusi saab kohandada, kasutades kohandatud menüüid .

Custom Menu





-  AF/MF (lk 76)
-  Button/Dial/Lever (lk 77)
-  Release/ (lk 77)
-  Disp//PC (lk 78)
-  Exp//ISO (lk 79)
-   Custom (lk 80)
-  /Color/WB (lk 81)
-  Record/Erise (lk 82)
-  Movie (lk 83)
-   Utility (lk 83)



4

AF/MF

MENU →  →  

Seadistus	Kirjeldus	
AF Mode	Valige AF-režiim. See on sama mis otsejuhtimise säte. Saate seadistada fotode režiimidele ja režiimile  eraldi fookustamise meetodi.	59
Full-time AF	Kui on valitud [On], jätkab kaamera fookustamist isegi siis, kui päästik ei ole poolenisti alla vajutatud.	—
AEL/AFL	Kohandage AF- ja AE-lukku.	84
Reset Lens	Kui olekuks on seadistatud [On], lähtestatakse objektiivi fookuskaugus (lõpmatus) iga kord toite väljalülitamisel. Samuti lähtestatakse mootoriga suumobjektiivi fookus.	—
BULB/TIME Focusing	Tavaliselt lukustub fookus särituse ajal, kui on valitud manuaalfookus (MF). Fookustamisrõngaga fookustamiseks valige olekuks [On].	—
Focus Ring	Saate kohandada objektiivi reguleerimisviisi fookuspunkti suhtes, valides fookustamisrõnga pöörmissuuna.	—
MF Assist	Kui see on seatud valikule [On], saate käsitsi fookustamise režiimis lülituda automaatselt suumimise või teravdamise funktsioonile, pöörates fookusrõngast.	84
[] Set Home	Valige AF-sihiku asend, mis salvestatakse meelisasendina. Meelisasendi valimisel kuvatakse AF-sihiku valikuekraanile  .	—

AF/MF

MENU → ☼ →

Seadistus	Kirjeldus	
AF Illuminat.	Valige AF-abitule keelamiseks [Off].	—
Face Priority	Valige näo prioriteedi AF-režiim. See on sama mis otsejuhtimise säte.	41

Button/Dial/Lever

MENU → ☼ →

Seadistus	Kirjeldus	
Button Function	Valige funktsioon, mis määratakse valitud nupule. [[Fn]Function], [Q]Function, [⊙]Function, [▷]Function], [▽]Function], [⊞]Function], [L-Fn]Function]	85
Dial Function	Saate muuta põhi- ja alamkettale määratud funktsioone.	—
Dial Direction	Valige suund, milles ketast tuleb keerata, et reguleerida säriaega või ava.	—
Mode Dial Function	Kohandage võttemenüü sätet režiimikettaga. Te saate rakendada salvestatud Myseti sätteid.	—
Lever Function	Saate hoova asendi abil muuta ketaste ja nupu funktsioone.	86

Release/

MENU → ☼ →

Seadistus	Kirjeldus	
RIs Priority S	Kui olekuks on valitud [On], võib päästiku vabastada isegi siis, kui kaamera pole fookuses. Seda valikut saab seadistada eraldi režiimi S-AF (lk 59) ja C-AF (lk 59) puhul.	—
RIs Priority C		
 L fps	Valige kaadri liikumise kiirus funktsioonidele [L] ja [H]. Numbrid on orienteeruvad maksimumid.	43
 H fps		
 + IS Off	Kui see on seatud valikule [Off], lülitub pildi stabiliseerija sisse seeriavõtteks.	—
Half Way RIs With IS	Kui see on seatud valikule [On], rakendub pildistabilisaator siis, kui vajutate päästiku pooleldi alla.	—
Lens I.S. Priority	Kui valitud on [On], antakse prioriteet objektiiv funktsioonile, kui kasutatakse pildi stabiliseerimisfunktsiooniga objektiivi.	—
Release Lag-Time	Kui on valitud suvand [Short], saab lühendada viivitust päästiku täiesti alla vajutamise ja pildi tegemise vahel.*	—

* See lühendab aku tööiga. Samuti veenduge, et kaamerat kasutamise ajal kuhugi tugevalt ära ei lööda. Tugeva pörotuse tagajärjel ei pruugita enam ekraanil objekte kuvada. Sel juhul lülitage toide välja ja uuesti sisse.

Seadistus	Kirjeldus																																			
HDMI	[HDMI Out]: digitaalse videosignaali vormingu valimine teleri ühendamiseks HDMI-kaabliga. [HDMI Control]: valige olekuks [On], et lubada kaamera töötamisel kasutada HDMI-juhtimist toetavat teleri kaugjuhtimispuhti.	87																																		
Video Out	Valige videostandard ([NTSC] või [PAL]), mida kasutatakse teie riigis või piirkonnas.	87																																		
Control Settings	<p>Valige juhtnupud, mis kuvatakse igas pildistusrežiimis.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Juhtnupud</th> <th colspan="4">Pildistusrežiim</th> </tr> <tr> <th>P/A/S/M</th> <th>Auto</th> <th>ART</th> <th>SCN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Live Control (lk 52)</td> <td>On/Off</td> <td>On/Off</td> <td>On/Off</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>Live SCP (lk 89)</td> <td>On/Off</td> <td>On/Off</td> <td>On/Off</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>Live Guide (lk 20)</td> <td>–</td> <td>On/Off</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Art Menu</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>On/Off</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Scene Menu</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>On/Off</td> </tr> </tbody> </table>	Juhtnupud	Pildistusrežiim				P/A/S/M	Auto	ART	SCN	Live Control (lk 52)	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	Live SCP (lk 89)	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	Live Guide (lk 20)	–	On/Off	–	–	Art Menu	–	–	On/Off	–	Scene Menu	–	–	–	On/Off	88
Juhtnupud	Pildistusrežiim																																			
	P/A/S/M	Auto	ART	SCN																																
Live Control (lk 52)	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off																																
Live SCP (lk 89)	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off																																
Live Guide (lk 20)	–	On/Off	–	–																																
Art Menu	–	–	On/Off	–																																
Scene Menu	–	–	–	On/Off																																
Info Settings	Nuppu INFO vajutades valige kuvatav teave. [Info]: valige täiskaadris taasesitamisel kuvatav teave. [LV-Info]: valige teave, mis kuvatakse, kui kaamera on pildistusrežiimis. [Settings]: valige teave, mis kuvatakse indeksi ja kalendri taasesituse ajal.	90, 91																																		
Displayed Grid	Ekraanil ruudustiku kuvamiseks valige suvand [9], [3x3], [3x2], [2x3] või [2x2].	—																																		
Picture Mode Settings	Kuvage ainult valitud pildirežiim, kui pildirežiim on valitud.	—																																		
Histogram Settings	[Highlight]: valige helenduse kuva alumine piir. [Shadow]: valige varjude kuva ülemine piir.	90																																		
Mode Guide	Valige olekuks [Off], et mitte kuvada valitud režiimi spikrit, kui keerate režiimi valimise ketast uuele seadistusele.	15																																		
Live View Boost	Kui olekuks on valitud [On], on prioriteet piltide nähtavastegemisel ning efektide särikompensatsioon ja teised seadistused ei ole ekraanil nähtaval.	—																																		
Frame Rate	Kaadrikiiruse vähendamiseks valige [High]. Samas võib see halvendada pildi kvaliteeti.	—																																		
Art LV Mode	[mode1]: filtriefektid kuvatakse alati. [mode2]: päästikut poole peale vajutades ei ole filtriefektid ekraanil nähtavad. Valige soovitava esituse saavutamiseks.	—																																		

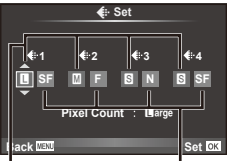
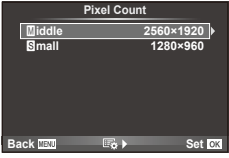
Seadistus	Kirjeldus	
Flicker reduction	Vähendage värelamise efekte teatud tüüpi valgustite all, sh luminofoorlambid. Kui värelmist ei vähenda säte [Auto], seadistage väärtusele [50 Hz] või [60 Hz] vastavalt kaamera kasutamise piirkonna üldelektivõrgu sagedusele.	—
LV Close Up Mode	[mode1]: päästiku poolenisti allavajutamine tühistab suumi. [mode2]: päästiku poolenisti allavajutamine suumi ei tühista.	42
Peaking Settings	Saate määrata serva täiustamise värviks musta või valge värvi.	—
Backlit LCD	Kui valitud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut, hämardub taustvalgustus aku säästmiseks. Taustvalgustus ei hämardu, kui olekuks on valitud [Hold].	—
Sleep	Kaamera lülitub ooterežiimile (energiasäästurežiimile), kui valitud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. Kaamera aktiveerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.	—
Auto Power Off	Seadistab kaamera teatud perioodi möödudes välja lülituma.	—
■) (Beep sound)	Kui olekuks on valitud [Off], saate välja lülitada helisignaali, mis kaasneb fookuse lukustumisega päästiku vajutamisel.	—
USB Mode	Valige režiim kaamera ühendamiseks arvuti või printeriga. Valige olekuks [Auto], et kuvada USB-režiimi valikuid iga kord, kui kaamera on ühendatud.	—





Seadistus	Kirjeldus	
EV Step	Valige intervallide suurus, mida kasutatakse säriaja, ava, särikompensatsiooni ja teiste särituse parameetrite valimiseks.	—
Noise Reduct.	See funktsioon vähendab pika säriaja puhul tekkivat müra. [Auto]: müravähendus tehakse ainult pika säriajaga. [On]: müravähendus tehakse iga võttega. [Off]: müravähendus on väljas. • Müravähendusega pildistamisel pikeneb pildi salvestamise aeg umbes kaks korda. • Müravähendus lülitub seeriavõtte ajal automaatselt välja. • See funktsioon ei pruugi mõne pildistustingimuse või objekti puhul tõhusalt töötada.	28
Noise Filter	Valige müravähenduse hulk kõrge ISO-tundlikkuse juures.	—
ISO	Määra ISO tundlikkus.	45
ISO Step	Valige ISO-tundlikkuse valimiseks saadaolevad intervallid.	—
ISO-Auto Set	Valige ISO-tundlikkuse jaoks kasutatav ülempiir ja vaikeväärtus, kui ISO olekuks on valitud [Auto]. [High Limit]: valige ülempiir automaatsele ISO-tundlikkuse valikule. [Default]: valige vaikeväärtus automaatsele ISO-tundlikkuse valikule.	—

Seadistus	Kirjeldus	
ISO-Auto	Valige pildistusrežiimid, milles on saadaval ISO-tundlikkuse valik [Auto]. [P/A/S]: automaatne ISO-tundlikkuse valik on saadaval kõikides režiimides, v.a režiimis M . ISO-tundlikkus on režiimis M fikseeritud tasemele ISO200. [All]: automaatne ISO-tundlikkuse valik on saadaval kõikides režiimides.	—
Metering	Valige stseenile vastav mõõtmisrežiim.	59
AEL Metering	Valige mõõtmisviis, mida kasutatakse AE-luku jaoks (lk 84). [Auto]: kasutage praegu valitud mõõtmisviisi.	—
BULB/TIME Timer	Valige aegvõtte ja aegpildistamise puhul maksimaalne säriaeg.	—
BULB/TIME Monitor	Seadistab ekraani eredust, kui kasutatakse suvandit [BULB] või [TIME]. Lisaks seadistab välise elektroonilise pildiotsija ereduse.	—
Live BULB	Valige pildistamise ajal kuvamise ajavahemik. Rakenduvad mõned piirangud. Sageus väheneb suurte ISO-tundlikkuste juures. Ekraani keelamiseks valige [Off].	—
Live TIME	Ekraani värskendamiseks puudutage ekraani või vajutage päästik poolenisti alla.	—
Anti-Shock [+]	Valige viivitus päästikule vajutamise ning katiku vabastamise vahel. See vähendab vibratsioonist põhjustatud kaamera värisemist. See funktsioon on kasulik olukordades nagu mikroskooppiltide tegemine ja astrofotograafia. See on samuti kasulik seeriavõtete (lk 43) ja iseavajaga pildistamise puhul (lk 43).	—

⚡ Custom

Seadistus	Kirjeldus	
⚡ X-Sync.	Valige välgu käivitumisel kasutatav säriaeg.	91
⚡ Slow Limit	Valige kõige aeglasem säriaeg, mis on välgu kasutamisel saadaval.	91
📷+📷	Kui olekuks on seadistatud [On], lisatakse see särikompensatsiooni väärtusele ja reguleeritakse välgu intensiivsust.	37, 57

Seadistus	Kirjeldus	
<p>← Set</p>	<p>Te saate valida JPEG-pildi kvaliteedirežiimi kolme pildisuuruse ja nelja pakkimistiheduse kombinatsiooni hulgast.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Valige nuppude <D> abil kombinatsioon ([←1]-[←4]) ja kasutage muutmiseks nuppe Δ ▽. 2) Vajutage nuppu OK.  <p>Pildi suurus Pakkimistihedus</p>	56
<p>Pixel Count</p>	<p>Valige piksliite arv [M]- ja [S]-suurusega piltidele.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Valige suvand [Pixel Count] kohandatud menüü ☰ vahekaardil ☰. 2) Valige suvand [Middle] või [Small] ja vajutage nuppu ▷. 3) Valige piksliite arv ja vajutage nuppu OK. 	56
<p>Shading Comp.</p>	<p>Valige olekuks [On], et parandada perifeerset valgustust objektiivu tüübi järgi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompensatsioon ei ole saadaval telekonverteri või vaherõnga puhul. • Kõrge ISO-tundlikkuse puhul võib fotode servades olla nähtav müra. 	—
<p>WB</p>	<p>Seadistage valge tasakaal. See on sama mis otsejuhtimise säte. Samuti saate iga režiimi jaoks valge tasakaalu peenhäälestada.</p>	44
<p>All [WB%]</p>	<p>[All Set]: kasutage sama valge tasakaalu kompenseerimist kõikides režiimides, v.a [CWB]. [All Reset]: seadistage valge tasakaalu kompensatsiooniks 0 kõigis režiimides, v.a [CWB].</p>	—
<p>WB AUTO Keep Warm Color</p>	<p>Valige [Off], et kõrvaldada hõõglambivalguses jäädvustatud piltidelt soojad värvid.</p>	—
<p>+WB</p>	<p>Reguleerige valge tasakaalu koos välguga kasutamiseks.</p>	—
<p>Color Space</p>	<p>Saate valida, kuidas värvid ekraanil või printeril taasesitatakse.</p>	—

Seadistus	Kirjeldus	👉
Quick Erase	Kui olekuks on valitud [On], kustutatakse taasesituskuval olev pilt kohe, kui vajutate nuppu  .	—
RAW+JPEG Erase	Valige tehtav toiming, kui RAW+JPEG seadistusega salvestatud pilt kustutatakse ühe kaadi taasesituses (lk 19). [JPEG]: kustutatakse ainult JPEG-koopia. [RAW]: kustutatakse ainult RAW-koopia. [RAW+JPEG]: kustutatakse mõlemad koopiad. • Kui valitud pildid kustutatakse või kui valitakse [All Erase] (lk 62), kustutatakse nii RAW- kui JPEG-koopiad.	56
File Name	[Auto]: isegi uue mälukaardi sisestamisel säilitatakse eelmise kaardi kaustanumbrid. Failide nummerdamine jätkub viimasena kasutatud numbrist või mälukaardil olevast suurimast võimalikust numbrist. [Reset]: uue mälukaardi sisestamisel algavad kaustanumbrid 100-st ning failinimi algab 0001-st. Kui sisestatakse mälukaart, millel on pildid, siis algavad failinumbrid mälukaardil olevast suurimast numbrist.	—
Edit Filename	Valige, kuidas pildifaili nimetatakse, redigeerides osa failinimest, mis on allpool halliga esile tõstetud. sRGB: Pmdd0000.jpg _____ Pmdd AdobeRGB: _mdd0000.jpg _____ mdd	—
Priority Set	Valige kinnitusdialoogide jaoks vaikimisi valik ([Yes] või [No]).	—
dpi Settings	Valige printimise lahutusvõime.	—
Copyright Settings*	Lisage uutele fotodele pildistaja nimi ja autoriõiguste omanik. Nimed võivad sisaldada kuni 63 tähemärki. [Copyright Info.]: valige olekuks [On], et lisada Exif-andmetes olevad pildistaja ja autoriõiguste omaniku nimed uutele fotodele. [Artist Name]: sisestage pildistaja nimi. [Copyright Name]: sisestage autoriõiguste omaniku nimi. <ol style="list-style-type: none"> Tõstke esile tähemärk ① ja vajutage nuppu , et lisada esiletõstetud tähemärk nimele ②. Korrake nime lõpetamiseks 1. sammu, tõstke esile valik [END] ja vajutage nuppu . <ul style="list-style-type: none"> Tähemärgi kustutamiseks vajutage nuppu INFO, et paigutada kursor nimeväljale ②, tõstke esile tähemärk ja vajutage nuppu . 	—



* OLYMPUS ei võta vastutust kahjude eest, mis on seotud valiku [Copyright Settings] kasutamisel tekkinud vaidlustel. Kasutage omal vastutusel.

📽️ Movie

MENU → 🌐 → 📱

Seadistus	Kirjeldus	👉
📺 Mode	Valige videoklipi salvestusrežiim. Seda valikut saate valida ka otsejuhtimist kasutades.	55
Movie 🎤	Hääletute videoklippide salvestamiseks valige olekuks [Off]. Seda valikut saate valida ka otsejuhtimist kasutades.	60
Movie Effect	Valige suvand [On], et lubada videoefektid režiimis 📺.	29
Wind Noise Reduction	Salvestamise ajal tuulemüra vähendamine.	—
Recording Volume	Mikrofoni tundlikkuse kohandamine objektini jääva kauguse järgi.	—

📷 Utility

MENU → 🌐 → 📱

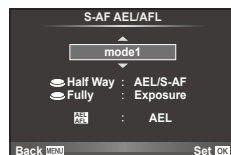
Seadistus	Kirjeldus	👉
Pixel Mapping	Sensori korraustusfunktsioon võimaldab kaameral kontrollida ja korrigeerida sensori ja pilditöötuse funktsioone.	111
Exposure Shift	Reguleerige optimaalset sätitust eraldi iga mõõtmisrežiimi jaoks. <ul style="list-style-type: none"> • See vähendab valitud suunas saadaolevate särikompensatsioonide valikute arvu. • Efektid pole ekraanil nähtavad. Sätitusele tavaseadistuse tegemiseks viige läbi särikompensatsioon (lk 37). 	—
🔋 Warning Level	Valige, millisel aku tasemel kuvatakse hoiatus 🔋.	13
Level Adjust	Saate kalibreerida tasememõõdiku nurka. [Reset]: lähtestab kohandatud väärtused tehase vaikesätetele. [Adjust]: seadistab kaamera praeguse suuna 0-asendiks.	—
Touch Screen Settings	Puutekraani aktiveerimine. Puutekraani keelamiseks valige [Off].	—
Eye-Fi*	Üleslaadimise lubamine või keelamine Eye-Fi-mälukaardi kasutamise ajal.	—

* Kasutage kooskõlas kohalike normidega. Lennuki pardal ja teistes kohtades, kus raadiovõrguseadmete kasutamine on keelatud, võtke Eye-Fi kaart kaamerast välja või seadke [Eye-Fi] valikule [Off]. Kaamera ei toeta „lõputut“ Eye-Fi-režiimi.

AEL/AFL

MENU → → → [AEL/AFL]

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



AEL/AFL

Režiim		Päästiku funktsioon				Nupu funktsioon	
		Pooleldi all		Täiesti all		Hoides all nuppu AEL/AFL	
		Fookus	Säritus	Fookus	Säritus	Fookus	Säritus
S-AF	mode1	S-AF	Lukustatud	–	–	–	Lukustatud
	mode2	S-AF	–	–	Lukustatud	–	Lukustatud
	mode3	–	Lukustatud	–	–	S-AF	–
C-AF	mode1	C-AF käivitus	Lukustatud	Lukustatud	–	–	Lukustatud
	mode2	C-AF käivitus	–	Lukustatud	Lukustatud	–	Lukustatud
	mode3	–	Lukustatud	Lukustatud	–	C-AF käivitus	–
	mode4	–	–	Lukustatud	Lukustatud	C-AF käivitus	–
MF	mode1	–	Lukustatud	–	–	–	Lukustatud
	mode2	–	–	–	Lukustatud	–	Lukustatud
	mode3	–	Lukustatud	–	–	S-AF	–

MF-i abi

See on MF-i fookustamisabi. Fookustamisrõnga pööramisel parandatakse subjekti piirjooni või suurendatakse ekraani kuva osa. Kui lõpetate fookustamisrõnga kasutamise, siis naaseb ekraan algsele kuvale.

Magnify	Suurendab ekraani osa. Suurendatava osa saab eelseadistada AF-punkti abil. [AF Area] (lk 40)
Peaking	Kuvab selgelt esiletõudud piirjooni ääre täiustamise abil. Saate valida täiustamise värvi. [Peaking Settings] (lk 79)

Märkused

- Valikuid [Magnify] ja [Peaking] saab kuvada nupuga toimingute abil. Kuva vahetatakse iga kord, kui kasutaja vajutab nuppu. Määrake eelnevalt vahetamisfunktsioon mõnele nupule, kasutades valikut [Button Function] (lk 85).

Ettevaatus

- Teravdamise seadete kasutamisel täiustatakse sageli rohkem väikeste objektide piirjooni. See ei taga täpset fookustamist.

Nupu funktsioon

MENU → → → [Button Function]

Vaadake funktsioone, mida saab määrata, allolevast tabelist. Võimalikud valikud on erinevatel nuppudel erinevad.

Nupu funktsiooni elemendid

[]Function / []Function / []Function*1 / []Function / []Function / []Function
([Direct Function]*2 / []*3) / []Function*4











*1 Ei ole saadaval režiimis .

*2 Määrake funktsioon igale nupule .

*3 Valige AF-punkt.

*4 Valige mõnede objektiviide puhul nupule määratud funktsioon.

	Särikompensatsiooni kohandamine.
ISO	ISO-tundlikkuse kohandamine.
WB	Valge tasakaalu kohandamine.
AEL/AFL	AE-lukk või AF-lukk. Funktsioon muutub suvandi [AEL/AFL] seadistuse põhjal. Kui valitud on AEL, vajutage nuppu üks kord, et lukustada säritus ja kuvada ekraanil []. Luku tühistamiseks vajutage nuppu uuesti.
	Vajutage videoklipi jäädvustamiseks nuppu.
Preview	Nupu vajutamisel peatatakse ava valitud väärtusel.
	Nupu vajutamisel mõõdab kaamera valge tasakaalu (lk 45).
[]	AF-sihiku režiimi valimine.
[] Home	Nupu vajutamisel valitakse suvandiga [] Set Home] salvestatud AF-sihik (lk 76). AF-sihiku meelisasendit tähistab ikoon []. Algelele AF-sihiku režiimile naasmiseks vajutage nuppu uuesti. Kui kaamera lülitatakse välja meelisasendi valimise ajal, lähtestatakse meelisasend.
MF	Vajutage nupule, et valida käsitsi fookustamise režiim. Eelnevalt valitud AF-režiimi taastamiseks vajutage nuppu uuesti.
RAW	Vajutage nuppu, et vaheldada salvestusrežiime JPEG ja RAW+JPEG.
Test Picture	Nupu vajutamise ajal jäädvustatud pildid kuvatakse ekraanile, kuid ei salvestata mälukaardile.
Myset1 – Myset4	Nupu vajutamisel lülituvad sätted registreeritud sätetele Mysets.
[]	Lülitage ekraani taustvalgustus sisse ja välja.




	Nuppu saab kasutada, valimaks  ja  vahel ajal, mil seadmele on kinnitatud veealune ümbris. Vajutage ja hoidke nuppu eelmisse režiimi naasmiseks. See võimaldab  (alvee) seadistada režiimis WB. Kui kasutate ED12-50mmEZ objektiivi mootoriga suumiga (E-ZOOM), suumitakse objektiiv automaatselt WIDE või TELE  ja  lülituse järgi.
Live Guide	Vajutage nupule otsejuhi kuvamiseks.
 (Digitaalne telekonverter)	Vajutage nupule digitaalse suurenduse sisse- või väljalülitamiseks.
 (Suurendus)	Vajutage nuppu suumi raami kuvamiseks. Pildi suurendamiseks vajutage uuesti. Suumi raami välja lülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda all.
Peaking	Iga nupuvajutus lülitab ekraani kas teravdamise kuvamisele või mittekuvamisele. Kui teravdamist kuvatakse, siis pole saadaval histogrammi ning heledate alade / varjude kuvamine.
AF Stop	Automaatse teravustamise seiskamine.
	Valige seeriavõte või iseavaja suvand.
	Valige välgurežiim.
HDR BKT	Lülituge HDRi kaheldamisele salvestatud sätetega.
AE BKT	Lülitab sisse AE BKT jäädvustamise, kasutades salvstatud seadeid.
ART BKT	Lülitab sisse ART BKT jäädvustamise, kasutades salvstatud seadeid.

-hoova funktsioon

MENU →  →  → -hoova funktsioon

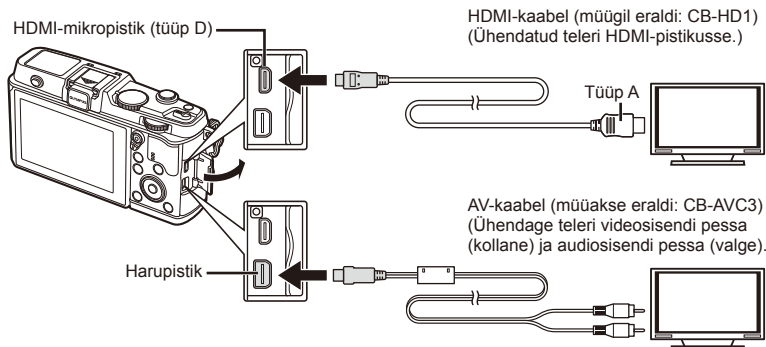
Saate hoova asendi abil muuta ketaste ja nuppude funktsioone.

Hoova asendi ja kettale/nuppudele määratud funktsioonide tabel

Režiim	Hoova asend = 1	Hoova asend = 2
mode1	Kettafunktsioonid põhinevad suvandi [Dial Function] seadetel.	Põhiketas: valge tasakaal Alamketas: ISO
mode2	Kettafunktsioonid põhinevad suvandi [Dial Function] seadetel.	Põhiketas: ISO Alamketas: valge tasakaal
mode3	Nupu  funktsioon põhineb seadel [ Function].	Nupp  alustab/lõpetab video salvestamise.
mode4	Kehtivad hoova asenditele määratud AF-režiimid. Hoova asendi vaikeseade on = 2 on [MF].	

Kaameras olevate piltide vaatamine teleris


Salvestatud piltide taasesitamiseks teleris kasutage kaameraga eraldi müüdavat juhet. Väga kvaliteetsete piltide vaatamiseks teleriekraanil ühendage kaamera HDMI-kaabli abil kõrglahutusega teleriga.



1 Kasutage kaablit kaamera ühendamiseks teleriga.

- Kohandage teleri seadeid enne kaamera ühendamist.
- Valige kaamera videorežiim enne kaamera AV-kaabli abil ühendamist.

2 Valige teleri sisendkanal.

- Kaamera ekraan lülitub kaabli ühendamisel välja.
- AV-kaabliga ühendamisel vajutage nuppu .

! Ettevaatust



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

1080i	Eelistatud on 1080i HDMI-väljund.
720 p	Eelistatud on 720p HDMI-väljund.
480p/576p	480p/576p HDMI-väljund. Suvandit 576p kasutatakse, kui suvandi [Video Out] seadeks on valitud [PAL] (lk 78).

- Kui HDMI-kaabel on ühendatud, ei saa te pildistada ega videoklippe teha.
- Ärge ühendage kaamerat muude HDMI-väljundseadmetega. Nii tehes võite kaamerat kahjustada.
- HDMI-väljund ei toimi USB-ühenduses arvuti või printeriga.

■ Teleripuldi kasutamine

Kaamerat on võimalik juhtida teleripuldiga, kui see on ühendatud HDMI-juhtimist toetava teleriga.

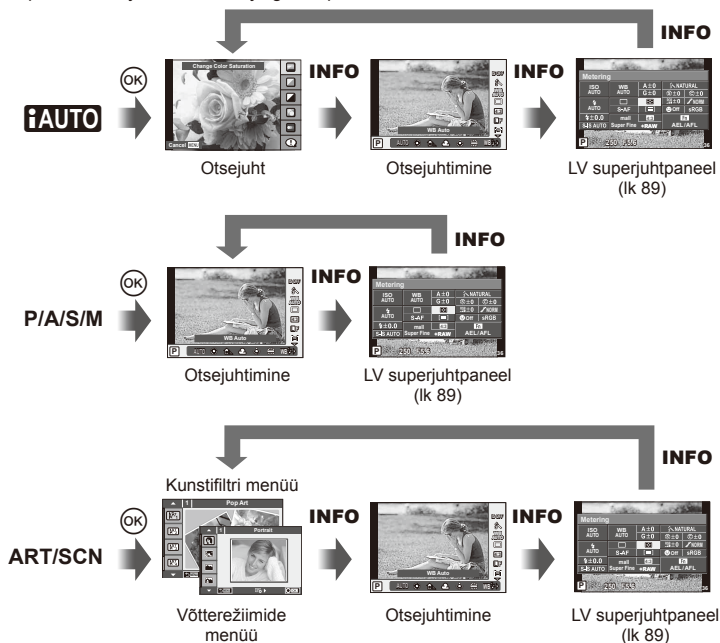
- 1 Valige [HDMI]  kohandatud menüü vahekaardil .
- 2 Valige suvand [HDMI Control] ja [On].
- 3 Juhtige kaamerat teleripuldiga.
 - Saate kaamerat juhtida, järgides teleriekraanile kuvatud juhiseid.
 - Kaaderhaaval taasesituse korral saate teabekuva näidata või peita, vajutades selleks punast nuppu, ja näidata või peita registrikuva, vajutades selleks rohelist nuppu.
 - Mõni teler ei pruugi kõiki funktsioone toetada.

Juhtimispaneeli kuva valimine (📷 Control Settings)

Määrab, kas kuvada juhtpaneeli igas võtterežiimis suvandite valimiseks.

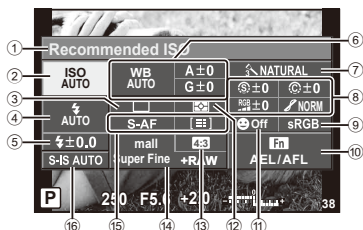
Igas võtterežiimis saadaolevad juhtpaneelid

- Nupu **INFO** vajutamine avab järgmise paneeli.



LV superjuhtpaneel

LV superjuhtpaneelil kuvatakse pildistusseadete praegust olekut. Saate seda kasutada erinevate suvandite määramiseks. Seadete muutmiseks valige suvandid noolte või puutekraaniga.



Seadistused, mida on võimalik muuta superjuhtpaneeli kasutades

- | | |
|---|---|
| ① Praegu tehtud valik | Must-valge filter x.....lk 64 |
| ② ISO-tundlikkuslk 45 | Pildivarjund ylk 65 |
| ③ Seeriavõtte/iseavajalk 43 | ⑨ Värviruumlk 81 |
| ④ Välgurežiim.....lk 38 | ⑩ Nupu funktsioonide määraminelk 85 |
| ⑤ Välgu intensiivsuse reguleerimine ..lk 57 | ⑪ Näo prioriteetlk 41 |
| ⑥ Valge tasakaallk 44 | ⑫ Mõõtmisrežiim.....lk 58 |
| Valge tasakaalu kompenseerimine .lk 44 | ⑬ Kuvasuhe.....lk 55 |
| ⑦ Pildirežiimlk 54 | ⑭ Salvestusrežiim.....lk 56 |
| ⑧ Teravus \mathcal{S}lk 64 | ⑮ AF-režiimlk 59 |
| Kontrastsus \mathcal{C}lk 64 | AF-punkt.....lk 40 |
| Küllasus \mathcal{R} GB.....lk 64 | ⑯ Pildistabilisaator.....lk 53 |
| Gradatsioon zlk 64 | |

⚠ Ettevaatust

- Ei näidata videoklipi salvestamise režiimis.

1 Kuvage LV superjuhtpaneel.

- Kui olete seadistanud kuva kohandatud menüüga, vajutage nuppu \mathcal{OK} ja seejärel vajutage korduvalt nuppu **INFO**.

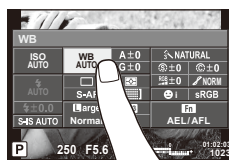
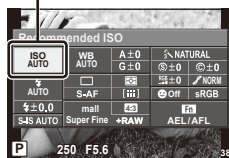
\mathcal{I} [Control Settings] (lk 88)

2 Puudutage funktsiooni, mida soovite määrata.

- Kursor ilmub puutefunktsiooni kohale.

3 Vajutage nuppu \mathcal{OK} , et valida seade väärtus.

Kursor



\mathcal{I} Märkused

- Saadaval ka menüüde **ART** või **SCN** ekraanidel. Puudutage selle funktsiooni ikooni, mida soovite valida.

Infokuvade lisamine (Info/Info Settings)

LV info (võtteinfo kuva)

Kasutage valikut [LV-Info], et lisada järgmiseid võteteabe kuvasid. Lisatud kuvad kuvatakse, kui pildistamise ajal vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Saate vaikesättena ilmuvaid kuvasid mitte näidata.



Histogrammi kuva



Heledate alade ja varjude kuvamine

Heledate alade ja varjude kuvamine

Heleduse ülalimiiti ületavad piirkonnad kuvatakse punasena ja alalimiidist allapoole jäävad piirkonnad sinisena. [Histogram Settings] (lk 78)

Info (taasesituse teabe kuva)

Kasutage suvandit [Info], et lisada järgmisi taasesituse teabe kuvasid. Lisatud kuvad kuvatakse, kui taasesituse ajal vajutada korduvalt nuppu **INFO**. Saate vaikesättena ilmuvaid kuvasid mitte näidata.



Histogrammi kuva



Heledate alade ja varjude kuvamine



Valguskasti kuvamine


Valguskasti kuvamine

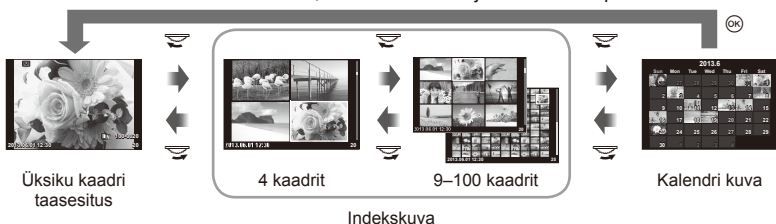
Saate võrrelda kahte pilti kõrvuti. Vajutage nuppu **OK**, et valida kuva teisel poolel olev pilt

- Põhipilt kuvatakse paremal. Valige **◀▶** abil pilt ja vajutage nuppu **OK**, et nihutada pilt vasakule. Vasakul oleva pildiga võrreldavat pilti saab valida paremal. Teise põhipildi valimiseks tõstke esile parem kaader ja vajutage nuppu **OK**.
- Praegu kuvatava pildi lähemale suumimiseks vajutage nuppu **Q**. Suumimissuhte muutmiseks pöörake põhiketast.
- Suurendamisel saate nuppudega FGHI liikuda pildi teistele aladele ja alamkettaga valida teisi pilte.







Settings (registri-/kalendrikuva)

Saate suvandiga  Settings] lisada erineva arvu kaarditega registrikuva ja kalendrikuva. Lisakuvad kuvatakse, kui taasesituse ajal keeratakse pöhitetast.



Säriajad, kui välk töötab automaatselt [X-Sync.] [Slow Limit]

Saate välgu käivitumise ajaks seadistada säriaja tingimused.

Pildis- tusrežiim	Välgu ajastus (sünkroonne)	Ülempiir	Alampiir
P	Aeglasem seadistusest 1/(objektiivi fookuskaukus × 2) ja [ X-Sync.]	[ X-Sync.] seadistus*	[ Slow Limit] seadistus
A			Alampiir puudub
S	Määratud säriajag		
			

* 1/320 sekundit sisevälgu kasutamisel ja 1/250 sekundit eraldi müüdava lisavälgu kasutamisel.

Tarvikupordi menüüde kasutamine

Saate määrata ühendatud seadmete seadeid tarvikupordi kaudu.

Enne tarvikupordi menüüde kasutamist

Tarvikupordi menüüsid saab kasutada ainult siis, kui seadistusmenüüs on elemendi [☰/☰ Menu Display] jaoks tehtud asjakohane valik.

- 1 Vajutage menüüde kuvamiseks nuppu MENU ja kuvage vahekaart **☰** (seadistusmenüü).
- 2 Valige suvand [☰/☰ Menu Display] ja seadistage [☰/☰ Menu Display] valikule [On].
 - Menüüs kuvatakse vahekaart **☰** (Accessory Port Menu).

Accessory Port Menu

- A** OLYMPUS PENPAL Share (lk 94)
- B** OLYMPUS PENPAL Album (lk 95)
- C** Electronic Viewfinder (lk 95)



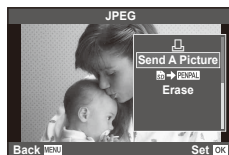
OLYMPUS PENPALi kasutamine

Valikulist OLYMPUS PENPAL-i saate kasutada piltide üleslaadimiseks ja vastuvõtmiseks Bluetooth-seadmetest ja teistest OLYMPUS PENPAL-iga ühendatud kaameratest. Lisainfot Bluetooth-seadmete kohta saate OLYMPUSe veebilehelt.

■ Piltide saatmine

Muutke JPEG-piltide suurust ja laadige need üles teise seadmesse. Enne piltide saatmist veenduge, et vastuvõttev seade on andmete vastuvõtmise režiimis.

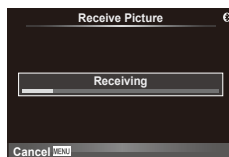
- 1 Kuvage täiskaadris pilt, mida soovite saata, ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [Send A Picture] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Järgmises dialoogis valige suvand [Search] ja vajutage nuppu **OK**. Kaamera otsib ja kuvab tööulatuses või [Address Book] is olevad Bluetooth-seadmed.
- 3 Valige sihtkoht ja vajutage nuppu **OK**.
 - Pilt laaditakse üles vastuvõtvasse seadmesse.
 - Kui palutakse sisestada PIN-kood, sisestage 0000 ja vajutage nuppu **OK**.



■ Piltide vastuvõtmine / hosti lisamine

Looge ühendus edastava seadmega ja laadige JPEG-pildid alla.

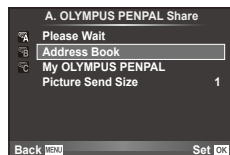
- 1 Valige suvand [OLYMPUS PENPAL Share] tarvikupordi menüüst **OK** (lk 92).
- 2 Valige suvand [Please Wait] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Tehke saatvas seadmes pildi saatmise toimingud.
 - Alustatakse edastamist ja kuvatakse dialoog [Receive Picture Request].
- 3 Valige suvand [Accept] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Pilt laaditakse kaamerasse alla.
 - Kui palutakse sisestada PIN-kood, sisestage 0000 ja vajutage nuppu **OK**.



■ Aadressiraamatu redigeerimine

OLYMPUS PENPAL saab salvestada hosti andmed. Saate määrata hostide nimed või kustutada hosti andmed.

- 1 Valige suvand [OLYMPUS PENPAL Share] tarvikupordi menüüst (lk 92).
- 2 Valige suvand [Address Book] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige suvand [Address List] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kuvatakse loend olemasolevate hostide nimedega.
- 4 Valige reguleeritav host ja vajutage nuppu **OK**.



Hostide kustutamine

Valige suvand [Yes] ja vajutage nuppu **OK**.

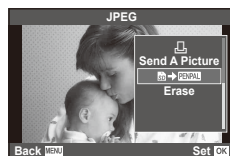
Hosti andmete redigeerimine

Hosti andmete kuvamiseks vajutage nuppu **OK**. Hosti nime muutmiseks vajutage uuesti nuppu **OK** ja redigeerige nime muutmise dialogis praegust nime.

■ Albumite loomine

Saate muuta oma lemmik-JPEG-piltide suurust ja kopeerida need OLYMPUS PENPAL-i.

- 1 Kuvage kopeeritav täiskaadris pilt ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 Valige suvand [**SP** → **PENPAL**] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kopeerige OLYMPUS PENPAL-ilt pildid mälukaartile, valige [**PENPAL** → **SD**] ja vajutage nuppu **OK**.



! Ettevaatust

- OLYMPUS PENPAL-i saab kasutada ainult piirkonnas, kust see osteti. Olenevalt piirkonnast võib kasutamine rikkuda laineregulatsioone ja kaasa tuua karistusi.

OLYMPUS PENPAL Share

MENU → →

Seadistus	Kirjeldus	
Please Wait	Võtke pilte vastu ja lasige hoste aadressiraamatusse.	93
Address Book	[Address List]: vaadake aadressiraamatusse salvestatud hoste. [New Pairing]: lasige host aadressiraamatusse. [Search Timer]: valige, kui kaua kaamera otsib hosti.	94
My OLYMPUS PENPAL	Saate kuvada teavet oma OLYMPUS PENPAL-i kohta, sealhulgas nime, aadressi ja toetatud teenuseid. Seadme nime redigeerimiseks vajutage nuppu OK .	94
Picture Send Size	Valige suurus, millega pilte edastatakse. [Size 1: Small]: pildid saadetakse suuruses 640 × 480. [Size 2: Large]: pildid saadetakse suuruses 1920 × 1440. [Size 3: Medium]: pildid saadetakse suuruses 1280 × 960.	93


OLYMPUS PENPAL Album

MENU → →

Seadistus	Kirjeldus	
Copy All	Kõik pildi- ja helifailid kopeeritakse SD-kaardi ja OLYMPUS PENPAL-i vahel. Kopeeritud piltide suuruseid muudetakse valiku järgi, mis on valitud pildi kopeerimissuuruseks.	93
Reset Protect	Eemaldage kaitse kõigilt OLYMPUS PENPAL-i albumi piltidelt.	94
Album Mem. Usage	Vaadake praegu albumis olevate piltide ja nende lisapiltide arvu, mida saab salvestada suuruses [Size 2: Medium].	94
Album Mem. Setup	[All Erase]: kustutage kõik albumis olevad pildid. [Format Album]: albumi vormindamine.	94
Picture Copy Size	Valige suurus, millega pilte kopeeritakse. [Size 1: Large]: kopeeritud piltide suurus ei muudeta. [Size 2: Medium]: pildid kopeeritakse suuruses 1920 × 1440.	94

Electronic Viewfinder

MENU → →

Seadistus	Kirjeldus	
EVF Adjust	<p>Kohandage valikuliste väliste pildiotsijate eredust ja värvitooni. Valitud värvustemperatuuri kasutatakse ka taasesituse ajal ekraanil. Valige nuppude <D> abil värvitemperatuur (☺) või heledus (☼) ja nuppude Δ ▽ abil väärtus vahemikus [+7] kuni [-7].</p> 	—
EVF Auto Switch	Määrab, kas lülitada kuva automaatselt ekraanilt ära, kui kasutatakse välist elektroonilist pildiotsijat VF-4. Kui on valitud suvand [Off], siis nupu  vajutamine välisel pildiotsijal lülitab kuva pildiotsijale või ekraanile. Kui on valitud suvand [On], lülitub kuva automaatselt pildiotsijale VF-4, kui vaadatakse läbi selle.	119

4

Menüü funktsioonid (tarvikupordi menüüd)

5 Piltide printimine

Prindireserveering (DPOF)

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

Prindijärjekorra loomine

- 1 Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige suvand **[]**.
- 2 Valige suvand **[]** või **[ALL]** ja vajutage nuppu **OK**.

Üksik pilt

Valige nuppudega **<D>** kaader, mida soovite printimiseks reserveerida, ja vajutage väljaprindite arvu määramiseks nuppe **Δ ▽**.

- Mitme pildi printimise reserveerimiseks korrake toimingut. Kui kõik soovitud pildid on valitud, vajutage nuppu **OK**.

Kõik pildid

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

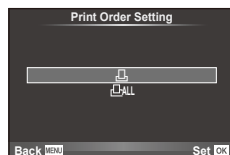
- 3 Valige kuupäeva- ja kellaajavorming ja vajutage nuppu **OK**.

No	Pildid printitakse ilma kuupäeva ja kellaajata.
Date	Pildid printitakse koos pildistamise kuupäevaga.
Time	Pildid printitakse koos pildistamise kellaajaga.

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

! Ettevaatust

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



Kõigi või valitud piltide eemaldamine prindijärjekorrast

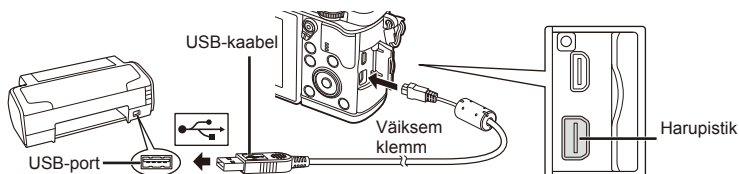
Saate lähtestada kõik või valitud piltide prindireserveeringu andmed.

- 1 Vajutage taasesituse ajal nuppu **OK** ja valige suvand **[]**.
- 2 Valige suvand **[]** ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kõigi piltide eemaldamiseks prindijärjekorrast valige suvand [Reset] ja vajutage nuppu **OK**.
 - Kõiki pilte eemaldamata väljumiseks valige suvand [Keep] ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Valige nuppude **◀▶** abil pildid, mida soovite eemaldada prinditellimusest.
 - Kasutage nuppu **▽**, et seada väljatrükkide arvaks 0. Vajutage nuppu **OK**, kuni olete kõik soovitud pildid prinditellimusest eemaldanud.
- 4 Valige kuupäeva- ja kellaajavorming ja vajutage nuppu **OK**.
 - See säte rakendub kõigile prindireserveeringu andmetega kaardritele.
- 5 Valige suvand [Set] ja vajutage nuppu **OK**.

Otseprint (PictBridge)

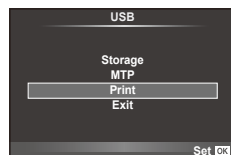
Kui ühendate kaamera USB-kaabli abil PictBridge'iga ühilduva printeriga, saate salvestatud pilte otse printida.

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



- Kasutage printimiseks täielikult laetud akut.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, kuvatakse ekraanile dialoog, milles palutakse valida host. Kui seda pole, valige kaamera kohandatud menüüdes režiimi [USB Mode] (lk 79) sätteks [Auto].

- 2 Valige nuppude **△▽** abil suvand [Print].
 - Kuvatakse teade [One Moment] ja seejärel prindirežiimi valimise dialoog.
 - Kui kuva mõne minuti jooksul ei avane, eraldage USB-kaabel ja alustage 1. sammust uuesti.



Jätkake „Kohandatud printimine“ (lk 98).

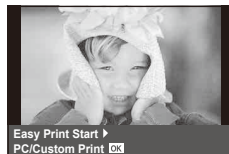
! Ettevaatust

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

Lihntne printimine

Kasutage kaamerat, et kuvada enne USB-kaabli abil printeri ühendamist prinditav pilt.

- 1 Kuvage nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil pildid, mida soovite kaamerast printida.
- 2 Vajutage nuppu \triangleright.
 - Pärast printimise lõppu avaneb pildivaliku kuva. Teise pildi printimiseks valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ abil pilt ja vajutage nuppu \odot.
 - Väljumiseks lahuta pärast pildivalikukuva avanemist USB-kaabel kaamerast.



Kohandatud printimine

- 1 Prindisuvandi seadmiseks järgige juhendit.

Prindirežiimi valik

Vali printimise tüüp (prindirežiim). Allpool on näha võimalikud prindirežiimid.

Print	Prindib valitud pildid.
All Print	Prindib kõik mälukaartile salvestatud pildid, tehes igast pildist ühe väljaprindi.
Multi Print	Prindib ühest pildist mitu koopiat eraldi kaadritena ühel lehel.
All Index	Prindib kõigi mälukaartile salvestatud piltide registri.
Print Order	Prindib prindireserveeringu põhjal. Kui ühtki prindireserveeringuga pilti ei ole, siis ei saa seda valikut kasutada.

Prindipaberi omaduste seadistamine

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

Size	Määrab paberi formaadi, mida printer toetab.
Borderless	Määrab, kas pilt prinditakse kogu lehele või tühjade ääristega.
Pics/Sheet	Valib piltide arvu lehel. Kuvatakse, kui olete valinud funktsiooni [Multi Print].

Prinditavate piltide valimine

Vali pildid, mida soovid printida. Valitud pilte on võimalik printida hiljem (kaaderhaaval reserveerimine) või printida ekraanil kuvatut pildi kohe.



Print (OK)	Prindib praegu valitud pildi. Kui leidub pilt, millele on reserveering juba rakendatud [Single Print], printitakse ainult see reserveeritud pilt.
Single Print (▲)	Rakendab prindireserveeringu praegu kuvatavale pildile. Kui soovite pärast reserveeringu [Single Print] rakendamist kehtestada reserveeringu teistele piltidele, valige need nuppude < > abil.
More (▼)	Määrab väljaprintide arvu ja muud elemendid praegu kuvatut pildi jaoks, samuti selle, kas printida või mitte. Teavet kasutamise kohta leiate järgmise jaotise lõigust „Prindiantmete seadistamine“.

Prindiantmete seadistamine

Vali, kas soovite printida pildile prindiantmeid, näiteks kuupäev ja kellaaeg või faili nimi. Kui prindirežiimiks on seadistatud [All Print] ja valitud on [Option Set], kuvatakse järgmised valikud.

	Määrab väljaprintide arvu.
Date	Pildile printitakse pildistamise kuupäev ja kellaaeg.
File Name	Pildile printitakse failinimi.
	Kärbib pilti printimise jaoks. Valige ketta abil kärpimise suurus ja nuppude ▲ ▼ < > abil kärpe paigutus.

2 Kui olete seadistanud prinditavad pildid ja prindiantmed, valige suvand [Print] ja vajutage seejärel nuppu [OK].

- Printimise peatamiseks või tühistamiseks vajutage nuppu [OK]. Printimise jätkamiseks valige [Continue].

■ Printimise tühistamine

Printimise tühistamiseks tõstke esile valik [Cancel] ja vajutage nuppu [OK]. Pange tähele, et kõik muudatused prinditellimuses kaovad. Printimise tühistamiseks ja eelmisesse sammu naasmiseks, kus praegust prinditellimust muuta, vajutage nuppu **MENU**.

6 Kaamera ühendamine arvutiga

Arvutitarkvara paigaldamine

■ Windows

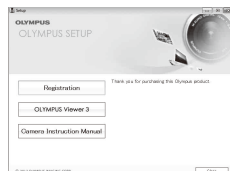
1 Sisestage kaasasolev CD-plaat CD-draivi.

Windows XP

- Kuvatakse dialoogiaken „Setup“.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8

- Kuvatakse dialoogiaken Autorun. Dialoogi „Setup“ kuvamiseks klõpsake suvandit „OLYMPUS Setup“.



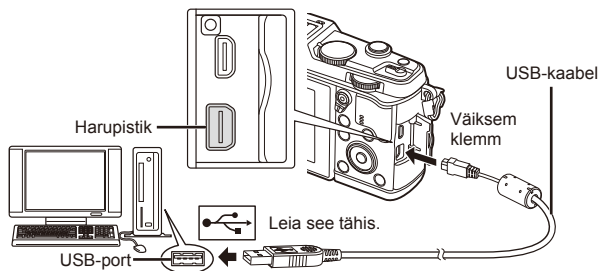
! Ettevaatust

- Kui dialoogiakent „Setup“ ei kuvata, valige menüüst Start suvand „My Computer“ (Windows XP) või „Computer“ (Windows Vista/Windows 7). Topeltklõpsake akna „OLYMPUS Setup“ avamiseks ikooni CD-ROM (OLYMPUS Setup) ning seejärel suvandit „LAUNCHER.EXE“.
- Kui kuvatakse dialoogiaken „User Account Control“, klõpsake suvandit „Yes“ või „Continue“.

2 Järgige arvuti ekraanil olevaid juhtnööre.

! Ettevaatust

- Kui kaamera ekraanile ei kuvata mitte midagi isegi pärast kaamera arvutiga ühendamist, võib aku tühi olla. Kasutage täislaetud akut.



! Ettevaatust

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

3 Registreerige oma Olympuse toode.

- Klõpsake nuppu „Registration“ ning järgige arvutiekraanile toodud juhiseid.

4 Installige OLYMPUS Viewer 3.

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

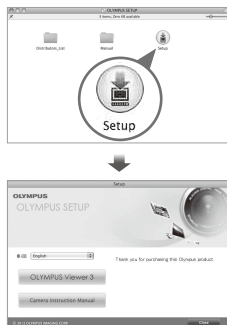
Operatsiooni-süsteem	Windows XP (hoolduspakett 2 või uuem) / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8
Protsessor	Pentium 4 1,3 GHz või parem (videoklippide jaoks on vajalik Core2Duo 2,13 GHz või parem)
Muutmälu	1 GB või rohkem (soovituslik on 2 GB või rohkem)
Vaba kõvaketta ruum	3 GB või rohkem
Ekraaniseaded	1024 × 768 pikslit või rohkem Minimaalselt 65,536 värvi (soovituslik on 16 770 000 värvi)

- Teabe saamiseks tarkvara kasutamise kohta vaadake veebisipikrit.

■ Macintosh

1 Sisestage kaasasolev CD-plaat CD-draivi.

- Plaadi sisu kuvatakse automaatselt näidikule. Kui ei kuvata, topeltklõpsake töölaual CD-ikooni.
- Dialoogiboksi „Setup“ kuvamiseks topeltklõpsake ikooni „Setup“.



2 Installige OLYMPUS Viewer 3.

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

Operatsiooni-süsteem	Mac OS X v10.5–v10.8
Protsessor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz või parem (videoklippide jaoks on vajalik Core2Duo 2 GHz või parem)
Muutmälu	1 GB või rohkem (soovituslik on 2 GB või rohkem)
Vaba kõvaketta ruum	3 GB või rohkem
Ekraaniseaded	1024 × 768 pikslit või rohkem Vähemalt 32 000 värvi (soovitatavalt 16 770 000 värvi)

- Keelte liitboksist võite valida teisi keeli. Teabe saamiseks tarkvara kasutamise kohta vaadake veebisipikrit.

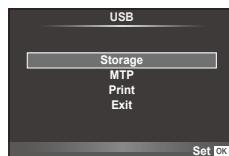
Piltide kopeerimine arvutisse ilma programmita OLYMPUS Viewer 3

Kaamera toetab massmälustandardit USB Mass Storage Class. Piltide arvutisse teisaldamiseks ühendage kaamera USB-kaabliga abil arvutiga. USB-ühendusega ühilduvad järgmised operatsioonisüsteemid:

Windows: Windows XP Home Edition /
Windows XP Professional /
Windows Vista / Windows 7 / Windows 8

Macintosh: Mac OS X v.10.3 või hilisem

- 1 Lülitage kaamera välja ja ühendage see arvutiga.
 - USB-pordi asukoht on arvutitel erinev. Lisateavet vaadake arvuti kasutusjuhendist.
- 2 Lülitage kaamera sisse.
 - Avaneb USB-ühenduse valikukuva.
- 3 Valige nuppudega Δ ∇ suvand [Storage].
Vajutage nuppu \odot .
- 4 Arvuti tuvastab kaamera uue seadmena.



! Ettevaatust

- Kui kasutate programmi Windows Photo Gallery operatsioonisüsteemiga Windows Vista, Windows 7 või Windows 8, valige 3. sammus suvand [MTP].
- Andmevahetus ei ole tagatud järgmistes töökeskkondades, isegi kui arvutil on USB-port. Arvutites, mille USB-ühendus on lisatud näiteks vahekaardiga jms. Arvutites, kuhu pole tehases installitud operatsioonisüsteemi. Isetehtud arvutites.
- Ajal, mil kaamera on ühendatud arvutiga, ei ole kaamera juhtnuppe võimalik kasutada.
- Kui kaamera ühendamisel arvutiga ei kuvata 2. sammus olevat dialoogi, valige kaamera kohandatud menüüdes režiimi [USB Mode] olekuks [Auto]. (lk 79).

Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine

Saate kasutada kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni, et luua juhtmevaba võrgu kaudu ühendus nutitelefoniaga.

- Vaadake ja teisaldage kaamera kaardile salvestatud pilte.
- Kasutage nutitelefoni asukohateavet, et lisada asukohateave pildile.
- Kasutage kaamerat nutitelefoni abil.

Nende toimingute jaoks on vaja nutitelefoni, kuhu on installitud nutitelefoni rakendus. Teavet nutitelefoni rakenduse OI.Share kohta saate vaadata Olympuse veebisaidilt.

Ettevaatust

- Enne juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamist lugege jaotist „Ettevaatusabinõud juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamisel“ (lk 137).
- Kui kasutate juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni riigis, mis jääb väljaspoole 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 süseemi puhul oht, et kolmas osapool saab seda jälgida.
- Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni ei saa kasutada kodu- või avaliku pääsupunktiga ühenduse loomiseks.

■ **Nutitelefoni ettevalmistamine**

Installige nutitelefoni rakendus OI.Share ja käivitage rakendus OI.Share oma nutitelefonis.

■ **Kaamera ettevalmistamine**


Saadaval on 2 juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse meetodit.

Private

Ühendus luuakse, kasutades iga kord eelmääratud parooli. Kasutage seda meetodit siis, kui loote ühenduse alati samade seadmetega, nt nutitelefoniaga piltide teisaldamiseks.



One-Time

Ühendus luuakse, kasutades iga kord erinevat parooli. Kasutage seda meetodit ühekordse ühenduse puhul, nt kui soovite jagada valitud pilte mitme sõbraga.


Valige juhtmevaba kohtvõrgu ühendamise meetod eelnevalt.  „Juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse seadistamine (WiFi-seaded)“ (lk 75)

■ Privaatne ühendus

Ühenduse loomiseks saab kasutada järgmist toimingut.

- 1 Valige suvand [Connection to Smartphone] menüüs [Playback Menu] ja vajutage nuppu .
- 2 Järgige ekraanil kuvatavat kasutusjuhendit. Jätkamiseks vajutage nuppu .
 - SSID-d, parooli ja QR-koodi kuvatakse ekraanil.
- 3 Sisestage SSID ja parool oma nutitelefoni.
 - Kui kasutate QR-koodi lugemiseks nutitelefonis rakendust Oi.Share, siis sisestatakse SSID ja parool automaatselt.
 - Edaspidi toimub ühenduse loomine automaatselt.
 - Nutitelefoni rakenduses Oi.Share kuvatakse kaameras olevate piltide indeksit.

■ Ühekordne ühendus

- 1 Valige suvand [Connection to Smartphone] menüüs [Playback Menu] ja vajutage nuppu .
- SSID-d, parooli ja QR-koodi kuvatakse ekraanil.
- 2 Sisestage nutitelefoni SSID ja parool.
 - Kui kasutate QR-koodi lugemiseks nutitelefonis rakendust Oi.Share, siis sisestatakse SSID ja parool automaatselt.
 - Edaspidi kuvatakse ühenduse loomisel kinnitussõnum, kus teilt küsitakse, kas soovite parooli muuta.

■ Ühenduse lõpetamine

- 1 Vajutage kaamera nuppu **MENU** või puudutage ekraanil valikut [Stop].
 - Ühenduse saate katkestada ka rakenduses Oi.Share või lülitades oma kaamera välja.
 - Ühendus lõpeb.

Ettevaatust

- Kui kasutate juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni seadmega OLYMPUS PENPAL, Eye-Fi-kaardiga või sarnase tootega, siis võib see oluliselt vähendada kaamera töövõimet.
- Juhtmevaba kohtvõrgu antenn asub kaamera käepidemes. Võimalusel ärge katke antenni käega.
- Juhtmevaba kohtvõrgu kasutamisel saab aku kiiremini tühjaks. Kui aku on tühjenemas, siis võib ühendus ülekande ajal katkeda.
- Magnetvälja, staatilist elektrit või raadiolaineid genereeriva seadme lähedal võib ühendus olla häiritud või aeglane.

Mida võimaldab rakendus Ol.Share?

■ Saate sünkroonida kaamera ja nutitelefone kellaja ja kuupäeva.

Sümkroonige nutitelefone ning kaamera kellaeg ja kuupäev, et saaksite lisada kaamera piltidele asukohateabe. Alustage aja sümkroonimist rakenduses Ol.Share.

- Kaamera kellaaja sümkroonimiseks võib kuluda umbes minut.
- Kasutage nutitelefone asukohateavet, et lisada asukohateave pildile.
- Kasutage kaamerat nutitelefone abil.

■ Piltidele nutitelefone asukohateabe lisamine

1 Alustage asukohateabe salvestamist rakenduses Ol.Share.

- Teie nutitelefoni logib asukohateavet määratud intervalliga.


2 Lõpetage ühendus.

- Kaamera on nüüd valmis pildistamiseks.

3 Kui asukohateave pole enam vajalik, siis lõpetage asukohateabe salvestamine rakenduses Ol.Share.

4 Käivitage kaameras funktsioon [Connection to Smartphone].

5 Alustage asukohateabe saatmist rakenduses Ol.Share.

- Asukohateave lisatakse mälukaardil olevatele piltidele. Nendel piltidel, kuhu asukohateave on lisatud, kuvatakse tähist .

Ettevaatust

- Asukohateavet ei saa lisada videotele.

■ Piltide jagamine

Pildi jagamiseks määrake vajalikule pildile seade [Share Order].

1 Piltide taasesitamine ja seade [Share Order] määramine (lk 48).


2 WiFi-ühenduse seadistamiseks kasutage valikut [One-Time].

■ Kaamera kasutamine

Saate jäädvustada kaameraga fotosid, kasutades selleks nutitelefone toiminguid.

See funktsioon on saadaval ainult siis, kui ühenduse loomiseks on kasutatud valikut [Private].

1 Käivitage kaameras funktsioon [Connection to Smartphone].

- Saate luua ka ühenduse, puudutades pildistamiskraanil valikut .
- Kaamera on seadistatud valikule i-AUTO.

2 Jäädvustage pilte, kasutades nutitelefone.

Ettevaatust

- Logi asukohateave on saadaval ainult siis, kui kasutate GPS-i funktsiooniga nutitelefone.
- Kõik kaamera funktsioonid pole juhtmevaba kohtvõrgu ühenduse kaudu saadaval.

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

- Kaamera lülitub aku säästmiseks automaatselt ooterežiimile, kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.  [Sleep] (lk 79)
Kui pärast ooterežiimile lülitumist ei tehta määratud aja jooksul (4 tundi) ühtegi toimingut, lülitub kaamera automaatselt välja.

Väik laeb parajasti

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

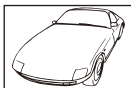
Fookuse leidmine ei õnnestu

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

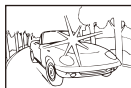
Raskesti fookustatavad objektid

Autofookusega võib teravustamine olla raskendatud järgmistes tingimustes.

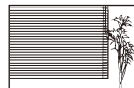
AF-kinnitustähis vilgub.
Need objektid ei ole fookuses.



Madala kontrastsusega objekt



Kaadri keskel on liiga ere valgus

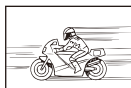


Vertikaalsete joonteta objekt

AF-kinnitustähis süttib, kuid objekt ei ole fookuses.



Erinevatel kaugustel paiknevad objektid




Kiiresti liikuvad objektid



Objekt on väljaspool AF-ala

Müra vähendamine on aktiveeritud.


- Oiste võtete puhul on säriaeg pikem ja piltidele võib tekkida müra. Kaamera aktiveerib pärast pika säriajaga pildistamist müra vähendamise protsessi. Selle ajal ei ole võimalik pildistada. Võite funktsiooni [Noise Reduct.] välja lülitada [Off].
 [Noise Reduct.] (lk 79)

AF-punktide arvu on vähendatud

AF-sihikute arv ja suurus muutub koos kuvasuhte, grupi sihiku seadistuste ja funktsiooni [Digital Tele-converter] jaoks valitud suvandiga.

Kuupäev ja kellaeg on seadmata

Kaamerat kasutatakse ostu ajal kehtinud sätetega

- Ostu ajal ei ole kuupäeva ega kellaega seadistatud. Enne kaamera kasutamist seadke kuupäev ja kellaeg.  „Kuupäeva ja kellaaja seadmine“ (lk 14)

Aku on kaamerast välja võetud


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

Seadistatud funktsioonid taastatakse tehase vaikeäetetele

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

Tehtud pilt paistab valkjast

See võib juhtuda, kui pildistate vastu valgust või pooleldi vastu valgust tingimustes. Põhjuseks on nähtus nimega helk või läbipaiste. Võimaluse korral kaalu kompositsiooni, kus tugev valgusallikas ei jää pildile. Helk võib ilmnedda 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 115)


Tehtud pildil ilmuvad objektile tundmatud heledad laigud

Seda võivad põhjustada sensori põlevad pikslid. Tehke funktsioon [Pixel Mapping].












Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada, korrastage piksleid mitu korda.  „Piksliste korrastus – pilditõttlusfunktsioonide kontrollimine“ (lk 111)







Funktsioonid, mida ei saa menüüdest valida

Mõni üksus ei pruugi olla menüüst noolepadjaga valitav.

- Üksused, mida ei saa praeguses pildistusrežiimis valida.
- Üksused, mida ei saa seadistada, kuna need on juba seadistatud: funktsioonide [] ja [Noise Reduct.] kombinatsioon jne.

Veateated

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
 No Card	Mälukaarti ei ole sisestatud või seda ei saa tuvastada.	Paigaldage või asendage mälukaart.
 Card Error	Mälukaardiga on probleem.	Sisesta mälukaart uuesti. Kui probleem ei kao, vormindage mälukaart. Kui mälukaarti ei saa vormindada, pole kaarti võimalik kasutada.
 Write Protect	Mälukaardile kirjutamine on keelatud.	Mälukaardi kirjutuskaitselüli on seadistatud LOCK-poolele. Vabastage lüli. (lk 113)
 Card Full	<ul style="list-style-type: none"> Mälukaart on täis. Enam ei saa salvestada pilte ega muud teavet, nagu näiteks prindireserveeringud. Mälukaardil ei ole ruumi ning prindireserveeringuid ega uusi pilte ei ole võimalik salvestada. 	Asendage mälukaart või kustutage ebavajalikud pildid. Enne kõikide piltide kustutamist laadige olulised pildid arvutisse.
	Mälukaarti ei õnnestu lugeda. Mälukaart võib olla vormindamata.	<ul style="list-style-type: none"> Valige suvand [Clean Card], vajutage nuppu  ja lülitage kaamera välja. Võtke kaart välja ja pühkige metallpind pehme kuiva lapiga kuivaks. Mälukaardi vormindamiseks valige suvand [Format] ▶ [Yes] ja seejärel vajutage nuppu . Kaardi vormindamisel kustutatakse mälukaardilt kõik andmed.
 No Picture	Mälukaardil ei ole pilte.	Mälukaardil ei ole pilte. Salvestage pilte ja taasesitage neid.
 Picture Error	Valitud pilti ei saa taasesituseks kuvada, sest pilt on kahjustunud. Võib-olla ei ole pilti võimalik selles kaameras taasesitada.	Kuva pilt arvutis pilditöötlusprogrammiga. Kui seda ei ole võimalik teha, on pildifail kahjustunud.
 The Image Cannot Be Edited	Muu kaameraga tehtud pilte ei ole selles kaameras võimalik redigeerida.	Kasutage pildi redigeerimiseks pilditöötlustarkvara.
 Picture Error	Pilte ei saa edastada seadmete vahel, mis praegu võtavad vastu või edastavad andmeid.	Suurendage mälukaardi saadaolevat mälumahtu, näiteks kustutades soovimatuid pilte või valides edastatavatele piltidele väiksema suuruse.

Ekraani näidik	Võimalik põhjus	Korrigeeriv toiming
 °C/°F		Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Internal camera temperature is too high. Please wait for cooling before camera use.	Kaamera sisetemperatuur on tõusnud seeriavõtte tõttu.	Oodake veidi, kuni kaamera lülitub automaatselt välja. Enne edasist kasutamist laske kaameralt jahtuda.
 Battery Empty	Aku on tühi.	Laadige akut.
 No Connection	Kaamera ei ole arvuti, printeri, HDMI-ekraani või mõne muu seadmega õigesti ühendatud.	Ühendage kaamera uuesti.
 No Paper	Printeris ei ole paberit.	Pane printerisse paber.
 No Ink	Printeri tint on otsas.	Vahetage välja printeri tindikassett.
 Jammed	Paber on kinni jäänud.	Eemaldage kinni jäänud paber.
Settings Changed	Printeri paberikassett on eemaldatud või printerit on käsitsatud kaamera seadistuste rakendamise ajal.	Ärge käsitsege printerit kaamera sätete rakendamise ajal.
 Print Error	Printeri või kaameraga on probleem.	Lülita kaamera ja printer välja. Kontrollige printerit ja lahendage kõik probleemid enne printeri sisselülitamist.
 Cannot Print	Mõne teise kaameraga tehtud pilte ei saa selle kaameraga printida.	Kasutage printimiseks arvutit.
The lens is locked. Please extend the lens.	Sissetõmmatav objektiiiv jääb sissetõmmatuks.	Pikendage objektiivi. (lk 12)
Please check the status of a lens.	Kaamera ja objektiivi ühenduses esineb viga.	Lülitage kaamera välja, kontrollige objektiivi ühendust ning lülitage kaamera uuesti sisse.

Kaamera puhastamine ja hoidmine

Kaamera puhastamine

Lülitage kaamera välja ja eemaldage sellest enne puhastamist aku.

Väliselt:

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

Ekraan:

- Pühkige õrnalt pehme lapiga.

Objektiiv:

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

Salvestus

- 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 hoiundamist pange objektiivi esi- ja tagakate kindlasti tagasi.
- Pärast kasutamist puhastage kaamerat.
- Ärge talletage koos putukatõrjevahenditega.

Sensori puhastamine ja kontrollimine





Kaameral on tolmueemaldusfunktsioon, mis aitab ultrahelivibratsiooniga vältida tolmu sattumist sensorisse ning eemaldada sensori pinnalt tolmu ja saasta. Tolmueemaldusfunktsioon hakkab kaamera sisselülitamisel automaatselt tööle. Tolmueemaldusfunktsioon töötab samal ajal sensori korrastusfunktsiooniga, mis kontrollib pildisensori ja pilditöötluslülituse seisundit. Kuna tolmueemaldusfunktsioon aktiveeritakse toite igakordsel sisselülitamisel, siis peaks tolmu tõhusaks eemaldamiseks hoidma kaamerat püstasendis.

⚠ Ettevaatust

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

Pikslite korrastus – pilditöötlusfunktsioonide kontrollimine

Sensori korrastusfunktsioon võimaldab kaameral kontrollida ja korrigeerida sensori ja pilditöötluse funktsioone. Pärast ekraani kasutamist või järjest pildistamist oodake enne sensori korrastusfunktsiooni kasutamist vähemalt üks minut, et tagada selle õige töö.

- 1 Valige suvand [Pixel Mapping]  kohandatud menüü (lk 83) vahekaardil .
- 2 Vajutage nuppu  ja seejärel nuppu .
 - Sensori korrastuse kestuse ajal kuvatakse riba [Busy]. Kui sensori korrastus on lõpetatud, taastatakse menüü.

Ettevaatust

- Kui peaksite kaamera sensori korrastuse ajal kogemata välja lülitama, alustage uuesti punktist 1.

Aku ja laadija

- Kasutage ühte Olympuse liitium-ioonakut. Kasutage ainult ehtsaid OLYMPUSE laetavaid akusid.
- Kaamera energiakulu varieerub suures ulatuses olenevalt kasutusviisist ja muudest tingimustest.
- Kuna järgnevad toimingud kulutavad palju energiat ka ilma pildistamiseta, tühjeneb aku ruttu.
 - Korduv automaatne teravustamine pildistusrežiimis päästikunupu poolenisti allavajutamisega.
 - Piltide kuvamine ekraanil pikema aja jooksul.
 - Ühendamine printeri või arvutiga.
- Kurnatud aku kasutamisel võib kaamera välja lülituda ilma aku tühjenemishoiatust kuvamata.
- Ostmise ajal ei ole aku täielikult laetud. Laadige akut enne kasutuselevõttu kaasasoleva laadijaga.
- Tavaline laadimisaeg kaasasoleva laadija puhul on ligikaudu 3 h ja 30 min (hinnanguliselt).
- Ärge kasutage laadijaid, mis pole mõeldud kaasasoleva akuga kasutamiseks, ning akusid, mis pole mõeldud kaasasoleva laadijaga kasutamiseks.



Ettevaatust

- Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu. Kõrvaldage kasutatud aku juhiste järgi „Aku käsitsemise ohutusnõuded“ (lk 136)

Laadija kasutamine välisriikides

- Laadijat võib kasutada kogu maailmas enamike koduste elektrilikkatega vahelduvvooluahemikus 100 V kuni 240 V (50/60 Hz). Siiski võib vahelduvvoolu võrgupesa riigiti või piirkonniti teistsuguse kujuga olla, mistõttu eeldab laadija kasutamine pesale vastava pistikadaptersi olemasolu. Üksikasju saad küsida kohalikust elektripoeist või reisikorraldajalt.
- Ärge kasutage kauplustes müügil olevaid adaptereid, kuna laadijal võib tekkida talitlushäire.

Kasutatavad mälukaardid

Selles kasutusjuhendis viidatakse kõikidele mäluseadmetele kui mälukaartidele. Selle kaameraga saab kasutada järgmist tüüpi SD-mälukaarte (saadaval kauplustes): SD-, SDHC-, SDXC- ja Eye-Fi-kaardid. Kõige ajakohasemat teavet saate Olympus veebilehelt.



SD-mälukaardi kirjutuskaitselüliti

SD-mälukaardi korpusel on kirjutuskaitselüliti. Kui te seate lüliti asendisse LOCK, ei ole teil võimalik kaardile andmeid kirjutada, kustutada ega vormindada. Kirjutamise võimaldamiseks liigutage lüliti tagasi avatud asendisse.



! Ettevaatust

- Mälukaardil olevad andmed ei hävi täielikult isegi pärast mälukaardi vormindamist või andmete kustutamist. Kui te ei kavatse mälukaarti enam kasutada, hävitage see, et vältida tundliku isikuteabe lekkimist.
- Kasutage Eye-Fi kaarti kooskõlas kaamera kasutamise riigis kehtivate seaduste ja eeskirjadega. Eemaldage Eye-Fi kaardid kaamerast või keelake nende funktsioonid lennukites ja muudes kohtades, kus nende kasutamine on keelatud. [Eye-Fi] (lk 83)
- Eye-Fi mälukaardid võivad kasutamise käigus muutuda kuumaks.
- Eye-Fi mälukaardi kasutamisel võib aku kiiremini tühjeneda.
- Eye-Fi mälukaardi kasutamisel võib kaamera töötada aeglasemalt.

Salvestusrežiim ning faili suurus ja salvestatavate piltide arv

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

Salvestusrežiim	Pikslite arv (Pixel Count)	Pakkimine	Failivorming	Failisuurus (MB)	Allesjäänud salvestatavate staatiliste piltide arv*
RAW (toorandmed)	4608×3456	Kadudeta tihendus	ORF	Umbes 17	41
LSF		1/2,7		Umbes 11	79
LF		1/4		Umbes 7,5	114
LN		1/8		Umbes 3,5	248
LB	3200×2400	1/12	JPEG	Umbes 2,4	369
MSF		1/2,7		Umbes 5,6	155
MF		1/4		Umbes 3,4	257
MN		1/8		Umbes 1,7	508
MB	2560×1920	1/12	JPEG	Umbes 1,2	753
MSF		1/2,7		Umbes 3,2	271
MF		1/4		Umbes 2,2	398
MN		1/8		Umbes 1,1	782
MB	1920×1440	1/12	JPEG	Umbes 0,8	1151
MSF		1/2,7		Umbes 1,8	476
MF		1/4		Umbes 1,3	701
MN		1/8		Umbes 0,7	1356
MB	1600×1200	1/12	JPEG	Umbes 0,5	1968
MSF		1/2,7		Umbes 1,3	678
MF		1/4		Umbes 0,9	984
MN		1/8		Umbes 0,5	1906
MB	1280×960	1/12	JPEG	Umbes 0,4	2653
MSF		1/2,7		Umbes 0,9	1034
SF		1/4		Umbes 0,6	1488
SN		1/8		Umbes 0,4	2773
SB	1024×768	1/12	JPEG	Umbes 0,3	3813
MSF		1/2,7		Umbes 0,6	1564
SF		1/4		Umbes 0,4	2260
SN		1/8		Umbes 0,3	4068
SB	640×480	1/12	JPEG	Umbes 0,2	5547
MSF		1/2,7		Umbes 0,3	3589
SF		1/4		Umbes 0,2	5085
SN		1/8		Umbes 0,2	7627
SB		1/12		Umbes 0,1	10170

*Eeldab 1 GB suurust SD-kaarti.

⚠ Ettevaatus

- Salvestatavate staatiliste piltide arv võib erineda olenevalt pildistatavast objektist, sellest, kas prindireserveeringuid on tehtud või mitte, ja muudest teguritest. Teatud juhul ei muutu ekraanil kuvatav salvestatavate staatiliste piltide arv isegi pildistamisel ega salvestatud fotode kustutamisel.
- Tegelik failisuurus oleneb pildistatavast objektist.
- Salvestatavate piltide ekraanile kuvatav maksimaalne arv on 9999.
- Saadaolevat videoklippide salvestusaega näete Olympuse veebisaidil.

Valige objektiiiv stseeni ja oma loominguilise soovi järgi. Kasutage objektive, mis on kujundatud spetsiaalselt süsteemi Micro Four Thirds jaoks ja millel on paremal näidatud sümbol või silt M.ZUIKO DIGITAL. Koos adapteriga saate kasutada ka süsteemide Four Thirds ja OM objektive.



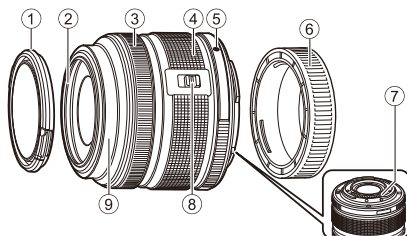
! Ettevaatust

- Kerekorgi ja objektivi kinnitamisel või mahavõtmisel hoia objektivi kinnitusseadist kaamerale allapoole suunatuna. See takistab tolmu ja kõrvalise materjali sattumist kaamera sisemusse.
- Ärge eemaldage ega kinnitage kerekorki või objektivi tolmuses kohas.
- Ära suuna kaamera külge kinnitatud objektivi päikesepoole. See võib põhjustada kaamera tõrkeid või isegi süttimist päikesekiirte toimetel, mida objektiiiv suurendab.
- Olge hoolikas, et mitte kaotada kerekorki ja tagakatet.
- Kui objektiiiv ei ole kaamera küljes, kinnitage kindlasti kerekork, et vältida tolmu sattumist kaamerasse.

Objektivi M.ZUIKO DIGITAL tehnilised andmed

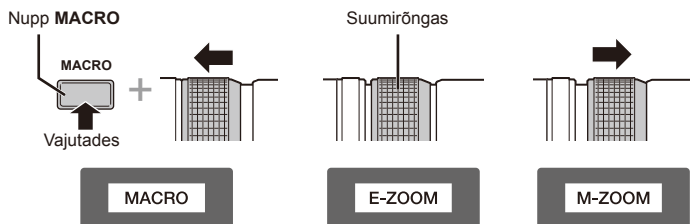
■ Osade nimed

- 1 Esikate
- 2 Filtri kinnituskeere
- 3 Fookustamisrõngas
- 4 Suumiketas (ainult suumiga objektivid)
- 5 Joondamistähis
- 6 Tagakate
- 7 Elektrikontaktid
- 8 Lüliti UNLOCK (ainult sissetõmmatavad objektivid)
- 9 Ilurõngas (ainult mõned objektivid, eemaldage, kui paigaldate objektivi varjuki)



■ Lähivõttefunktsioonidega mootoriga suumobjektiivi kasutamine (ED 12–50 mm f 3,5–6,3 EZ)

Objektiivi talitluse määrab suumirõnga asend.

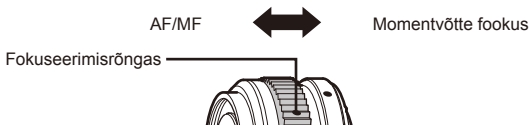


E-ZOOM (mootoriga suum)	Pöörake suumirõngast mootoriga suumi kasutamiseks. Suumi kiiruse määrab pööramise ulatus.
M-ZOOM (käsi suum)	Pöörake suurendamiseks või vähendamiseks suumirõngast.
MACRO (lähivõtete tegemine)	Objektide pildistamiseks kauguselt 0,2 kuni 0,5 m vajutage nuppu MACRO ja lükake suumirõngast edasi. Suumi pole võimalik kasutada.

- Kaamera kohandatud menüüst saab valida nupu L-Fn rolli.

■ Momentvõtte fookustamise reguleerimine (17 mm f 1,8; ED 12 mm f 2,0)

Fookustamismeetodi muutmiseks liigutage fookustamisrõngast noole suunas.



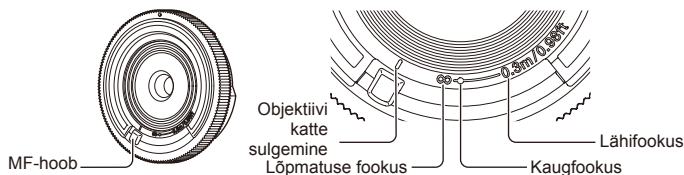
Momentvõtte fookusega määratakse pildistamiskauguse põhjal fookustamisrõngaga kaugus. Kaamera fookustab määratud ava väärtusele vastava teravussügavuse.

- Soovitame seada ava vähemalt väärtusele F5.6.
- Saate pildistada valitud kauguselt olenemata kaamera AF-režiimist.

■ Kerekorkobjektiivi reguleerimine (BCL-1580)

Kasutage MF-hooba objektiivi katte avamiseks ja sulgemiseks ning reguleerige fookust lõpmatuse ja lähivõtte vahel.

- Kaamera ja objektiivi vahel ei toimu andmevahetust.
- Mõnesid kaamera funktsioone ei saa kasutada.
- Seadke pildistabilisaatori funktsiooni korral fookuskauguseks 15 mm.



■ Objektiivi ja kaamera kombinatsioonid

Objektiiv	Kaamera	Kinnitus	AF	Möötmine
Süsteemi Micro Four Thirds objektiiv	Süsteemi Micro Four Thirds kaamera	Jah	Jah	Jah
Süsteemi Four Thirds objektiiv		Kinnitamine on võimalik paigaldusadapteriga	Jah* ¹	Jah
Süsteemi OM objektiivid			Ei	Jah* ²
Süsteemi Micro Four Thirds objektiiv	Süsteemi Four Thirds kaamera	Ei	Ei	Ei

*¹ Režiimi [AF Mode] funktsioone [C-AF] ja [C-AF+TR] ei saa kasutada.

*² Täpne möötmine pole võimalik.

■ Objektiivide tehnilised põhiaandmed

Nimetused	14-42 mm f3.5-5.6 II R	ED 40–150 mm f4.0–5.6R	ED 14–150 mm f4.0–5.6
Kinnitus	Micro Four Thirdsi kinnitusseadis		
Fookuskaugus	14–42 mm	40–150 mm	14–150 mm
Maksimaalne ava	f/3.5–5.6	f/4.0–5.6	f/4.0–5.6
Pildinurk	75°–29°	30,3°–8,2°	75°–8,2°
Objektiivi läätsede rühmitus	7 rühma, 8 objektiivi	10 rühma, 13 objektiivi	11 rühma, 15 objektiivi
Diafragma vahemik	f/3.5–22	f/4.0–22	f/4.0–22
Pildistamiskaugus (fookuskaugus)	0,25 m – ∞ (14–19 mm) 0,3 m – ∞ (20–42 mm)	0,9 m – ∞	0,5 m – ∞
Fokuseerimine	AF/MF-valik		
Kaal (v.a varjuk ja kate)	113 g	190 g	260 g
Mõõtmed (max diameeter × kogupikkus)	ø56,5 × 50 mm	ø63,5 × 83 mm	ø63,5 × 83 mm
Filtri paigalduskerme läbimõõt	37 mm	58 mm	58 mm
Objektiivi varjuk	LH-40	LH-61D	LH-61C

Nimetused	ED 12–50 mm f3.5-6.3EZ	17 mm f1.8	BCL-1580 (15 mm f8)
Kinnitus	Micro Four Thirdsi kinnitusseadis		
Fookuskaugus	12–50 mm	17 mm	15 mm
Maksimaalne ava	f/3.5–6.3	f/1,8	f/8
Pildinurk	84°–24°	64°	72°
Objektiivi läätsede rühmitus	9 rühma, 10 objektiivi	6 rühma, 9 objektiivi	3 rühma, 3 objektiivi
Diafragma vahemik	f/3.5–22	f/1.8–22	Fikseeritud väärtusele f/8
Pildistamiskaugus (fookuskaugus)	0,35 m – ∞ 0,2 m – 0,5 m (makrorežiim)	0,25 m – ∞	0,30 m – ∞
Fokuseerimine	AF/MF-valik	AF/MF, momentvõtte fookus	MF
Kaal (v.a varjuk ja kate)	212 g	120 g	22 g
Mõõtmed (max diameeter × kogupikkus)	ø57 × 83 mm	ø57,5 × 35,5 mm	ø56 × 9 mm
Filtri paigalduskerme läbimõõt	52 mm	46 mm	–
Objektiivi varjuk	LH-55B	LH-48B	–

! Ettevaatus

- Kui kasutate rohkem kui ühte filtrit või paksu filtrit, siis võidakse pildi servad ära lõigata.

Elektroniline pildiotsija (VF-4)

Elektroniline pildiotsija VF-4 lülitub automaatselt sisse, kui vaatate läbi selle. Kui pildiotsija on sees, on kaamera ekraan väljas. Saate menüü seadistustega valida, kas vahetada kuva automaatselt pildiotsija ja ekraani vahel. Pange tähele, et menüüde ja muude seadistuste teavet kuvatakse kaamera ekraanil ka siis, kui pildiotsija on sisse lülitatud.

! Ettevaatust

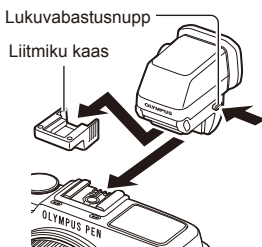
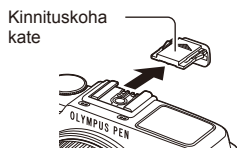
- Järgmistes olukordades ei pruugi pildiotsija automaatselt välja lülituda. Ooterežiimis / pildistamisel video-, 3D-, kordussärituse, aegvõtte, aegpildistamise jne funktsiooni kasutamisel / kui päästik on pooleldi alla vajutatud / kui ekraan on välja tõmmatud.
- Samuti ei pruugi pildiotsija automaatselt sisse lülituda, kui läbi selle vaadatakse teatud olukordades, näiteks kandes päikeseprille või tugeva päikesevalguse käes. Tehke seadistusi käsitsi.

■ Elektronilise pildiotsija kinnitamine ja eemaldamine

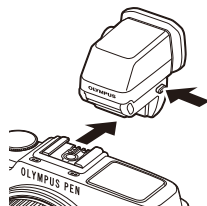
Suruge lukuvabastusnupp alla ja eemaldage liitmiku kate ning lükake pildiotsija lõpuni kaamera lisavälgu kinnituskohata.

- Eemaldamiseks lülitage kaamera välja ja eemaldage seade, hoides lukuvabastusnuppu all.

Kinnitamine



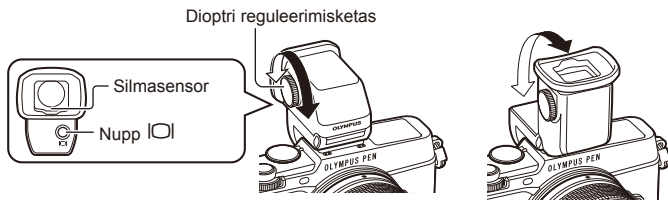
Eemaldamine




■ Dioptri reguleerimisketta kasutamine





Lülitage kaamera sisse ja keerake dioptri reguleerimisketas asendisse, mille korral on pildiotsijas pilti näha.


- Pildiotsijat saab reguleerida maksimaalselt 90° nurga alla.





■ Kätsi pildiotsija ja ekraani vahel lülitumine

Lülitage automaatne ümberlülitus välja ja juhtige ümberlülitust välise pildiotsija nupuga .

- 1 Valige tarvikupordi menüüst  suvand  ja vajutage nuppu .
- 2 Valige suvand [EVF Auto Switch] ja vajutage nuppu .

 - Sama menüüd saab kuvada ka pildiotsijal VF-4 nupu  vajutamise ja all hoidmisega.

- 3 Valige suvand [Off] ja vajutage nuppu .

 - Vajutage välise pildiotsija nuppu , et lülitada kuva pildiotsijale või ekraanile.

■ Tehnised põhiandmed (VF-4)

Kuva pikslid	Umbes 2 360 000 punkti
Vaateväli	100 %
Pildiotsija suurendus	Umbes 1,48 (-1 m^{-1} 50 mm objektiiv/lõpatus)
Vaatepunkt	Umbes 21 mm (-1 m^{-1}) (okulaari tagaosast)
Dioptri reguleerimisvahemik	$-4,0$ kuni $+2,0 \text{ m}^{-1}$
Kaal	42 g (ilma liitmiku katteta)
Mõõtmed	30,4 mm (L) × 48,2 mm (K) × 47,8 mm (S)

! Ettevaatust

- Kaamerat kandes ärge hoidke seda pildiotsijast.
- Ärge laske otsesel päikesevalgusel okulaari kaudu pildiotsijasse sattuda.

Selle kaameraga kasutamiseks mõeldud lisavälgud

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

Välgu kasutamisel on säriaja ülemiseks piiriks 1/250 s.

Väliste välguseadmete funktsioonid

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

* Objektiivi kasutatav fookuskaugus (arvutatud 35 mm filmikaamera baasil).

Pildistamine juhtmevaba kaugjuhtimisega välguga

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

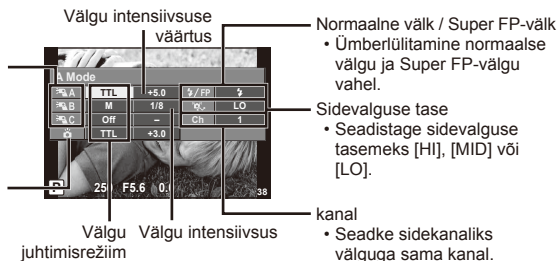
- 1 Seadistage kaugvälgud RC-režiimile ja paigutage need soovitud kohtadesse.
 - Lülitage välised väklambid sisse, vajutage nuppu MODE ja valige RC-režiim.
 - Valige iga välise välgu jaoks kanal ja rühm.
- 2 Valige olek [On] režiimile [⚡ RC Mode] **Q2**-i võttemenüüs 2 (lk 126).
 - LV superjuhtpaneel 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 Kohandage iga rühma seadistusi LV superjuhtpaneelil.

Grupp

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

Kohandage kaamera välklambi sätteid.

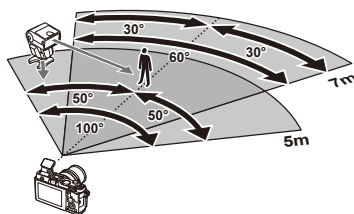


4 Vajutage välklambi lüliti sisemise välgu töstmiseks.

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

■ Juhtmevaba välgu juhtimiselatus

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



⚠ Ettevaatust

- 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 kaasasoleva välgu eraldatav kontrollivälk mõjutada säritust (seda efekti saate vähendada, kui vähendate sisemise välgu võimsust, nt difuusoriga).
- Kui kasutate välku kaugjuhtimisrežiimis, on ülemiseks välgu sünkroniseerimise ajastuse limiidiks 1/160 s.

Teised lisavälgud

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

- Kahjustate kaamerat, kui paigaldate lisavälgu kinnituskoha X-kontaktile aegunud välklambi, mis kasutab töötamiseks suuremat pinget kui umbes 24 V.
- Kahjustate kaamerat, kui ühendate välgu, mille signaalikontaktid ei vasta Olympuse tehniliste andmetele.
- Määrake pildistamisrežiimiks **M**, säriaeg väärtusele, mis pole suurem välgu sünkronimise kiirusest, ja seadke ISO-tundlikkus muule seadele kui [AUTO].
- Välku saate juhtida ainult nii, et seadistate välgu kaameraga valitud ISO-tundlikkuse ja ava väärtused. Välgu heledust saate reguleerida, kui muudate kas ISO-tundlikkust või ava.
- Kasutage välku koos objektiviile sobiva valgustusnurgaga. Valgustusnurka väljendatakse tavaliselt kasutades 35 mm formaadile vastavaid fookuskaugusi.

Peamised tarvikud

Four Thirdsi objektiiv adapter (MMF–2/MMF–3)

Kaamerale peab olema Four Thirdsi objektiiv adapter, et saaksite paigaldada Four Thirdsi objektiive. Mõni funktsioon, näiteks automaatafokuseerimine, ei pruugi olla saadaval.

Kaugjuhtimiskaabel (RM–UC1)

Kasutage, kui väikseimgi kaamera liikumine võib põhjustada häguseid pilte, näiteks makrovõtetele või aegvõtetele. Kaugjuhtimiskaabel kinnitatakse kaameraga harupistikuga.

Konverterid

Konverterid kinnituvad kaamera objektiivile kiireks ja hõlpsaks kalasilma- või makrovõtete tegemiseks. Lisateavet kasutatavate objektiivide kohta vaadake OLYMPUSE kodulehelt.

- Kasutage sobivat objektiiv lisaseadet režiimis **SCN** (☞, ☞ või ☞).

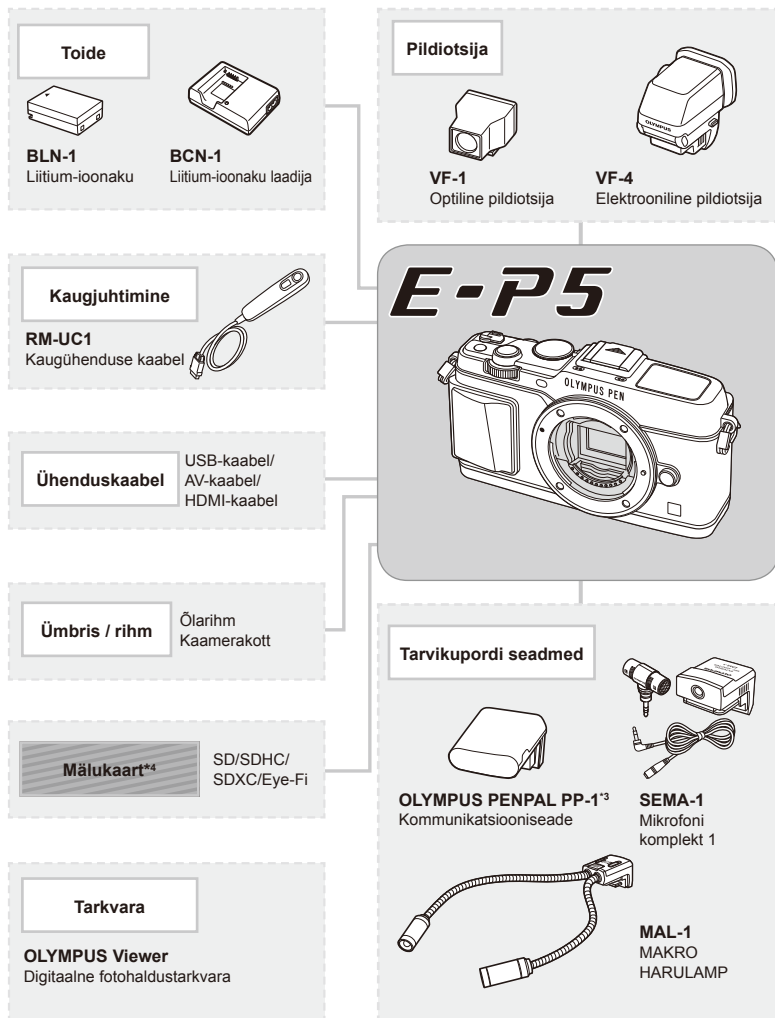
Makro harulamp (MAL–1)

Kasutage makrovõtete puhul objektide valgustamiseks, isegi sellisel vahemaal, millel välguga esineks vinjettimist.

Mikrofoni komplekt (SEMA–1)

Mikrofoni saate paigutada kaamerast kaugemale, et vältida ümbritsevate helide või tuulemüra salvestamist. Olenevalt eesmärgist on võimalik kasutada ka kolmanda osapoolse müügilolevaid mikrofone. Soovitame kasutada kaasasolevat pikendusjuhet. (toide läbi ø3,5 mm stereo minipistik).

Süsteemi skeem



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

*2 Ühilduvate objektiveid kohta täpsema teabe saamiseks külastage Olympus'e ametlikku veebilehte.

□ : E-P5 ühilduvad tooted

▒ : kauplustes saadaolevad tooted

Kõige ajakohasemat teavet saate Olympuse veebilehelt.

Objektiiv



M.ZUIKO DIGITAL ED 12–50 mm f3.5–6.3 EZ
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 45 mm f1.8
M.ZUIKO DIGITAL ED 75 mm f1.8
M.ZUIKO DIGITAL ED 60 mm f2.8 Macro
M.ZUIKO DIGITAL 14–42 mm f3.5–5.6 II R
M.ZUIKO DIGITAL ED 9–18 mm f4.0–5.6
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 75–300 mm f4.8–6.7 II



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



MF-2*1
OM-adapter 2



**Süsteemi
Four Thirds objektiivid**

OM-süsteemi objektiivid

Konverter^{*2}



FCON-P01
Fisheye



WCON-P01
Lainurk



MCON-P01
Makro

Välklamp



FL-14
Elektroniline välg



FL-600R
Elektroniline välg



FL-300R
Elektroniline välg

SRF-11 Rõngasvälgu komplekt



RF-11*2
Rõngasvälg

STF-22 Kaksikvälgu komplekt



TF-22*2
Kaksikvälg

FC-1 Makrovälgu kontrolleri

*3 OLYMPUS PENPAL-i saab kasutada ainult piirkonnas, kust see osteti. Olenevalt piirkonnast võib kasutamine rikkuda laineregulatsioone ja kaasa tuua karistusi.

*4 Kasutage Eye-Fi-kaarti selle riigi seaduste ja nõuete alusel, kus kaamerat kasutatakse.










Menüü kataloog

*1: Võib lisada suvandile [Myset].

*2: vaikeseade taastamiseks valige [Reset] seadeks [Full].

*3: vaikeseade taastamiseks valige [Reset] seadeks [Basic].

Shooting Menu

Tabel- dusklahv Tab	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Card Setup	—				62	
	Reset/Myset	—		✓		63	
	Picture Mode	 Natural	✓	✓	✓	54	
		Still Picture	 N	✓	✓	✓	56
		Movie	MOV FullHD 				
		Image Aspect	4:3	✓	✓	✓	55
	Digital Tele-converter	Off	✓	✓	✓	70	
			✓	✓	✓	43	
	Image Stabilizer	Still Picture	S-I.S. Auto	✓	✓	✓	53
		Movie	M-I.S. On	✓	✓	✓	
	Bracketing	AE BKT	Off				66
		WB BKT	A–B	Off			66
			G–M				
		FL BKT	Off	✓	✓	✓	67
		ISO BKT	Off				67
		ART BKT	Off				67
		HDR BKT	Off				67
	Multiple Exposure	Frame	Off				68
		Auto Gain	Off		✓	✓	
		Overlay	Off				
	Time Lapse Settings		Off		✓	✓	69
		Frame	99				
Start Waiting Time		00:00:01					
Interval Time		00:00:01		✓	✓		
	Time Lapse Movie	Off					
 RC Mode		Väljas	✓	✓	✓	121	

▶ Playback Menu

Tabel- dusklahv Tab	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
		Start	—			51	
		BGM	Melancholy		✓		✓
		Effect	Fade		✓		✓
		Slide	All		✓		✓
		Slide Interval	3 sec		✓		
		Movie Interval	Short		✓		
			On		✓	✓	71
	Edit	Sel. Image	RAW Data Edit	—			71
			JPEG Edit	—			72
		Image Overlay		—			73
				—			73
			—			96	
		Reset Protect	—			73	
	Connection to Smartphone	—			73		

Ÿ Setup Menu

Tabel- dusklahv Tab	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
			—			14	
			—			74	
			0 ±0, 0 ±0, Vivid		✓	74	
	Rec View		0.5 sec	✓	✓	74	
	Wi-Fi Settings	Wi-Fi Connect Settings	Private		✓		74
		Private Password	—				
		Reset share Order	—				
		Reset Wi-Fi Settings	—				
	/ Menu Display	Menu Display	On		✓		74
		Menu Display	Off				
	Firmware	—				74	

* Sätted erinevad olenevalt ostupiirkonnast.

⚙️ Custom Menu

Tab	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
AF/MF	AF Mode	Still Picture	S-AF		✓	✓	76
		Movie	C-AF		✓	✓	
	Full-time AF	Off		✓	✓	✓	
	AEL/AFL	S-AF	mode1	✓	✓	✓	
		C-AF	mode2				
		MF	mode1				
	Reset Lens	On			✓	✓	
	BULB/TIME Focusing	On			✓	✓	
	Focus Ring			✓	✓	✓	
	MF Assist	Magnify	Off	✓	✓		
		Peaking	Off	✓	✓		
	Set Home				✓	✓	
	AF Illuminat.	On		✓	✓	✓	
	Face Priority			✓	✓		
77							
Button/Dial/Lever	Button Function	Function		✓	✓	77	
		Function					
		Function	REC				
		Function					
		Function					
		Function	Direct Function				
		Function	AF Stop				
	Dial Function	P		✓	✓		
		A					
		S					
		K					
		Menu					
	Function	Prev/Next/					
	Dial Direction	Dial1		✓	✓		
Mode Dial Function	Off			✓			
Lever Function	mode1			✓			
Release/	RIs Priority S	Off		✓	✓	77	
	RIs Priority C	On		✓	✓		
	L fps	5 fps		✓	✓		
	H fps	9 fps		✓	✓		
	+ IS Off	On			✓		
	Half Way RIs With IS	On					
	Lens I.S. Priority	Off		✓	✓		
	Release Lag-Time	Normal			✓		

Tabeldusklahtv Tab	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	Disp/■))/PC						
	HDMI	HDMI Out	1080i		✓		78
		HDMI Control	Off		✓		
	Video Out		NTSC				
	Control Settings	i/AUTO	Live Guide		✓		
		P/A/S/M	Live Control		✓		
		ART	Art Menu		✓		
		SCN	Scene Menu		✓		
	/Info Settings	Info	Image Only, Overall	✓	✓	✓	
		LV-Info	Image Only, , Level Gauge	✓	✓		
		Settings	25, Calendar	✓	✓		
	Displayed Grid		Off	✓	✓		
	Picture Mode Settings		On	✓	✓		
	Histogram Settings	Highlight	255				
		Shadow	0		✓		
	Mode Guide		On		✓		
	Live View Boost		Off	✓	✓	✓	
	Frame Rate		Normal	✓	✓	✓	
	Art LV Mode		mode1		✓		
	Flicker reduction		Auto		✓		
	LV Close Up Mode		mode2		✓		
	Peaking Settings		White	✓	✓		
	Backlit LCD		Hold	✓	✓	✓	
	Sleep		1 min	✓	✓	✓	
	Auto Power Off		4h	✓	✓	✓	
	■))		On	✓	✓	✓	
	USB Mode		Auto		✓	✓	
		Exp//ISO					
EV Step		1/3EV	✓	✓	✓		
Noise Reduct.		Auto	✓	✓	✓		
Noise Filter		Standard	✓	✓	✓		
ISO		Auto	✓	✓	✓		
ISO Step		1/3EV	✓	✓	✓		
ISO-Auto Set		High Limit: 1600 Default: 200	✓	✓	✓		
ISO-Auto		P/A/S	✓	✓			
Metering			✓	✓	✓		
AEL Metering		Auto	✓	✓	✓		
BULB/TIME Timer		8 min	✓	✓	✓		
BULB/TIME Monitor		-7	✓	✓			
Live BULB		Off	✓	✓			
Live TIME		0.5 sec	✓	✓			
Anti-Shock []		Off	✓	✓	✓		
	Custom						
	X-Sync.		1/250	✓	✓	✓	
	Slow Limit		1/60	✓	✓	✓	
	+		Off	✓	✓	✓	


Tabeldusklahtv Tab	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	←-/Color/WB						
	←- Set						
	Pixel Count	Middle	2560×1920	✓	✓	✓	81
		Small	1280×960	✓	✓	✓	
	Shading Comp.	Off		✓	✓	✓	
	WB	Auto	A: 0, G: 0	✓	✓	✓	
	All	All Set	—	✓	✓		
		All Reset	—	✓	✓		
	Keep Warm Color	On		✓	✓	✓	
	+WB	WB Auto		✓	✓	✓	
	Color Space	sRGB		✓	✓	✓	
	Record/Erase						
	Quick Erase	Off		✓	✓	✓	82
	RAW+JPEG Erase	RAW+JPEG		✓	✓	✓	
	File Name	Reset			✓		
	Edit Filename	Off			✓		
	Priority Set	No			✓	✓	
	dpi Settings	350dpi			✓		
	Copyright Settings	Copyright Info.	Off		✓		
		Artist Name	—				
		Copyright Name	—				
	Movie						
	Mode	P			✓		83
	Movie	On		✓	✓	✓	
	Movie Effect	On			✓		
	Wind Noise Reduction	Off			✓		
	Recording Volume	Standard			✓		
	Utility						
Pixel Mapping	—					83	
Exposure Shift		±0	✓	✓			
Warning Level	±0			✓			
Level Adjust	—			✓			
Touch Screen Settings	On		✓	✓	✓		
Eye-Fi	On			✓			

Accessory Port Menu

Tabeldus- klahv Tab	Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3		
	OLYMPUS PENPAL Share						
	Please Wait		—				93, 94
	Address Book	Address List	—				94
		Search Timer	30sec		✓		
	New Pairing		—				
	My OLYMPUS PENPAL		—				
	Picture Send Size		Size 1: Small		✓		
	OLYMPUS PENPAL Album						
	Copy All		—				95
	Reset Protect		—				
Album Mem. Usage		—					
Album Mem. Setup		—					
Picture Copy Size		Size 2: Medium		✓			
Electronic Viewfinder							
EVF Adjust		±0, ±0		✓	✓	95	
EVF Auto Switch		On		✓			

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" Live MOS-i sensor
Pikslite koguarv	Umbes 17 200 000 pikslit
Efektivsete pikslite arv	Umbes 16 050 000 pikslit
Ekraani suurus	17,3 mm (K) × 13,0 mm (L)
Kuvasuhe	1,33 (4:3)
Otsepilt	
Sensor	Kasutab sensorit Live MOS
Vaateväli	100%
Ekraan	
Tootetüüp	3,0-tolline keeratav värviline TFT LCD-puutekraan
Pikslite koguarv	Umbes 1 040 000 punkti (kuvasuhe 3 : 2)
Päästik	
Tootetüüp	Automatiseeritud fokaalitasandiga katik
Päästik	1/8000–60 s, aegvõte, aegpildistamine
Autofookus	
Tootetüüp	Imageri kontrastsuse tuvastamise süsteem
Fookuspunktid	35 punkti
Fookustamispunkti valimine	Automaatne, valikuline
Särituse juhtimine	
Mõõtmisüsteem	TTL-mõõtmisüsteem (imager-mõõtmine) Digitaalne ESP-mõõtmine / tsentreeriv mõõtmine / punktmõõtmine
Mõõdetud vahemik	EV 0–20 (digitaalne ESP-mõõtmine / keskmestav mõõtmine / punktmõõtmine)
Pildistusrežiimid	i AUTO: iAUTO / P : programm AE (saab teha programmi vahetust) / A : ava eelisrežiim AE / S : katiku eelisrežiim AE / M : manuaalne / II : PHOTO STORY / ART : kunstifilter / SCN : stseen /  : video
ISO-tundlikkus	LOW, 200–25600 (1/3, 1 EV-samm)
Särikompensatsioon	±3 EV (1/3, 1/2, 1 EV-samm)
Valgebalans	
Tootetüüp	Sensor
Režiimi seadistus	Automaatne / eelnevalt määratav valgetasakaal (7 seadistust) / kohandatud valgetasakaal / valgetasakaalu kiirvalik

Salvestamine	
Mälu	SD-, SDHC-, SDXC- ja Eye-Fi-kaardid, ühildub UHS-I-ga
Salvestussüsteem	Digitaalne salvestus, JPEG (standardi Design rule for Camera File system (DCF) järgi), RAW-andmed, MP-vorming
Kehtivad standardid	Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
Heli piltidega	Wave-vorming
Film	MPEG-4 AVC/H.264 / Motion JPEG
Audio	Stereo, PCM 48 kHz
Taasesitus	
Kuvavorming	Kaaderhaaval taasesitus / suurendatud taasesitus / indekskuva / kalendrikuva
Sarivõtted	
Draivirežiim	Kaaderhaaval pildistamine / seeriavõte / iseavaja
Seeriavõte	Kuni 9 kaadrit sekundis (☐H)
Taimer	Tööaeg: 12 s / 2 s / kohandav
Energia säästmise funktsioon	Ooterežiimile lülitumine: 1 minut, toite väljalülitamine: 4 tundi (Seda funktsiooni saab kohandada.)
Välklamp	
Juhtarv	7 (ISO100•m) (10 (ISO200•m))
Valgustusnurk	Katab 14 mm objektiivi pildi nurga (võrdne 28 mm või 35 mm formaadiga)
Välgu juhtimisrežiim	TTL-AUTO (TTL eelvalgurežiim)/MANUAL
Sünkronimiskiirus	1/320 s või aeglasem
Juhtmevaba kohtvõrk	
Ühilduv standard	IEEE 802.11b/g/n
Välispistik	
Harupistik (USB-pistik, AV-pistik) / HDMI-mikropistik (tüüp D) / tarvikuport	
Toide	
Patarei	Liitium-ioonaku × 1
Mõõtmed, kaal	
Mõõtmed	122,3 mm (L) × 68,9 mm (K) × 37,2 mm (S) (välja arvatud eenduvad osad)
Kaal	Umbes 420 g (koos aku ja mälukaardiga)
Töökeskkond	
Temperatuur	0 °C kuni 40 °C (töötamisel) / –20 °C kuni 60 °C (talletamisel)
Niiskus	30%–90% (töötamisel) / 10%–90% (talletamisel)

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

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

■ Liitium-ioonaku

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

■ Liitium-ioonaku laadija

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

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

TEHNILISI ANDMEID VÕIB MUUTA EELNEVALT ETTETEEATAMATA NING TOOTJA KOHUSTUSTETA.

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.



OHT

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



HOIATUS

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



ETTEVAATUST

Kui toodet kasutatakse selle sümboli all esitatud teabest kinnipidamata, võib see tuua kaasa väiksemaid kehavigastusi, seadme kahjustusi või väärtuslike andmete kaotsimineku.

HOIATUS!

TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÕOGI VÕIMALUSE VÄLTIMISEKS ÄRGE KUNAGI MONTEERIGE TOODET LAHTI, SAMUTI VÄLTIGE KAAMERA KOKKUPUUEDET VEEGA JA PILDISTAMIST KÕRGE ÕHUNIISKUSEGA KESKKONNAS.

Üldised ettevaatusabinõud

Lugege kõiki suuniseid — enne toote kasutamist lugege läbi kõik kasutusjuhendid. Jätke kõik kasutusjuhendid ja toote dokumentatsioon alles, juhuks kui soovite neid ka edaspidi vaadata.

Puhastamine — ühendage see toode enne puhastamist alati seinapistikust lahti. Puhastamiseks kasutage ainult niisket lappi. Ärge kunagi kasutage toote puhastamiseks mingeid vedelikke või aerosoolpuhastusaineid ega orgaanilisi lahusteid.

Lisatarvikud — enda ohutuse tagamiseks ja toote kaitseks kasutage ainult Olympuse soovitatud lisatarvikuid.

Vesi ja niiskus — ilmastikukindlate toodete ohutusnõuete kohta lugege nende toodete juhendite vastavatest lõikudest.

Asukoht — toote kahjustuste vältimiseks kinnitage toode kindlalt stabiilsele stativiile, alusele või toele.

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

Võõrkehad — kehavigastuste vältimiseks ärge pange kunagi toote sisse metallemeid.

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

Toote käsitlemise ohutusnõuded

HOIATUS

- Ärge kasutage kaamerat tule- või plahvatusohtlike gaaside läheduses.
- Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks välku ega LED-i.

Välku kasutades peab pildistaja olema vähemalt 1 m kaugusel fotografeeritavate nägudest. Välgu kasutamine pildistatava silmade lähedal võib põhjustada ajutist nägemiskaotust.

- **Hoidke väikesed lapsed ja imikud ja koduloomad kaamerast eemal.**

Järgmiste raskeid vigastusi põhjustavate olukordade vältimiseks kasutage ja hoidke kaamerat alati väikelastele ja imikutele kättesaamatus kohas.

- Kaamera rihma takerdumine, mis võib põhjustada lämbumist.
- Aku, mälukaardi või teiste väikeste osade juhuslik allaneelamine.
- Iseenda või teise lapse juhuslik pimestamine valguga.
- Iseenda kogemata vigastamine kaamera liikuvate osadega.
- **Ärge vaadake kaamera kaudu päikese ega tugevate valgusalikate poole.**
- **Ärge kasutage ega hoidke kaamerat tolmustes või niisketes kohades.**
- **Ärge katke värku selle sähvutamise ajal käega.**

⚠ ETTEVAATUST

- **Lõpetage kohe kaamera kasutamine, kui märkate selle ümber ebaharilikke lõhnu, helisid või suitsu.**

Ärge kunagi eemaldage akusid/patareisiid paljaste kätega, sest see võib käsi kõrvetada või põletada.

- **Ärge hoidke ega kasutage kaamerat märgade kätega.**
- **Ärge jätke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtadesse.**

Seda tehes võivad mõned kaamera osad kannatada saada ning teatud tingimustel võib kaamera ka süttida.

Ärge kasutage laadijat, kui see on millegagi (näiteks tekiga) kaetud. See võib põhjustada ülekuumenemise, mis võib lõppeda tulekahjuga.

- **Kaamera käsitsemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**

Kui kaamera sisaldab metalloosi, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Pöörake tähelepanu järgmistele asjaoludele.

- Pikaajalisel järjestikusel 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.
- **Olge kaamerarihmaga ettevaatlik.** Olge rihmaga ettevaatlik ka kaamera kandmisel. See võib kergesti juhuslike objektide külge kinni jääda ja tõsiselt kahjustusi põhjustada.

Aku käsitsemise ohutusnõuded

Järgige järgmisi olulisi juhtnööre, et vältida akude lekkimist, ülekuumenemist, süttimist, plahvatamist või elektrilööke või põletuste põhjustamist.

⚠ OHT

- Kaamera kasutab Olympuse ettenähtud liitium-ioonakut. Laadige akut ettenähtud laadijaga. Ärge kasutage teisi laadijaid.
- Ärge kunagi kuumutage ega põletage akusid.
- Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus nad võivad kokku puutuda metallist objektidega nagu ehted, nõelad, klambrid jne.
- Ärge mingil juhul hoidke akut otsese päikesevalguse all, samuti kuumas sõidukis, soojusalikala lähedal jne.
- Akuvedeliku lekke ja klemmikahjustuste vältimiseks järgige täpselt kõiki akude kasutamise kohta käivaid juhiseid. Ärge mingil juhul üritage akut lahti võtta või seda kuidagi ümber ehitada, näiteks jootmise teel või muul viisil.
- Akus sisalduva vedeliku sattumisel silma loputage silma kohe puhta jooksva külma veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Hoidke akusid alati lastele kättesaamatus kohas. Kui laps neelab kogemata aku alla, pöörduge viivitamatult arsti poole.
- 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.

⚠ HOIATUS

- Hoidke akut alati kuivana.
- Aku vedeliku lekkimise, ülekuumenemise, tulekahju või plahvatuse vältimiseks kasutage ainult sellele tootele sobivaid akusid.
- Paigaldage aku kaamerasse ettevaatlikult, järgides kasutusjuhendis toodud juhiseid.
- Kui akut ei õnnestu ettenähtud aja jooksul täielikult laadida, lõpetage selle laadimine ja ärge akut edaspidi enam kasutage.
- Ärge kasutage mõranenud või katkist akut.
- Lõpetage kaamera kasutamine kohe, kui aku hakkab pildistamise käigus lekkima, muudab värvi, deformeerub või kaotab muul viisil oma tavapärase seisundi.
- Kui akut lekitab riiteele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määratud kohta viivitamatult puhta külma kraaniveega. Kui vedelik põletab nahka, pöörduge kohe arsti poole.
- Hoidke akusid või patareisiid tugevate löökide ning pideva vibratsiooni eest.

⚠ ETTEVAATUST

- Enne laadimist kontrollige alati hoolikalt, kas aku lekib, esineb värvimuutusi, deformatsioone või muid ebanormaalseid nähtusi.
- Pikaajalise kasutamise käigus võib aku kuumeneda. Väikeste põletuste vältimiseks ärge eemaldage akut vahetult pärast kaamera kasutamist.
- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke kindlasti aku kaamerast välja.
- See kaamera kasutab Olympuse ettenähtud liitium-ioonakut. Ärge kasutage muud tüüpi akut. Ohutu ja korraliku kasutamise tagamiseks lugege enne aku kasutamist hoolikalt selle kasutusjuhendit.
- Kui aku klemmid saavad märjaks või õliseks, ei pruugi aku kaameraga ühendust saada. Pühkige akut enne kasutamist korralikult kuiva lapiga.
- Laadige alati akut, kui kasutate seda esimest korda või kui ei ole seda kaua aega kasutatud.
- Kui kasutate akutoitel kaamerat madalate temperatuuride juures, hoidke kaamerat ja varuakut nii soojas kui võimalik. Madala temperatuuri tõttu tühjaks saanud akut saab toatemperatuuril soojendades taastada.
- Pildistatavate fotode arv on olemas pildistustingimustest või aku seisundist.
- Ostke enne pikale reisile minemist ning eriti just enne välisriiki reisimist tagavaraks uus aku. Reisi ajal võib soovitatud akude muretsemine osutada keeruliseks.
- Kui te ei kasuta kaamerat pikema aja jooksul, hoiudage seda jahedas kohas.
- Andke akud planeedi ressursside säästmiseks taastõulusse. Kui viskate kasutatud akud ära, katke kindlasti nende klemmid kinni, järgides seejuures täpselt kohalikke seadusi ja eeskirju.

Ettevaatusabinõud juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamisel

⚠ HOIATUS

- 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.

Töökeskkonna ohutusnõuded

- 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. Ostene päikesevalgus, rannad, suletud autod või mõnede muude kuumusallikate (ahi, radiaator jms) või õhuniisutajate lähedus.
 - Liivastes või tolmustes keskkondades.
 - Kergesti süttivate või plahvatusohtlike ainete lähedal.
 - Märjades kohtades, nagu pesuruumides või vihma käes. Ilmastikukindlate toodete kasutamisel lugege korralikult läbi ka nende kasutusjuhendit.
 - Kohad, kus võib aset leida tugev vibratsioon.
- Ärge mingil juhul laske kaameral maha kukkuda ning hoidke kaamerat tugevate löökide ja vibratsiooni eest.
- Kui kaamera on paigaldatud statiivile, muudke kaamera asendit statiivi ülalosa liigutamise teel. Ärge keerake kaamerat.
- Ärge jätke kaamerat otse päikese kätte. Selle tõttu võivad objektivi või katkukardis kahjustuda, või tuhmuda, tekkida varikujutised sensoril või võib tagajärjeks olla süttimine.
- Ärge puuduta kaamera ja vahetatava objektivi elektrikontakte. Ärge unustage objektivi eemaldamisel paigaldada kerekorki.
- Enne kaamera pikemaks ajaks hoiule panemist võtke aku välja. Valige hoidmiseks jahe ja kuiv koht, et vältida kaamera sees kondensaadi või hallituse tekkimist. Pärast pikaajalist hoidmist lülitage kaamera sisse ja vajutage päästikule, et kontrollida, kas kõik töötab normaalselt.
- Kaamera töös võib esineda tõrkeid, kui seda kasutatakse kohtades, kus kaamerale võivad mõjuda magnet-/elektromagnetväli, raadiolained või kõrgepinge, näiteks telerite, mikrolainete, videomängude, kõlarite, suurte ekraanide, tele-/raadiomastide või ülekanetormide läheduses. Sellistel juhtudel lülitage kaamera enne edasist kasutamist välja ja siis uuesti sisse.
- Järgige alati kaamera kasutusjuhendis töökeskkonna kohta toodud piiranguid.
- Ärge puudutage ega pühkige kaamera sensorit otse.

Ekraan

Kaamera tagaküljel asuv ekraan on LCD-ekraan.

- Ekraani purunemise korral ärge pange vedelkristalli endale suhu. Käte, jalgade või riiete külge jääv materjal tuleb kohe maha loputada.
- Ekraani üla- või alaserva võib ilmuda valgusriba, kuid see ei ole rike.
- Objekti vaatamisel kaameraga diagonaalselt võivad selle servad ekraanil sakiliseks paista. See ei ole rike, taasesitusrežiimis ei torka see eriti silma.
- Madala temperatuuriga keskkonnas võib ekraani sisselülitumiseks kuluda tavapärasest rohkem aega ning ekraani värv võib ajutiselt muutuda. Kaamera kasutamisel eriti külmas kohas on soovitatav hoida kaamerat vahepeal soojas kohas. Külmas keskkonnas halvasti töötav ekraan taastub normaalse temperatuuri juures.
- Ekraani valmistamiseks on kasutatud täppistehnoloogiat. Sellest hoolimata võivad ekraanile ilmuda püsivad mustad või heledad laigud. Karakteristikute või vaatenurga tõttu võib laigu värv ja heledus varieeruda. Tegemist ei ole rikkega.

Objektiiv

- Ärge kastke vette ega pritsige veega.
- Ärge pillake objektiivi maha ega rakendage sellele liigset jõudu.
- Ärge hoidke kinni objektiivi liikuvast osast.
- Ärge puudutage vahetult objektiivi pinda.
- Ärge puudutage vahetult kontaktpunkte.
- Ärge jätke objektiivi äkiliste temperatuurimuutuste kätte.

Juriidilised ja teised märkused

- Olympus ei anna mingeid tagatise ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest tulenevat kahju või kasu, ega vastuta ühegi kolmanda isiku nõudmistest eest, mille on põhjustanud selle toote ebasobiv kasutamine.
- Olympus ei anna mingeid tagatise ega garantiisid selle kohta, mis puudutab ükskõik millist toote eesmärgipärasest kasutamisest tulenevat kahju või kasu, mis on tekkinud seoses pildiantmestiku kustutamisega.

Vastutusest loobumine

- Olympus ei anna mingeid tagatise ega garantiisid, ei otsesõnu ega vihjamisi, käesolevate kirjalike materjalide või tarkvara sisu osas ning ei ole ühelgi juhul vastutav võimalike kaubanduslike garantiide või kaubandusliku sobivuse või käesoleva kirjaliku materjali või tarkvara või seadme kasutamises või oskamatus kasutamises tingitud põhjuslike, juhuslike või kaudsete kahjude (sealhulgas, kuid mitte ainult, 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 käesoleva juhendiga seotud õigused.

Hoiatus

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

Autoriõiguse märkus

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

FCC-märkus

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

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

FCC hoiatus

Nõuete järgimise eest vastutava osapoole poolt sõnaselgelt heaks kiitmata muudatused võivad tühistada kasutaja volitused selle seadme kasutamiseks.

Saatjat ei tohi paigutada ega kasutada koos ühegi muu antenni ega saatjaga.

See seade vastab FCC/IC kiiruslimiitidele, mis on sätestatud kontrollimatule keskkonnale, ja IC raadiosageduse (RF) kokkupuutereeglite OET65 ja RSS-102 lisas C toodud FCC raadiosageduse (RF) juhiste. Sellel seadmel on väga madal raadiosagedusenergia tase, mida loetakse vastavaks ilma spetsiifilist neeldumiskirrust (SAR) kontrollimata.

Kasutage ainult ettenähtud laetavat akut ja laadijat

Soovitame tugevalt, et kasutaksite selle kaameraga ehtsat Olympuse laetavat eriakut 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 originaalvarukite hulka.

Põhja-Ameerika, Kesk-Ameerika, Lõuna-Ameerika ja Kariibi maade klientidele

Vastavusdeklaratsioon

Mudeli number: E-P5
Kaubamärk: OLYMPUS
Vastutav osapool: **OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.**
Address: 3500 Corporate Parkway, P. O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, USA
Telefoninumber: 484 896 5000

Katsetatud vastamaks FCC-standarditele
KASUTAMISEKS KODUS VÕI KONTORIS

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

- (1) See seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid.
- (2) Seade peab vastu võtma mis tahes häire, sealhulgas häire, mis võib põhjustada soovimatut talitlust.

See B-klassi digitaalaparaat vastab Kanada standardile ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

OLYMPUS PIIRATUD GARANTII AMEERIKATELE – ETTEVÕTTE OLYMPUS IMAGING AMERICA INC. TOOTED

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

Kui mis tahes Tootel esineb puudusi üheaastase garantiiaja kestel, peab klient puudusega Toote tagastama Olympuse poolt määratud ja volitatud Olympuse teeninduskeskusesse, järgides alltoodud protseduuri (vt „MIDA TEHA, KUI HOOLDUS ON VAJALIK“).

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

Defektsete toodete parandamine, asendamine või reguleerimine on selle kohaselt Olympuse ainus kohustus ja kliendi ainus hüvitus. Toote parandamine või asendamine ei pikenda käesolevat garantiiperioodi, välja arvatud juhul, kui seadus seda kohustab.

Klient vastutab ja maksab Toote transportimise eest Olympuse teeninduskeskusesse, välja arvatud juhul, kui see on seadusega keelatud. Olympus ei kohustu teostama ennetavat hooldust, installimist, desinstallimist ega hooldust.

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

oma toodetes või toodetele sisemisi ja väliseid muudatusi disainis ja/või funktsioonides ilma mingi kohustuseta lõimida selliseid muudatusi oma toodetes või toodetel.

KÄESOLEVA PIIRATUD GARANTII ALLA EI KUULU

Käesoleva piiratud garantii alla ei kuulu ning Olympus ei anna mingit otset, kaudset ega seadusest tulenevat garantiid allpool loetletu kohta:

- (a) tooted ja tarvikud, mida ei ole tootnud Olympus ja/või mis ei ole varustatud kaubamärgisildiga „OLYMPUS“ (Olympuse levitatavate teiste tootjate toodete ja tarvikute garantiitingimuste täitmine on vastavate toodete ja tarvikute tootjate vastutuse all nende tootjate garantiitingimuste ja -aegade järgi);
- (b) mis tahes Toode, mille on lahti võtnud, parandanud, muutnud või modifitseerinud muud isikud kui Olympuse volitatud teenindajad, välja arvatud juhul, kui parandamine on toimunud Olympuse kirjaliku loa alusel;
- (c) Tootele tekitatud defektid või kahjustused, mis on tingitud kandmisest, kulumisest, valest kohtlemisest, väärkasutusest, hooletusest, liivast, vedelikest, põrutustest, ebaõigest hooldamisest, ennetähtselt kasutus- ja hooldusjuhendite mittetäitmisest, aku lekkimisest, muude kui kaubamärgi „OLYMPUS“ tarvikute, tarbekaupade või abivahendite kasutamisest või Toodete kasutamisest koos mitteühilduvate seadmetega;
- (d) tarkvaraprogrammid;
- (e) abimaterjalid ja tarbekaupad (sealhulgas (kuid mitte ainult) lambid, tint, paber, film, prindid, negatiivid, kaablid ja akud);

- (f) tooted, mis ei sisalda kehtivalt paigaldatud ja salvestatud Olympuse seerianumbrit, välja arvatud mudelid, millele Olympus seerianumbreid ei paigalda ega salvesta.
- (g) tooted, mis on saadetud, kohale toimetatud, ostetud või müüdüd edasimüüjalt, kes asuvad väljaspool Põhja-Ameerikat, Kesk-Ameerikat, Lõuna-Ameerikat ja Kariibi mere saari; ja/või
- (h) tooted, mis ei ole mõeldud või volitatud Põhja-Ameerika, Lõuna-Ameerika, Kesk-Ameerika või Kariibi mere piirkonnas müümiseks (nt. paralleelimport).

VASTUTUSEST LOOBUMINE; KAHJUSTUSTE PIIRANG; TERVE GARANTILEPINGU KINNITUS; KAVANDATUD MAKSESAAJA VÄLJA ARVATUD ÜLALTOODUD PIIRATUD GARANTII, OLYMPUS EI TEE NING LOOBUB KÕIKIDEST TEISTEST TOODETEGA SEOTUD ESINDUSTEST, GARANTIIDEST, TINGIMUSTEST JA TAGATISTEST, ON NEED SIIS OTSESED VÕI KAUDSED, SELGELT VÄLJENDATUD VÕI VIHJATUD, SEADUSANDLUSEST, MÄÄRUSTEST, ÄRILISEST KASUTUSEST VÕI MUUD MOODI TULENEVAD, MUU HULGAS KÕIK GARANTIID VÕI ESINDUSED, MIS PUUDUTAVAD TOODETE (VÕI MÕNE NENDE OSA) SOBIVUST, VASTUPIDAVUST, DISAINI, TÖÖTAMIST VÕI SEISUNDIT, VÕI TOODETE TURUSTAVAVUST VÕI NENDE SOBIVUST KONKREETSE EESMÄRGIGA, VÕI SEOSE MÕNE PATENDI, AUTORIOIGUSE VÕI MÕNE MUU KASUTATUD VÕI SINNA HULKA KUULUVA OMANDIOIGUSE RIKKUMISEGA. KUI MIS TAHES EELDATAVAD GARANTIID RAKENDUVA KOHALDATAVA ÕIGUSE ALUSEL, ON NEED AJALISELT PIIRATUD KÄESOLEVA PIIRATUD GARANTII PIKKUSEGA.

MÕNED OSARIIGID EI PRUUGI NÕUSTUDA LAHTIÜTLUSE VÕI GARANTIIDE PIIRANGU JAVÕI VASTUTUSE PIIRANGUGA, NII ET ÜLALTOODUD LAHTIÜTLUSED JA VÄLJAJÄTMISED EI PRUUGI RAKENDUDA. KLIENDIL VÕIB OLLA KA TEISTSUGUSEID JA/ VÕI TÄIENDAVAD ÕIGUSI JA ABINÕUSID, MIS ERINEVAD OSARIIGITI. KLIENT KINNITAB JA NÕUSTUB, ET OLYMPUS EI OLE VASTUTAV KAHJUDE EEST, MIS VÕIVAD KLIENDILE TEKKIDA HILINENUD TRANSPORTI, TOOTE RIKKE, TOOTE KUJUNDUSE, -VALIKU VÕI VALMISTAMISE VÕI PILTIDE VÕI ANDMETE KAOTUSE VÕI RIKKUMISE VÕI MÕNE MUU ASJAOLU TÕTTU NING VASTUTUS KINNITATAKSE KAS LEPINGUS, ÕIGUSRIKKUMISES (SEALHULGAS HOOLETUSE JA TÄPSE TOOTEVASTUTUSE) VÕI MUUL VIISIL.

OLYMPUS EI VASTUTA MINGIL JUHUL ÜHEGI KÕRVALISE, JUHUSLIKU, KAUDSE VÕI ERIKAHJUSTUSE EEST MINGIL VIISIL (SEALHULGAS KULUDE PIIRANGUKAO VÕI KASUTUSKAOTA), ÜKSKÕIK KAS OLYMPUS SAAB VÕI PEAKS OLEMA TEADLIK SELLEST POTENTSIAALSEST KAOST VÕI KAHJUST.

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

Käesolev piiratud garantii on täielik ja välistab garantiivaldus, mille Olympus nõustub andma Toodele, ning see asendab kõik varasemad ja samaaegsed suulised või kirjalikud nõusolekud, kokkulepped, esildised ning teatised, mis seda temaatikat puudutavad.

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

MIDA TEHA, KUI HOOLDUS ON VAJALIK

Klient peab ühendust võtma oma müügipiirkonna Olympuse klienditoega, et leppida kokku Toote teenindusse saatmine. Teie piirkonna Olympuse klienditoega ühenduse võtmiseks külastage järgmist kodulehekülge või helistage numbril:

Kanada:

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

Ameerika Ühendriigid:

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

Ladina-Ameerika:

www.olympusamericalatina.com

Klient peab enne Toote Olympusesse hooldusesse saatmist kopeerima või teisaldama kõik Tootes salvestatud pildid või muud andmed mõnele muule pildile või andmesalvestusmeediumile.

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

Klient peaks Toote hoolikalt pakkima, kasutades piisavalt pakkematerjali, et vältida transpordikahjustusi, ning toimetama selle toote müünud Olympuse volitatud edasimüüjale või saatma posti teel tähtlult ükskõik millisesse Olympuse teeninduskeskusesse.

Kui saadate Toote hooldusesse, peaks pakend sisaldama järgmist:

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

HOIDKE ALLES KÕIKIDE DOKUMENTIDE KOOPIAD. Olympus ega Olympuse poolt volitatud hoolduskeskus ei vastuta transpordi ajal kaotsi läinud või hävinenud dokumentide eest.

Kui hooldus on lõpetatud, saadetakse Toode teile posti teel etetasutult tagasi.

PRIVAATSUS

Kõik teie poolt garantiinõude menetlemiseks edastatud informatsioon on konfidentsiaalne ning seda kasutatakse ja avaldatakse ainult garantiinhoolduse läbiviimise ja teostamise eesmärgil.

Euroopa klientidele



Märk „CE“ näitab, et antud toode vastab Euroopa ohutus-, tervise-, keskkonna- ja kliendikaitse nõuetele. Märgiga „CE“ kaamerad on mõeldud müüjaks Euroopas.

Käesolevaga kinnitavad Olympus Imaging Corp. ja Olympus Europa SE & Co. KG, et E-P5 vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.

Lisateabe saamiseks külastage: <http://www.olympus-europa.com/>

See sümbol [ratastega prügikast, mis on maha tõmmatud, 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 olmeprügi hulka.

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



Müügigarantii tingimused

Kui ebatõenäolisel juhul osutub see toode defektseks riiklikult kehtestatud garantiiperioodi jooksul, kuigi seda on õigesti kasutatud (kaasasoleva kirjaliku kasutus- ja hooldusjuhendi järgi), ja see on ostetud Olympuse volitatud edasimüüjalt Olympus Europa SE & Co. KG müügipiirkonnast (ära toodud veebilehel: <http://www.olympus-europa.com>), siis Olympus parandab või vahetab selle tasuta välja. Selleks, et Olympus saaks pakkuda teile rahuldustpakkuvat ja võimalikult kiiret garantiiteenust, pidage meeles allpool loetletud informatsiooni ja juhiseid:

1. Müügigarantii kasutamiseks järgige juhiseid aadressil <http://consumer-service.olympus-europa.com> (see teenus ei ole saadaval kõikides riikides) või viige toode, vastav originaalarve või ostutšekk ja täidetud garantiitalong edasimüüja juurde, kellelt toode osteti, või ükskõik millisesse Olympuse teeninduspunkti Olympus Europa SE & Co. KG müügipiirkonnas, nagu on ära toodud veebilehel <http://www.olympus-europa.com>, enne riiklikult kehtestatud garantiiperioodi lõppu.
2. Veenduge, et teie garantiitalong on Olympuse või tema volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poolt korralikult täidetud. Sellepärast veenduge, et garantiitalongile oleksid märgitud teie nimi, edasimüüja nimi, seerianumber ja ostukuupäev, -kuu ja -aasta või et sellega oleks kaasas originaalarve või ostutšekk (millele on märgitud edasimüüja nimi, ostukuupäev ja tooteliik).
3. Kuna seda garantiitalongi uuesti ei väljastata, hoidke seda kindlas kohas.
4. Pidage meeles, et Olympus ei vastuta riskide või kulude eest, mis on seotud toote transportimisega edasimüüjale või Olympuse volitatud teeninduspunkti.
5. See garantii ei kehti järgnevalt loetletud juhtudel ning te peate ise remondi eest tasuma, ka nende puuduste eest, mis ilmnevad eelmainitud garantiiperioodi jooksul.
 - a. Valesst kasutamisest tulenevad defektid (näiteks kui tehakse midagi, mida ei ole kasutusjuhendis kirjeldatud vms)
 - b. Igasugune defekt, mis on tekkinud toote parandamisel, muutmisel, puhastamisel jne kellegi muu, kui Olympuse volitatud teenindustöötaja poolt.
 - c. Defektid või toote kahjustused transportimise, kukkumise, põrutamise vms tagajärjel pärast toote ostmist.

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

Tai klientidele

See telekommunikatsiooniseade vastab tehnilisele standardile NTC TS 1012-2551. See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele.

Mehhiko klientidele

Selle seadme kasutamisel kehtivad järgmised kaks tingimust.

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

Singapuri klientidele

on vastavuses järgmisega IDA Standards DB104634
--

Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Macintosh on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Eye-Fi on Eye-Fi, Inc. kaubamärk.
- Funktsioon Shadow Adjustment Technology (Varjude kompenseerimise tehnoloogia) sisaldab firma Apical Limited patenteeritud tehnoloogiat.
- Slaidiseansi ülekandetehnoloogia tarnija on HI Corporation.
- Kõik teised ettevõtete ja toodete nimed on registreeritud kaubamärgid ja/ või nende omanike kaubamärgid.
- Micro Four Thirds'i ja Micro Four Thirds'i logo on OLYMPUS IMAGING Corporationi kaubamärgid Jaapanis, USA-s, Euroopa Liidu riikides ning teistes riikides.
- PENPAL on kasutusel kui viide OLYMPUS PENPAL-ile.
- 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 standardid Design Rule for Camera File System / DCF (Kaamera failisüsteemi / DCF disainieeskirja), mida näeb ette Jaapani Elektroonika ja Informatsioonitehnoloogia Tööstuste Assotsiatsioon (JEITA).



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)

Register

Sümbolid

RC-režiim.....	121
(Ekraani keele muutmine).....	74
[Menu Display].....	74, 92
[Set Home].....	76
Face Priority.....	41, 77
H fps.....	77
L fps.....	77
+ IS Off.....	77
/Info Settings.....	78
Control Settings.....	78
Slow Limit.....	80
X-Sync.....	80
+WB.....	80
+WB.....	81
Warning Level.....	83
(Allvee- / lai allveerežiim).....	86
(Registrikuva).....	47
(Suurendatud taasesitus).....	47
(Videoklipi režiim).....	29
Mode.....	83
(Ühe kaadri kustutamine).....	19
(Pildi valimine).....	19
(Kaitse).....	50
[AF-ala].....	40
Keep Warm Color.....	81
(Piltide pööramine).....	71
Set.....	81
(Helisignaali).....	79
(Heli salvestamine).....	50
(Ekraani heleduse reguleerimine).....	74
(Slaidiseanss).....	51
Hoova funktsioon.....	77

A

Aadressiraamat.....	94
A (Ava eelisrežiim).....	26
AEL/AFL.....	76, 84
AEL Metering.....	80
AF-abituli.....	77
AF-režiim.....	59, 76
Album Mem. Usage.....	95
All WB	81
Anti-Shock [♦]	80
Art Fade.....	30
ART (Kunstifiltri režiim).....	31
Art LV Mode.....	78
Automaatne väljalülitamine.....	79

B

Backlit LCD.....	79
Bracketing.....	66
BULB.....	28
BULB/TIME Focusing.....	76
BULB/TIME'i monitor.....	80
BULB/TIME Timer.....	80
Button Function.....	77

C

Color Space.....	81
Copy All.....	95
Copyright Settings.....	82

D

Dial Direction.....	77
Dial Function.....	77
Digitaalne suurendus.....	70, 86
Displayed Grid.....	78
dpi Settings.....	82

E

Edit Filename.....	82
EVF Adjust.....	95
EV Step.....	79
Exposure Shift.....	83
Eye-Fi.....	83

F

Fikseeritud intervalli seaded.....	69
File Name.....	82
Firmware.....	74
Flicker reduction.....	79
Focus Ring.....	76
Full-time AF.....	76

H

HDMI.....	78
Histogram Settings.....	78



I

IAUTO (Täisautomaatne režiim).....	15, 17
ISO.....	45, 79
ISO-Auto.....	80
ISO-Auto Set.....	79
ISO Step.....	79

J

JPEG Edit.....	72
----------------	----

K

Kaitse tühistamine.....	73, 95
Korduvsäritus 	68
Kustuta valitud.....	19
Kuupäeva ja kellaaja seadmine 	14
Kuvasuhe.....	55

L

Lens I.S. Priority.....	77
Level Adjust.....	83
Live BULB.....	80
Live TIME.....	80
LIVE TIME.....	28
Live View Boost.....	78
LV superjuhtpaneel.....	89

M


M (Manuaalrežiim).....	28
MF.....	85
MF Assist.....	76, 84
Mitu kaja.....	30
Mode Dial Function.....	77
Mode Guide.....	78
Movie Play.....	49
MTP.....	102
Mõõtmine.....	58
Mälukaardi vormindamine.....	62
My OLYMPUS PENPAL.....	94

N

Noise Filter.....	79
Noise Reduct.....	79
Nupp INFO.....	24, 37, 46
Nutitelefonia ühendamine.....	73

O

OLYMPUS PENPAL Album.....	95
OLYMPUS PENPAL Share.....	93, 94
Otsejuht.....	36, 86

P	
P (Programmirežiim)	25
Picture Copy Size	95
Picture Mode Settings	78
Pikslite korrastus	111
Pildirežiim	54, 64
Pildistabilisaator.....	53
Pildi ülekate	73
Pixel Count	81
Poole võrra nihutatud RI-d IS-iga	77
Prindireserveering 	96
Printimine.....	97
Priority Set.....	82
Pööramine	50



Q	
Quick Erase	82

R	
RAW Data Edit	71
RAW+JPEG Erase	82
Recording Volume	83
Rec View	74
Release Lag-Time	77
Reset Lens	76
RIs Priority C.....	77
RIs Priority S.....	77

S	
S (Päästiku eelisrežiim)	27
Salvestamine	102
Shading Comp.....	81
Sleep	13, 79

T	
Teravdamise sätted	79
Touch Screen Settings.....	83

U	
USB Mode	79

V	
Vaikesätete taastamine	63
Videoklipi suurendus	30
Videoklipp 	60, 83
Video Out.....	78
Välgu intensiivsuse juhtimine 	57

W	
WB.....	44, 81
Wi-Fi sätted	75

Ü	
Ühe kaadri kaja.....	30

OLYMPUS®

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

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 Vabariik, Taanis, Soomes, Prantsusmaal, Saksamaal, Luksemburgis, Hollandis, Norras, Poola, Portugalis, Venemaa, Hispaanias, Rootsis, Šveitsis, Ühendkuningriigis.

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

Helistades teistest Euroopa Liidu riikidest ja juhul kui ülaltoodud numbril ühendust ei saa, on võimalus meiega ühendust võtta alljärgnevatel numbritel.
TASULISED NUMBRID: **+49 40 – 237 73 899**