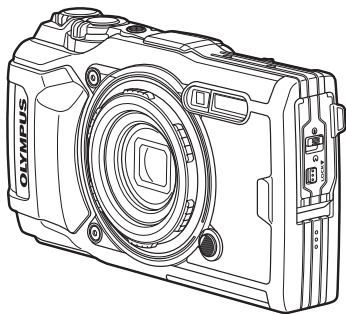


OLYMPUS

DIGITAALKAAMERA

TG-5

Kasutusjuhend



CE

Mudeli nr: IM005

- Täname teid, et ostsite Olympuse digitaalkaamera. Kaamera optimaalse töövõime ja pikema kestvuse tagamiseks lugege enne uue kaamera kasutamist hoolikalt siinseid juhtnõure. Hoidke seda juhendit tuleviku tarbeks kindlas kohas.
- Kaameraga harjumiseks soovitame enne oluliste fotode tegemist teha proovipilte.
- Siin juhendis olevad illustratsioonid ekraani ja kaamera kohta tehti arendusetapis ning need võivad tegelikust tootest erineda.
- Kui kaamera püsivara värskendamise tõttu funktsioone lisatakse ja/ või olemasolevaid funktsioone muudetakse, võib sisus olla erinevusi. Värskeima teabe saamiseks külastage Olympuse veebisaiti või võtke ühendust oma piirkonna Olympuse klienditoe meeskonnaga.

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

Karbi sisu lahtipakkimine

Kaameraga on kaasas järgmised esemed.

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



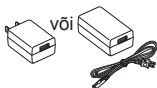
Digitaalkaamera



Rihm



Liitium-ioonaku
(LI-92B)



USB-vahelduvvooluadapter (F-5AC)



USB-kaabel (CB-USB12)

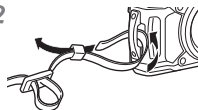
Teised tarvikud, mida ei ole näidatud: garantiitalong
Olenevalt ostukohast võib karbi sisu erineda.

Kaamera rihma kinnitamine

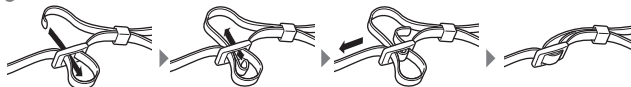
1



2

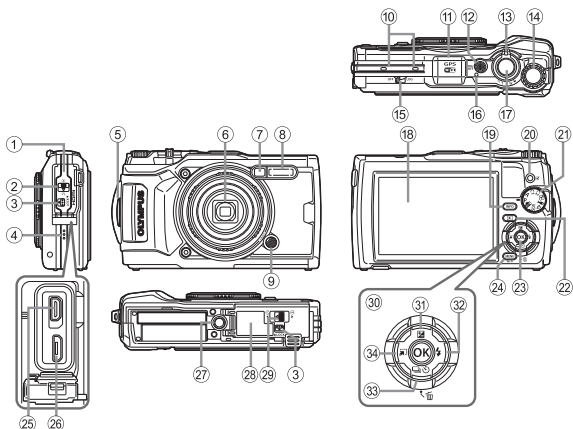


3



- Tõmmake rihm pingule nii, et see ei tuleks lahti.

Osade nimed



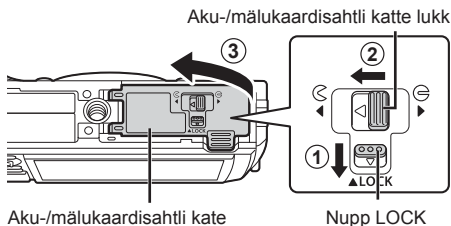
- ① Pistiku kate
- ② Pistiku katte lukk
- ③ Nupp LOCK
- ④ Kõlar
- ⑤ Rihma aas
- ⑥ Objektiiv
- ⑦ Taimerituli/LED-valgusti/
AF-valgusti
- ⑧ Välg
- ⑨ Objektiivi vabastusnupp
- ⑩ Stereomikrofon
- ⑪ GPS-antenn
- ⑫ Nupp ON/OFF
- ⑬ Suumihoob
- ⑭ Juhtketas
- ⑮ LOG-lüliti
- ⑯ Indikaatortuli
- ⑰ Päästik
- ⑱ Ekraan
- ⑲ Nupp **INFO** (teabekuva)
- ⑳ **⊙** (Video-)/valikunupp
- ㉑ Režiimi valimise ketas
- ㉒ Nupp **▶** (taasesitus)
- ㉓ Nupp **OK**
- ㉔ Nupp **MENU**/Wi-Fi
- ㉕ HDMI-mikropistik
- ㉖ Mikro-USB-liitmik
- ㉗ Statiivi pesa
- ㉘ Aku-/mälukaartisahtli kate
- ㉙ Aku-/mälukaartisahtli katte lukk
- ㉚ Noolepadi
- ㉛ Nupp **△** (üles)/**⊞** (särikompensatsioon)
- ㉜ Nupp **▷** (paremale)/**⚡** (välg)
- ㉝ Nupp **▽** (alla)/**📄** (sarivõte)/**⌚** (taimer)/**🗑️** (kustutamine)
- ㉞ **◀** (vasakule)/režiimi funktsiooninupp

• **△▽◀▷** tähendab, et noolepadjal tuleb vajutada üles/alla/vasakule/paremale.


Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine

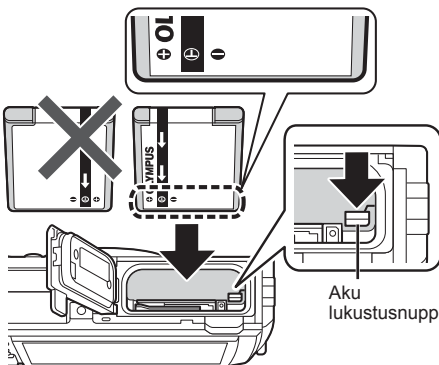
1 Järgige aku-/mälukaardisahtli katte avamiseks etappe ①, ② ja ③.

- Enne aku-/mälukaardisahtli avamist lülitage kaamera välja.



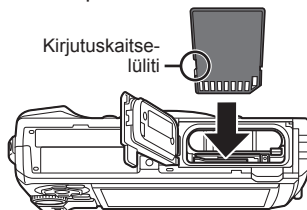
2 Paigaldage aku ning libistage samal ajal aku lukustusnuppu noole suunas.

- Paigaldage aku näidatud viisil nii, et märgis  oleks suunatud aku lukustusnupu suunas.
- Kaamera ei lülitu sisse, kui sisestate aku valepidi. Veenduge, et aku oleks sisestatud õigesti.
- Libistage aku lukustusnuppu avamiseks noolega näidatud suunas ja seejärel eemaldage aku.



3 Sisestage kaart otse, kuni see kohale klõpsatab.

- Ärge puudutage kaardi metallosi.
- Kasutage selle kaameraga ettenähtud mälukaarte. Ärge sisestage ühtegi muud tüüpi mälukaarti.

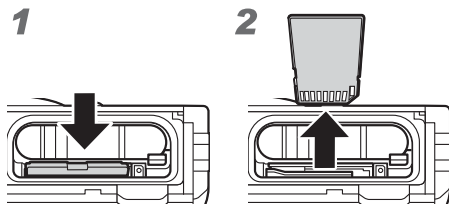


Selle kaameraga ühilduvad kaardid

SD-/SDHC-/SDXC-/Eye-Fi-kaart (juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooniga; saadaval kauplustes; ühilduvate kaartide andmetega tutvumiseks külastage Olympuse veebilehte).

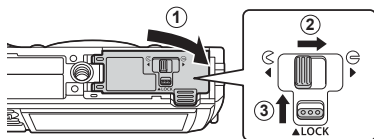
Kaardi eemaldamine

Vajutage mälukaardile, kuni see klõpsatab ja tuleb kergelt välja, misjärel võtke mälukaart välja.



4 Järgige aku-/mälukaardisahtli katte sulgemiseks etappe ①, ② ja ③.

- Kaamera kasutamisel sulgege kindlasti aku-/mälukaardisahtli kate.

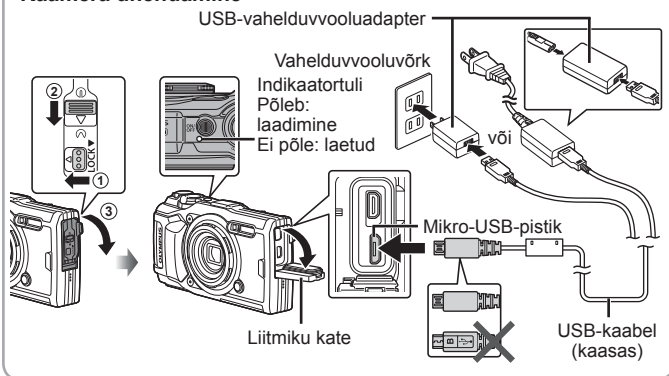


Aku laadimine

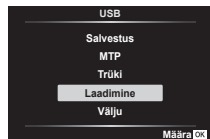
1 Kontrollige, et aku oleks kaamerasse sisestatud ning ühendage USB-kaabel ja USB-vahelduvvooluadapter.

- Seadme tarnimisel ei ole aku täielikult laetud. Laadige enne kasutamist kindlasti akut, kuni indikaatortuli kustub (umbes 3 tundi).

Kaamera ühendamise



2 Kuvatakse menüü A, valige [Laadimine] ja vajutage nuppu **OK**.



Aku välismaal laadimise kohta vaadake „Laadija ja USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine välismaal“ (lk 100).

- Ärge kunagi kasutage ühtegi muud kaablit kui Olympuse ettenähtud USB-kaabel. See võib põhjustada suitsu tekkimist või põletusi.
- Kaasasolev F-5AC USB-vahelduvvooluadapter (edaspidi nimetatud kui USB-vahelduvvooluadapter) on erinevates kaamera määrimispiirkondades erinev. Kui te saite pistik-tüüpi USB-vahelduvvooluadapteri, ühendage see otse vahelduvvoolupesasse.
- Kui laadimine on lõppenud, eemaldage USB-vahelduvvooluadapteri pistik vooluvõrgust.

- Aku kohta lisa info saamiseks vaadake „ETTEVAATUSABINÕUD“ (lk 120). USB-vahelduvvooluadapteri kohta lugege täpsemalt „ETTEVAATUSABINÕUD“ (lk 120).
- Kui indikaatortuli ei sütti, ühendage USB-kaabel ja USB-vahelduvvooluadapter uuesti kaameraga.
- Kui ekraanil kuvatakse teade „Ühendust ei ole“, ühendage kaabel lahti ja seejärel uuesti külge.

Millal laadida akut?

Kui kuvatakse paremal toodud tõrketeade, laadige akut.

Vilgub punaselt



Veateade



Kaamera sisselülitamine ja algsätete seadistamine

Kui lülitate kaamera sisse esmakordselt, kuvatakse kuva, mis võimaldab teil määrata menüüde ja ekraanil kuvatavate teadete keelt ning kuupäeva ja kellaajaega.

Valitud kuupäeva ja kellaaja muutmiseks vaadake jaotist „Kellaaja käsitsi määramine, ajavööndi valimine ja GPS-i kasutamine kellaaja seadistamiseks” [☰ seaded]“ (lk 70).

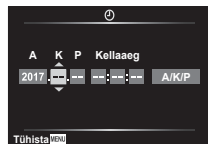
1 Vajutage kaamera sisselülitamiseks nuppu **ON/OFF**, kasutades $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ -d (noolepadi), et valida oma keel, ning vajutage nuppu OK .

- Kui toide ei lülitu nupu **ON/OFF** vajutamisel sisse, kontrollige, kas aku on sisestatud õigesti.  „Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine“ (lk 4)

2 Kasutage aasta ([A]) valimiseks $\Delta \nabla$ -d (noolepadjal) või juhtketast.



3 Kasutage nuppu \triangleright (noolepadjal), et salvestada sätted välja [A].



4 Valige kuu ([K]), päev ([P]), tund ja minut ([Kellaage]), ja kuupäeva kuvamise järjekord ([A/K/P]), kasutades $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ -d (noolepadjal) nagu kirjeldatakse sammudes 2 ja 3, ja seejärel vajutage nuppu OK .

5 Kasutage nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadjal), et valida ajavöönd, ja vajutage seejärel nuppu OK .

- Suveaja saab sisse või välja lülitada nupuga **INFO**.



Põhifunktsioonide kasutamine

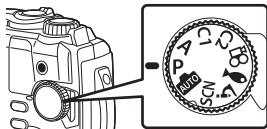
Pildistamine (režiim P)

1 Kaamera sisse lülitamiseks vajutage nuppu ON/OFF.

Kui kaamera on sisse lülitatud, lülitub ekraan sisse.

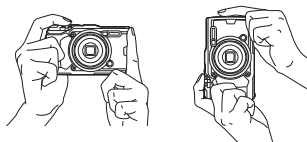
2 Seadke režiimiketas asendisse **P**.

Režiimis **P** reguleerib kaamera automaatselt säriaega ja ava pildistatava objekti heleduse järgi.



3 Kadreerige pilt.

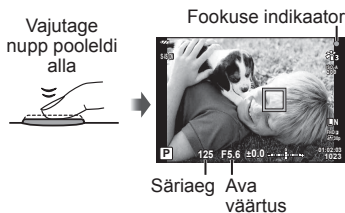
- Kaamera hoidmisel jälgige, et te ei kataks välku, mikrofoni ega muid olulisi osi sõrme ega millegi muuga.



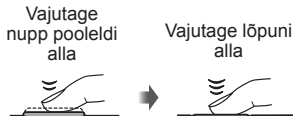
4 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.

Fookuse indikaatori vilkumine viitab sellele, et kaamera ei ole teravustatud. Teravustage uuesti.

- Säriaega ja ava kuvad vilguvad, kui kaamera ei suuda saavutada optimaalset säritust.






5 Pildistamiseks vajutage päästik õrnalt lõpuni alla, proovides samal ajal vältida käe väristamist.

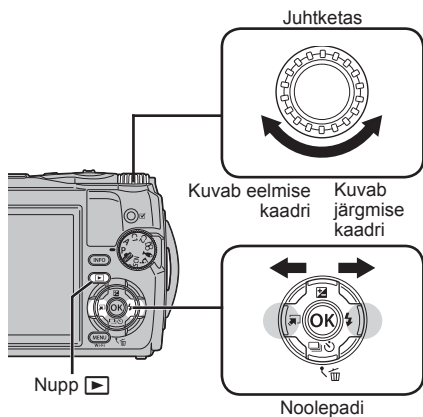


Fotode vaatamine (piltide kuvamine)

Lülitage kaamera sisse.

Vajutage nupule .

- Kuvatakse viimati tehtud foto.
- Teiste piltide vaatamiseks vajutage nuppe   (noolepadi) või keerake juhtketast.







Pilt

Indekskuva/kalendrikuva








- Selleks, et minna üksikkaadri kuvalt indeksskuvale, lükake suumihooba vastupäeva. Selle toimingu kordamine suurendab kuvatavate piltide arvu kuni kalendrikuvani.

  Seaded] (lk 62)

- Kursori liigutamiseks kasutage nuppe     (noolepadjal) või juhtketast.
- Kui soovite minna kalendrikuvalt indeksskuvale ja sealt üksikkaadri kuvale, lükake suumihooba päripäeva.






Suurendatud taasesitus



- Üksikkaadri kuvamisel saate te suumihoova abil sisse või välja suumida: lükake hooba päripäeva, et 2× kuni 14× sisse suumida, või vastupäeva, et välja suumida. Üksikkaadri kuvasse naasmiseks vajutage nuppu .
- Vajutage nuppe     (noolepadi), et kerida pilti vajutatud nupu suunas.
- Sama suumisuhtega ka teiste piltide vaatamiseks vajutage nuppu **INFO** ja seejärel nuppu   (noolepadi). Kerimise taastamiseks vajutage uuesti nuppu **INFO**. Juhtketta abil saate vaadata ka teisi pilte.








Mitme pildi valimine

Toimingute [] (lk 13), [Kustuta valitud] (lk 16) ja [Jag. järjekord valitud] (lk 13) puhul saate te valida mitu pilti. Vajutage nuppu , et valida parajasti taasesituses kuvatav või indeksikuvast (lk 10) esile tõstetud pilt. Valitud pildid tähistatakse ikooniga . Pildi valiku tühistamiseks vajutage nuppu uuesti.




Taasesitusmenüü kasutamine

Taasesitusmenüü kuvatakse, kui vajutate taasesituse ajal nuppu . Tõstke soovitud suvand esile ja valige see, vajutades nuppu . Kuvatavad suvandid sõltuvad valitud pildi tüübist.

Kasutatavad suvandid

	RAW	JPEG	RAW + JPEG	Filmiklipid
Esita 	✓	✓	✓	—
RAW-redigeerimine	✓	—	✓	—
JPEG-redigeerimine	—	✓	✓	—
Esita video	—	—	—	✓
Video redigeerimine	—	—	—	✓
Jagamise järjekord	—	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	—
Pööra	✓	✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓
Piltide ülekate	✓	—	✓	—
	—	✓	✓	—
Kustuta	✓	✓	✓	✓

Esita

Häälmemod (lk 13) esitatakse nendega seotud pildi kuvamisel. Helitugevust saab reguleerida nuppudega   (noolepadi). Häälmemo taasesituse lõpetamiseks vajutage nuppu **MENU** või .

RAW-redigeerimine

Loob vastavalt valitud suvanditele RAW-pildist JPEG-koopia.

 [RAW-redigeerimine] (lk 57)


JPEG-redigeerimine

JPEG-piltide redigeerimine.  [JPEG-redigeerimine] (lk 57)







Esita video

Hetkel kuvatava video vaatamine.  „Filmi taasesitus“ (lk 15)







Video redigeerimine

Videote redigeerimine.  [Pilt videoklipist (Video redigeerimine)] (lk 59), [Video kärpimine (Video redigeerimine)] (lk 59)

Jagamise järjekord

Valige pildid, mis hiljem nutitelefoni üle kanda. Samuti saate vaadata pilte, mis on juba ülekandmiseks valitud. Üle kantavate piltide valimiseks vajutage nuppe   (noolepadjal). Valitud pildid tähistatakse ikooniga ; valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppe   (noolepadi). Lisaks saate valida mitu pilti ja siis need kõik korraga ülekandmiseks tähistada.  „Mitme pildi valimine“ (lk 11), „Piltide üle kandmine nutitelefoni“ (lk 74)






Kaitske pilte kogemata kustutamise eest. Nuppude   (noolepadi) vajutamine tähistab pildid ikooniga  (kaitstud). Kaitse eemaldamiseks vajutage uuesti nuppe   (noolepadi). Samuti saate te valida mitu pilti ja need korraga kaitsta.  „Mitme pildi valimine“ (lk 11)



Fotodele saab lisada heli (kuni 30 s pikkuse).   (lk 59)

Pööra

Hetkel kuvatava pildi pööramine. Pilt pöörduv iga kord, kui vajutate nuppe   (noolepadi); toimingu lõpetamiseks vajutage nuppu .


- Pööratud pilt salvestatakse hetkel kuvatud suunas.
- Videoid ja kaitstud pilte ei saa pöörata.



See funktsioon näitab üksteise järel mälukaartile salvestatud pilte.

  (lk 56)

Piltide ülekate

Ühitada ja eraldi pildina salvestada saab kuni 3 kaameraga tehtud RAW-pildi kaadrit.  [Piltide ülekate] (lk 60)



Valige mälukaardil olevatele piltidele trükisuvandid (koopiate arv ja kuupäeva lisamine).  „Trükireserveering (DPOF)“ (lk 86)

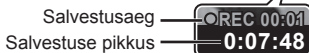
Kustuta

Kustutab hetkel kuvatud pildi.  „Piltide kustutamine taasesituse ajal“ (lk 16)





Videoklippide salvestamine

1 Video salvestamise alustamiseks vajutage nuppu (video).

- Film tehakse määratud võtterežiimis. Pidage meeles, et mõnes võtterežiimis ei pruugi olla võimalik saavutada võtterežiimi efekte.
- Salvestatakse ka heli.
- Kui kasutate kaamerat CMOS-pildianduriga, võivad liikuvad objektid esineda nn veniva katiku nähtuse tõttu moonutatuna. See on füüsikaline nähtus, mille puhul võivad esineda moonutatused pildil, kui on proovitud pildistada kiirelt liikuvat objekti või kui kaamera rappub. Iseäranis muutub see nähtus tajutavaks siis, kui kasutatakse pikka fookuskaugust.



2 Filmi salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti (film).

- Videote salvestamisel kasutage SD-kaarti, mis toetab kiirusklassi SD 10 või parem.
- Kasutage UHS-I-kaarti, mille UHS-kiirusklass on 3 või parem, kui:
 - -režiimis (videorežiim) on valitud [4K] või [Ülikiire]/bitikiiruseks on valitud [Super Fine]
- Kui režiimiketas on asendis , saate valida alamrežiimi 4 K või kiire liikumisega videote salvestamiseks.  „ (videorežiim)“ (lk 25)

Filmi taasesitus

Kui vajutate nuppu **OK** ja üksikaadri taasesituses on valitud video, kuvatakse taasesitusmenüü. Valige [Esita video] ja vajutage nuppu **OK**, et alustada video taasesitust.



Toimingud taasesituse ajal

Paus	Vajutage taasesituse peatamiseks nuppu OK . Taasesituse jätkamiseks vajutage uuesti nuppu OK .
Edasikerimine	Edasikerimiseks vajutage nuppu ▷ (noolepadjal). Edasikerimise kiirendamiseks vajutage veel kord nuppu ▷ (noolepadjal).
Tagasikerimine	Tagasikerimiseks vajutage nuppu ◁ (noolepadjal). Tagasikerimise kiirendamiseks vajutage veel kord nuppu ◁ (noolepadjal).
Helitugevuse kohaldamine	Helitugevuse kohandamiseks kasutage nuppe △ ▽ (noolepadjal).

Toimingud ajal, mil taasesitamine on peatatud

Tiitrite lisamine	Kasutage esimese kaadri kuvamiseks nuppu △ (noolepadi) ja viimase kaadri kuvamiseks nuppu ▽ .
Kaadrihaaval edasi- ja tagasiliikumine	Kasutage nuppu ◁▷ (noolepadjal) või juhtketast, et kaaderhaaval edasi või tagasi liikuda. Katkematuks edasi- või tagasiliikumiseks hoidke all nuppu ◁▷ (noolepadjal).
Taasesituse jätkamine	Taasesituse jätkamiseks vajutage nuppu OK .


Filmiklipi taasesituse peatamine

Vajutage nuppu **MENU**.

- Arvutis videote vaatamiseks soovitage kasutada rakendust OLYMPUS Viewer 3 (lk 90). Kasutage kindlasti rakenduse värskemat versiooni. Ühendage kaamera arvutiga, enne kui rakendust OLYMPUS Viewer 3 esmakordselt kasutate.

Piltide kustutamine taasesituse ajal

1 Kuvage kustutatav pilt ja vajutage nuppu .

- Video kustutamiseks valige kustutatav video ja vajutage nuppu .



2 Kasutage nuppe Δ ∇ (noolepadjal), et valida [Jah], ja vajutage nuppu .


- Rühmitatud pildid kustutatakse rühmana (lk 11).
- Mitu pilti või kõik pildid on võimalik korraga ära kustutada (lk 70).

Panoraamide kerimine

Mitmest omavahel liidetud pildist koosnevaid panoraame saab vaadata kerimiskujus.

1 Valige üksikkaadri taasesituses panoraam.

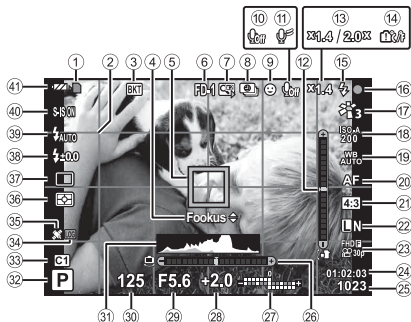
2 Lükake suumihooba päripäeva.

- Vajutage nuppe Δ ∇ \triangleleft \triangleright (noolepadjal), et kerida pilti vajutatud nupu suunas.
- Taasesituses saate te suumihooba päripäeva lükates $2\times$ kuni $14\times$ sisse suumida ja vastupäeva lükates välja suumida. Üksikkaadri kuvasse naasmiseks vajutage nuppu .
- Sama suumisuhtega ka teiste piltide vaatamiseks vajutage nuppu **INFO** ja seejärel nuppu \triangleleft \triangleright (noolepadi). Kerimise taaslubamiseks vajutage uuesti nuppu **INFO**. Juhtketta abil saate vaadata ka teisi pilte.



Kuvamisala

Võttekraani kuvad



Nr	Nimi
①	Mälukaardi kirjutamise näidik
②	Juhikruudustik
③	Kahveldamise ikoon
④	AF-peenhäälestamise juhik
⑤	AF-sihiku märk
⑥	Lisaseadmed
⑦	Digitaalse suumi suhe* ¹
⑧	Intervallpildistamine
⑨	Näo prioriteet
⑩	Videoklipi heli
⑪	Tuule helide vähendus
⑫	Aviohorisont (kalle)
⑬	Optilise suumi suhe/ suurendus* ¹
⑭	Sisetemperatuuri hoiatus
⑮	Välg (vilgub: laadimine on pooleli, põleb: laadimine on lõpetatud)
⑯	Fookuse indikaator

Nr	Nimi
⑰	Pildirežiim
⑱	ISO-tundlikkus
⑲	Valge tasakaal
⑳	AF-režiim
㉑	Küljesuhe
㉒	Pildikvaliteet (fotod)
㉓	Salvestusrežiim (videod)
㉔	Filmi salvestuse pikkus
㉕	Allesjäänud salvestatavate piltide arv
㉖	Aviohorisont (pöördliikumine)
㉗	Ülemine: välgu intensiivsuse reguleerimine Alumine: särikompensatsioon
㉘	Särikompensatsioon
㉙	Ava väärtus
㉚	Säriaeg
㉛	Histogramm

*¹ Kuvatatakse alati, kui funktsioon [Mikroskoobi juhtimine] (lk 27) on kasutusel.

Nr	Nimi
③②	Pildistusrežiim
③③	Kohandatud režiim
③④	LOGi ikoon/hoiatus
③⑤	GPS-i ikoon
③⑥	Mõõtmise
③⑦	☐/☺/Pro hõive
③⑧	Välgu kompenseerimine
③⑨	Välgurežiim
④①	Stabilisaator
④①	Akutähis

Histogrammi lugemine

Kui tipp täidab kaadrist liiga suure osa, võib pilt paista peamiselt mustana.


Kui tipp täidab kaadrist liiga suure osa võib pilt paista peamiselt valgena.




Roheline sektsioon kujutab valguse jaotust ekraani keskel.

Kuvade vahetamine

Vajutage nuppu **INFO**, et liikuda läbi järgmiste kuvade: põhiteave*1, ainult pilt, histogrammi kuva (Kohandatud1), aviohorisont (Kohandatud2).

- Saate muuta suvandite Kohandatud1 ja Kohandatud2 seadeid.
 [☐/Infoseaded] > [LV-INFO] (lk 62)
- Pildistamise teabekuva pööramiseks hoidke all nuppu **INFO** ja keerake juhtketast.

*1 Ei kuvata režiimis  (videorežiimis) – välja arvatud juhul kui salvestamine on pooleli.

Aviohorisont

Aviohorisont näitab kaamera kallet. Vertikaalriba näitab kallet ja horisontaalriba pöördliikumist.

- Seda tuleks kasutada ainult üldise abivahendina.
- Kuvaviga saab parandada kalibreerimisega (lk 69).

Taasesituse režiimi kuva

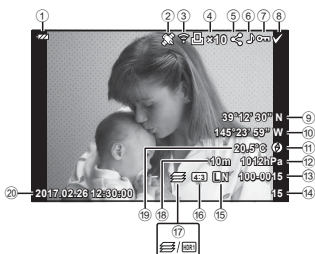
Kuvade vahetamine

Vajutage nuppu **INFO**, et liikuda läbi järgmiste kuvade: lihtne, üldine, ainult pilt.

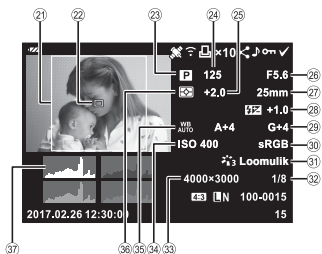
- Taasesituskuvale saab lisada histogrammi ja ülesäri/varjude kuvad.

☞ [☑/Infoseaded] > [▶ Info] (lk 62)

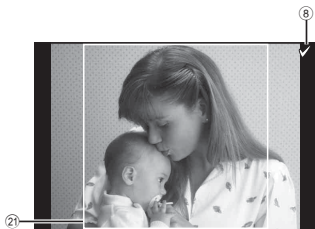
Lihntne kuva



Üldine kuva



Ainult pilt



Nr	Nimi	*1	*2	*3
①	Akutähis	✓	✓	–
②	GPS-i teabe kaasamine	✓	✓	–
③	Eye-Fi ülekantavad andmed/Wi-Fi	✓	✓	–
④	Prindireserveering/väljatrükkide arv	✓	✓	–
⑤	Jagamise järjekord	✓	✓	–
⑥	Heli lisamine	✓	✓	–
⑦	Kaitse	✓	✓	–
⑧	Pilt valitud	✓	✓	✓
⑨	Laiuskraad	✓	–	–
⑩	Pikkuskraad	✓	–	–
⑪	Suuna teave	✓	–	–
⑫	Atmosfääri-/	✓	–	–
⑬	Failinumber	✓	✓	–
⑭	Kaadri number	✓	✓	–
⑮	Pildi kvaliteet	✓	✓	–
⑯	Kuvasuhe	✓	✓	–
⑰	Fookuse liitmine/HDR-pilt	✓	✓	–
⑱	Kõrgus/veesügavus	✓	–	–
⑲	Temperatuur (veetemperatuur)	✓	–	–

Nr	Nimi	*1	*2	*3
⑳	Kuupäeva ja kellaaja salvestamine	✓	✓	–
㉑	Küljesuhte piir*4	✓	✓	✓
㉒	AF-ala kursor	–	✓	–
㉓	Pildistusrežiim	–	✓	–
㉔	Säriaeg	–	✓	–
㉕	Särikompensatsioon	–	✓	–
㉖	Ava väärtus	–	✓	–
㉗	Fookuskaugus	–	✓	–
㉘	Välgu intensiivsuse reguleerimine	–	✓	–
㉙	Valge tasakaalu kompenseerimine	–	✓	–
㉚	Värviruum	–	✓	–
㉛	Pildirežiim	–	✓	–
㉜	Tihendusaste	–	✓	–
㉝	Pildi suurus	–	✓	–
㉞	ISO-tundlikkus	–	✓	–
㉟	Valge tasakaal	–	✓	–
㊱	Mõõtmisrežiim	–	✓	–
㊲	Histogramm	–	✓	–

*1 Lihtne kuva

*2 Üldine kuva

*3 Ainult pilt

*4 Kuvatakse ainult siis, kui RAW-faili pildikvaliteedi suvandina on valitud muu küljesuhe kui 4:3.

Pildistamine põhifunktsioonidega

Võtterežiimide kasutamine



Võtterežiimi valimine




Keerake režiimiketast, et määrata võtterežiim näidikule.

- Pärast **SCN**, ,  või  valimist valige alamrežiim.




Võtterežiimide loend

 (iAUTO režiim)..... lk 21	SCN (stseenirežiim) lk 22
P (Programmirežiim)..... lk 9	 (videorežiim) lk 25
A (A režiim)..... lk 22	 (veealune režiim)..... lk 26
C1 (kohandatud režiim 1)..... lk 22	 (mikroskoobi režiim) lk 27
C2 (kohandatud režiim 2)..... lk 22	

- Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub võtterežiimist ja kaamera seadetest.  „Igas võtterežiimis saadaolevate sätete loend“ (lk 111), „ sätete loend“ (lk 112), „Funktsiooni **SCN** sätete loend“ (lk 114), „Funktsiooni  sätete loend“ (lk 113)
- Mõnes võtterežiimis võib kaamerale kuluda pärast pildi tegemist pildi töötlemiseks natukene aega.

(iAUTO režiim)

Täisautomaatne režiim, mille puhul kaamera optimeerib seadistusi automaatselt vastavalt valitud stseenile. Selleks, et kaamera kasutamine oleks võimalikult lihtne, määrab kaamera kõik seadistused ise.

- 1 Keerake režiimiketast asendisse .
- 2 Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
Fookuse indikaatori vilkumine viitab sellele, et kaamera ei ole teravustatud. Teravustage uuesti.
- 3 Vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

A (A režiim)

Kui seadistatakse ava väärtus, seadistab kaamera automaatselt sobiva säriaaja. Ava muutmiseks keerake juhtketast või vajutage nuppu Δ ja seejärel nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi).










C1/C2 (kohandatud režiim)














Kui salvestate võtteseaded suvandi [Läht./määra kohand. rež.], (lk 52) all, saate salvestatud võtteseaded esile kutsuda ja nendega pildistada.

- Erinevad sätted saate registreerida menüüdes C1 ja C2.

SCN (stseenirežiim)

Sobivate sätetega pildistamine on tagatud ainult siis, kui valite alamrežiimi vastavalt stseeni objektile.

Alamrežiim 1	Alamrežiim 2	Rakendamine
Inimesed	 Portreevõte	Sobib portreede pildistamiseks.
	 e-Portree	Silub nahatooni ja -tekstuuri. See režiim sobib piltide vaatamiseks kõrglahutusega teleris.
	 Portree maastikul	Sobib portreede pildistamiseks, kui taustaks on maastik.
	 Portree öösel	Sobib portreede tegemiseks, kui taustaks on öine vaade.
	 Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.
Öövõtted	 Öövõte	Sobib öövõtete tegemiseks statiivil
	 Portree öösel	Sobib portreede tegemiseks, kui taustaks on öine vaade.
	 Tähevalgus käes	Sobib öövõtete tegemiseks ilma statiivita. Vähendab hämaras pildistamisel udusust.
	 Ilutulestik	Sobib ilutulestiku pildistamiseks öösel.

Alamrežiim 1	Alamrežiim 2	Rakendamine
Öövõtted	 Reaalajas koostamine	Statiivile kinnitatud kaamera teeb automaatselt mitu pilti, jäädvustab ainult eredad alad ja koostab neist ühe pildi. Tavalise pika säritusega muutuvad valguse jäljed, näiteks tähed ja eredad hooned, pildil liiga eredaks. Saate neist ilma ülesärituseta pilte teha, kontrollides samal ajal edenemist.
Liikumine	 Spordivõte.	Sobib kiirete tegevuste pildistamiseks.
	 Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.
Maastik	 Maastikuvõte.	Sobib maastiku pildistamiseks.
	 Päikeseloojang.	Sobib päikeseloojangu pildistamiseks.
	 Mererand ja lumi	Sobib lumekattega mägede, päikesepeegeldusega merepinna ja muude valgete stseenide pildistamiseks.
	 Panoraam	Te saate teha ja kombineerida mitu pilti, et luua laia nurgaga vaade (panoraampilt).
	 Kontrastvalgus HDR	Sobib stseenide kontrasteerimiseks. See režiim hõivab mitu pilti ja ühendab need üheks korrektselt säritatud pildiks.
Siseruum	 Künlavalgus	Sobib künlavalgusega stseenide pildistamiseks. Soojad värvid säilitatakse.
	 Portreevõte	Sobib portreede pildistamiseks.
	 e-Portree	Silub nahatooni ja -tekstuuri. See režiim sobib piltide vaatamiseks kõrglahutusega teleris.
	 Lapsed	Sobib laste ja muude liikuvate objektide pildistamiseks.
	 Kontrastvalgus HDR	Sobib stseenide kontrasteerimiseks. See režiim hõivab mitu pilti ja ühendab need üheks korrektselt säritatud pildiks.

1 Viige režiimiketas asendisse **SCN**.

2 Valige nuppude $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ (noolepadi) või juhtketta abil alamrežiimi 1 suvand ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu \odot .

Alamrežiim 1



3 Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ (noolepadi) või juhtketta abil alamrežiimi 2 suvand ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu \odot .

- Alamrežiimi 1 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu **MENU**.

Alamrežiim 2



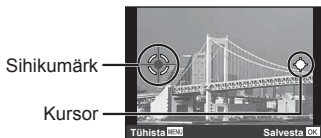
- Kui režiimiketas on asendis **SCN**, saab alamrežiimi 1 kuva vaadata, vajutades nuppu \triangleleft (noolepadi).
- Pidevat kontrolli (lk 34) saab kasutada ka alamrežiimi 2 valimiseks.

Reaalajas montaaž

- ① Vajutage päästik teravustamiseks pooleldi alla.
 - Paigaldage kaamera kindlalt statiivile, et vähendada kaamera värisemisest tingitud udusust.
 - Kui fookuse indikaator vilgub, ei ole kaamera teravustatud. Fookuse indikaatori vilkumise ajal saate lõpmatusse teravustada, vajutades samal ajal, kui päästik on pooleldi alla vajutatud, nuppu \odot .
- ② Pildistamiseks vajutage päästik õrnalt lõpuni alla, proovides vältida sellel ajal kaamera väristamist.
 - Kaamera konfigureerib õiged sätted automaatselt ja hakkab pildistama.
 - Pärast päästiku vajutamist on enne pildistama hakkamist viivitus.
 - Kindla ajavahemiku kohta kuvatakse kombineeritud panoraampilt.
- ③ Pildistamise lõpetamiseks vajutage uuesti päästikut.
 - Korruga saab salvestada kuni kolm tundi.

-Panoraam




- 1 Vajutage esimese pildi tegemiseks päästikule.
- 2 Liigutage kaamerat aeglaselt üle panoraami, et pildistada teine kaader.
 - Ekraanil kuvatakse sihikumärk A.
- 3 Liigutage kaamerat aeglaselt nii, et kursor ja sihik kattuksid. Kaamera vabastab katiku automaatselt, kui kursor ja sihik kattuvad.
 - Ainult kahe kaadri kombineerimiseks vajutage nupule **OK**.
- 4 Korrake kolmanda kaadri pildistamiseks sammu 3. Kaamera kombineerib kaadrid automaatselt üheks panoraampildiks.
 - Panoraamifunktsiooni katkestamiseks vajutage nupule **MENU**.






Ekraanikuva piltide vasakult paremale suunas ühendamisel





(videorežiim)

Lisaks tavalistele klippidele saate te salvestada kõrge resolutsiooniga 4 K videoid või ülikiire liikumisega videoid, mida saab taasesitada aegluubis.

Alamrežiim	Rakendamine
 Standard	Salvestage tavalisi videoid.
 4 K	Salvestage kõrge resolutsiooniga 4 K videoid.
 Ülikiire	Salvestage kiiresti liikuvaid objekte aegluubis taasesitamiseks.

- 1 Viige režiimiketas asendisse .
- 2 Valige nuppude   (noolepadi) või juhtketta abil alamrežiim ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu **OK**.







- 3 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu  (filmimine).
 - Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu  (filmimine).
 - Kui režiimiketas on asendis , saab alamrežiimi kuva vaadata, vajutades nuppu  (noolepadi).

Pildikvaliteet

Pildikvaliteeti saab reguleerida pideva kontrolliga. 🖱️ „Kellaeg.“ (lk 46)

🐟 (veealune režiim)

Veealuseid fotosid saate sobivate sätetega pildistada ainult siis, kui valite alamrežiimi vastavalt stseeni objektile.

Alamrežiim	Rakendamine
 Veealune kiirpilt	Optimeeritud veealuseks pildistamiseks loomuliku valgusega.
 Veealune lainurk	Sobib vee all pildistamiseks.
 Veealune makro	Sobib vee all lähivõtete tegemiseks.
 Veealune HDR	Sobib veealuste stseenide kontrasteerimiseks. See režiim hõivab mitu pilti ja ühendab need üheks korrektselt säritatud pildiks. See režiim ei pruugi hästi töötada kiiresti liikuva objekti pildistamiseks.

1 Keerake režiimiketas asendisse 🐟.

2 Valige nuppude ◀▶ (noolepadi) või juhtketta abil alamrežiim ja vajutage valiku kinnitamiseks nappu .



3 Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.





- Võtteseeriate pildistamiseks sama fookuskaugusega kasutage AFL-i (lk 32) või MF-i (lk 37).
- Kui režiimiketas on asendis 🐟, saab alamrežiimi kuva vaadata, vajutades nappu ◀ (noolepadi).

⚙ (mikroskoobi režiim)

Pilte saab teha objektist kuni 1 cm kauguselt. Selles režiimis saate pildistada suure sügavusväljaga ja pildistada määratud arvu pilte fookuse kahveldamisega.

- 1 Keerake režiimiketas asendisse ⚙.
- 2 Valige nuppude ◀▶ (noolepadi) või juhtketta abil alamrežiim ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu OK.



Alamrežiim	Rakendamine
 Mikroskoop	Pilte saab teha objektist kuni 1 cm kauguselt.
 Fookuse liitmine*1	Kaamera teeb mitu pilti, muutes igal pildil automaatselt fookust. Need saab seejärel ühendada suure sügavusväljaga liitpildiks. Salvestatakse kaks pilti – esimene kaader ja liitpilt.
 Fookuse kahveldamine	Selles režiimis teeb kaamera mitu pilti, muutes igal pildil automaatselt fookust. Piltide arv ja pildistamise sammud seadistatakse suvandi [Fookuse kahveldamine] all (lk 55).
 Mikroskoobi juhtimine	Optimeeritud lähivõteteks, mille puhul on objekt ekraanil suurendatud. Suurendustase siis, kui pildistamiskaugus on 1 cm, kuvatakse ekraanil. Suurendustaset saab muuta, vajutades nuppu ▶ (noolepadi). Väga tugeva suurendamise korral võib pilt muutuda teraliseks.

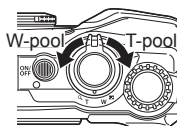
*1 Mõnes olukorras ei pruugi liitpildi loomine kaamera rappumise tõttu võimalik olla.

3 Vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

- Võtteseeriade pildistamiseks sama fookuskaugusega kasutage AFL-i (lk 32) või MF-i (lk 37).
- Kui režiimiketas on asendis ⚙, saab alamrežiimi kuva vaadata, vajutades nuppu ◀ (noolepadi).

Suumi kasutamine

Suumige pilti sisse kaugete objektide vaatamiseks või suumige välja, et kaadris olevat ala suurendada. Suumi on võimalik kohandada suumi hoova abil.



Võttevalikute kasutamine (otsenupuga seadistatud)

Tihti kasutatavad funktsioonid on määratud nuppudele ▷ △ ▽ (noolepadi). Nupu vajutamise saate otse valida määratud funktsiooni.

Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub võtterežiimist ja kaamera seadetest.








👁️ „Igas võtterežiimis saadaolevate sätete loend“ (lk 111)




Välg

Saate pildistamise ajal kasutada vätku.

- 1 Valikute kuvamiseks vajutage nuppu ⚡.
- 2 Valige nuppude ◀ ▶ (noolepadi) või juhtketta abil välgurežiim ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu (OK).



⚡ AUTO	Autom. välg	Välg käivitub automaatselt vähese valguse või vastuvalguse tingimustes.
⚡	Sundvälg.	Välg käivitub hoolimata valgustingimustest.
⚡👁️	Punasilmsus.	See funktsioon aitab teil vähendada punasilmsust.
👁️	Välg välja.	Välg ei käivitu.
⚡👁️ SLOW	Punasilmsus aeglane	Ühendab aeglase sünkroonimise punasilmsuse vähendamise.

 SLOW AEGL.	Lühikesi säriaegu kasutatakse hämaralt valgustatud taustade heledamaks muutmiseks.
 Manuaalne	Välgu tugevust saab manuaalselt reguleerida. Kui teete valiku „Manuaalne“ ja vajutate enne nupu  vajutamist nuppu INFO , saate välgu tugevust reguleerida nuppude   (noolepadi) või juhtketta abil.
 RC Kaugjuhtimine	Pildistamiseks kasutatakse spetsiaalset veealust välklampi või Olympuse juhtmevaba kaugjuhitavat välku. Üksikasju vaadake jaotisest „Pildistamine Olympuse juhtmeta RC-välgusüsteemiga“ (lk 105).
 LED sisselülitatud.	LED-tuli lülitub pildi tegemise ajaks sisse. See on kasulik lähivõtete tegemisel.

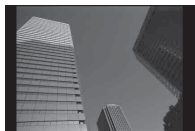
- Režiimis [] kulub eelvälke katiku avanemiseni umbes 1 sekund. Ärge liigutage kaamerat enne, kui pildistamine on lõpule viidud.
- [] ei pruugi teatud võttingimustes tõhusalt töötada.
- Režiimis [ AEGL.] säriaeg pikeneb. Kasutage statiivi ja kinnitage kaamera.
- Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub võtterežiimist ja kaamera seadetest.

Särikompensatsioon

Kompenseerib kaamera poolt reguleeritud heledust (sobivat säritust).

1 Keerake juhtketast ja vajutage nuppu  ja nuppe  (noolepadi).

- Sõltuvalt võtterežiimist ja kaamera seadetest ei pruugi olla võimalik särikompensatsiooni reguleerimine juhtketta abil.
- Valige positiivsed („+“) väärtused, et muuta pilte heledamaks, või negatiivsed („-“) väärtused, et muuta pilte tumedamaks.



Negatiivne (-)








Kompensatsioonita (0)













Positiivne (+)

Üksik/seeria

Fotoseeriate pildistamiseks hoidke päästikut lõpuni allasurutuna.





- 1 Otsemenüü kuvamiseks vajutage nuppu  .
- 2 Suvandi valimiseks vajutage nuppe   (noolepadi) või keerake juhtketast ja vajutage siis nuppu .

 Üksik.	Pildistab ühe kaadri korraga, kui vajutate päästikut (tavaline pildistusrežiim).
 Kiire seeriavõtte	Fotoseeriate pildistamiseks hoidke päästikut lõpuni allasurutuna. <ul style="list-style-type: none">• Kaadrisageduse seadistamiseks valige [Seeriavõtte H] ja vajutage enne nupu  vajutamist nuppu INFO. Tehke valik järgmiste kaadrisageduste seast: umbes 10 kaadrit sekundis (10 k/s) või 20 kaadrit sekundis (20 k/s). Valige nuppude    (noolepadi) või juhtketta abil kaadrisagedus ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu .
 Aeglane seeriavõtte	Kaamera pildistab kiirusega umbes 5 kaadrit sekundis, kui päästik on lõpuni alla vajutatud.
 Pro hõive	Seeriavõtte algab, kui vajutate päästiku poolenisti alla. Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada jäädvustatud piltide, kaasa arvatud päästiku poolenisti allavajutamise ajal jäädvustatud piltide, salvestamist kaardile.  „Pro hõive“ (lk 31)

- Seeriavõtte ja Pro hõive ajal fikseeritakse pildistamise, teravustamise, särituse ja valge tasakaalu seaded esimese võtte järgi.
- 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.








Pro hõive






Selleks, et kõrvaldada viivitus päästiku lõpuni allavajutamise ja salvestamise alustamise vahel, alustab kaamera siis, kui päästik on pooleldi alla vajutatud, elektroonilise päästiku abil seeriavõtet ning hakkab jäädvustatud pilte – sh päästiku pooleldi allavajutamise ajal jäädvustatud pilte (kuni 4) – kaardile salvestama siis, kui päästik on lõpuni alla vajutatud.

- 1 Vajutage nuppu .
- 2 Vajutage nuppe   (noolepadi) või keerake juhtketast, et valida [Pro Cap] (Pro hõive), ning vajutage siis nuppu .
- 3 Võtte alustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
- 4 Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada salvestamist kaardile.
 - Pro Capture võtte ei ole Wi-Fi-ühenduse ajal kasutatav.
 - Kaamera jätkab võtete tegemist kuni minuti jooksul, samal ajal kui päästik on poolenisti alla vajutatud. Võtte jätkamiseks vajutage uuesti nupp poolenisti alla.
 - Luminofoorlampide virvendus või objekti laiaulatuslik liikumine vms võivad põhjustada pildimoonutusi.
 - Ekraani ei tumendata ja kaheldamise ajal ei teki säriheli.
 - Aeglaseim särikiirus on piiratud.

Taimer

Seadistab aja, mille möödudes tehakse pärast päästiku vajutamist pilt.


- 1 Otsemenüü kuvamiseks vajutage nuppu .
- 2 Vajutage nuppe   (noolepadi) või keerake juhtketast, et valida [12], [2] või [C], ja vajutage siis nuppu .

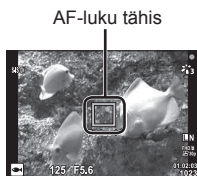
 12  12 s.	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Kõigepealt süttib taimeri märgutuli ligikaudu kümneks sekundiks, seejärel vilgub see umbes kaks sekundit ja siis tehakse pilt.
 2  2 s.	Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla, taimeri käivitamiseks vajutage päästik täiesti alla. Taimeri tuli vilgub umbes kaks sekundit ja seejärel tehakse pilt.
 C Kohanda- tav taimer	Pärast selle režiimi valimist vajutage nuppu INFO , et seadistada „viivitus päästiku vajutamise ja pildi tegemise vahel, kaardrite arv ja intervallaeg“. Pildid tehakse nende seadetega.







- Aktiveeritud taimeri katkestamiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Taimeriga pildistamist ei tühistata pärast pildistamist automaatselt.

AFL (Fookuselukk)

Saate lukustada fookuse asendi.


- 1 Fokuseerimiseks vajutage päästik pooleldi alla.
- 2 Hoides kaamerat paigal, vajutage nupule .
Kaamera fokuseerib ja lukustab asendi.










- Kui fookuselukk on aktiveeritud, saab fookuskaugust peenhäälestada nuppude   (noolepadi) või juhtketta abil.
- Fookuseluku vabastavad ka nupu  vajutamine, suumimine, nupu **MENU** vajutamine ja muud toimingud.
- Kui fookuse indikaator vilgub samal ajal, kui päästik on pooleldi alla vajutatud ja **SCN** režiimiks on valitud [ Reaalajas montaaž] (lk 24), saate te nupu  vajutades seadistada lõpmatusse teravustamise.
- AFL pole saadaval režiimis  ja mõnes **SCN**-režiimis.

Ala.



Saate AF-sihiku tähise asendi valida käsitsi.

Enne jätkamist valige pildistusmenüüs 1 [AF-ala] all [] (lk 53).

- 1 Vajutage ja hoidke all nuppu .
 - 2 AF-sihiku tähise asendi valimiseks kasutage nuppe     (noolepadi) ja vajutage nuppu .
- Nupu  vajutamine ja allhoidmine enne asendi seadistamist viib AF-sihiku tähise tagasi keskele.

Jälgiv AF

Kaamera jälgib objekti liikumist automaatselt ja fookustab sellele pidevalt. Enne jätkamist valige pildistusmenüüs 1 [AF-ala] all [Jälgivteravust.] (lk 53).

- 1** Viige AF-sihiku tähis objekti kohale ja vajutage nuppu , hoides päästikut pooleldi all.
- 2** Kui kaamera tuvastab objekti, jälgib AF-sihiku tähis automaatselt objekti liikumist, et sellele püsivalt fookustada.
 - Jälgimise tühistamiseks vajutage nuppu .
 - Olenevalt objektidest või pildistustingimustest ei pruugi kaamera fookust lukustada või ebaõnnestub objekti liikumise jälgimine.
 - Kui kaameral ei õnnestu objekti liikumist jälgida, muutub AF-sihiku tähis punaseks.

Võttevalikute kasutamine (pideva kontrolliga määratud)

Mõnede funktsioonide kasutatavus sõltub võtterežiimist ja kaamera seadetest.

📖 „Igas võtterežiimis saadaolevate sätete loend“ (lk 111)

Kasutatavad suvandid

Pildirežiim	lk 35	Stabilisaator (pildid)*2	lk 40
Võtterežiimid	lk 22	Stabilisaator (videod)*1	lk 40
ISO-tundlikkus	lk 36	Välg*2*3	lk 41
Valge tasakaal	lk 36	Välgu kompenseerimine*2	lk 41
AF-režiim	lk 37	☐/☺	lk 42
Küljesuhe	lk 38	Mõõterežiim*2	lk 42
Pildikvaliteet (fotod)	lk 38	Näo prioriteet	lk 43
Salvestusrežiim (videod)*1	lk 39	Lisaseadmed	lk 43

- Valitud seaded kehtivad nii **P**- kui ka **A**-režiimis.

*1 Kuvatakse ainult videoklipi salvestamise režiimis.

*2 Ei kuvata videoklipi salvestamise režiimis.

*3 Kaamera salvestab **P**, **A**, 🐟 (veealune režiim) ja ⚡ (mikroskoobi režiim) seaded eraldi ja taastab need järgmisel korral, kui valitakse sama režiim – isegi siis, kui kaamera on vahepeal välja lülitatud. Samas ei taastata režiimis [HDR] seadistatud ISO-tundlikkust.

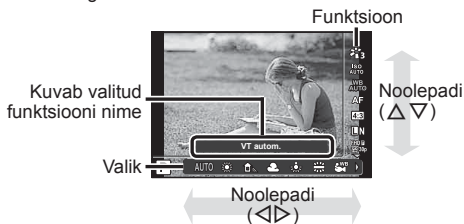
Pidev kontroll

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





























- Pideva kontrolli peitmiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.

2 Vajutage nuppe **Δ ▽** (noolepadi), et tõsta esile soovitud funktsioon, ning valige siis nuppude **◀ ▶** (noolepadi) või juhtketta abil suvand ja vajutage nuppu **OK**.

- Esile tõstetud suvand valitakse automaatselt, kui umbes 8 sekundi jooksul ei tehta ühtki toimingut.



- Funktsiooni vaikesätted on esile toodud taustaga .

Pildirežiim		Seadistab töötlemise suvandid.
	i-Enhance	Tulemuseks on stseeniga kokku sobivad väljendusrikkad pildid.
	Erk.	Tulemuseks on erksad värvid.
	Loomulik.	Tulemuseks on loomulikud värvid.
	Tuhm.	Tulemuseks on tuhmid toonid.
	Portreevõte	Tulemuseks on suurepärane nahavärv.
	Ühevärviline	Tulemuseks on mustvalge toon.
	Kohandatud	Kasutage ühe pildirežiimi valimiseks, parameetrite määramiseks ja seade registreerimiseks.
	e-Portree	Annab sujuvad nahatekstuurid. Seda režiimi ei saa kasutada kaheldamise võtterežiimis ega videote jäädvustamisel.
ART 1  / ART*1 	Popkunst	Parandab eredamalt ja elavamalt pildi värve ja atmosfääri.
ART 2 	Pehme Fookus	Tulemuseks on pehme tooniga õhuline atmosfäär ja muudab pildi unelevaks.
ART 3  / ART*1 	Kahvatud värvid.	Väljendab ujuvat tunnet, muutes pildi kahvatumaks ja heledamaks.
ART 4 	Pehme Valgus	Pehmendab varje ja helendusi ning loob kõrge kvaliteediga pildi.
ART 5  / ART*1 	Teraline video	Rõhutab musta ja valge tugevust ja robustsust.
ART 6  / ART  / ART*1 	Punktava	Tekitab tunneliefekti, nagu oleks võte tehtud vanaaegse kaamera või mängukaameraga, vähendades servade eredust.
ART 7  / ART*1 	Dioraam	Tulemuseks on pilt sürrealistlikus miniatuurses maailmas, parandades küllastust, kontrastsust ja hägusust pildi fokuseerimata alal.
ART 8  / ART*1 	Risttöötlus	Loob sürreaalse atmosfääriga pildi.
ART 9 	Õrn Seepia	Venitab varjud välja ja pehmendab tervet kujutist ning loob kõrge kvaliteediga pildi.
ART 10  / ART*1 	Dramaatiline toon	Parandab pildi lokaalset kontrastsust ja annab pildi, kus rõhutatakse heleduse ja tumeduse erinevust.
ART 11  / ART*1 	Võtmejoon	Loob illustreerivas stiilis, rõhutatud äärtega pildi.






Pildirežiim		Seadistab töötlemise suvandid.
ART 12 / ART*1 12	Vesivärv	Loob tumedate alade eemaldamise, kahvatute värvide valgel lõuendil sulandamise ja kontuuride pehmendamise teel pehme ja kirka pildi.
ART 13 / ART 13 / ART*1 13	Vintage	Loob trükitud pinna värvimuutuste ja hajutamise teel igapäevasest pildist nostalgilise, vintage toonis pildi.
ART 14 / ART 14 / ART*1 14	Osaliselt Värviline	Toob objekti valitud värvide rõhutamise teel muljetavaldavalt esile ja jätab tausta ühetooniliseks. Vajutage nuppu INFO ja kasutage värvi valimiseks juhtketast.

- Kui pildirežiimiks on valitud [KUNST], lukustatakse [Värviruum] (lk 66) valikule [sRGB].



*1 II ja III on originaali (I) muudetud versioonid.

ISO-tundlikkus		Määrab ISO-tundlikkuse.
ISO (autom.)	ISO (autom.)	Kaamera seadistab automaatselt tundlikkuse, kus prioriteet on pildi kvaliteedil.
ISO 100 kuni väärtuseni ISO 12800		Määrake väiksem väärtus, et vähendada pildil müra või suurem väärtus, et vähendada hägusust.


Valge tasakaal		Määrab võttestseeni valgusele sobiva värviskeemi.
WB AUTO	WB (autom.)	Kaamera reguleerib valgetasakaalu automaatselt.
	Päikeseline.	Sobib pildistamiseks välitingimustes selge taeva taustal.
	Vari	Sobib pildistamiseks päikeselise ilmaga varjulistes kohtades.
	Pilvine.	Sobib pildistamiseks välitingimustes pilvise taeva taustal.
	Hõõglamp.	Sobib pildistamiseks hõõglambi valguses.
	Luminofoor.	Sobib pildistamiseks valge päevavalguslambi valguses.
	Veealune.	Sobib vee all pildistamiseks.
	VT välk	Sobib välguga pildistamiseks.

Valge tasakaal		Määrab võttestseeni valgusele sobiva värviskeemi.
	Üks vajutus 1.	Sobib näiteks järgmistes olukordades: teised valikud ei anna tulemuseks soovitud värve, te ei ole valgusallika tüübis kindel või objekti valgustavad mitu erinevat valgusallikat.
	Üks vajutus 2.	Valge tasakaalu käsitsi reguleerimiseks vastavalt valgusele pildistamise ajal. Pange valge paberileht või muu valge objekt nii, et see täidab kogu ekraani, ja vajutage valge tasakaalu seadistamiseks nuppu INFO . Ühe puudutusega valge tasakaalu registreerimise kohta lugege lähemalt siit: „Ühe puudutusega valgetasakaalu registreerimine“ (lk 37).
	Üks vajutus 3.	
	Üks vajutus 4.	
<small>CWB 2000</small> kuni <small>CWB 14000</small> Kohandatud valge tasakaal		Vajutage nuppu INFO , seejärel valige nuppude $\Delta \nabla$ (noolepadi) abil värvitemperatuur ja vajutage nuppu  . Valige värvitemperatuur vahemikust 2000 kuni 14 000 K.

Ühe puudutusega valgetasakaalu registreerimine

Valige suvand [ Üks vajutus 1] kuni [ Üks vajutus 4] seast; seejärel suunake kaamera valgele paberilehele või muule sarnasele objektile ning vajutage nuppu **INFO** ja siis päästikut.

- Päästiku vabastamisel küsitakse teilt, kas soovite uue väärtuse säilitada. Valige [Jah], et uus väärtus säilitada. Kõik eelnevalt salvestatud väärtused asendatakse.
- Kaamera väljalülitamine ei kustuta registreeritud valgetasakaalu andmeid.
- Kogu toiming peaks toimuma samades valgustingimustes, kus toimub ka tegelik pildistamine.
- Kui muudetakse kaamera sätteid, tuleb uuesti registreerida ka valgetasakaal.

AF-režiim		Fookustamismeetod
AF	AF	Kaamera teravustab automaatselt, kui päästik on pooleldi alla vajutatud. Fookustamisala saate määrata pildistusmenüüs. <ul style="list-style-type: none"> • Video salvestamise ajal reguleerib kaamera fookust pidevalt.
MF	MF	Objekti manuaalseks teravustamiseks ükskõik millisel kaadril kasutage nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi) või juhtketast. Manuaalse teravustamise lubamiseks vajutage ja hoidke nuppu  pildistamise ajal all.

Küljesuhe		Seadistab piltide horisontaalse ja vertikaalse suuruse suhte.
	4:3	Valib pildistamisel horisontaalse-vertikaalse suhte.
	16:9	
	3:2	
	1:1	
	3:4	

Pildikvaliteet (pildid)*1		Pildikvaliteedi suvandid (pildid)
RAW	RAW	Valige fotode pildikvaliteet. Valige JPEG või RAW *2*3. Valige JPEG+RAW *4, et salvestada iga foto kaks korda – üks kord JPEG- ja teine kord RAW-vormingus. JPEG puhul saab valida suuruse (L, M ja S) ning tihendussuhte (SF, F, N ja B). <ul style="list-style-type: none"> • Pildikvaliteet mõjutab seda, kui palju pilte saab mälukaardile salvestada (lk 102).
L F	[L] F	
L N	[L] N	
M N	[M] N	
S N	[S] N	
L F+RAW	[L] F+RAW	
L N+RAW	[L] N+RAW	
M N+RAW	[M] N+RAW	
S N+RAW	[S] N+RAW	

*1 Loendis on ainult vaikesuvidid. Kui soovite valida muu suvandi peale järgmiste: **L**F [L] F, **L**N [L] N, **M**N [M] N või **S**N [S] N, kasutage kohandatud menüüs E valikut [Määr] (lk 65).

*2 RAW: see vorming (laiend .ORF) salvestab töötlemata pildandmed hilisemaks töötlemiseks. Kui kasutate tarkvara OLYMPUS Viewer 3 (lk 90), saate kohandada seadeid nagu särikompensatsioon ja valge tasakaal või rakendada kunstilisi filtreid. Kasutage kindlasti tarkvara OLYMPUS Viewer 3 värskemal versioonil. Üldotstarbelise pilditööstarkvaraga ei saa RAW-pilte vaadata, redigeerida ega trükkida.

*3 Ei ole saadaval režiimides [], [], [], [], [], [], [] ja [].

*4 Üksikuid JPEG- ja RAW-faile, mis on igal pildistamiskorral JPEG+RAW seadega salvestatud, saab nüüd eraldi kustutada. Ühe kustutamisel kustutatakse automaatselt ka teine (kui kustutate JPEG-koopia arvutis ja kopeerite seejärel RAW-pildi tagasi kaamerasse, saate te pilti redigeerida (lk 12), kuid mitte seda trükkimiseks valida (lk 86)).

Salvestusrežiim (videod)		Pildikvaliteedi suvandid (videod)
📺 jaoks valitakse [Standard]		<p>Valige kaadri suuruse, bitikiiruse ja kaadrisageduse soovitud kombinatsioon. Bitikiirust ja kaadrisagedust saab kohandada videomenüüs (lk 55).</p>
FHD SF 60p	1920×1080 Super Fine 60 p	
FHD SF 50p	1920×1080 Super Fine 50 p	
FHD SF 30p	1920×1080 Super Fine 30 p	
FHD SF 25p	1920×1080 Super Fine 25 p	
HD SF 30p	1280×720 Super Fine 30 p	
HD SF 25p	1280×720 Super Fine 25 p	
FHD F 60p	1920×1080 peen 60 p	
FHD F 50p	1920×1080 peen 50 p	
FHD F 30p	1920×1080 peen 30 p	
FHD F 25p	1920×1080 peen 25 p	
HD F 30p	1280×720 peen 30 p	
HD F 25p	1280×720 peen 25 p	
FHD N 60p	1920×1080 normaalne 60 p	
FHD N 50p	1920×1080 normaalne 50 p	
FHD N 30p	1920×1080 normaalne 30 p	
FHD N 25p	1920×1080 normaalne 25 p	
HD N 30p	1280×720 normaalne 30 p	
HD N 25p	1280×720 normaalne 25 p	
📺*1 puhul on valitud [4K]		
4K 30p	3840×2160 30p	
4K 25p	3840×2160 25p	

- ① Kaadri suurus
 FHD : 1920×1080
 HD : 1280×720
 4K : 3840×2160
- ② Bitikiirus (tihendussuhe)
 SF, S, F, N
- ③ Kaadrisagedus
 30p (60p), 25p (50p)

*1 Bitikiirust ei saa muuta.











Salvestusrežiim (videod)		Pildikvaliteedi suvandid (videod)
*2 puhul on valitud [Ülikiire]		<div style="text-align: center;"> ① </div>
FHD HS 120fps	1920×1080 ülikiire 120 k/s	
HD HS 240fps	1280×720 ülikiire 240 k/s	
SD HS 480fps	640×360 ülikiire 480 k/s	① Kaadri suurus FHD : 1920×1080 HD : 1280×720 SD : 640×360






*2 Kaadrisagedust ja bitikiirust ei saa muuta.

Stabilisaator (pildid)		Stabilisaatori suvandid (pildid)
VÄLJAS	VÄLJAS	Lülitage pildistabilisaator sisse või välja.
SEES	SEES	

Stabilisaator (videod)		Stabilisaatori suvandid (videod)
VÄLJAS	VÄLJAS	Lülitage videostabilisaator sisse või välja.
SEES	SEES*1	

*1 Kui alamrežiimiks on valitud [Ülikiire], on vaikesätteks [VÄLJAS].




Välk		Seadistab välgu meetodi.
 AUTO	Autom. välk	Välk käivitub automaatselt vähese valguse või tagantvalgusega tingimustes.
	Sundvälk.	Välk käivitub, hoolimata olemasolevatest valgustingimustest.
	Punasilmsus.	Kaamera teeb eelvälgu, et vähendada fotodel esinevat punasilmsust.
	Välk välja.	Välk ei käivitu.
	Punasilmsus aeglane	Ühendab aeglase sünkroonimise punasilmsuse vähendamisega.
	AEGL.	Lühikesi säriaegu kasutatakse hämaralt valgustatud taustade heledamaks muutmiseks.
	Manuaalne	Välgu tugevust saab manuaalselt reguleerida. Kui teete valiku „Manuaalne“ ja vajutate enne nupu  vajutamist nuppu INFO , saate välgu tugevust reguleerida nuppude    (noolepadi) või juhtketta abil.
	Kaugjuhtimine	Pildistamiseks kasutatakse spetsiaalset veelust välklampi või Olympuse juhtmevaba kaugjuhitavat välku. Üksikasju vaadake jaotisest „Pildistamine Olympuse juhtmeta RC-välgusüsteemiga“ (lk 105).
	LED sisselülitatud.	LED-tuli lülitub pildi tegemise ajaks sisse. See on kasulik lähivõtete tegemisel.

Välgu kompenseerimine	Kompenseerib kaamera kohaldatud välgu heledust (välgu hulka).
Väärtus  -2,0 kuni  +2,0	<p>Välgu tugevust on võimalik muuta. Välgu heleduse vähendamiseks tuleb valida negatiivsed väärtused (mida madalam väärtus, seda tumedam on välk); välgu heleduse suurendamiseks tuleb valida positiivsed väärtused (mida kõrgem väärtus, seda heledam on välk).</p> <ul style="list-style-type: none"> Ei ole kasutatav  režiimis, kui  režiimis on valitud [ HDR] või SCN režiimis.

		Määrab seeriavõtte funktsiooni ja aja päästiku vajutamisest pildistamiseni.
	Üksik.	Iga päästikule vajutamise korra ajal tehakse üks pilt.
	Kiire seeriavõtte	Fotoseeriade pildistamiseks hoidke päästikut lõpuni allasurutuna. <ul style="list-style-type: none"> Kaardrisageduse seadistamiseks valige [Seeriavõtte H] ja vajutage enne nupu vajutamist nuppu INFO. Tehke valik järgmiste kaardrisageduste seast: umbes 10 kaadrit sekundis (10 k/s) või 20 kaadrit sekundis (20 k/s). Valige nuppude (noolepadi) või juhtketta abil kaardrisagedus ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu .
	Aeglane seeriavõtte	Kaamera pildistab umbes 5 kaadrit sekundis, kui hoiate päästikut lõpuni all.
	12 s.	Taimeri märgutuli süttib umbes 10 sekundiks, vilgub umbes 2 sekundit ning seejärel tehakse pilt.
	2 s	Taimeri märgutuli vilgub umbes 2 sekundit ning seejärel tehakse pilt.
	Kohanda- tav taimer.	Fotosid tehakse teie määratud „viivitusajaga päästiku vajutamise ja pildistamise vahel, kaadrite arvuga ning intervalli pikkusega“.
	Pro hõive	Seeriavõtte algab, kui vajutate päästiku pooleldi alla. Vajutage päästik lõpuni alla, et alustada jäädvustatud piltide, kaasa arvatud päästiku pooleldi allavajutamise ajal jäädvustatud piltide, salvestamist kaardile. „Pro hõive“ (lk 31)

Mõõtmisrežiim	Mõõdetud ala
	Punktmõõtm.
	ESP.

Näo prioriteet		Fookus/säritus
SEES	Näoprioriteet sees	Kui on valitud [Näoprioriteet sees], tuvastab ja kohandab kaamera automaatselt portreeobjektide nägude fookuse ja särituse.
VÄL-JAS	Näoprioriteet väljas	

Lisaseadmed		Lisaseadmete seaded
VÄL-JAS	Lisaseadmed väljas	Valige, kui teete pilte ilma konverterobjektiivita.
	PTWC-01	Valige vastavalt ettenähtud valikulisele Konverterile.
	FCON-T01	
	TCON-T01	
FD-1	FD-1	Seaded on optimeeritud välguga pildistamise jaoks, kui FD-1 on kinnitatud.

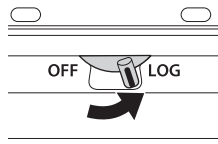
Logide salvestamine ja kasutamine (logirežiim)

Kui LOG-lüliti on asendis **LOG**, logib kaamera GPS-i ja muude sensorite andmed (lk 78). Logid saab alla laadida, et kasutada neid koos nutitelefoni rakendusega OLYMPUS Image Track (OI.Track).

Logide salvestamine

Viige LOG-lüliti asendisse **LOG**.

- Logimine algab. Indikaatortuli vilgub, kui logimine on töös.



- Andmehõive ja logimine lõppevad automaatselt, kui aku tühjenema hakkab. Viige LOG-lüliti asendisse **OFF**, et logi salvestada.
- Logirežiimis kulutab kaamera pidevalt akut, et hankida asukohaandmeid.
- Logisse ei saa andmeid lisada, kui logiandmete ajutiseks hoiustamiseks määratud mälu on otsas; sellisel juhul peate viima LOG-lüliti asendisse **OFF**, et salvestada logi mälukaartile. ➡ „Probleemid logi salvestamisel“ (lk 95)

Logide salvestamine

Aktiivne logi salvestatakse kaardile, kui LOG-lüliti on viidud asendisse **OFF**.

- Logi salvestamise ajal kuvatakse ekraanil teade. Ärge eemaldage mälukaarti enne, kui teade ekraanilt kaob. Mälukaardi eemaldamine logi salvestamise ajal võib põhjustada logifaili kaotuse või kaamera või mälukaardi rikke.
- Kaamera ei pruugi alustada logi salvestamist mälukaartile, kui LOG-lüliti on viidud asendisse **OFF**, näiteks sellistel juhtudel, kui parajasti on töös juhtmevaba andmeedastus või mälukaart on täis või kirjutuskaitstud. Sellisel juhul peaksite te lõpetama juhtmevaba andmeedastuse, kustutama soovimatud andmed kaardilt või võimaldama muul viisil logi salvestamise. Ärge eemaldage kaamera akut enne, kui logi on salvestatud.
 - Logi ei salvestata, kui ühtki mälukaarti ei ole sisestatud.
- Igale kaardile saab salvestada kuni 199 logifaili. Kui logifailide arv hakkab sellele arvule (lk 93) lähenema, kuvatakse veateade. Kui see juhtub, sisestage teine kaart või kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage need siis kaardilt ära.
- Logifailid salvestatakse kaardil kaustadesse „GPSLOG“ ja „SNSLOG“ (lk 101).

Puhverdatud ja salvestatud logide kasutamine

Kaamera ajutisse puhvermällu või kaardile salvestatud logidele ligi pääsemiseks käivitage nutitelefoni rakendus OLYMPUS Image Track (OI.Track) ja looge kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni abil ühendus nutitelefoni (lk 73).

Mida võimaldab mainitud rakendus, OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- Aktiivse logi ja piltide vaatamine
Aktiivset logi ja pilte saab vaadata nutitelefonis.
- Aktiivse logi ja piltide allalaadimine
Aktiivse logi ja pildid saab kopeerida nutitelefoni, kus neid on võimalik sirvida.
- Radade vaatamine
Kaardile salvestatud logid saab kopeerida nutitelefoni, kus neid on võimalik vaadata radadena.
- Piltide sidumine logiga
Aktiivse logisalvestamise ajal tehtud pildid saab vaatamise või failihalduse eesmärgil logiga siduda.
- Rakendust OI.Track saab kasutada GPS-i andmete värskendamiseks (lk 79).

Lisateabe saamiseks külastage allolevat aadressi:

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


Asukohaandmete vaatamine

Nupu **INFO** vajutamisel, kui kaamera on väljas, kuvatakse ekraanil asukohaandmed.

- Kuvatavate andmete täpsus sõltub ilmastikutingimustest ja muudest sarnastest teguritest. Kasutada ainult üldise juhikuna.

Asukohaandmete kuvad

Nr	Nimi
1	Kellaeg.
2	Logi salvestamine töös
3	Suuna teave
4	Temperatuur (veetemperatuur)
5	Õhurõhk
6	Kõrgus (sügavus)
7	GPS-i ikoon
8	Laiuskraad
9	Pikkuskraad



Laius- ja pikkuskraad

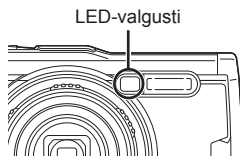
Kui GPS-i ikoon vilgub või ei ole kuvatud, ei suuda kaamera asukohta kindlaks teha.

GPS-i ja muude andmete kuvad

Need kuvad ei ole mõeldud kasutusotstarveteks, mis nõuavad suurt täpsust, ning esitatavate andmete täpsus (laius- ja pikkuskraad, kurss, sügavus, temperatuur jms) ei ole garanteeritud. Nende kuvade täpsust võivad mõjutada ka tegurid, mida tootja ei saa kontrollida.

LED-valgusti kasutamine

Vajutage ja hoidke all nuppu **INFO**, kuni LED-valgusti süttib. Valgusti süttib isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud.



Kui kaamera on sisse lülitatud

LED-valgusti jääb põlema kuni umbes 90 sekundiks, kui kaamera nuppe kasutatakse, või kuni 30 sekundiks, kui ühtki toimingut ei tehta.

Kui kaamera on välja lülitatud

LED-valgusti jääb põlema kuni umbes 30 sekundiks, olenemata sellest, kas te kasutate kaamera nuppe või ei.

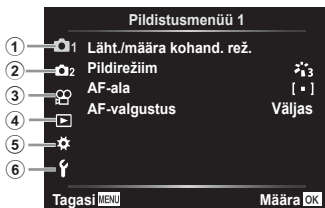
- LED-valgusti lülitub automaatselt välja, kui te:
 - vajutate nuppu **ON/OFF**,
 - kasutate LOG-lülitit,
 - kuvate menüüd,
 - ühendate või eemaldate USB-kaabli või
 - ühendate juhtmevaba võrguga.
- Asukohaandmed kuvatakse, kui vajutate nuppu **INFO** (lk 46), seda isegi siis, kui LED-valgusti põleb.

LED-valgusti väljalülitamine

Vajutage ja hoidke nuppu **INFO** all, kuni LED-valgusti kustub.

Menüüde kasutamine

Menüüloend













①	Pildistusmenüü 1 (lk 52)
	Lähtesta/Määra kohand. rež. Pildirežiim AF-ala AF-valgustus

②	Pildistusmenüü 2 (lk 54)
	Interv. võtte/aeglustus Fookuse kahveldamine

③	Videomenüü (lk 55)
	Video Salvestustase Video kaadrisagedus Video bitikiirus


④	Taasesitusmenüü (lk 56)
 Muuda	Trükikask (lk 86) Tühista lukk Ühendus nutitelefoniaga

⑤	Kohandatud menüü (lk 61)
A. MF	MF-abi
B1. Kuva/	/Infoseaded Õõkaader Virvenduse vähendus Kuvatav Ruudustik Fookuse määr. värv
B2. Kuva/	 HDMI
C. Säri/ISO	Säritaseme nihe ISO-auto valik Mürafilter Mürafilter

⑤  Kohandatud menüü (lk 61)	
D.  Kohandatud	 + 
	 +VT
E.  /VT/värv	 määra
	VT
	  Säilita soe värv
	Värviruum
F. Salvestamine	Faili nimi
	Muuda nime
	Autoriõig. seaded
G. Väljasensor	Kõrgus/sügavus
	Salv. GPS-i asukoht
	GPS-i prioriteedid
H.  seaded	Piksli kontr.
	Taseme valimine
	Unerežiim
	Eye-Fi
	Sertifitseerimine

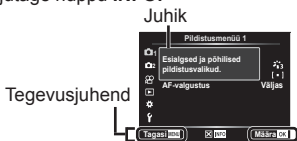
⑥  Seadistusmenüü (lk 70)	
Kaardi seadistamine	
 Seaded	Salv. vaade
	Wi-Fi seaded

Menüüde kasutamine

Pildistamise või taasesituse ajal menüü kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**. Menüü annab juurdepääsu erinevatele kaamera seadetele (nt võtte ja taasesituse funktsioonid, kellaaja ja kuupäeva seaded ning kuvavalikud). Mõnede funktsioonide kättesaadavus sõltub võtterežiimist ja kaamera seadetest.  „lgas võtterežiimis saadaolevate sätete loend“ (lk 111)

1 Menüüde kuvamiseks vajutage nupule **MENU**.

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

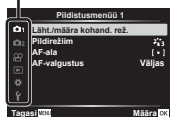


Ühe ekraani võrra tagasi minemiseks vajutage nuppu **MENU**

Seade kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**

2 Valige nuppudega Δ ∇ (noolepadi) soovitud lehe vahekaart ja vajutage nuppu \triangleright .

Lehe vahekaart

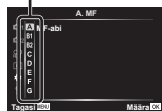


Alammenüü 1

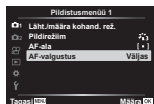


- Menüügrupi vahekaart ilmub, kui valitud on kohandatud menüü. Valige nuppudega Δ ∇ menüügrupp ja vajutage nuppu **OK**.

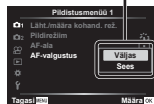
Menüügrupp



- 3 Kasutage soovitud alammenüü 1 valimiseks nuppu $\Delta \nabla$ (noolepadi) ja vajutage nuppu \odot .

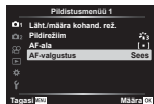


Alammenüü 2



- 4 Kasutage soovitud alammenüü 2 valimiseks nuppu $\Delta \nabla$ (noolepadi) ja vajutage nuppu \odot .

- Kui seadistus on valitud, naaseb kuva alammenüüsse 1.
- Sõltuvalt valitud elemendist võivad olla vajalikud täiendavad toimingud.



- 5 Seadistuse lõpetamiseks vajutage nupule **MENU**.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).


- Funktsiooni vaikesätted on esile toodud taustaga ■■■.






Pildistusmenüü 1

Vaikesätete taastamine/seadete salvestamine

[Läht./määra kohand. rež.]


Vaikeseadistuste taastamine

Kaamera sätted saab lihtsalt vaikesätetele  määrata „Menüü kataloog“ (lk 116)





- ① Valige pildistusmenüüs 1 [Läht./määra kohand. rež.] ja vajutage nuppu .
- ② Valige [Lähtesta] ja vajutage nuppu  või  (noolepadi).
- ③ Valige lähtestamistüüp.
 - Kõikide seadete lähtestamiseks peale kuupäeva, kellaaja ja keele valige [Täielik] ja vajutage nuppu .
- ④ Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

Seadete salvestamine

Kehtivad kaamera seaded saab salvestada kahte kohandatud režiimi.

Salvestatud seaded saab esile kutsuda, keerates režiimiketta asendisse C1 või C2.  „Menüü kataloog“ (lk 116)






Alammenüü 2	Alammenüü 3	Rakendamine
Kohandatud režiim C1	Määra.	Praeguste sätete salvestamine.
	Lähtesta	Vaikesätete taastamine.
Kohandatud režiim C2	Määra.	Sama nagu kohandatud režiimi C1 korral.
	Lähtesta	

- ① Kohandage seadistused salvestamiseks.
 - Valige režiimikettaga muu asend kui  (videorežiim).
- ② Valige pildistusmenüüs 1 [Läht./määra kohand. rež.] ja vajutage nuppu .
- ③ Valige [Kohandatud režiim C1] või [Kohandatud režiim C2] ja vajutage nuppu .
- ④ Valige [Määra] ja vajutage nuppu .
- Kõik kehtivad seadistused kirjutatakse üle.
- Registreerimise tühistamiseks valige [Lähtesta].





Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Töötlemissuvandid [Pildirežiim]

Valiku [Pildirežiim] seadetega saate te eraldi reguleerida kontrastsust, teravust ja teisi parameetreid (lk 35). Parameetrite muudatused salvestatakse iga pildirežiimi puhul eraldi.

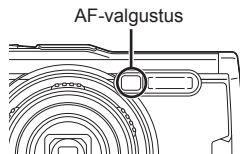
- Valige pildistusmenüüs 1 [Pildirežiim] ja vajutage nuppu .
 - Kaamera kuvab valitud võtterežiimis saadavaloleva pildirežiimi.
- Valige nuppudega   suvand ja vajutage nuppu .
 - Valitud pildirežiimi üksikasjalike suvandite määramiseks vajutage . Mõnes pildirežiimis ei ole üksikasjalikud suvandid kasutatavad.
 - Kontrastsuse muudatused mõjutavad ainult valiku [Normaalne] seadeid.

Fookusala valimine [AF-ala]

Alammenüü 2	Rakendamine
 (Kõik sihtmärgid)	Kaamera teeb kõikide teravustamise sihtmärkide seast automaatselt valiku.
 (Üksik sihtmärk)	Te saate valida üksiku AF-sihtmärgi.  „Ala.“ (lk 32)
Jälgimine	Kaamera jälgib objekti liikumist automaatselt ja fookustab sellele pidevalt.  „Jälgiv AF“ (lk 33)

Abitule kasutamine tumeda objekti pildistamisel [AF-valgustus]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	AF-tuli ei ole kasutusel.
Sees	Kui päästik vajutatakse pooleldi alla, lülitub AF-tuli sisse, et aidata kaameral fookustada.



Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Pildistusmenüü 2

Intervalli seadete kohandamine [Interv. võte/aeglustus]

Alammenüü 2	Alammenüü 3	Alammenüü 4	Rakendamine
Väljas	—	—	Intervallvõtte väljas.
Sees	Kaadrite arv	1 kuni 299 (kaadrid).	Määrab pildistatavate kaadrite arvu.
	Ooteaja käivitamine	00:00:00 kuni 24:00:00 (minutit)	Määrab ooteaja enne pildistamise alustamist.
	Intervalli pikkus	00:00:01 kuni 24:00:00 (minutit)	Määrab intervalli pikkuse pärast pildistamise alustamist.
	Aeglustatud video	Väljas	Salvestage iga kaader pildina.
		Sees	Lisaks piltide salvestamisele looge kaadrijadast video ja salvestage see.
Videoseaded	Video lahutusvõime	Aeglustatud videote suuruse valimine.	
	Kaadrisagedus	Aeglustatud videote kaadrisageduse valimine.	

Intervallvõtte kasutamine

Lülitage pildistusmenüüs 2 enne pildistamise seadete kohandamist ja pildistamise alustamist [Interv. võte/aeglustus] sisse (valige [Sees]).

- Intervall võib olla seadistatud intervalli väärtusest pikem, kui näiteks kaameral kulub pildi töötlemiseks aega.
- Pikema intervallvõtte korral kasutage USB-AC adapterit.
- Intervallvõtte ei käivitu, kui mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi.
- Kaamera võib intervallvõtte ajal välja lülituda, kuid pildistamist jätkatakse sätete järgi.

Intervallvõtte tühistamine või lõpetamine

Intervallvõtte tühistamiseks vajutage nuppu **MENU** Intervallvõtte lõpetamiseks lülitage pildistusmenüüs 2 [Interv. võte/aeglustus] välja (valige [Väljas]).

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).


Fookuse kahveldamisega pildistamise seadistamine

[Fookuse kahveldamise seadistus]

Alammenüü 2	Alammenüü 3	Alammenüü 4	Rakendamine
Väljas	—	—	Kahveldamine on välja lülitatud.
Sees	Määrake võtete arv	10/20/30	Määrab kaadrite arvu kahvelpildistamise korral.
	Määrake fook. vahe	Kitsas/ normaalne/lai	Määrab intervalli nihkes fookusasendite vahel.



Videomenüü

Heli salvestamine videote filmimisel [Video

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Heli ei salvestata.
Sees	Heli salvestatakse.
Sees 	Heli salvestatakse; salvestamise ajal on sisse lülitatud tuulemüra vähendamise funktsioon.

- Heli ei salvestata pildirežiimi seadistuse [Dioraam] korral või HS-videorežiimis.

Mikrofoni helitugevuse reguleerimine [Salvestustase]

Reguleerige sisseehitatud mikrofoni tundlikkust. Reguleerige tundlikkust nuppude   abil, kontrollides samal ajal kõrgeimat helitaset, mille mikrofon eelneva paari sekundi jooksul kinni on püüdnud.

Videote kaadrisageduse valimine [Video kaadrisagedus]

Alammenüü 2	Rakendamine
30p/25p	Valige video kaadrisagedus. <ul style="list-style-type: none">• Valige [30p], et teha valik pildikvaliteedi seadete (lk 39) 30p ja 60p seast, ning [25p], et teha valik seadete 25p ja 50p seast.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).




Video pildikvaliteedi valimine [Video bitikiirus]

Alammenüü 2	Rakendamine
Super Fine/ peen/ normaalne	Valige videopildi tihendusaste.



Taasesitusmenüü

Piltide automaatne taasesitamine

Alammenüü 2	Alammenüü 3	Rakendamine
Alusta	—	Käivitab slaidiseansi.
BGM	Peoaeg väljas	Valib taustamuusika võimalused.
Libisev	Kõik/pilt/video	Määrake taasesitatavate andmete liik.
Slaidide Intervall	2 sek/3 sek/ 4 sek/5 sek/ 6 sek/7 sek/ 8 sek/9 sek/ 10 sek	Valige aeg, kui kaua iga slaidi kuvatakse (vahemikus 2 kuni 10 sekundit).
Video Intervall	Täielik/lühike	Valige [Täielik], et taasesitada igat videoklipi slaidiseansil täispikkuses, või [Lühike], et taasesitada ainult iga klipi avalõik.

- Slaidiseansi ajal ühe kaadri võrra edasi liikumiseks vajutage nuppu  (noolepadi) või kaadri võrra tagasi liikumiseks nuppu .
- Slaidiseansi lõpetamiseks vajutage nupule **MENU** või .

Taustaloo valimine

Saate valida suvandile [Pidu] muu BGM-i. Kui olete lood Olympuse veebilehelt mälukaartile alla laadinud, valige taasesitusmenüüs  > [BGM], valige [Pidu] ja vajutage nuppu  (noolepadi). Lugusid saate alla laadida järgmiselt veebilehelt:




<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Piltide pööramine

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Pilte ei pöörata taasesituse ajal.
Sees	Püstitasendis tehtud pildid (portreepildid) pööratakse taasesituse ajal ekraanil automaatselt õigesse asendisse.

Piltide redigeerimine [Redigeerimine]

Alammenüü 2	Alammenüü 3	Alammenüü 4	Rakendamine	
Sel. Image	RAW-redigeerimine	Valitud	JPEG-koopiat töödeldakse aktiivseid kaamera seadeid kasutades. <ul style="list-style-type: none"> Enne selle suvandi valimist kohandage kaamera seadeid. Mõnesid seadeid, nagu näiteks särikompensatsioon, ei rakendata. 	
		KUNSTI kahveldus	Pilti redigeeritakse valitud kunstifiltri sätteid kasutades.	
		Ei	Väljumine ilma pilti redigeerimata.	
	JPEG-redigeerimine	JPG-redigeerimine	Varjuseade	Suurendab tumeda tagantvalgustusega objekti heledust.
			Punasilmsuse korr.	Vähendab välguga pildistamisel tekkivat punasilmsuse nähtust.
				Kärbib pilti. Valige juhtketta abil kärpimissuurusja  (noolepadi)abil kärpimisasend.
			Küljesuhe	Muudab piltide külgsuhte seadelt 4:3 (standardne) seadele [3:2], [16:9], [1:1] või [3:4]. Pärast külgsuhte muutmist määrake  abil kärpimisasend.
			Mustvalge	Loob mustvalged pildid.
			Seepia	Loob seepiatooni pildid.
	Küllastatus	Suurendab piltide erksust. Reguleerige küllastatust ekraanil kuvatava pildi järgi.		

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Alammenüü 2	Alammenüü 3	Alammenüü 4	Rakendamine
Sel. Image	JPEG-redigeerimine		Määrab pildi suuruseks 1280 × 960, 640 × 480 või 320 × 240. Pildid, mille küljesuhe on muu kui 4:3 (standardne), konverditakse lähimasse suurusesse.
		e-Portree	Muudab nahatooni ühtlasemaks.
	Video redigeerimine	Pilt filmiklipist	Saate valida videost kaadri salvestamiseks liikumatu pildina.
		Video kärpimine	Video pikkuse kärpimine.
		Ei	Tühistab salvestamise.
		Alusta	Fotodele saab lisada heli (kuni 30 s pikkuse).
Kustuta		Kustutab koos pildiga salvestatud heli.	
Piltide ülekate*1	2 pilti koos	Jah.	Loob RAW-fotode ülekatte abil uue pildi.
	3 pilti koos		

*1 See suvand on kasutatav ainult siis, kui mälukaardil on RAW-režiimis tehtud fotosid.






RAW-redigeerimine/JPEG-redigeerimine

- ① Valige nuppudega [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
 - ② Valige nuppude või juhtketta abil pilt ja vajutage nuppu .
 - Kui valitud on RAW-pilt, kuvatakse [RAW-redigeerimine], ja kui valitud on JPEG-pilt, kuvatakse [JPEG-redigeerimine]. RAW+JPEG vormingus salvestatud piltide korral kuvatakse nii [RAW-redigeerimine] kui ka [JPEG-redigeerimine]. Tehke nende seast sobiv valik.
 - ③ Valige [RAW-redigeerimine] või [JPEG-redigeerimine] ja vajutage nuppu .
 - ④ Kui seaded on tehtud, vajutage nuppu .
 - Seaded rakendatakse pildile.
 - ⑤ Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
 - Redigeeritud pilt salvestatakse mälukaardile.
- Punasilmsuse korrigeerimine ei pruugi olenevalt pildist õnnestuda.
 - JPEG-pildi redigeerimine ei ole võimalik järgmistel juhtudel: kui pilti redigeeritakse arvutis, kui mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi või kui pilt on tehtud teise kaameraga.






Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

- Pildi suurust ei saa muuta (📏) algsuurusest suuremaks.
- [⏮] (kärpimine) ja [Küljesuhe] on kasutatavad ainult külgsuhtega 4:3 (standardne) piltide redigeerimisel.








Helisalvestus

- ① Valige nuppudega $\Delta \nabla$ [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- ② Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ või juhtketta abil pilt ja vajutage nuppu .
 - Helisalvestis pole saadaval kaitstud failidega.
- ③ Valige [🎤] ja vajutage nuppu .
 - Heli lisamata väljumiseks valige [Ei].
- ④ Salvestamise alustamiseks valige [Alusta 🎤] ja vajutage nuppu .
 - Salvestamine algab.
- ⑤ Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu .
 - Heliga salvestatud pildid on märgistatud ikooniga 🎵.

Pilt videoklipist (Video redigeerimine)

- ① Valige nuppudega $\Delta \nabla$ [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- ② Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ või juhtketta abil video ja vajutage nuppu .
- ③ Valige [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu .
- ④ Valige nuppudega $\Delta \nabla$ [Pilt videoklipist] ja vajutage nuppu .
- ⑤ Kuvage nuppude $\triangleleft \triangleright$ või juhtketta abil soovitud kaader ja vajutage nuppu .
 - Te saate redigeerida 4K videoid, mis on filmitud selle kaameraga külgsuhtega [16:9].

Video kärpimine (Video redigeerimine)

- ① Valige nuppudega $\Delta \nabla$ [Vali pilt] ja vajutage nuppu .
- ② Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ või juhtketta abil video ja vajutage nuppu .
- ③ Valige [Video redigeerimine] ja vajutage nuppu .
- ④ Valige nuppudega $\Delta \nabla$ [Video kärpimine] ja vajutage nuppu .
- ⑤ Valige [Ülekirjut.] või [Uus fail] ja vajutage nuppu .
 - Kui pilt on kaitstud, ei saa teha valikut [Ülekirjut.].
- ⑥ Valige lähtepunkt ja vajutage nuppu .
 - Esimesele või viimasele kaadrile hüppamiseks keerake juhtketast.
- ⑦ Valige nuppude $\triangleleft \triangleright$ või juhtketta abil kärbitav lõik.
- ⑧ Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
 - Kustutatakse vahemik esimese või viimase ja valitud kaadri vahel.
- Muutmine on võimalik videoid, mille salvestamiseks on kasutatud seda kaamerat.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Piltide ülekate

- ① Valige nuppudega [Piltide ülekate] ja vajutage nuppu .
- ② Valige ülekattes kasutatavate piltide arv ja vajutage nuppu .
- ③ Valige nuppudega ülekattes kasutatavad RAW-pildid (lk 11).
 - Kui valitud on ②. sammus määratud arv pilte, kuvatakse ühitatud pilt.
- ④ Reguleerige iga ülekattes kasutatava pildi nihet.
 - Valige nuppude abil pilt ja reguleerige nuppude abil nihet.
 - Nihet saate reguleerida vahemikus 0,1–2,0. Kontrollige tulemusi ekraanil.
- ⑤ Kinnitusdialoogi kuvamiseks vajutage nuppu . Valige [Jah] ja vajutage nuppu .
 - Pilt salvestatakse selleks hetkeks määratud salvestusrežiimi seadetega. (Kui on valitud [RAW], salvestatakse koopia [N+RAW] vormingus.)

Trükikäsu loomine [Trükikäsk]

Valige mälukaardil olevatele piltidele trükisuvandid (koopiate arv ja kuupäeva lisamine). „Trükireserveering (DPOF)“ (lk 86)

Kõikidelt piltidelt luku eemaldamine [Tühista lukk]

Alammenüü 2	Rakendamine
Jah.	Lukk eemaldatakse kõikidelt mälukaardil olevatelt piltidelt.
Ei	Väljumine ilma lukku eemaldamata.

Nutitelefoni ühenduse loomine juhtmevaba kohtvõrgu kaudu [Ühendus nutitelefoni]


Kaamera saab nutitelefoni ühendada sisseehitatud juhtmevaba kohtvõrgu abil. „Nutitelefoni ühendamine“ (lk 73)

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

⚙ Kohandatud menüü

■ A. MF

Käsitsi teravustamise abi ⚙ [MF-abi]

Alammenüü 2	Alammenüü 3	Rakendamine
Suurenda	Väljas	Suurendamine väljas.
	Sees* ¹	Suurendab ekraani osa. <ul style="list-style-type: none">• Kaadri keskel paiknev objekt kuvatakse suurendatuna. Kui te kasutate fookuselukku (lk 32), kuvatakse koht, millele fookus on lukustatud, suurendatuna.
Fookuse määr.	Väljas	Fookuse määramine väljas.
	Sees* ¹	Kuvab selgelt esiletoodud piirjooni koos rõhutatud servadega. <ul style="list-style-type: none">• Saate valida rõhutamise värvi ja intensiivsust.  [Fookuse määr. värv] (lk 63)

- Olenevalt objektist võivad piirjooned olla halvasti nähtavad, kui nii suvandi [Suurenda] kui ka [Fookuse määr.] puhul on tehtud valik [Sees].
- *¹ Kui on tehtud valik [Sees], lubab kaamera automaatselt fookuse määramise ja kuvab objekti suurendatuna, kui muudate fookuspunkti fookusluku või käsitsi teravustamise tarbeks.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

■ B1. Kuva/☐)/arvuti

Infokuva konfigureerimine ✨ [☐/Infoseaded]

Alammenüü 2	Rakendamine
▶ info	Lisage taasesitusel kuvatavale teabele histogramm või ülesäri ja varjude kuvad või peitke ära vaikekuvad.
LV info	Lisage pildistamisel kuvatavale teabele histogramm, ülesäri ja varjude kuvad või aviohorisondi kuvad või peitke ära vaikekuvad. <ul style="list-style-type: none">• Režiimide [Kohandatud1] ja [Kohandatud2] seaded salvestatakse eraldi.
☐ seaded	Valige, milline teave kuvatakse indeksi ja kalendri taasesitusel. <ul style="list-style-type: none">• Valige, kas kuvada kalender ja/või indeks 4, 9, 25 või 100 pispildiga.

Särituse eelvaate lubamine ✨ [Öökaader]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Seadete nagu näiteks särikompensatsioon muudatused kuvatakse ekraanil.
Sees	Seadete nagu näiteks särikompensatsioon muudatusi ei kuvata ekraanil; selle asemel reguleeritakse ekraani eredust nii, et kuva oleks optimaalsele säritasemele võimalikult sarnane.


Virvenduse vähendamine luminofoor- või muu sarnase valgustuse korral ✨ [Virvenduse vähendus]

Alammenüü 2	Rakendamine
Autom./50 Hz/60 Hz	Vähendage virvenduse efekte teatud tüüpi valgustite all, sh luminofoorlambid.
Väljas	Virvenduse vähendus on välja lülitatud.

- Kui virvendust ei vähenda [Autom.] säte, seadistage väärtusele [50 Hz] või [60 Hz] kaamera kasutamise piirkonna üdelektivõrgu sageduse kohaselt.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Pildistamise kuvale juhtraamide lisamine ✨ [Kuvatav ruudustik]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Juhtraamid on peidetud.
	Juhtraamid on nähtavad.

Raami värvi valimine ✨ [Fookuse määr. värv]

Alammenüü 2	Rakendamine
Valge/must/ punane/ kollane	Valige raami värv.

■ B2. Kuva(■)))/arvuti

Helitugevuse reguleerimine ✨ [■)))]

Reguleerige nuppude Δ ∇ (noolepadi) abil kaamera nuppude vajutamisel kostuvate helide tugevust. Valige „0“, et lülitada välja helid nagu näiteks teravustamisel või päästiku vabastamisel kostuvad helid.

Piltide taasesitamine teleriga ✨ [HDMI]

Alammenüü 2	Alammenüü 3	Rakendamine
Väljundi suurus	4K/1080p/ 720p/480p/576p	Prioriteetse signaalivormingu valimine. Kui teleri seadistus ei lange kokku, muudetakse see automaatselt.
HDMI juhtimine.	Väljas	Kaameraga juhtimine.
	Sees	Teleripuldiga juhtimine. Kui on valitud [Sees], saab kaamerat kasutada ainult taasesituseks.


- Vaadake ühendamismeetodit jaotisest „Kaameras olevate piltide vaatamine teleris“ (lk 80).

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

■ C. Säri/ISO

Optimaalseks särituseks standardväärtuse valimine

✳ [Säritaseme nihe]

Alammenüü 2	Rakendamine
	Kohaldage õiget säritust eraldi iga mõõtmisrežiimi puhul.

- See vähendab valitud suunas saadaolevate särikompensatsioonide valikute arvu.
- Efektid ei ole ekraanil nähtavad. Säritusele tavaseadistuse tegemiseks viige läbi särikompensatsioon (lk 29).

Maksimum- ja standardväärtuste valimine ISO-tundlikkuse automaatseks juhtimiseks ✳ [ISO-auto valik]

Valige ISO-tundlikkuse puhul kasutatav ülempiir ja vaikeväärtus, kui ISO olekuks on valitud [Autom.]. [Ülempiir]: valige ülempiir automaatsele ISO-tundlikkuse valikule. [Vaikimisi]: valige vaikeväärtus automaatsele ISO-tundlikkuse valikule. Maksimaalne on 12 800.

Pildi „müra“ vähendamine kõrge ISO-tundlikkuse juures ✳ [Mürafilter]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Müravähendus ei ole sisse lülitatud.
Madal/ standardne/ kõrge	Valige müravähenduse hulk kõrge ISO-tundlikkuse juures.

Pildi „müra“ vähendamine pika säriaja korral ✳ [Müravähendus]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Müravähendus ei ole sisse lülitatud.
Sees	Müravähendus viiakse läbi iga võttega.
Autom.	Müravähendus viiakse läbi lühikeste säriaegade korral või juhul, kui kaamera sisetemperatuur on tõusnud.

- Müravähenduseks minevat aega näidatakse ekraanil.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

- Seeriavõtte ajal valitakse automaatselt [Väljas].
- See funktsioon ei pruugi mõne pildistustingimuse või objektide puhul efektiivselt töötada.

■ D. ⚡ Kohandatud

Välgukompensatsiooni lisamine säriskompensatsioonile



Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Särituskompensatsiooni ei lisata välgukompensatsioonile.
Sees	Säriskompensatsioon lisatakse välgukompensatsioonile.

Valge tasakaalu reguleerimine koos välguga kasutamiseks



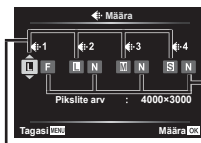
Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Valge tasakaalu seadeid ei reguleerita automaatselt koos välguga kasutamiseks.
WB AUTO/ WB ⚡	Reguleerige valge tasakaalu koos välguga kasutamiseks.

■ E. ⏪-/VT/värv

JPEG-pildi kvaliteedi suvandite valimine ⚙ [⏪- Määr]a

Te saate valida JPEG-pildi kvaliteedi režiimi kolme pildi suuruse ja nelja tihendusastme kombinatsiooni hulgast.

- 1 Valige nuppudega ⏪⏩ kombinatsioon ([⏪-1]–[⏪-4]) ja kasutage muutmiseks nuppe Δ ▽.
- 2 Vajutage nuppu OK.



Pildi suurus




Tihendusaste

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Valgusallika jaoks värvide reguleerimine ✨ [VT]

Seadistage valge tasakaal (lk 36). Samuti saate iga režiimi jaoks valge tasakaalu peenhäälestada.

Valge tasakaalu peenhäälestamine

- ① Valige valge tasakaalu suvand, mida soovite peenhäälestada, ja vajutage nuppu  (noolepadi).
- ② Tõstke esile A (merevaigukollane-sinine) või G (roheline-magenta) telg ja valige nuppudega   (noolepadi) sobiv väärtus.
 - Kõrgemad väärtused A-teljel (merevaigukollane-sinine) annavad piltidele punaka varjundi ja madalamad väärtused sinaka varjundi.
 - Kõrgemad väärtused G-teljel (roheline-magenta) tugevdavad rohelisi toone; madalamad väärtused annavad aga piltidele magentatooni varjundi.

Valge tasakaalu automaatne reguleerimine, et säilitada soojad värvid hõõglampide valguses ✨ ^{WB} [AUTO Säilita soe värv]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Vähenda sooje valgustoone piltidel, mis on tehtud automaatses valge tasakaalu režiimis hõõglampide valguses.
Sees	Säilita soojad valgustoonid piltidel, mis on tehtud automaatses valge tasakaalu režiimis hõõglampide valguses.

Värvireproduktiooni vormingu määramine ✨ [Värviruum]

Alammenüü 2	Rakendamine
sRGB	See on RGB-värviruumi standard, mille on sätestanud rahvusvaheline elektrotehnika komisjon (IEC). Tavaliselt kasutatakse standardse sättena suvandit [sRGB].
AdobeRGB	See on Adobe'i süsteemide standard. Piltide õigeks väljutamiseks on tarvis ühilduvat tark- ja riistvara. nagu näiteks ekraan, printer jne.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

■ F. Salvesta

Failide järjestikuse nummerdamise lähtestamine ✨ [Faili nimi]

Alammenüü 2	Rakendamine
Autom.	Isegi uue mälukaardi sisestamisel säilitatakse eelmise mälukaardi failinumbrid. Failide nummerdamine jätkub viimasena kasutatud numbrist või mälukaardil olevast suurimast võimalikust numbrist.
Lähtesta	Uue mälukaardi sisestamisel algavad kaustade numbrid 100-st ja failinumbrid 0001-st. Kui sisestatakse kaart, millel on pildid, siis algavad failinumbrid mälukaardil olevale suurimale numbrile järgnevast numbrist.

Pildifailide nimede muutmine ✨ [Muuda nime]

Valige, kuidas pildifaili nimetatakse, redigeerides osa faili nimest, mis allpool halliga esile tõstetud.

sRGB: Pmdd0000.jpg _____ Pmdd

Adobe RGB: _mdd0000.jpg _____ mdd

Piltidele autori ja autoriõiguse omaniku nimede lisamine ✨ [Autoriõig. seaded]

Alammenüü 2	Rakendamine
Autoriõiguste Info	Valige [Sees], et lisada Exif-andmetes olevad pildistaja ja autoriõiguste omaniku nimed uutele fotodele.
Autori nimi	Sisestage pildistaja nimi.
Autoriõiguste nimi	Sisestage autoriõiguste omaniku nimi.

- OLYMPUS ei võta vastutust kahjude eest, mis on seotud valiku [Autoriõig. seaded] kasutamisel tekkinud vaidlustega. Kasutada omal vastutusel.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

■ G. Väljasensor

Præguse asukoha kõrguse/sügavuse sisestamine

✱ [Kõrgus/sügavus]

- Valige nuppudega $\Delta \nabla$ (noolepadi) väärtus.
 - Erinevate ühikute kasutamiseks liikuge edasi ②. sammu juurde. Kui soovite jätkata ilma ühikuid muutmata, vajutage nuppu OK .
- Vajutage nuppu \triangleright (noolepadi).
- Valige nuppudega $\Delta \nabla$ (noolepadi) ühikud ja vajutage nuppu OK .

GPS-andmete salvestamine koos piltidega

✱ [Salv. GPS-i asukoht]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	GPS-andmeid ei salvestata koos piltidega.
Sees	GPS-andmed salvestatakse koos piltidega.

- Kui [Salv. GPS-i asukoht] all on valitud [Väljas], ei lisata piltidele asukoha andmeid isegi siis, kui LOG-lüliti on lükatud asendisse **LOG**.

GPS-režiimi valimine ✱ [GPS-i prioriteedid]

Alammenüü 2	Rakendamine
GPS-i täpsus	GPS-i täpsus on tähtsam kui aku säästmine.
Aku säästmine	Aku säästmine on tähtsam kui andmete täpsus.

■ H. seaded

Pilditöötlu funktsiooni kohandamine ✱ [Piksli kontr.]

- See funktsioon on tehases juba kohandatud ja ei vaja kohandamist kohe pärast ostmist. Funktsiooni on soovitatav kasutada üks kord aastas.
- Parimate tulemuste saavutamiseks oodake enne sensori korrastuse teostamist vähemalt üks minut pärast pildistamist või pildi vaatamist. Kui kaamera lülitatakse sensori korrastuse kestel välja, tuleb toimingut korrata.

Pilditöötlu funktsiooni kohandamine

Vajutage nuppu OK , kui kuvatakse [Alusta] (Alammenüü 2).

- Algab pilditöötlu funktsiooni kontrollimine ja kohandamine.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Aviohorisondi kalibreerimine ✨ [Taseme valimine]

Alammenüü 2	Rakendamine
Lähtesta	Lähtestab kohandatud väärtused vaikesätetele.
Kohaldamine.	Seadistab kaamera praeguse suuna 0-asendiks.

Unerežiimi viivituse valimine ✨ [Unerežiim]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Unerežiim (energiasäästurežiim) lülitatakse välja.
1 min/3 min/ 5 min	Kaamera lülitub unerežiimile (energiasäästurežiim), kui valitud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut. <ul style="list-style-type: none">• Kaamera aktiveerimiseks vajutage päästikut pooleldi alla.

Eye-Fi-kaardi kasutamine ✨ [Eye-Fi]

Alammenüü 2	Rakendamine
Sees	Eye-Fi-kaartide Wi-Fi-ühendus lülitatakse sisse.
Väljas.	Eye-Fi-kaartide Wi-Fi-ühendus lülitatakse välja.

- Seadet saab muuta, kui on sisestatud Eye-Fi-kaart.
- Eye-Fi-kaardi kasutamisel lugege tähelepanelikult Eye-Fi-kaardi kasutusjuhendit ning järgige juhendis esitatut.
- Kasutage Eye-Fi-kaarti kooskõlas kaamera kasutamise riigis kehtivate seaduste ja eeskirjadega.
- Kohtades nagu lennukid, kus Eye-Fi suhtlus on keelatud, tuleb Eye-Fi-kaart kaamerast eemaldada või valida [Eye-Fi] seadeks [Väljas].
- See kaamera ei toeta Eye-Fi-kaardi režiimi „Endless“.

Sertifitseerimistähistehiste kontrollimine ✨ [Sertifitseerimine]

Kuvatakse osa sertifitseerimistähistehisest (ohutusstandardite kohta jne).

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

☿ Seadistusmenüü

Kõikide piltide või andmete kustutamine ☿ [Kaardi seadistamine]

- Enne vormindamist kontrollige, et mälukaardil ei oleks tähtsaid andmeid.
- Kaardid peavad olema enne esimest korda kasutamist või siis pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist antud kaameraga uuesti ära vormindatud.

Alammenüü 2	Rakendamine
Kustuta kõik.	Kaardilt kustutatakse kõik pildid. <ul style="list-style-type: none">• Kaitstud pilte ei kustutata.
Vorming	Kaardilt kustutatakse kõik pildid, sh kaitstud pildid.

Kellaaja käsitsi määramine, ajavööndi valimine ja GPS-i kasutamine kellaaja seadistamiseks ☿ [☹ seaded]



- ① Valige noolepadja nuppudega $\Delta \nabla$ aasta väljal [A].
 - ② Vajutage noolepadja nuppu \triangleright , et salvestada välja [A] seade.
 - ③ Valige nuppudega $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ (noolepadi) kuu ([K]), päev ([P]), tunnid ja minutid ([Kellaaeg]) ja kuupäeva kuvamise järjestus ([A/K/P]), nagu kirjeldatud sammude ① ja ② all, ning vajutage siis nuppu OK .
- Kui kellaage on määratud, ilmub see asukohaandmete kuvale (lk 46).

Ajavöönd

Valige nuppudega $\Delta \nabla$ ajavöönd ja vajutage nuppu OK .

- Suveaja saab sisse või välja lülitada nupuga **INFO**.
- Reisisisel kellaaja seadistamiseks kohaliku aja järgi valige oma reisisihtkoha ajavöönd. Kellaage määratakse automaatselt valitud ajavööndi järgi.

Autom. aja muutmine.

Valige [Sees], et seadistada kaamera kell GPS-iga vastu võetud kellaaja järgi.

Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest (lk 50).

Ekraanikeele muutmine ¶ [🗨️]

Alammenüü 2	Rakendamine
Keeled	Valitakse keel menüüde ja ekraanil kuvatavate veateadete jaoks.

Ekraani heleduse reguleerimine ¶ [📺]

- ① Kasutage ekraani vaatamise ajal selle ereduse reguleerimiseks nuppe Δ ∇ (noolepadi) ja vajutage nuppu OK .



Pildi vaatamine kohe pärast pildistamist ¶ [Salv. vaade]

Alammenüü 2	Rakendamine
Väljas	Salvestatavat pilti ei kuvata. See võimaldab kasutajal valmistuda järgmiseks võtteks, vaadates pildistatavat pildistamise järel ekraanilt.
0,3/0,5/1 kuni 20 (sek)	Salvestatavat pilti kuvatakse määratud sekundi(te) jooksul. See võimaldab kasutajal äsja pildistatud pildi korraks üle kontrollida.
Autom.	Fotode salvestamisel lülitub kaamera automaatselt taasesitusrežiimi, kus kuvatakse viimane pilt.

Wi-Fi seadistamine ¶ [Wi-Fi seaded]

Alammenüü 2	Rakendamine
Wi-Fi-ühenduse seaded	Määrake ühendusrežiim. „Kaamera ühendamine nutitelefoniga“ (lk 72)
Privaatne salasõna	Looge uus parool.
Lähtesta jagamise järjekord	Tühistage kõikide piltide jagamise valik.
Lähtesta Wi-Fi sätted	Lähtestage kõik Wi-Fi sätted vaikesätetele.

- Töömeetodi kohta leiate teavet jaotisest „Ühendusmeetodi muutmine“ (lk 76).

Kaamera ühendamine nutitelefoni

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

Mida võimaldab rakendus OLYMPUS Image Share (OI.Share)


- Kaamera piltide teisaldamine nutitelefoni
Saate laadida kaameras olevaid pilte nutitelefoni.
- Kaugpildistamine nutitelefoniist
Saate kaamerat nutitelefoni kaugjuhtida ja pildistada.
- Kaunis pilditöötlus
Nutitelefoni laaditud piltidele saab lisada kunstifiltreid ja kirjeid.
- Kaamera piltidele GPS-märgendite lisamine
Saate piltidele lisada GPS-märgendeid, teisaldades nutitelefoni salvestatud GPS-logi kaamerasse.

Lisateabe saamiseks külastage allolevat aadressi:

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

- Enne juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamist lugege jaotist „Juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine“ (lk 123).
- Kui kasutate juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni riigis, mis jääb väljapoole seda piirkonda, kus kaamera osteti, siis on võimalik, et kaamera ei vasta selle riigi juhtmevaba side määrustele. Olympus ei vastuta selle eest, kui kaamera ei vasta sellistele määrustele.
- Nagu iga juhtmevaba side puhul, on ka selle süsteemi puhul oht, et kolmas osapool saab seda jälgida.
- Kaamera juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni ei saa kasutada kodu- või avaliku pääsupunktiga ühenduse loomiseks.
- Vastuvõtuantenn asub kaamera käepidemes. Hoidke käepide võimalusel metallesemetest eemal.
- Juhtmevaba kohtvõrgu kasutamisel saab aku kiiremini tühjaks. Kui aku on tühjenemas, siis võib ühendus ülekande ajal katkeda.
- Magnetvälja, staatilist elektrit või raadiolaineid tekitava seadme (nt mikrolaineahi, juhtmeta telefon) lähedal võib ühendus olla häiritud või aeglane.

Nutitefoniga ühendamine

- 1** Käivitage nutitelefoni installitud rakendus OI.Share.
 - Nutitefoniga saab ühenduse luua ka rakenduse OI.Track abil.
 - 2** Valige taasesitusmenüüs [Ühendus nutitefoniga] ja vajutage nuppu .
 - Valiku [Ühendus nutitefoniga] saate käivitada ka nii, et vajutate ja hoiate all nuppu **MENU**, kui kaamera on pildistamiseks valmis.
- 3** Järgige Wi-Fi-ühenduse ettevalmistamiseks kaamera ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - 4** Kasutage kaamera ekraanil kuvatava QR-koodi lugemiseks nutitelefoni, kus töötab rakendus OI.Share. Ühendus luuakse automaatselt.

QR-koodi lugemise tõrge

Seadistage enne ühendamist nutitelefoni Wi-Fi-seadetes SSID ja salasõna (SSID ja salasõna kuvatakse QR-koodi kuva all vasakul).

Nutitelefoni Wi-Fi-ühenduse seadete kohta lugege nutitelefoni kasutusjuhendist.




- Ühenduse katkestamiseks vajutage kaamera nuppu **MENU**.


Veateade Wi-Fi-ühenduse ajal

Ühendage kaamera uuesti nutitefoniga.

- ① Lülitage nutitelefoni Wi-Fi-funktsioon välja.
- ② Lülitage Wi-Fi uuesti sisse. Valige enne teise ühenduse loomist TG-5 SSID.


Piltide üle kandmine nutitelefonil

Valige kaamerast pildid ja laadige need nutitelefonil. Võite kaameraga jagatavad pildid ka ette ära valida.  [Jagamise järjekord] (lk 13)

- 1 Ühendage kaamera nutitelefoniga. (lk 73)
- 2 Puudutage rakenduse Ol.Share nuppu Piltide teisaldamine.
 - Kaameras olevad pildid kuvatakse loendis.
 - Veateate kuvamisel vt  „Veateade Wi-Fi-ühenduse ajal“ (lk 73)
- 3 Valige pildid, mida soovite teisaldada, ja puudutage nuppu Salvesta.
 - Kui salvestamine on lõppenud, saate kaamera nutitelefonist välja lülitada.

Kaugpildistamine nutitelefoniga

Saate kaugpildistada, juhtides kaamerat nutitelefoniga. See on saadaval ainult funktsioonis [Privaatne](lk 76).

- 1 Ühendage kaamera nutitelefoniga. (lk 73)
- 2 Puudutage Ol.Share'is nuppu Kaugjuhtimine.
 - Veateate kuvamisel vt  „Veateade Wi-Fi-ühenduse ajal“ (lk 73)
- 3 Pildistamiseks puudutage päästikut.
 - Pildid salvestatakse kaamera mälukaardile.
 - Võimalikud pildistamissuvandid on osaliselt piiratud.

Piltidele asukohateabe lisamine

Saate lisada GPS-märgendeid piltidele, mis tehti GPS-logi salvestamise ajal, teisaldades nutitelefoniga salvestatud GPS-logi kaamerasse.

See on saadaval ainult funktsioonis [Privaatne].(lk 76)

1 Enne pildistamise alustamist käivitage Ol.Share ja lülitage sisse nupu Lisa asukoht lüliti, et alustada GPS-logi salvestamist.


- Enne GPS-logi salvestamist peab kaamera korra ühendama Ol.Share'iga, et aega sünkroonida.
- GPS-logi salvestamise ajal saate kasutada telefoni ja muid rakendusi. Ärge katkestage Ol.Share'i ühendust.

2 Kui pildistamine on lõpetatud, lülitage nupu Lisa asukoht lüliti välja.

GPS-logi on salvestatud.

3 Ühendage kaamera nutitelefoni. (lk 73)

4 Kandke salvestatud GPS-logi kaamerasse üle funktsiooniga Ol.Share.


- GPS-märgendid lisatakse mälukaardi piltidele teisaldatud GPS-logi järgi.
 - Piltidel, millele on lisatud asukohateave, kuvatakse üksikasjaliku taasesituse käigus laius- ja pikkuskraadid.
 - Veateate kuvamisel vt  „Veateade Wi-Fi-ühenduse ajal“ (lk 73)
- Asukohateabe lisamist saab kasutada ainult nutitelefoni, millel on GPS-funktsioon.
 - Asukohateavet ei saa lisada videotele.


Ühendusmeetodi muutmine


Kaamera saab nutitelefoni ühendada kahel viisil: [Privaatne] tähendab, et kasutate iga kord samu seadeid, ja [Ühekordne] tähendab, et kasutate iga kord erinevaid seadeid.

Enda nutitelefoni ühendamisel on soovitatav kasutada valikut [Privaatne] ja kellegi teise nutitelefoni pilte teisaldades on soovitatav kasutada valikut [Ühekordne].

- Tehase vaikeseade on [Privaatne].

1 Valige seadistusmenüüs suvand [Wi-Fi-sätted] ja vajutage nuppu .


2 Valige [Wi-Fi-ühenduse seaded] ja vajutage nuppu  (noolepadi).

3 Valige ühendus juhtmevaba kohtvõrgu kaudu ja vajutage nuppu .


- [Privaatne]: looge ühendus ühe nutitelefoni (pärast esimest ühendamist luuakse ühendus automaatselt). Kõik Ol.Share'i funktsioonid on saadaval.
- [Ühekordne]: ühendage mitu nutitelefoni (ühendus luuakse iga kord erisuguste ühenduse seadetega). Saadaval on ainult Ol.Share'i piltide teisaldamise funktsioon. Kaameraga saab vaadata ainult neid pilte, mis on määratud jagamise järjekorda.
- [Vali]: valige, millist meetodit iga kord kasutada.
- [Väljas]: Wi-Fi funktsioon on välja lülitatud.

Parooli muutmine

Valiku [Privaatne] puhul kasutatava parooli muutmine.

1 Valige seadistusmenüüs suvand [Wi-Fi-sätted] ja vajutage nuppu .




2 Valige [Privaatne salasõna] ja vajutage nuppu  (noolepadi).

3 Järgige kasutusjuhendit ja vajutage nuppu .

- Määratakse uus parool.




Jagamise järjekorra tühistamine

Tühistage piltidele määratud jagamise järjekordi.

- 1** Valige seadistusmenüüs suvand [Wi-Fi-sätted] ja vajutage nuppu .
- 2** Valige [Lähtesta jagamise järjekord] ja vajutage nuppu  (noolepadi).
- 3** Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

Juhtmevaba kohtvõrgu seadete lähtestamine

Lähtestab seade [Wi-Fi seaded] sisu.

- 1** Valige seadistusmenüüs suvand [Wi-Fi-sätted] ja vajutage nuppu .
- 2** Valige [Lähtesta Wi-Fi seaded] ja vajutage nuppu  (noolepadi).
- 3** Valige [Jah] ja vajutage nuppu .

GPS-funktsiooni kasutamine

Olenemata sellest, kas kaamerat kasutatakse pildistamiseks või ei, saab kaamera vastu võtta ja logisse kanda GPS-i ja muude sensorite andmeid, sh asukoha ja kõrgusega seotud andmeid. Need andmed saab ka fotodele lisada. Logid saab alla laadida, et neid kasutada koos nutitelefoni rakendusega OLYMPUS Image Track (OI.Track).

- Piltidel, millele on lisatud asukohateave, kuvatakse laius- ja pikkuskraadid.
- Kaamerale ei ole GPS-navigeerimiseks vajalikku varustust.
- Kasutage kindlasti rakenduse värskemat versiooni.

Lisateabe saamiseks külastage allolevat aadressi:

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

Enne alustamist

- Enne GPS-funktsiooni kasutamist lugege jaotist „GPS-funktsioon, elektrooniline kompass“ (lk 123).
- Teatud riikides võib asukohateabe hankimine ilma valitsusele taotluse esitamist ebaseaduslik olla. Seetõttu võib kaamera mõnes müügipiirkonnas olla seadistatud asukohateavet mitte kuvama. Kaamerat välismaale kaasa võttes pange tähele, et mõnes piirkonnas või riigis võivad kehtida seadused, mis selle funktsiooni kasutust reguleerivad. Järgige kõiki kohalikke seadusi.
- Enne kui sisenete lennukisse või muudesse kohtadesse, kus GPS-seadmete kasutamine on keelatud, lükake LOG-lüliti kindlasti asendisse **OFF** ning lülitage välja funktsioonid [Salv. GPS-i asukoht] (lk 68) ja [Autom. aja muutm.] (lk 70).
- See kaamera toetab ka Quasi-Zenithi satelliidisüsteemi ja GLONASS-i.

Enne GPS-funktsiooni kasutamist (A-GPS-i andmed)

Olenevalt kaamera olekust ja ühendusest, võib asukohateabe hankimine aega võtta. A-GPS-i kasutamisel lüheneb asukoha määramise aeg paarilt sekundilt kümnediksekundile. A-GPS-i andmeid saab uuendada nutitelefoni rakendusega OLYMPUS Image Track (OI.Track) või arvutitarkvaraga OLYMPUS A-GPS Utility.


- Veenduge, et kaamera kuupäev on õige.
- Määrake kaamera ühenduseks privaatne ühendus (lk 76).
- A-GPS-i andmeid tuleb iga 4 nädala möödudes uuendada. Asukohateave võib olla muutunud, kui andmete uuendamisest on palju aega möödunud. Kasutage võimalikult uusi A-GPS-i andmeid.
- A-GPS-i andmete esitamine võidakse lõpetada eelteavitamata.

A-GPS-i andmete uuendamine nutitefoniga

Enne uuendamist installige nutitelefoni rakendus OLYMPUS Image Track (OI.Track). Üksikasju A-GPS-i andmete uuendamise kohta vaadake allpool esitatud veebisaidilt.

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

Ühendage kaamera ja nutitelefoni jaotises „Nutitefoniga ühendamine“ (lk 73) kirjeldatud protseduuri järgi.

- Kui ilmub teade ühendusvea kohta, tuleb kaamera ja nutitelefoni vahel uuesti ühendada.  „Veateade Wi-Fi-ühenduse ajal“ (lk 73)

A-GPS-i andmete uuendamine arvutiga

Laadige allolevalt veebisaidilt alla tarkvara OLYMPUS A-GPS Utility ja installige see arvutisse.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Andmete uuendamise üksikasjad leiate ülalolevalt veebisaidilt OLYMPUS A-GPS Utility kasutusjuhendist.

GPS-i kasutamine

GPS-i lülitavad sisse kõik järgnevad toimingud: LOG-lüliti lükkamine asendisse **LOG** (lk 44), suvandi [Salv. GPS-i asukoht] all valiku [Sees] tegemine (lk 68) või suvandi [Autom. aja muutm] all valiku [Sees] tegemine (lk 70).

- Ärge katke GPS-antenni oma käte või metallist esemetega kinni.
- Kui kasutate GPS-funktsiooni esimest korda ja A-GPS-i ei ole uuendatud või funktsiooni ei ole pikalt kasutatud, võib asukoha määramine paar minutit aega võtta.
- GPS-i sisselülitamine kiirendab aku tühjenemist. Aku säästmiseks GPS-i kasutamise ajal tehke suvandi [GPS-i prioriteetid] all valik [Aku säästmine] (lk 68).

Liikumise kuvamine GPS-logidest

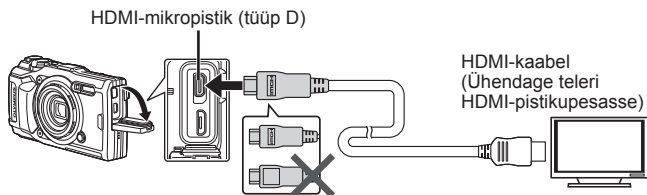
Pärast GPS-jälgimislogide salvestamist saab liikumise logid kuvada tarkvaraga OLYMPUS Viewer 3 või rakendusega OI.Track.

- Salvestatud teekonda ei saa kaameras kuvada.

Kaamera ühendamine muu seadmega

Kaameras olevate piltide vaatamine teleris

Kaamera ühendamine kõrgeraldusseadmega HDMI-kaabli abil annab teile pildistamiseks ja taasesituseks kõrgeraldusega ekraani.




- 1 Kasutage kaablit kaamera ühendamiseks teleriga.
 - 2 Lülitage kaamera sisse.
 - 3 Valige teleri sisendkanal.
 - Kaamera ekraan lülitub kaabli ühendamisel välja.
 - Teleri sisendallika muutmise kohta leiate üksikasju teleri kasutusjuhendist.
 - Olenevalt teleri sätetest võivad kuvatud pildid ja teave olla kärbitud.
- Ärge ühendage samaaegselt USB-kaablit ja HDMI-kaablit.
 - Kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabliga, saate valida digitaalvideo signaalitüüpi. Valige vorming, mis vastab teleris valitud sisendi vormingule.

4 K	Prioriteet on 4K HDMI-väljundil. <ul style="list-style-type: none">• Pildistamise ajal kasutatakse madalamat eraldusvõimet.
1080p	Prioriteet on 1080p HDMI-väljundil.
720p	Prioriteet on 720p HDMI-väljundil.
480p/576p	480p/576p HDMI-väljund.

Teleripuldi kasutamine

Kui kaamera on ühendatud HDMI-juhtimist toetava teleriga, saab seda juhtida teleripuldiga. Enne kaameraga ühendamist tuleb HDMI-juhtimine kaamera menüüs aktiveerida.

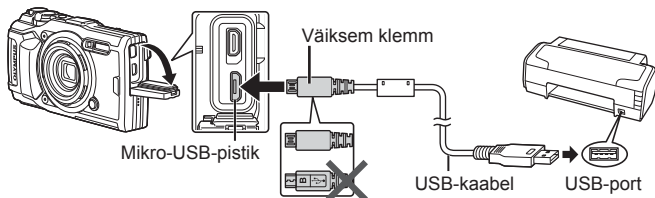
- 1** Valige [HDMI] kohandatud menüüs B2 (lk 63) ja vajutage nuppu .
 - 2** Valige [HDMI-juhtimine] ja valige [Sees].
 - 3** Kasutage kaablit kaamera ühendamiseks teleriga.
 - 4** Valige teleri sisendkanal.
 - 5** Juhtige kaamerat teleripuldiga.
 - Võite juhtida kaamerat järgides teleriekraanile kuvatud juhiseid.
 - Mõni teler ei pruugi kõiki funktsioone toetada.
- Kui HDMI-kaabel on ühendatud, ei saa te pildistada ega videoklippe teha.
 - Ärge ühendage kaamerat muude HDMI-väljundseadmetega. Nii tehes võite kaamerat kahjustada.
 - HDMI-väljundit ei saa läbi viia USB-ühenduses arvuti või printeriga.

Piltide trükkimine

Otsetrükkimine (PictBridge)

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

Kaamera ühendamine



- Kasutage trükkimiseks täielikult laetud akut.
- Filme ei saa trükkida.

■ Lihtne trükk

Valige iga pilt, mida soovite trükkida, ükshaaval kaadri taasesitusest (lk 10).

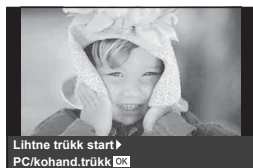
1 Kuvage nuppude <D> (noolepadjal) abil pildid, mida soovite kaamerast trükkida.

2 Ühendage kaamera kaasasoleva USB-kaabli abil printeriga.

- Kui dialoogiakent Lihtne trükk ei kuvata, ühendage enne protsessi kordamist sammust 1 USB-kaabel lahti ja uuesti külge.


3 Vajutage >D (noolepadi).

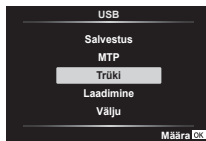
- Pärast trükkimise lõppu avaneb pildivaliku kuva. Teise pildi trükkimiseks valige nuppude <D> (noolepadjal) abil pilt ja vajutage nuppu OK.
- Väljumiseks lahuta pärast pildivalikukuva avanemist USB-kaabel kaamerast.



■ Kohandatud trükkimine

Enne printimist kohandage printimisrežiim, paberi tüüp ja muud seaded.

- 1 Ühendage kaamera USB-kaabli abil printeriga ja lülitage kaamera sisse.
- 2 Kuvatakse valikute loend. Valige [Trüki] ja vajutage nuppu .



- Ekraanil kuvatakse dialoog, milles palutakse teil valida trükirežiim. Kui seda ei tehta, ühendage USB-kaabel lahti ja seejärel ühendage see printeriga.



3 Trükisuvandi määramiseks järgige juhendit.

Trükirežiimi valik

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

Trüki.	Trükib valitud pildid.
Trüki kõik	Trükib kõik mälukaartile salvestatud pildid, tehes igast pildist ühe väljatrüki.
Multitrükk	Trükib ühest pildist mitu koopiat eraldi kaadritena ühel lehel.
Kõigi indeks.	Trükib kõigi mälukaartile salvestatud piltide registri.
Trükikäsk	Trükib teie tehtud trükireserveeringu põhjal (lk 86). Kui ühtki trükireserveeringuga pilti ei ole, siis ei saa seda valikut kasutada.

Trükipaperi omaduste seadistamine

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

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

Trükitavate piltide valimine

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



Trüki (OK).	Trüki hetkel kuvatava pildi. Kui leidub pilt, millele on juba rakendatud reserveering [Trüki üksik], trükitakse ainult see reserveeritud pilt.
Trüki üksik (A).	Rakendab trükireserveeringu hetkel kuvatavale pildile. Kui soovite pärast reserveeringu [Üksiktrükk] rakendamist reserveerida teisi pilte, valige need nuppudega <D> (noolepadjal).
Veel (V).	Määrab väljatrukide arvu ja muud elemendid hetkel kuvatud pildi jaoks, samuti ka selle, kas trükkida seda või mitte. Teavet kasutamise kohta leiate järgmise jaotise lõigust „Prindimise seadistamine“.

Trükiandmete seadistamine

Valige, kas soovite trükkida pildile trükiandmeid (nt kuupäev ja kellaeg või faili nimi).

	Määrab väljatrukide arvu.
Kuupäev	Pildile trükitakse pildistamise kuupäev ja kellaeg.
Faili nimi	Pildile trükitakse failinimi.
	Kärbipilti. Valige juhtkettaabilkärbimissuuruse ja <D> <D> <D> (noolepadi) abil kärpimisasend.

4 Kui olete seadistanud trükitavad pildid ja trükiandmed, valige suvand [Trüki] ja vajutage seejärel nuppu **OK**.

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

■ **Trükkimise tühistamine**

Trükkimise tühistamiseks tõstke esile valik [Tühista] ja vajutage nuppu **OK**. Pange tähele, et kõik muudatused trüki tellimuses kaovad; trükkimise tühistamiseks ja eelmisesse sammu naasmiseks, kus saate olemasolevat trüki tellimust muuta, vajutage nuppu **MENU**.

Trükireserveering (DPOF)



Trükireserveeringutes salvestatakse väljatrukkide arv ja kuupäeva jälgendivalik mälukaardil olevale pildile. See võimaldab printeril või DPOF-i toetataval prindipoodidel pilte trükkida ilma arvuti või kaamera ja kasutades ainult mälukaardil olevaid trükireserveeringuid.




- Trükireserveeringuid saab seadistada ainult mälukaardile salvestatud piltidele.
- Mõne muu DPOF-seadme määratud DPOF-reserveeringut ei saa selles kaameras muuta. Tehke muudatused originaalseadme abil. Kui selle kaameraga tehakse uusi DPOF-reserveeringuid, kustuvad teise seadmega tehtud reserveeringud.
- DPOF-trükireserveeringuid saab ühel mälukaardil määrata kuni 999 pildile.

■ Ühe kaadri trükireserveeringud [📷]






1 Menüüde kuvamiseks vajutage nuppu **MENU**.




- „Menüüde kasutamine“ (lk 50)

2 Valige  taasesitusmenüüst [Trükikäsk] ja vajutage seejärel nuppu .

3 Kasutage režiimi [📷] valimiseks nuppe   (noolepadi) ja vajutage nuppu .






4 Kasutage nuppe   (noolepadi), et valida trükireserveeringu jaoks pilt. Kasutage nuppe   (noolepadi), et valida kogus. Vajutage nuppu .





5 Kasutage nuppe   (noolepadi), et valida ekraani valik [🕒] (kuupäeva trükkimine), seejärel vajutage nuppu .

Alammenüü 2	Rakendamine
Ei	See trükib ainult pildi.
Kuupäev	See trükib pildi koos pildistuskuupäevaga.
Kellaeg.	See trükib pildi koos pildistuskellaajaga.






- Piltide trükkimisel ei saa sätet piltide vahel muuta.

6 Kasutage funktsiooni [Määra] valimiseks nuppe   (noolepadi) ja vajutage nuppu .









■ Kõikidest mälukaartil olevatest piltidest ühe väljatrüki reserverimine

- 1 Järgige samme 1 ja 2 režiimis  (lk 86).
- 2 Kasutage režiimi  valimiseks nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi) ja vajutage nuppu .
- 3 Järgige samme 5 ja 6 funktsioonis .

■ Kõikide trükireserveeringu andmete lähtestamine

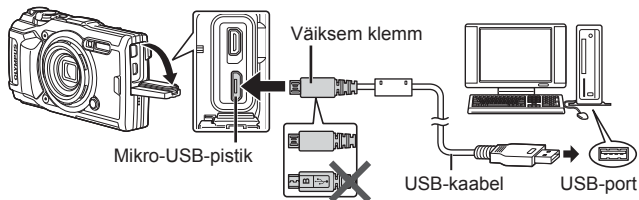
- 1 Järgige samme 1 ja 2 režiimis  (lk 86).
- 2 Valige kas  või  ning vajutage nuppu .
- 3 Kasutage funktsiooni [Algeaded] valimiseks nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi) ja vajutage nuppu .

■ Valitud piltide trükireserveeringu andmete lähtestamine

- 1 Järgige samme 1 ja 2 režiimis  (lk 86).
- 2 Kasutage režiimi  valimiseks nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi) ja vajutage nuppu .
- 3 Kasutage funktsiooni [Säilita] valimiseks nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi) ja vajutage nuppu .
- 4 Kasutage nuppe $\triangleleft \triangleright$ (noolepadi), et valida pilt, mille trükireserveeringut soovite tühistada. Kasutage nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi), et seadistada trükikoguseks 0.
- 5 Vajaduse korral korrake sammu 4 ja seejärel vajutage nuppu , kui olete lõpetanud.
- 6 Kasutage nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi), et valida ekraani valik  (kuupäeva trükkimine), seejärel vajutage nuppu .
 - Seaded rakendatakse ülejäänud piltidele koos trükireserveeringu andmetega.
- 7 Kasutage funktsiooni [Määra] valimiseks nuppe $\Delta \nabla$ (noolepadi) ja vajutage nuppu .

Kaamera ühendamine arvutiga

Kaamera ühendamine




- Kui kaamera ekraanile ei kuvata mitte midagi isegi pärast kaamera arvutiga ühendamist, võib aku tühi olla. Kasutage täislaetud akut.
- Kui kaamerat ei saa arvutiga ühendada, ühendage kaabel lahti ja uuesti külge.
- Akut saab laadida ajal, kui kaamera on ühendatud arvutiga USB kaudu. Laadimisaeg on erinev olenevalt arvuti töonäitajatest. (Võib esineda olukordi, kus see võtab umbes 10 tundi.)

Piltide kopeerimine arvutisse

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

Windows.	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10
Mac	OS X v10.8-v10.11/macOS v10.12

- 1 Lülitage kaamera välja ja ühendage see arvutiga.
 - USB-pordi asukoht on arvutitel erinev. Täpsemat teavet vt arvuti kasutusjuhendist.
- 2 Kuvatakse valikute loend. Valige [Salvestus] või [MTP] ja vajutage nuppu .



Alammenüü 1	Rakendamine
Hoiustamine	Ühendage kaamera kaardilugejana.
MTP.	Kaamera kasutamisel lähtuge sellest kui kaasaskantavast seadmest.

- 3 Arvuti tuvastab kaamera uue seadmena.
 - Valige sammus 2 [MTP], et kasutada Windowsi fotogaleriid.
 - Andmevahetus ei ole tagatud järgmistes töökeskkondades, isegi kui arvutil on USB-port.
Arvutites, mille USB-ühendus on lisatud näiteks vahekaardiga jms.
Arvutite puhul, millel pole tehases installitud operatsioonisüsteemi, ning isetehtud arvutid.
 - Ajal, mil kaamera on ühendatud arvutiga, ei ole kaamera juhtnuppe võimalik kasutada.
 - Kui arvuti ei tuvasta kaamerat, ühendage USB-kaabel lahti ja seejärel ühendage see uuesti arvuti külge.

Tarkvara installimine

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

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

OLYMPUSE digitaalkaamera uuendaja installeerimine

Kaamera püsivara uuendamist saab läbi viia üksnes OLYMPUSE digitaalkaamera uuendajaga. Laadige uuendaja allolevalt veebilehelt alla ja installeerige see vastavalt ekraanil olevatele juhistele.
<http://oup.olympus-imaging.com/ou1download/index/>

Kasutaja registreerimine

Oma OLYMPUSE toodete registreerimise kohta saate teavet OLYMPUSE veebilehelt.


Kasulikud nõuanded

Kui kaamera ei tööta nii, nagu on ette nähtud või kui ekraanil kuvatakse veateade ning te ei ole kindel, mida teha, vaadake probleemi lahendamiseks alltoodud nõuandeid.

Veaotsing

■ Aku

Kaamera ei tööta ka siis, kui akud on paigaldatud.

- Sisestage laetud akud õiges asendis.  „Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine“ (lk 4)
- Aku töövõime on madala temperatuuri tõttu ajutiselt vähenenud. Võtke aku kaamerast välja ja soojendage seda mõnda aega oma taskus.



■ Kaart

Kuvatakse veateade.

-  „Veaotsing“ (lk 91)

■ Päästik

Kaamera ei pildista päästiku vajutamisel.

- Tühista puhkerežiim.
Kui ajal, mil kaamera on sisse lülitatud, ei tehta määratud aja jooksul ühtegi toimingut, läheb kaamera madala energiatarbimise ehk puhkerežiimi ning ekraan lülitub automaatselt välja. Selles režiimis ei tehta pilti isegi juhul, kui päästik täielikult alla vajutada. Pildistamiseks väljuge unerežiimist, selleks suumihooba või muid nuppe vajutades. Kui kaamera jääb sisselülitatud olekusse veel 5 minutiks, lülitub see automaatselt välja. Kaamera sisselülitamiseks vajutage nuppu **ON/OFF**.
- Pildistusrežiimile lülitumiseks vajutage nuppu .
- Enne pildistamist oodake, kuni  (välgu laadimine) lõpetab vilkumise.
- Kaamera pikemaajalisel kasutamisel võib suureneda sisetemperatuur, mis põhjustab kaamera automaatset väljalülitamist. Kui see juhtub, oodake kaamera piisava jahtumiseni.
Samuti võib kasutamise ajal tõusta kaamera välistemperatuur, kuid see on tavapärane ega tähenda talitlushäiret.

■ Ekraan

Keeruline näha.

- Võib olla tekkinud kondensatsioon. Lülitage kaamera välja ja oodake, kuni kaamera korpus aklimatiseerub ümbritseva temperatuuriga ning kuivab enne pildistamist ära.

Valgus jääb pildile.

- Välguga pildistamisel pimedates tingimustes võib pildile jääda mitmeid välgu peegeldusi tolmust ja õhust.

■ Kuupäeva ja kellaaja funktsioon

Kuupäeva ja kellaaja sätted asenduvad vaikesätetega.

- Kui akud eemaldatakse kaamerast umbes 3 päevaks*¹, asenduvad kuupäeva ja kellaaja sätted vaikesätetega ja need tuleb uuesti seadistada.

*¹ Kuupäeva ja kellaaja sätte vaikesätetega asendumise aeg sõltub sellest, kui kaua akusid on laetud.

 „Kaamera sisselülitamine ja algsätete seadistamine“ (lk 8)

■ Objektiiv

Objektiiv muutub uduseks.

- Kiire temperatuurimuutuse korral võib objektiiv uduseks minna. Lülitage kaamera välja ja oodake, kuni kaamera korpus aklimatiseerub ümbritseva temperatuuriga ja kuivab enne pildistamist ära.











■ Mitmesugust

Näit ei ole õige

- Kompass ei toimi oodatud moel tugevate elektromagnetväljade läheduses, mis tekivad näiteks telerite, mikrolaineahjude, suurte elektrimootorite, raadiosaatjate ja kõrgepingeliinide läheduses. Teinekord on võimalik taastada normaalne toimimine, kui liigutada kaamerat rannet pöörates number kaheksa kujuliselt.







Veateade

- Kui ekraanile ilmub mõni allpool olevatest veateadetest, viige läbi kontrolliv toiming.

Veateade	Korrigeeriv toiming
 <p>Kaardi viga.</p>	<p>Mälukaardiprobleem. Paigaldage uus kaart.</p>
 <p>Kirjut. vastane kaitse</p>	<p>Mälukaardiprobleem. Mälukaardi kirjut. vastane kaitse on seadistatud „LOCK“-poolele. Vabastage lüliti.</p>
 <p>Kaart Täis</p>	<p>Mälukaardiprobleem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vahetage mälukaart välja. • Kustutage soovimatud pildid.*1
	<p>Mälukaardiprobleem. Kasutage nuppe Δ ∇ (noolepadjal), et valida funktsioon [Vorming], ja vajutage nuppu OK. Järgmiseks valige nuppudega Δ ∇ (noolepadjal)[Jah]ja vajutage nuppu OK.^{*2}</p>
 <p>Pilti ei ole.</p>	<p>Mälukaardiprobleem. Enne piltide vaatamist tehke mõni pilt.</p>
 <p>Pildi Viga</p>	<p>Probleem valitud pildiga. Kasutage foto retušeerimise tarkvara jne, et vaadata pilti arvutis. Kui pilti ei saa vaadata, on pildifail rikutud.</p>
 <p>Pilti ei saa muuta.</p>	<p>Probleem valitud pildiga. Kasutage foto retušeerimise tarkvara jne, et redigeerida pilti arvutis.</p>
 <p>Aku on tühi.</p>	<p>Akuprobleem. Laadige akut.</p>
 <p>Ühendust ei ole</p>	<p>Ühenduseprobleem. Veenduge, et kaamera on arvuti, teleri või printeriga õigesti ühendatud.</p>
 <p>Paberit ei ole</p>	<p>Printeriprobleem. Pange printerisse paberit.</p>

*1 Enne tähtsate piltide kustutamist laadige need arvutisse.

*2 Kõik andmed kustutatakse.



Veateade	Korrigeeriv toiming
 Tinti ei ole	Printeriprobleem. Täitke printeri tindikassett.
 Ummistus	Printeriprobleem. Eemaldage kinni jäänud paber.
Seadistus muutunud*³	Printeriprobleem. Naaske olekusse, kus saab printerit kasutada.
 Viga Trükkimisel	Printeriprobleem. Lülitage kaamera ja printer välja, kontrollige printerit ja seejärel lülitage need uuesti sisse.
 Ei saa trükkida*⁴	Probleem valitud pildiga. Kasutage trükkimiseks arvutit.
	Kaamera sisetemperatuuri hoiatus Lülitage kaamera välja ja oodake sisetemperatuuri alanemist.
 Kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge. Oodake veidi, kuni kaamera jahtub.	Kaamera sisetemperatuuri hoiatus Oodake veidi, kuni kaamera automaatselt välja lülitub. Enne edasist kasutamist laske kaameral jahtuda.

*3 See kuvatakse näiteks juhul, kui printeri paberisalg on eemaldatud. Ärge kasutage printerit kaameras printimise seadete rakendamise ajal.

*4 Selle kaameraga ei pruugi teiste kaameratega tehtud piltide printimine olla võimalik.

Veateade	Korrigeeriv toiming
 <p>Logimisfunktsiooni ei saa sellel ajal kasutada.</p>	<p>Probleemid logi salvestamisel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logifaili ajutiseks salvestamiseks kasutatav kaamera mälu piirkond on täis. Sisestage mälukaart või veenduge, et valitud kaart on õigesti sisestatud ja kandke logifail üle mälukaardile. • Aku saab tühjaks. Laadige akut. • Kaamera on teleri või muu seadmega ühendatud HDMI-kaabli abil. Ühendage HDMI-kaabel lahti. • Toimub võrguta andmete üle kandmine. Lõpetage ülekandmine. • USB-AC adapterit kasutatakse toitevoolu edastamiseks elektrikontaktist kaamerale ajal, mil aku on eemaldatud. Sisestage aku ja võtke USB-AC adapter pistikupesast välja.
 <p>Mälukaardi maht on täis. Ei suuda salvestada uusi logifaile.</p>	<p>Logiandmete probleemid</p> <p>Valitud logi ei saa kaardile salvestada. Kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage need kaardilt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Igale kaardile saab salvestada kuni 199 logifaili.
 <p>LOG (vilgub)</p>	<p>Logiandmete probleemid</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valitud logi ei saa kaardile salvestada. Sisestage kaart õigesti ja salvestage logi kaardile. • Valitud logi ei saa kaardile salvestada. Kopeerige logifailid arvutisse ja kustutage need kaardilt. <ul style="list-style-type: none"> • Igale kaardile saab salvestada kuni 199 logifaili. <p>Mälukaardiprobleem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paigaldage uus kaart. • Mälukaardi kirjut. vastane kaitse on seadistatud „LOCK“-poolele. Vabastage lüliti. • Kustutage soovimatud pildid.*⁵

*5 Enne tähtsate piltide kustutamist laadige need arvutisse.




Veeteade	Korrigeeriv toiming
 <p>(püsiv)</p>	<p>Probleemid logi salvestamisel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logifaili ajutiseks salvestamiseks kasutatav kaamera mälu piirkond on täis. Sisestage mälukaart või veenduge, et valitud kaart on õigesti sisestatud ja kandke logifail üle mälukaardile. • Aku saab tühjaks. Laadige akut. • Kaamera on teleri või muu seadmega ühendatud HDMI-kaabli abil. Ühendage HDMI-kaabel lahti. • Toimub võrguta andmete üle kandmine. Lõpetage ülekandmine. • USB-AC adapterit kasutatakse toitevoolu edastamiseks elektrikontaktist kaamerale ajal, mil aku on eemaldatud. Sisestage aku ja võtke USB-AC adapter pistikupesast välja. • Kellaega pole määratud. Määrake kellaeg ja valige ajavöönd.
 <p>(punane)</p>	<p>GPS-i probleemid</p> <p>GPS-i rike. Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse; kui teade ekraanil ei kustu, võtke ühendust OLYMPUSE teenuse esindajaga.</p>

Pildistusnõuanded

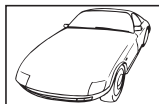
Kui te ei ole kindel, kuidas soovitud pilti teha, vaadake allolevat teavet.

■ Fokuseerimine

Objekti teravustamine

- **Objekti pildistamine, kui see ei ole ekraani keskel.**
Teravustage kõigepealt pildistatava objektiga samal kaugusel oleval teisel objektil ja seejärel pöörake kaamera soovitud objekti poole ning tehke pilt. Päästiku pooleldi alla vajutamine  lk 9
- **Pildistamine režiimis [Jälgiv AF]**  lk 33
Kaamera jälgib objekti liikumist automaatselt ja fookustab sellele pidevalt.
- **Varjulise objekti pildistamine**  lk 53
AF-lambi kasutamine muudab fokuseerimise lihtsamaks.

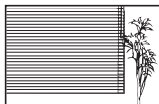
- **Objektide pildistamine, kui autofookuse kasutamine on keeruline.**
Järgmistel juhtudel teravustage (vajutage päästik pooleldi alla) pildistatava objektiga samal kaugusel oleval kõrge kontrastsusega objektil.



Madala kontrastsusega objekt



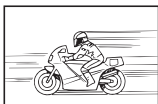
Kaadri keskel on liiga erk valgus



Vertikaalsete joonteta objekt¹



Erinevatel kaugustel paiknevad objektid



Kiiresti liikuvad objektid



Objekt on väljaspool AF-ala

- *1 Samuti võib proovida teravustada nii, et fookustamise hetkel on kaamera vertikaalselt ja seejärel keerate kaamera pildistamiseks tagasi horisontaalsesse asendisse.

■ Kaamera värisemine






Pildistamine ilma kaamera rappumisest tuleneva udususega

- **Pildistamine funktsiooniga „Stabilisaator (fotod)“.** lk 40
Kaamera tuvastab kaamera liikumist, et vähendada hägusust ka siis, kui ISO-tundlikkust ei ole suurendatud. See funktsioon on kasulik ka siis, kui teete pilte suure suurendusega.
- **Videote tegemine funktsiooniga „Stabilisaator (videod)“.** lk 40
- **Valige [Liikumine] > [Spordivõtte] režiimis SCN.** lk 23
Režiim [Spordivõtte] kasutab kiiret säriaega ja võib vähendada liikuvast objektist tingitud hägusust.
- **Pildistamine kõrge ISO-tundlikkusega** lk 36
Kõrge ISO-tundlikkus võimaldab kasutada lühikest säriaega ja hämaras ilma valguta pildistada.

■ Säritus (heledus)


Pildistamine õige heledusega

- **Objekti pildistamine vastu valgust**
Näod või taustad on heledad isegi siis, kui pildistada vastu valgust.
 Kontrastvalgus HDR lk 23

- **Pildistamine funktsiooniga [Punkt].**  lk 42
Heledus sobitatakse ekraani keskel oleva objektiga ja taustavalgus ei mõjuta pilti.
- **Pildistamine välguga [Sundvälk]**  lk 28
Vastu valgust pildistatav figuur jääb pildil heledam.
- **Pildistamine liivarannal või lumisel maastikul**  lk 23
Valige [Maastik] >  Rand ja lumi] režiimis **SCN**.
- **Pildistamine särikompensatsiooniga**  lk 29
Reguleerige heledust ajal, kui vaatate pildistamiseks kuvatud ekraani. Tavaliselt on valgete objektide (näiteks lumi) pildistamise tulemuseks pildid, mis on tegelikkusest tumedamad. Kasutage särikompensatsiooni ja reguleerige positiivses (+) suunas, et vältida valgeid toone nii, nagu need tegelikult paistavad. Musti objekte pildistades on kasulik reguleerida negatiivse (-) suunas.

■ Värvitoon

Pildistamine nii, et värvid ilmuvad samas toonis, kui nad on

- **Pildistamine valgetasakaalu valimisega**  lk 36
Enamikus tingimustes saab parimad tulemused seadistusega [WB Autom.], kuid mõnede objektide puhul võiksite katsetada erinevaid seadistusi. (See kehtib eriti selge taevaga päikesevarjus pildistades, segatud looduslike ja tehnilike valguseadete puhul jne.)

■ Pildi kvaliteet

Teravamate piltide tegemine

- **Pildistamine madala ISO-tundlikkusega**  lk 36
Kui pilte tehakse kõrge ISO-tundlikkusega, võib tekkida müra (väikesed värvilised täpid ja ebaühtlane värv, mida ei esinenud originaalpildil) ja pildi kvaliteet olla teraline.

Taasesituse/redigeerimise nõuanded

■ Taasesitus

Hea pildikvaliteediga piltide vaatamine suure eraldusvõimega telerist

- Ühendage kaamera teleriga HDMI-kaabli abil  lk 80

■ Redigeerimine

Fotodele salvestatud heli kustutamine

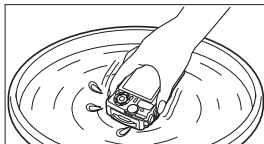
- Kuvage kustutatav pilt koos audioga ja valige  > [Kustuta].  lk 58

Kaamera puhastamine ja hoiulepanek

Kaamera hooldus

Väliselt

- Pühkige õrnalt pehme lapiga. Kui kaamera on väga määrduanud, 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.
 - Kaamera kasutamisel võõraineid (mustust, tolmu ja liiva) sisaldavas keskkonnas võivad need ained kaamera külge jääda. Kui jätkate kaamera kasutamist sellistes tingimustes, võib see kaamerat kahjustada. Selliste kahjustuste vältimiseks peske kaamerat järgmiselt.
- ① Sulgege ja lukustage kindlalt aku-/mälukaardisahtli ja liitmiku kate. (lk 4)
 - ② Täitke ämber mageveega, pange kaamera, objektivi allapoole, ämbrisse ja raputage kaamerat põhjalikult. Ja loputage kaamerat, asetades selle otse jooksva kraanivee alla, vajutades nuppu.



Ekraan

- Pühkige õrnalt pehme lapiga.

Objektiiv

- Eemaldage tolm objektiviolt spetsiaalse puhuriga ja pühkige seejärel õrnalt objektivi puhastajaga.
- Ärge kasutage tugevaid lahusteid, nagu benseen või alkohol, ega keemiliselt töödeldud riid.
- Kui objektivi ei puhastata, võib objektivi pinnale tekkida hallitus.

Aku/USB-vahelduvvooluadapter

- Pühkige õrnalt pehme, kuiva lapiga.

Hoiustamine

- Kui kavatsete kaamerat pikka aega hoiustada, eemaldage aku, adapter ja kaart ning hoidke kaamerat jahedas hästiõhutatud kohas.
- Sisestage korrapäraselt akud ja kontrollige kaamera funktsioone.
- Vältige kaamera jätmist kohtadesse, kus käideldakse keemilisi tooteid, sest see võib põhjustada roostetamist.

Eraldi müüdava laadija kasutamine

Aku laadimiseks saab kasutada laadijat (UC-90: müüakse eraldi).

Laadija ja USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine välismaal

- Laadijat ja USB-vahelduvvooluadapterit võib kasutada kogu maailmas enamike vahelduvvooluga koduste elektriallikatega vahemikus 100 V kuni 240 V (50/60 Hz). Siiski võib vahelduvvoolu võrgupesa riigiti või piirkonniti olla teistsuguse kujuga, mistõttu eeldab laadija ja USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine pesale vastava pistikadapteri olemasolu. Üksikasju küsige kohalikust elektritoodete poest või reisikorraldajalt.
- Ärge kasutage kaasaskantavaid pingemuundureid, sest need võivad laadijat ja USB-vahelduvvooluadapterit kahjustada.

Kaardi kasutamine

Selle kaameraga ühilduvad kaardid

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-kaart (juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooniga; saadaval kauplustes; ühilduvate kaartide andmetega tutvumiseks külastage Olympuse veebilehte).

Eye-Fi-kaart

- Kasutage Eye-Fi-kaarti kooskõlas kaamera kasutamise riigis kehtivate seaduste ja eeskirjadega. Eemaldage Eye-Fi-kaart kaamerast või keelake kaardi funktsioonid lennukites ja muudes kohtades, kus nende kasutamine on keelatud.
- Eye-Fi-kaart võib kasutamise käigus muutuda kuumaks.
- Eye-Fi-mälukaardi kasutamisel võib aku kiiremini tühjeneda.
- Eye-Fi-mälukaardi kasutamisel võib kaamera toimida aeglasemalt.

SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardi kirjutuskaitse lüliti

SD-/SDHC-/SDXC-kaardi korpusel on kirjutamise vastase kaitse lüliti.

Kui määrate lüliti LOCK küljele, ei ole teil võimalik kaardile andmeid kirjutada. Kirjutamise võimaldamiseks liigutage lüliti tagasi.



Vorming

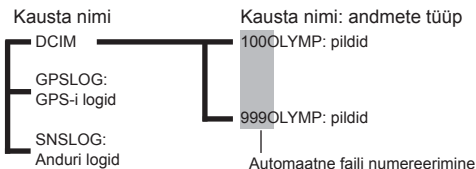
Kaardid peavad olema enne esimest korda kasutamist või siis pärast teistes arvutites või kaamerates kasutamist antud kaameraga uuesti ära vormindatud.

Kaardi lugemine/salvestamine

Pildistamise käigus põleb kasutatava mälu indikaator punaselt, kui kaamera andmeid kirjutab. Ärge avage kunagi aku/kaardipesa katet ega ühendage lahti USB-kaablit. See ei pruugi ainult kahjustada pildiandmeid, vaid võib ka muuta mälukaardi kasutuskõlbmatuks.

Faali salvestamise asukohad

Andmed kaardil on salvestatud järgmistesse kaustadesse:



Piltide (fotode) arv / salvestatud filmimaterjali hulga (filmide) pikkus kaardi kohta





















- Salvestatavate piltide ja salvestamise pikkuse kohta käivad arvnäitajad on ligilähedased. Tegelik mahutavus on eeldatavalt pildistamistingimustest ning kasutatavast mälukaardist.
- Allolev tabel näitab ligikaudset piltide arvu ja filmimaterjali pikkust, mida saab salvestada 4 GB kaardile.

Pilt* 1

Ikoon	Pildi kvaliteet	Pildi suurus	Allesjäänud salvestatavate piltide arv
RAW	RAW	4000×3000	270
L SF+RAW	[L] SF+RAW		164
L F+RAW	[L] F+RAW		187
L N+RAW	[L] N+RAW		220
L B+RAW	[L] B+RAW		233
M SF+RAW	[M] SF+RAW	3200×2400	190
M F+RAW	[M] F+RAW		210
M N+RAW	[M] N+RAW		234
M B+RAW	[M] B+RAW		244
S SF+RAW	[S] SF+RAW	1280×960	250
S F+RAW	[S] F+RAW		255
S N+RAW	[S] N+RAW		260
S B+RAW	[S] B+RAW		262
L SF	[L] SF	4000×3000	436
L F	[L] F		638
L N	[L] N		1231
L B	[L] B		1766
M SF	[M] SF	3200×2400	673
M F	[M] F		975
M N	[M] N		1846
M B	[M] B		2593
S SF	[S] SF	1280×960	3385
S F	[S] F		4514
S N	[S] N		7170
S B	[S] B		8706

*1 Pildi suuruse näited, kui kuvasuhe on 4:3.

Filmiklipid

Icoon	Pildi suurus/bitikiirus/ kaardrisagedus	Salvestuse pikkus	
		Heliga	Helita
📺*1 jaoks valitakse [Standard]			
	1920×1080 Super Fine 60 p	10 min	
	1920×1080 Super Fine 50 p		
	1920×1080 Super Fine 30 p		
	1920×1080 Super Fine 25 p		
	1280×720 Super Fine 30 p	20 min	
	1280×720 Super Fine 25 p		
	1920×1080 peen 60 p	17 min	
	1920×1080 peen 50 p		
	1920×1080 peen 30 p		
	1920×1080 peen 25 p		
	1280×720 peen 30 p	29 min	
	1280×720 peen 25 p		
	1920×1080 normaalne 60 p		
	1920×1080 normaalne 50 p		
	1920×1080 normaalne 30 p		
	1920×1080 normaalne 25 p		
	1280×720 normaalne 30 p		
	1280×720 normaalne 25 p		
📺 puhul on valitud [4 K]			
	3840×2160 30p	5 min	
	3840×2160 25 p		

Icoon	Pildi suurus/bitikiirus/ kaadrisagedus	Salvestuse pikkus	
		Heliga	Helita
📷*2 puhul on valitud [ülikiire]			
FHD HS 120fps	1920×1080 ülikiire 120 k/s	20 s	
HD HS 240fps	1280×720 ülikiire 240 k/s		
SD HS 480fps	640×360 ülikiire 480 k/s		

*1 Määratud HD-kvaliteedi puhul on salvestuspikkus kuni 29 minutit.

*2 Määratud HS-kvaliteedi puhul on salvestuspikkus kuni 20 sekundit.

- Üksiku filmiklipi maksimaalne suurus on 4 GB, sõltumata mälukaardi mahust.

Tehtavate piltide arvu suurendamine

Kustutage soovimatud pildid või ühendage kaamera arvuti või mõne teise seadmega ja kandke pildid enne nende kustutamist kaardilt üle pikaajalisse salvestuskohta. 🖱️ [Kustuta] (lk 16), [Kustuta valitud] (lk 11), [Vorming] (lk 70)

Pildistamine Olympuse juhtmeta RC-välgusüsteemiga

Saate teha pilte (sh vee all) juhtmevaba välklambiga, kui kasutate Olympuse juhtmevaba kaugjuhitava välgusüsteemiga ühilduvat välklampi.


Seadistatav ulatus on 1 kuni 2 m ja oleneb ümbritsevast keskkonnast.

- Kaamera ja välklambi vaheliseks suhtluseks kasutatakse kaamera sisseehitatud välklampi.
- Spetsiaalse veealuse välklambi kasutamiseks pange valmis veealune ümbris, kiudoptiline kaabel jne.
- Lisateavet juhtmevaba ja veealuse välklambi töötamise kohta leiate asjakohase välise välklambi või veealuse ümbrise kasutusjuhendist.

1 Lülitage asjakohane veealune välklamp sisse.


2 Määrake asjakohase välklambi välgurežiimiks RC.

Kui olete kanali ja grupi määranud, valige kanaliks CH1 ja grupiks A.


3 Valige välk Pidevas kontrollis ja seejärel [RC] (kaugjuhtimine).

- „Välk“ (lk 28)

4 Tehke proovipilt, et kontrollida välklambi tööd ja saadud pilti.

- Enne pildistamist kontrollige kindlasti kaamera ja juhtmevaba välklambi laetust.
- Kui kaamera välklambi režiim on [RC], kasutatakse juhtmevaba välklambiga suhtlemiseks kaamera sisseehitatud välklampi. Seda ei saa kasutada piltide tegemiseks.
- Juhtmevaba välklambiga pildistamiseks suunake spetsiaalse välise välklambi kaugandur kaamera poole ja välklamp pildistatava poole.

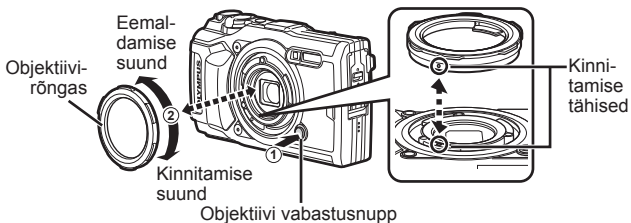
Vabal valikul pingemuundurite ja muude lisatarvikute kasutamine

Saadaval on kalasilm-konverter, mis suudab teha tugevalt rõhutatud perspektiiviga pilte ja jäädvustada lemmikloomade jne ainulaadseid näoilmeid, ning telekonverter, mis suudab jäädvustada kaugelid stseene. Makropiltide tegemisel saate kasutada LED-tule juhikut, et vältida makropiltide LED-valgustuse ebaühtlust. Spetsiaalne välguhajuti FD-1 võimaldab kasutada välku režiimis  (Mikroskoobirežiim) või lähivõtete tegemisel.

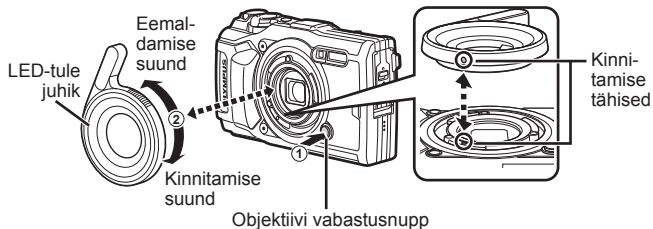
Konverter/LED-tule juhik/ kaitsev filter/välgu hajuti	Konverteri adapter
Kalasilm-konverter (FCON-T01)	CLA-T01
Telekonverter (TCON-T01)	
Kaitsev filter (PRF-D40.5 PRO)	
LED-tule juhik (LG-1)	—
Välguhajuti (FD-1)	—

- Pärast vee all kasutamist loputage seadet puhta veega.
- LED-tule juhikut ei saa kasutada vee all.

Objektiivirõnga kinnitamine/eemaldamine

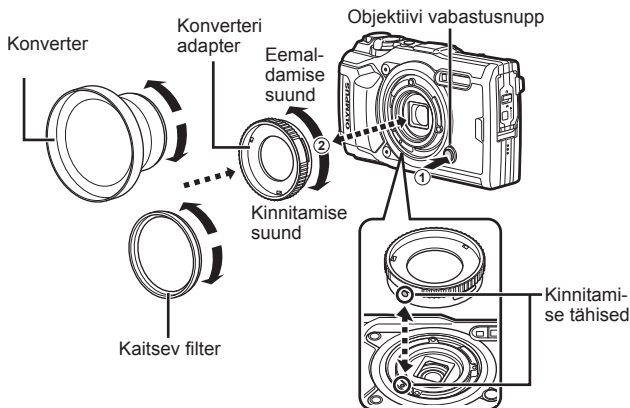


Konverteri/filtri kinnitamine/eemaldamine

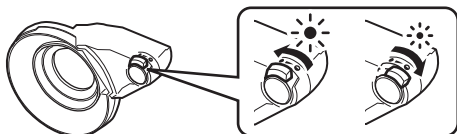
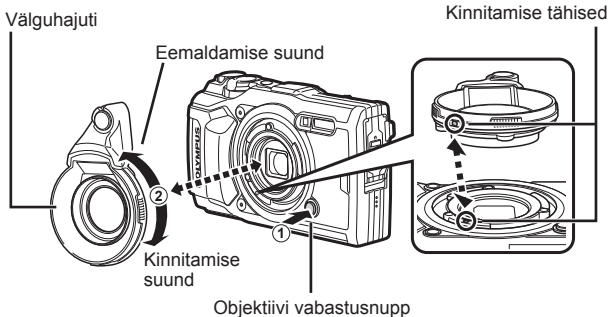


- Kui LED-tule juhik on paigaldatud, ärge kasutage välku.

Konverteri/kaitsva filtri kinnitamiseks/eemaldamiseks



Välguhajuti kinnitamine/eemaldamine



Välgu tugevust on võimalik muuta.

- Objektiivirõnga, konverteri adapteri, LED-tule juhiku või välguhajuti kinnitamiseks joondage kinnitustähised ja pöörake tarvikut „kinnitamise suunas“, kuni see klõpsab oma kohale.
- Lisainfo saamiseks külastage oma piirkondlikku Olympus veebilehte.

Tähtis teave vee- ja põrutuskindluse kohta

Veekindlus: veekindlusfunktsioon on tagatud*¹ kasutamisel kuni 15 m sügavusel kuni 1 tunni jooksul.

Seadme veekindlus võib väheneda, kui kaamera on saanud tugeva löögi või põrutuse.

Põrutuskindlus: seadme põrutuskindlusega tagatakse*² kaamera töö igapäevase kasutamise käigus tekkivate juhuslike löökide puhul. Põrutuskindlus ei taga tingimusteta kaitset igasuguse defektse toimimise või pindmiste kahjustuste eest. Garantii ei laiene pindmistele kahjustustele (nt kriimustused või mõlgid).

Sarnaselt teiste elektrooniliste seadmetega on ka teie kaamera töökindluse tagamiseks asjakohane hooldamine ja puhastamine. Kaamera töökorras oleku säilitamiseks viige oma kaamera ülevaatamiseks lähimasse Olympuse volitatud teeninduspunkti alati, kui see on tugevalt põrutada saanud. Kui kaamera on saanud hooletuse või väärkasutuse tulemusel kahjustada, ei kata garantii kaamera hooldamise ega parandamisega seotud kulutusi. Täiendava teabe saamiseks meie garantiitingimuste kohta külastage oma Olympuse piirkonna veebilehte.

Järgige kaamera hooldamisel järgmisi suuniseid.

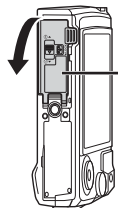
- *1 Nagu määratletud Olympuse rõhutestimiseseadmega kooskõlas IEC Standard Publication 60529 IPX8-ga — see tähendab, et kaamerat võib normaaltingimustes kasutada vee all märgitud veerõhu juures.
- *2 Antud põrutuskindlust kinnitavad Olympuse katsetustingimused kooskõlas MIL-STD-810F-i meetodi 516.5 IV protseduuri (Transit Drop Test) tingimustega. Täpsema teabe saamiseks Olympuse katsetustingimuste kohta tutvuge oma Olympuse piirkonna veebilehega.

Enne kasutamist

- Kontrollige kaamerat võõrainete (mustus, tolm ja liiv) suhtes.
- Sulgege tugevalt aku-/kaardisahtli katte lukk, pistikukatte lukk ja nupp LOCK.
- Ärge avage aku/mälukaardi sahtli katet ja pistikukatet märgade kätega, vee all olles ega niiskes või tolmuses keskkonnas (nt rannas).

Pärast kasutamist

- Pühkige kaamera pärast vee all kasutamist kindlasti liigsest veest ja mustusest puhtaks.
- Pärast kaamera kasutamist soolases merevees asetage see umbes 10 minutiks mageveega täidetud ämbrisse (aku-/kaardisahtli kate ja pistiku kate peavad olema kindlalt suletud, lukk omal kohal ja objektiivirõngas eemaldatud). Pärast seda laske kaameral kuivada hea õhuliikumisega varjulises kohas.
- Kui avate aku-/kaardisahtli katet või pistiku katet, hoidke kaamerat joonisel näidatud viisil ja avage kate aeglaselt, et veepiisad ei satuks kaamerasse. Kui leiate katte siseküljel veepiisku, siis pühkige need enne kaamera kasutamist kindlasti maha.






Aku-/mälukaardisahtli kate

Hoidmine ja hooldamine

- Ärge jätke kaamerat kõrge (40 °C või rohkem) ega madala (–10 °C või vähem) temperatuuriga keskkonda. Nõude eiramine võib vähendada seadme veekindlust.
- Ärge kasutage puhastamiseks, rooste ennetamiseks, udu eemaldamiseks, remontimiseks vms kemikaale. Nõude eiramine võib vähendada seadme veekindlust.
- Ärge jätke kaamerat pikaks ajaks vette. Pikaajaline veesolek võib kahjustada kaamera välispindu ja/või vähendada veekindlust.
- Veekindluse säilitamiseks on soovitatav vahetada sarnaselt kõikide teiste veetalumise ümbristega veekindel ümbris (ja tihendid) kord aastas välja. Olympuse edasimüüjate või teeninduspunktide leidmiseks, kus veekindlaid ümbriseid välja vahetada saab, külastage oma Olympuse piirkonna veebilehte.
- Kaasas olevad tarvikud (nt USB-vahelduvvooluadapter) ei ole põrutus- ega veekindlad.

Igas võtterežiimis saadaolevate sätete loend

Teabe saamiseks **SCN**,  ja  kohta vt „**SCN** sätete loend“ (lk 112), „Funktsiooni **SCN** sätete loend“ (lk 114) ja „Funktsiooni  sätete loend“ (lk 113).

		P	A				
						Focus BKT	
Säri kompens.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pildirežiim	—	✓	✓	✓	*1	*1	✓
ISO	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valge tasakaal	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF-režiim	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Küljesuhe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Pildikvaliteet (fotod)	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓
Salvestusrežiim (videod)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Välk	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Välgu kompenseerimine	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stabilisaator (pildid)	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stabilisaator (videod)	—	—	—	—	—	—	—
 /🗑️	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Mõõtmisrežiim	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Näo prioriteet	—	✓	✓	—	—	—	—
Lisaseadmed	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Lähtesta/Määra kohand. rež.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF-ala	✓	✓	✓	—	—	—	—
AF-valgustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interv. võte/aeglustus	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Fookuse kaheldamine	—	✓	✓	—	—	—	—
Video 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Salvestustase	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video kaadrisagedus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video bitikiirus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓






*1 Mõnda funktsiooni ei saa määrata.

sätete loend

			
Säri kompens.	✓	✓	✓
Pildirežiim	✓	*1	*1
ISO	—	—	—
Valge tasakaal	✓	✓	✓
AF-režiim	✓	✓	✓
Küljesuhe	—	—	—
Pildikvaliteet (fotod)	✓	✓	✓
Salvestusrežiim (videod)	*1	*1	*1
Välg	—	—	—
Välgu kompenseerimine	—	—	—
Stabilisaator (pildid)	—	—	—
Stabilisaator (videod)	✓	✓	—
 /🌙	*1	*1	*1
Mõõtmisrežiim	—	—	—
Näo prioriteet	✓	✓	—
Lisaseadmed	*1	*1	*1
Lähtesta/Määra kohand. rež.	*1	*1	*1
AF-ala	✓	✓	✓
AF-valgustus	✓	✓	✓
Interv. võte/aeglustus	—	—	—
Fookuse kahveldamine	—	—	—
Video 🎤	✓	✓	—
Salvestustase	✓	✓	—
Video kaadrisagedus	✓	✓	—
Video bitikiirus	✓	—	—

*1 Mõnda funktsiooni ei saa määrata.

Funktsiooni sätete loend

				
Säri kompens.	✓	✓	✓	✓
Pildirežiim	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—
Valge tasakaal	✓	✓	✓	✓
AF-režiim	✓	✓	✓	✓
Küljesuhe	✓	✓	✓	✓
Pildikvaliteet (fotod)	✓	✓	✓	*1
Salvestusrežiim (videod)	*1	*1	*1	*1
Välk	*1	*1	*1	—
Välgu kompenseerimine	✓	✓	✓	—
Stabilisaator (pildid)	✓	✓	✓	✓
Stabilisaator (videod)	—	—	—	—
 /🌀	*1	*1	*1	—
Mõõtmisrežiim	—	—	—	—
Näo prioriteet	—	—	—	—
Lisaseadmed	*1	*1	*1	*1
Lähtesta/Määra kohand. rež.	✓	✓	✓	✓
AF-ala	✓	✓	✓	✓
AF-valgustus	✓	✓	✓	✓
Interv. võte/aeglustus	—	—	—	—
Fookuse kaheldamine	—	—	—	—
Video 	✓	✓	✓	✓
Salvestustase	✓	✓	✓	✓
Video kaadrisagedus	✓	✓	✓	✓
Video bitikiirus	✓	✓	✓	✓

*1 Mõnda funktsiooni ei saa määrata.

Funktsiooni SCN sätete loend

Säri kompens.	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pildirežiim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valge tasakaal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AF-režiim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Küljesuhe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pildikvaliteet (fotod)	✓	*1	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓	✓	✓
Salvestusrežiim (videod)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Välg	*1	*1	*1	*1	*1	—	—	—	—	*1	*1
Välgu kompenseerimine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stabilisaator (pildid)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Stabilisaator (videod)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/☺	*1	*1	*1	*1	*1	*1	—	*1	—	*1	*1
Mõõtmisrežiim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Näo prioriteet	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	—
Lisaseadmed	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Lähtesta/Määra kohand. rež.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF-ala	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓
AF-valgustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interv. võte/aeglustus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fookuse kaheldamine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Video	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	✓
Salvestustase	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	✓
Video kaadrisagedus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video bitikiirus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Mõnda funktsiooni ei saa määrata.


Säri kompens.	—	—	✓	—	—
Pildirežiim	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—
Valge tasakaal	—	—	✓	—	—
AF-režiim	—	—	—	—	—
Küljesuhe	✓	✓	—	✓	✓
Pildikvaliteet (fotod)	✓	✓	—	*1	✓
Salvestusrežiim (videod)	*1	*1	*1	*1	*1
Välk	—	*1	—	—	—
Välgu kompenseerimine	—	—	—	—	—
Stabilisaator (pildid)	✓	✓	✓	✓	✓
Stabilisaator (videod)	—	—	—	—	—
	*1	*1	—	—	*1
Mõõtmisrežiim	—	—	—	—	—
Näo prioriteet	—	—	—	—	—
Lisaseadmed	*1	*1	*1	*1	*1
Lähtesta/Määra kohand. rež.	✓	✓	✓	✓	✓
AF-ala	✓	✓	*1	*1	✓
AF-valgustus	✓	✓	✓	✓	✓
Interv. võte/aeglustus	—	—	—	—	—
Fookuse kahveldamine	—	—	—	—	—
Video	✓	✓	—	—	✓
Salvestustase	✓	✓	—	—	✓
Video kaadrisagedus	✓	✓	✓	✓	✓
Video bitikiirus	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Mõnda funktsiooni ei saa määrata.


Menüü kataloog

- *1 Asjad, mida saab salvestada [Kohandatud režiimis C1] või [Kohandatud režiimis C2].
- *2 Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Täielik].
- *3 Vaikeseade taastamiseks valige [Lähtesta] seadeks [Põhiline].



Pildistusmenüü 1

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
Lähtesta/Määra kohand. rež.	—	—	✓	—	lk 52
Pildirežiim	Loomulik.	✓	✓	✓	lk 53
AF-ala	[■]	✓	✓	✓	lk 53
AF-valgustus	Väljas	✓	✓	✓	lk 53

Pildistusmenüü 2

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
Interv. võte/aeglustus	Väljas	—	✓	✓	lk 54
Kaadrite arv	99	—	✓	✓	
Ooteaja käivitamine	0:00:01	—	✓	✓	
Intervalli pikkus	0:00:01	—	✓	✓	
Aeglustatud video	Väljas	—	✓	✓	
Videoseaded					
Video lahutusvõime	Täis-HD	—	✓	✓	
Kaadrisagedus	10 kaadrit sekundis	—	✓	✓	
Fookuse kaheldamine	Väljas	✓	✓	✓	lk 55
Määrake võtete arv	30	✓	✓	✓	
Määrake fook. vahe	Normaalne	✓	✓	✓	

Videomenüü

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
Video 	Sees	—	✓	—	lk 55
Salvestustase	0	—	✓	—	lk 55
Video kaadrisagedus	30p	—	✓	—	lk 55
Video bitikiirus	Suur.	—	✓	—	lk 56

▶ Taasesitusmenüü

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
▶					
Alusta	—	—	—	—	lk 56
BGM	Party Time	—	✓	✓	
Libisev	Kõik.	—	✓	✓	
Slaidide Intervall	3 s	—	✓	—	
Video Intervall	Lühike	—	✓	—	
▶	Sees	—	✓	✓	lk 57
Muuda					
Sel. Image					
RAW-redigeerimine	—	✓	✓	✓	lk 57
JPEG-redigeerimine	—	—	—	—	
Video redigeerimine	—	—	—	—	
Piltide ülekate	—	—	—	—	
Trükikäsk	—	—	—	—	lk 86
Tühista lukk	—	—	—	—	lk 60
Ühendus nutitelefoni	—	—	✓	—	lk 72

⚙ Kohandatud menüü

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
A. MF					
MF-abi					
Suurenda	Väljas	✓	✓	—	lk 61
Fookuse määr.	Väljas	✓	✓	—	
B1. Kuva()//arvuti					
/Infoseaded					
Info	Ainult pilt, Üldine	✓	✓	✓	lk 62
LV info	Kohandatud1, Kohandatud2	✓	✓	✓	
sätted	25, Kalender	✓	✓	—	
Õökaader	Väljas	✓	✓	✓	lk 62
Virvenduse vähendus	Autom.	✓	✓	—	lk 62

Funktsioon		Vaikimisi	*1	*2	*3	
Kuvatav Ruudustik	Väljas	✓	✓	—	lk 63	
Fookuse määr. värv	Valge	✓	✓	—	lk 63	
B2. Kuva(■/■)/arvuti						
■))	3	✓	✓	✓	lk 63	
HDMI						
Väljundi suurus	1080p	—	✓	—	lk 63	
HDMI juhtimine.	Väljas	—	✓	—		
C. Säri/ISO						
Säritaseme nihe						
	±0	✓	✓	—	lk 64	
		✓	✓	—		
ISO-auto valik	Ülempiir: 1600 Vaikimisi: 100	✓	✓	✓	lk 64	
Mürafilter	Standard	✓	✓	✓	lk 64	
Mürafilter	Autom.	✓	✓	✓	lk 64	
D. ⚡ Kohandatud						
+	Väljas	✓	✓	✓	lk 65	
+ VT	WB AUTO	✓	✓	—	lk 65	
E. ⚡/VT/värv						
⚡-määr	⚡-1 LF , ⚡-2 LN , ⚡-3 MN , ⚡-4 SN	✓	✓	✓	lk 65	
VT	WB AUTO A ±0, G ±0	✓	✓	—	lk 66	
WB AUTO Säilita soe värv	Sees	✓	✓	✓	lk 66	
Värviruum	sRGB	✓	✓	✓	lk 66	
F. Salvestamine						
Faili nimi	Lähtesta	—	✓	—	lk 67	
Muuda nime	—	—	✓	—	lk 67	
Autoriõig. seaded						
Autoriõiguste Info	Väljas	—	✓	—	lk 67	
Autori nimi	—	—	—	—		
Autoriõiguste nimi	—	—	—	—		

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
G. Väljasensor					
Kõrgus/sügavus	—	—	✓	—	lk 68
Salv. GPS-i asukoht	Väljas	—	✓	—	lk 68
GPS-i prioriteedid	GPS-i täpsus	—	✓	✓	lk 68
H. seaded					
Piksli kontr.	—	—	—	—	lk 68
Taseme valimine	—	—	✓	—	lk 69
Unerežiim	1 min	—	✓	✓	lk 69
Eye-Fi	Sees	—	✓	—	lk 69
Sertifitseerimine	—	—	—	—	lk 69

Seadistusmenüü

Funktsioon	Vaikimisi	*1	*2	*3	
Kaardi seadistamine	—	—	—	—	lk 70
Seaded	—	—	—	—	lk 70
*	—	—	—	—	lk 71
	±0	—	✓	—	lk 71
Salv. vaade	0,5 s	✓	✓	—	lk 71
Wi-Fi seaded					
Wi-Fi-ühenduse seaded	Privaatne	—	✓	—	lk 71
Privaatne salasõna	—	—	—	—	
Lähtesta jagamise järjekord	—	—	—	—	
Lähtesta Wi-Fi sätted	—	—	—	—	

* Sätted erinevad olenevalt kaamera ostupiirkonnast.

ETTEVAATUSABINÕUD



ETTEVAATUST!
ELEKTRILÖÖGIOHT
ÄRGE AVAGE



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



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



HOIATUS

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



ETTEVAATUST!

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



MÄRKUS

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

HOIATUS!
TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÖÖGIVÕIMALUSE VÄLTIMISEKS ÄRGE KUNAGI MONTEERIGE TOODET LAHTI.

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.

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

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

Võõrkehad – kehavigastuste vältimiseks ärge kunagi asetage toote sisse metallesemeid.

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

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

Äike – kui USB-vahelduvvooluadapteri kasutamise ajal toimub äikesetorm, tõmmake adapter kohe seinast välja.

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

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



HOIATUS

- Ärge kasutage kaamerat tule- või plahvatusohtlike gaaside läheduses.
- Ärge kasutage inimeste (imikud, väikelapsed jt) lähedalt pildistamiseks valku ega LEDi (sh AF-lamp).
- Valku kasutades peab pildistaja olema vähemalt 1 m kaugusel fotografeeritavate nägudest. Valgu kasutamine pildistatava silmade lähedal võib põhjustada ajutist nägemiskaotust.
- Ärge vaadake kaamera kaudu päikese ega tugevate valgusallikate poole.

- **Hoidke väikesed lapsed ja imikud kaamerast eemal.**
 - Järgnevate raskeid vigastusi põhjustavate olukordade vältimiseks kasutage ja hoidke kaamerat alati väikelastele ja imikutele kättesaamatus kohas.
 - Kaamerarihma takerdumine, mis võib põhjustada poomise.
 - Aku, kaartide või teiste väikeste osade juhuslik allaneelamine.
 - Iseenda või teise lapse juhuslik pimestamine välguga.
 - Iseenda kogemata vigastamine kaamera liikuvate osadega.
- **Kui märkate, et USB-vahelduvvooluadapter on äärmiselt kuum või täheledate tavatuid lõhnu, müra või suitsu selle ümber, eraldage pistik kohe seinapistikupesast ning lõpetage adapteri kasutamine. Seejärel võtke ühendust volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.**
- **Lõpetage kohe kaamera kasutamine, kui märkate selle ümber ebaharilikke lõhnu, helisid või suitsu.**
 - Ärge kunagi eemaldage akut paljaste kätega, sest see võib käsi kõrvetada või põletada.
- **Ärge jätke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtadesse.**
 - Seda tehes võivad mõned kaamera osad kannatada saada ja teatud tingimustel võib kaamera ka süttida. Ärge kasutage laadijat või USB-vahelduvvooluadapterit, kui see on millegagi (nt tekiga) kaetud. See võib põhjustada ülekuumenemise, mis võib lõppeda tulekahjuga.
- **Kaamera käsitsemisel olge ettevaatlik, et vältida madaltemperatuuri põletushaavade saamist.**
 - Kui kaamera sisaldab metalloosi, võib ülekuumenemine tuua kaasa põletuse. Pöörake tähelepanu järgmisele.
 - Pikaajalisel järjestikusel kasutamisel läheb kaamera kuumaks. Kuumenenud kaamera käes hoidmisel võite saada põletushaavu.
 - Ülimadalate temperatuuridega piirkondades võib kaamera korpuse temperatuur olla madalam kui keskkonna temperatuur. Võimaluse korral kasutage pakase käes pildistamisel kindaid.
- Tootes sisalduva täppistehnoloogia kaitseks ärge mingil juhul jätke kaamerat allpool loetletud kohtadesse ei kasutamise ega hoidmise ajal.
 - Kohad, kus temperatuur ja/või õhuniiskus on kõrge või võib suures ulatuses kõikuda. Otsene päikesevalgus, riinad, suletud autod või mõnede muude kuumusallikate (ahi, radiaator jms) või õhuniisutajate lähedus.
 - Liivastes või tolmustes keskkondades.
 - Kergesti süttivate või plahvatusohtlike ainete lähedal.
 - Märgetes kohtades, nagu näiteks pesuruumides või vihma käes. Ilmastikukindlate toodete kasutamisel lugege korralikult läbi ka nende kasutusjuhendid.
 - Kohad, kus võib aset leida tugev vibratsioon.
- **Kaamera kasutab Olympuse ettenähtud liitium-ioonakut.**

Laadige akut ettenähtud USB-vahelduvvooluadapteri või laadijaga. Ärge kasutage teisi USB-vahelduvvoolu adaptereid või laadijaid.
- **Ärge kunagi tuhastage või kuumutage akusid mikrolaineahjudes, keeduplaatidel ega surveanumates vms.**
- **Ärge jätke kaamerat kunagi elektromagnetiliste seadmete peale ega lähedusse.**

See võib põhjustada ülekuumenemise, põlengu või plahvatuse.
- **Ärge ühendage klemme metallesemetega.**
 - Ärge kandke ega hoidke akusid kohtades, kus need võivad kokku puutuda metallist objektidega, nagu ehted, nõelad, klambrid, võtmed vms.
 - Lühis võib põhjustada ülekuumenemise, plahvatuse või põlengu, mis võib teid põletada või vigastada.
- **Akuvedeliku lekke ja klemmikahjustuste vältimiseks järgige täpselt kõiki akude kasutamise kohta käivaid eeskirju. Ärge püüdke akusid avada, neid muuta mingil moel, joota jms.**
- **Akus sisalduva vedeliku sattumisel silma loputage silma kohe puhta jooksva külma veega ja pöörduge viivitamata arsti poole.**
- **Kui teil ei õnnestu akut kaamerast eemaldada, pöörduge volitatud edasimüüja või teeninduskeskuse poole.**

Ärge proovige akut jõuga välja võtta. Aku välispinna kahjustused (kriimustused jne) võivad tekitada kuumust või plahvatust.
- **Hoidke akusid alati lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Kui nad neelavad aku kogemata alla, pöörduge viivitamatult arsti poole.**
- **Akuvedeliku lekkimise, ülekuumenemise, tulekahju või plahvatuse vältimiseks kasutage ainult antud tootele soovitatud akusid.**
- **Kui akut ei õnnestu ettenähtud aja jooksul täielikult laadida, lõpetage selle laadimine ja ärge akut edaspidi enam kasutage.**
- **Ärge kasutage akusid, mille ümbris on kriimustatud või kahjustatud; ärge kriimustage akut.**

- Hoidke akusid tugevate löökide ja pideva vibratsiooni eest, mis võib tekkida kukkumise või löömisega. See võib põhjustada plahvatuse, ülekuumenemise või põlengu.
- Lõpetage kaamera kasutamine kohe, kui aku hakkab pildistamise käigus lekkima, tekitab ebatavalist lõhna, muudab värvi, deformeerub või kaotab muul viisil oma tavapärase seisundi ja hoidke seda lekidest eemal.
- Kui akust lekitab riistele või nahale vedelikku, eemaldage riided ja loputage määratud kohta viivatamatult puhta külma kraaniveega. Kui vedelik põletab nahka, pöörduge kohe arsti poole.
- Olympus liitium-ioonaku on mõeldud ainult Olympus digikaameraga kasutamiseks. Ärge kasutage akut teiste seadmetega.
- **Ärge laske lastel või loomadell/lemmikloomadel akusid käsitseda või transportida (hoidke ära ohtlikku käitumist, nt lakkumist, aku suhu panemist või närimist).**

Kasutage ainult ettenähtud laetavat akut, akulaadijat ja USB-vahelduvvooluadapterit

Soovitame tungivalt kasutada selle kaameraga ainult ehtsat Olympus laetavat akut, akulaadijat ja USB-vahelduvvooluadapterit. Mõne mitte-Olympuse laetava aku, akulaadija ja/või USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine võib põhjustada aku lekkimise, kuumenemise, süttimise või kahjustumise tõttu tulekahju või kehavigastuse. Olympus ei vastuta õnnetuste või kahju eest, mille põhjuseks võib olla aku, akulaadija ja/või USB-vahelduvvooluadapteri kasutamine, mis ei kuulu Olympus originaalartikvite hulka.

! ETTEVAATUST!

- Komplektis olev USB-vahelduvvooluadapter F-5AC on mõeldud ainult sellele kaamerale. Teisi kaameraid ei ole selle USB-vahelduvvooluadapteriga võimalik laadida.
- Ärge ühendage kaasasolevat USB-vahelduvvooluadapterit F-5AC teiste seadmetega peale selle kaamera.
- **Ärge mingil juhul hoidke akut otse päikesevalguse all, samuti kuumas sõidukis, soojusallika lähedal jne.**
- Hoidke akud alati kuivana.
- Pikaajalise kasutamise käigus võib aku kuumeneda. Väikeste põletuste vältimiseks ärge eemaldage akut vahetult pärast kaamera kasutamist.
- See kaamera kasutab Olympus liitium-ioonakut. Kasutage ettenähtud originaalakat.
- Aku asendamine vale akutüübiga tekitab plahvatusohtu.
- Palun andke akud planeedi ressurside säästmiseks taastöötlusse. Kasutate akude äraviskamisel veenduge, et olete akulemmid kinni katnud ning pidage alati kinni kohalikest seadustest ja eeskirjadest.
- Ärge katke vätku selle sähvutamise ajal käega.

! MÄRKUS

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

- Järgige alati kaamera kasutusjuhendis töökeskkonna osas antud piiranguid.
- Paigaldage aku kaamerasse ettevaatlikult, järgides kasutusjuhendis toodud suuniseid.
- Enne laadimist kontrolli alati hoolikalt, kas aku lekib, esineb värvimuutusi, deformatsioone või muid ebanormaalseid nähtusi.
- Kui kavatsete kaamera pikemaks ajaks hoiule panna, võtke kindlasti aku kaamerast välja.
- Kui panete aku pikemaks ajaks hoiule, valige hoiustamiseks jahe koht.
- Kaamera energiatarve võib olenevalt kasutatavatest funktsioonidest olla erinev.
- Allpool kirjeldatud tingimustes kasutatakse pidevalt energiat ja aku tühjeneb kiiresti.
 - Suurendust kasutatakse korduvalt.
 - Päästik vajutatakse pildistusréiimis korduvalt pooleldi alla, aktiveerides automaاتفookuse.
 - Ekraanil kuvatakse pikemat aega pilti.
 - Kaamera on ühendatud printeriga.
 - GPS on kasutuses.
- Tühja aku kasutamine võib põhjustada kaamera väljalülitamise ilma eelneva akutaseme hoiatuseta.
- Kui akuklemmid saavad märjaks või määrduvad, võib tulemuseks olla kaamera ühenduse häire. Pühi akut enne kasutamist korralikult kuiva lapiga.
- Laadige alati aku, kui kasutate seda esimest korda või pole seda kaua aega kasutatud.
- Akutoitel kaamera kasutamisel madalate temperatuuride juures ürita hoida nii kaamerat kui ka varuakut nii soojas kui võimalik. Madala temperatuuri tõttu tühjaks saanud akut saab toatemperatuuril soojendades taastada.
- Enne pikale reisile minemist, eriti enne välismaale reisimist, ostke tagavaraks lisaakusid. Reisi ajal võib soovitatud akude muretsemine osutada keeruliseks.
- Pistik-tüüpi USB-AC adapter:
Ühendage pistik-tüüpi USB-AC adapter F-5AC õigesti, torgates selle vertikaalselt seinakontakti.

Juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamine

Lülitage kaamera välja haiglates ja muudes kohtades, kus on meditsiiniseadmed.

Kaamera raadiolained võivad mõjutada meditsiiniseadmeid, põhjustades õnnetusega lõppevaid rikkeid.

Lülitage kaamera välja lennuki pardal.

Juhtmevaba seadme kasutamine lennukis võib kahjustada lennuki ohutust.

Ettevaatusabinõud juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni kasutamisel

Kui kasutate juhtmevaba kohtvõrgu funktsiooni riigis, mis jääb väljapoole seda piirkonda, kus kaamera osteti, siis on võimalik, et kaamera ei vasta selle riigi juhtmevaba side määrustele. Olympus ei vastuta selle eest, kui kaamera ei vasta sellistele määrustele.

GPS-funktsioon, elektrooniline kompass

- Kui te ei ole lageda taeva all (olete siseruumides, maa all, vee all, metsas, kõrghoonete läheduses) või kui teie asukohas on tugevad magnet- või elektriväljad (uute kõrgepingeliinide, magnetite või elektritoodete, 1,5 GHz mobiiltelefonide läheduses), ei pruugi asukoha määramine õnnestuda või võib vigu esineda.
- Mõõteabe või piltide taasesituskvaliteet võib mujeta kuvatav kõrgus kuvatakse/salvestatakse kaamera korpusesse integreeritud rõhuandurite teabe põhjal. Olge tähelepanelik, sest kuvatav kõrgus ei põhine GPS-i asukohateabel.
- Elektroonilise kompassi tõrkeid võivad põhjustada tugevate magnetväljade (nt telerite, mikrolaineahjude, suurte mootorite, raadiomastide ja kõrgepingeliinide) mõjud. Elektroonilise kompassi funktsiooni taastamiseks hoidke kaamerat tugevalt ja pöörake seda rannet keerates number kaheksa kujuliselt.
- Kuna täpsuseks ei ole GPS-funktsiooni ega elektroonilise kompassi funktsiooni vaja, ei saa tagada, et mõõdetud väärtused (laius-, pikkuskraad, kompassi suund jne) on täpsed.

Ekraan

- Ärge vajutage ekraanile liiga jõuliselt, sest ekraani kuva võib muutuda uduseks ja häirida kaamera taasesitusréiimi; võite ka ekraani kahjustada.
- Ekraani üla/alaserva võib ilmuda valgusriba, kuid see ei ole rike.
- Objekti vaatamisel kaameraga diagonaalselt võivad selle servad ekraanil sakilisena paista. See ei ole rike, taasesitusréiimis ei torka see eriti silma.

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

Juriidilised ja teised märkused

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

Vastutusest loobumine

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

Hoiatus

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

Autoriõiguse märkus

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

FCC-märkus

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

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

FCC/IC-hoiatus

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

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

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

Saadavaolevate teaduslike tõendite kohaselt ei tekita väikese võimsusega juhtmevabad seadmed terviseprobleeme. Siiski puuduvad tõendid selle kohta, et väikese võimsusega juhtmevabad seadmeid on täiesti ohutud. Väikese võimsusega juhtmevabad seadmed edastavad kasutamisel mikrolainete vahemikus madalal tasemel raadiosageduslikku energiat. Kuigi raadiosagedusliku energia kõrge tase võib tervist mõjutada (kudesid soojendades), ei tekita raadiosagedusliku energia madal tase, millel ei ole soojendavat mõju, teadaolevalt terviseprobleeme. Mitmetes uuringutes ei ole raadiosagedusliku energia madala tasemega kokkupuute kohta bioloogilist mõju tuvastatud. Mõnes uuringus on leitud, et ilmnedu võivad teatud bioloogilised mõjud, aga neid leidsid ei ole lisauuringutega kinnitatud. IM005 on kontrollitud ning see vastab IC kiirguse kokkupuutepiirangutele kontrollimata keskkonnas ja IC RSS-102 raadiosagedusliku (RF) kokkupuute reeglitele.

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

Vastavusdeklaratsioon

Mudeli number:	IM005
Kaubamärk:	OLYMPUS
Vastutav osapool:	OLYMPUS AMERICA INC.
Address:	3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A.
Telefoninumber:	484 896 5000

Kontrollitud vastamaks FCC-standarditele
KASUTAMISEKS KODUS VÕI KONTORIS

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

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

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

OLYMPUSE PIIRATUD GARANTII AMEERIKAS – ETTEVÕTTE OLYMPUS AMERICA INC. TOOTED

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

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

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

Defektsete toodete parandamine, asendamine või reguleerimine on selle kohaselt Olympuse ainus kohustus ja kliendi ainus hüvitus.

Toote parandamine või väljavahetamine ei pikenda siinkohal toodud garantiiperioodi, v.a juhul, kui seda nõuab seadus. Klient vastutab ja maksab toote saatmise eest vastavasse Olympuse teeninduskeskusesse, välja arvatud juhtudel, kui seadus nõuab vastupidist.

Olympus ei kohustu teostama ennetavat hooldust, installimist, desinstallimist ega hooldust.

Olympus jätab endale õiguse (i) kasutada renoveeritud, taastatud ja/või kasutatavaid kasutatud osi (mis vastavad Olympuse kvaliteedi tagamise standarditele) garantii- ja 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.

SIINSE PIIRATUD GARANTII ALLA EI KUULU

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

- (a) tooted ja tarvikud, mida ei ole tootnud Olympus ja/või mis ei ole varustatud kaubamärgisildiga „OLYMPUS“ (Olympuse levitatavate teiste tootjate toodete ja tarvikute garantiitingimuste täitmine on nende toodete ja tarvikute tootjate 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 kulumisest, niiskusest, valest kohtlemisest, väärkasutusest, hooletusest, liivast, vedelikest, löökidest, ebaõigest hoiustamisest, ettenähtud kasutus- ja hooldusjuhiste mittetäitmisest, aku lekkimisest, kaubamärgist „OLYMPUS“ erinevate tarvikute, kulutarvikute või lisaseadmete kasutamisest või Toodete kasutamisest koos mitteühilduvate seadmetega;
- (d) tarkvaraprogrammid;
- (e) abimaterjalid ja tarbekaubad (sealhulgas lambid, tint, paber, film, prindid, negatiivid, kaablid ja akud); ja/või
- (f) tooted, mis ei sisalda kehtivalt paigaldatud ja salvestatud Olympuse seerianumbrist, välja arvatud mudelid, millele Olympus seerianumbreid ei paigalda ega salvesta.
- (g) tooted, mille on saanud, tarninud, mis on ostetud või mida on müünud edasimüüjad, kes asuvad väljaspool Põhja-, Kesk- ja Lõuna-Ameerikat ning Kariibi mere piirkonda; ja/või
- (h) tooted, mis ei ole mõeldud ega volitatud müüjiks Põhja-, Lõuna- ja Kesk-Ameerikas või Kariibi mere piirkonnas (see tähendab nn halli turu kaubad).

VASTUTUSEST LOOBUMINE, KAHJUSTUSTE PIIRANG, KOGU GARANTIILEPINGU KINNITUS, KASUTOOVA EESMÄRGIGA

VÄLJA ARVATUD EESPOOL SÄTESTATUD PIIRATUD GARANTII KORRAL ÜTLEB OLYMPUS LAHTI KÕIGIST MUUDEST TOODETESSE PUUTUVATEST OTSESTEST JA KAUDSETEST, TAHTLIKEST VÕI EELDATAVATEST VÕI MIS TAHES MÄÄRUSTES, SEADUSTES, KOMMERTS- VÕI MUUS KASUTUSES ESILEKERKIVATEST AVALDUSTEST, GARANTIIDEST JA TINGIMUSTEST, SEALHULGAS MIS TAHES GARANTIIDEST VÕI AVALDUSTEST TOODETE (VÕI NENDE OSADE) VASTAVUSE, KESTVUSE, KUJUNDUSE, KASUTUSE VÕI SEISUKORRA VÕI TOODETE MÜÜDAVUSE VÕI NENDE SELLEKOHASE SOBIVUSE KOHTA VÕI KASUTATAVATE VÕI KAASNEVATE MIS TAHES PATENDI-, AUTORI- VÕI MUUDE OMANDIÕIGUSTE RIKKUMISE KORRAL.

KUI MIS TAHES EELDATAVAD GARANTIID RAKENDUVAD KOHALDATAVA ÕIGUSE ALUSEL, ON NEED AJALISELT PIIRATUD SIINSE PIIRATUD GARANTII PIKKUSEGA.

MÕNI OSARIK EI PRUUGI NÕUSTUDA LAHTIÜTLUSE VÕI GARANTIIDE PIIRANGU JA/VÕI VASTUTUSE PIIRANGUGA, NII ET ÜLALTOODUD LAHTIÜTLUSED JA VÄLJAJÄTMISED EI PRUUGI RAKENDUDA.

KLIENDIL VÕIB OLLA KA TEISTSUGUSEID JA/VÕI TÄIENDAVAIK ÕIGUSI JA ABINÕUSID, MIS ERINEVAD OSARIIGITI.

KLIENT KINNITAB JA NÕUSTUB, ET OLYMPUS EI OLE VASTUTAV KAHJUDE EEST, MIS VÕIVAD KLIENDILE TEKKIDA HILINENUD TRANSPODI, 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 SELLISEST POTENTSIAALSEST KAOST VÕI KAHJUST.

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

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

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

MIDA TEHA, KUI HOOLDUS ON VAJALIK

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

Kanada:

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

Ameerika Ühendriigid:

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

Ladina-Ameerika:

www.olympusamericalatina.com

Klient peab enne toote Olympusesse parandusse saatmist kopeerima või teisaldama kõik tootesse salvestatud pildid või muud andmed muule 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 OTSESTE, KAUDSETE, JUHUSLIKE, KÕRVALISTE VÕI ERIKAJUSTUSTE, KASUMIKAO VÕI KASUTUSKAO) EEST, ÜKSKÕIK KAS OLYMPUS ON VÕI PEAKS OLEMA TEADLIK SELLEST POTENTIAALSEST KAOST VÕI KAHJUST.

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

Toodet parandusse saates peab pakend hõlmama järgmist.

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

TEHKE KÕIGIST DOKUMENTIDEST KOOPIAD. Olympus ega Olympuse volitatud teeninduskeskus ei vastuta dokumentide kadumainemise eest transpordi käigus.

Kui hooldus on lõpetatud, saadetakse toode teile posti teel ettetasutult tagasi.

PRIVAATSUS

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

Mehhiko klientidele

Selle seadme kasutamisel kehtivad kaks järgmist 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.

Lihntne vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab OLYMPUS CORPORATION, et raadioseadme tüüp IM005 on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval aadressil:

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



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

Ärge visake seda seadet olmeprahi hulka.

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



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

Ärge visake akusid olmeprahi hulka.

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

Müügigarantii tingimused

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

- Nõude esitamiseks selle garantii raames järgige registreerimiseks ja toote jälgimiseks (see teenus ei ole kõigis riikides saadaval) veebisaidil <http://consumer-service.olympus-europa.com> toodud juhiseid või viige toode enne kehtiva riikliku garantiiperioodi lõppu koos originaalarve või ostutšekiga ja täidetud garantiiserdiga edasimüüja juurde, kellelt toote ostsite, või teise Olympuse teeninduskeskusesse, mis asub OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG müügipiirkonnas (toodud veebisaidil <http://www.olympus-europa.com>).
- Veenduge, et Olympus või volitatud edasimüüja või teeninduskeskus täidab teie garantiiserdi õigesti. Sellepärast veendu, et sinu nimi, edasimüüja nimi, seerianumber ja ostukuupäev, -kuu ja -aasta oleksid märgitud garantiiserdile või et sellega oleks kaasas originaalarve või ostutšekk (millele on märgitud edasimüüja nimi, ostukuupäev ja toote liik).
- Seda garantiiserdi ei anta korduvalt välja, seetõttu hoidke seda kindlas kohas.
- Pange tähele, et Olympus ei vastuta ohtude eest ega kannu kulusid, mis tekivad toote transportimisel edasimüüjale või Olympuse volitatud teeninduskeskusesse.
- Müügigarantii ei kehti järgmiselt loetletud juhtudel ning ostjal tuleb ise remondi eest tasuda, ka nende puuduste eest, mis ilmnevad eelpool mainitud müügigarantii perioodi kestel.
 - Valest kasutamisest tulenevad defektid (näiteks kui tehakse midagi, mida ei ole kasutusjuhendis vms).
 - Igasugune defekt, mille on tekitanud toote parandamisel, muutmisel, puhastamisel jne keegi muu kui Olympuse volitatud teeninduskeskus.
 - Defektid või toote kahjustused transportimise, kukkumise, põrutamise vms tagajärjel pärast toote ostmist.
 - Tulekahju, maavärina, üleujutuse, pikselöögi, mõne muu loodusõnnetuse, keskkonnasaaste ja mittetavapäraste vooluallikate kasutamise tagajärjel tekkinud defektid või kahjustused.
 - Hooletu või ebaõige hoidmise (nt toote hoidmine kuumas ja niiskes kohas, putukatõrjevahendite, nagu naftaliini, ja muude kahjulike ainete jms läheduses), ebaõige hoolduse jms tagajärjel tekkinud defektid.
 - Tühjadest akudest jms põhjustatud defektid.
 - Defektid, mis on tekkinud liiva, pori, vee vms sattumisel toote sisemusse.
- Olympuse vastutus garantii osas piirneb toote parandamisega või asendamisega. Olympus ei vastuta ühegi kliendi tekitatud kahju või põhjusliku kahju või kaotuse eest, mis tuleneb toote defektisusest, eriti objektiviivide 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.

Aasia klientidele

Müügarantii tingimused

1. Kui see toode osutub defektseks kuni üheaastase perioodi jooksul alates toote ostukuupäevast, kuigi seda on õigesti kasutatud (vastavalt kaasasolevale kirjalikule kasutus- ja hooldusjuhendile), parandatakse see tasuta või vahetatakse Olympuse otsusel tasuta välja. Garantiipretensiooni esitamiseks peab klient viima toote ja selle garantiikaardi enne üheaastase garantiiperioodi lõppu edasimüüja kätte, kust toode osteti, või mõnese teise juhendis toodud Olympuse volitatud teeninduspunkti ning nõudma vajalike remonttööde tegemist.
2. Ostja toimetab toote Olympuse edasimüüja kätte või volitatud teeninduspunkti omal vastutusel ning tasub kõik toote transportimisega seotud kulud.
3. Siinne garantii ei kehti järgmistel loetletud juhtudel ning ostja peab nende defektide remondi eest tasuma ka garantiiperioodi jooksul.
 - a. Valest kasutamisest tulenevad defektid (näiteks kui tehakse midagi, mida ei ole kasutusjuhendis või teistes juhendites mainitud vms).
 - b. Igasugune defekt, mille on tekitanud toote parandamisel, muutmisel, puhastamisel jne keegi muu kui Olympuse volitatud teenindustöötaja.
 - c. Defektid või toote kahjustused transportimise, kukkumise, põrutamise vms tagajärjel pärast toote ostmist.
 - d. Tulekahju, maavärina, üleujutuse, pikselöögi, mõne muu loodusõnnetuse, keskkonnasaaste ja mittetavapäraste vooluallikate kasutamise tagajärjel tekkinud defektid või kahjustused.
 - e. Hooletu või ebaõige hoidmise (nt toote hoidmine kuumas ja niiskes kohas, putukatõrjevahendite, nagu naftaliini, ja muude kahjulike ainete jms läheduses), ebaõige hoolduse jms tagajärjel tekkinud defektid.
 - f. Tühjadest akudest jms põhjustatud defektid.
 - g. Defektid, mis on tekkinud liiva, pori vms sattumisel toote sisemusse.
 - h. Kui tootega koos ei esitata garantiitaalongi.
 - i. Kui garantiidokumendil on vähimalgi määral muudetud ostu aastat, kuud ja kuupäeva, kliendi nime, edasimüüja nime või toote seerianumbrit.
 - j. Kui selle garantiiserdiga koos ei esitata ostutõendit.
4. See garantii kehtib ainult sellele tootele; garantii ei kehti muudele tarvikutele (nt ümbris, rihm, objektiiv kate, akud ja akulaadijad).
5. Olympuse vastutus vastavalt sellele garantiile piirub toote parandamise või asendamisega ning Olympus ei vastuta mitte mingisuguse kliendile tekitatud kaudse või põhjusliku kahju või kaotuse eest, mis tuleneb toote defektisusest, 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.

Tai klientidele

See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele.

Singapuri klientidele

On vastavuses järgmisega IMDA Standards DB104634

Märkused:

1. Siinne garantii ei vähenda kliendi seaduslikke õigusi vaid on neile täienduseks.
2. Kui teil on seoses selle garantiiga päringuid, helistage omal valikul ükskõik millisele juhendis toodud Olympuse volitatud teeninduspunktile.

Märkused garantiihoiduse kohta

1. See garantii on kehtiv ainult juhul, kui garantiitaalong on Olympuse või edasimüüja poolt täielikult täidetud. Veenduge, et teie nimi, edasimüüja nimi, seerianumber ning ostuaasta, -kuu ja -kuupäev oleksid ära täidetud.
 2. Seda garantiiserti ei anta korduvalt välja, seetõttu hoidke seda kindlas kohas.
 3. Kõik toote parandamissoovid, mis on esitatud kliendi poolt toote ostukohaga samas riigis, kuuluvad selle riigi Olympuse edasimüüja välja antud garantiitingimuste alla. Kohtades, kus Olympuse edasimüüja ei ole väljastanud eraldi garantiikaarti või kus klient ei ole toote ostukohaga samas riigis, rakenduvad antud ülemaailmse garantiitingimused.
 4. See garantii kehtib ainult selles riigis, kust toode osteti, kui see on rakendatav. Sellel garantiil nimetatud Olympuse volitatud teeninduspunktid täidavad seda meeleldi.
- * Vaadake lisatud volitatud rahvusvahelise Olympuse teenindusvõrgu nimekirja.

Vastutusest loobumine

Olympus ei anna mingeid tagatisi ega garantiisid, ei otsesõnu ega vihjamine, nende kirjalike materjalide või tarkvara sisu kohta ning ei ole ühelgi juhul vastutav võimalike kaubanduslike garantiide või kaubandusliku sobivuse või sinise kirjaliku materjali või tarkvara kasutamises või oskamatu kasutamises tingitud põhjuslike, juhuslike või kaudsete kahjude (sealhulgas ärikasumi kadu, äritegevuse katkemine ja ärilise teabe kadu) eest. Mõnedes riikides ei ole lubatud välistada ega piirata vastutust tegevusest tulenevate või juhuslike kahjude eest, mistõttu eelmainitud piirangud ei pruugi teie kohta kehtida.

Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- MAC on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk.
- SDXC-i logo on SD-3C, LLC kaubamärk.



- Eye-Fi on ettevõtte Eye-Fi, Inc. registreeritud kaubamärk.
- Wi-Fi on Wi-Fi Alliance'i registreeritud kaubamärk.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED on Wi-Fi Alliance'i sertifitseerimismärk.



- Apicali logo on Apical Limitedi registreeritud kaubamärk.



- Kõik teised ettevõtete ja toodete nimed on registreeritud kaubamärgid ja/või nende omanike kaubamärgid.

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

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

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

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

- Selles juhendis viidatud kaamerate failisüsteemide standardid on Kaamera failisüsteemi / DCF disainieeskirja (Design Rule for Camera File System/DCF) standardid, mille näeb ette Jaapani Elektroonika ja Informatsioonitehnoloogia Tööstuste Assotsiatsioon (JEITA).

Tehnilised andmed

Kaamera

Tootetüüp	: Digitaalkaamera (pildistamiseks ja kuvamiseks).
Salvestussüsteem	
Pildid	: digitaalne salvestus JPEG-vormingus (kaamerate failisüsteemide disainieeskirjade (DCF) järgi).
Kehtivad standardid	: Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PictBridge
Heli piltidega	: Wave-vorming.
Video	: MOV H.264 lineaarne PCM (HS120 kaadrit/s või HS240 kaadrit/s aeglustatud video puhul)
Mälu	: SD-/SDHC-/SDXC (toetab UHS-I), Eye-Fi-kaart
Pikslite koguarv	: umbes 12,71 miljonit.
Efektiiivsete pikslite arv	: 12 miljonit.
Sensor	: 1/2.3" CMOS (primaarvärvifilter)
Objektiiv	: Olympuse objektiiv 4,5–18,0 mm, f2,0 kuni 4,9 (võrdväärne 25–100 mm-ga 35 mm filmil).
Fotomeetriline süsteem	: Digitaalne ESP-mõõtmise, punktmõõtmise süsteem.
Säriaeg	: 4 kuni 1/2000 s.
Pildistamiskaugus	
Normaalne	: 0,1 m kuni ∞ (W/T).
Mikroskoobi režiim	: 0,01–0,3 m (f = 5,5–18,0 mm).
Ekraan	: 3,0-tolline värviline TFT-vedelkristallekraan, 460 000 punkti.
Ühendus	: Micro-USB-liitmik / HDMI-mikroliitmik (tüüp D)
Automaatne kalendrisüsteem	: 2000 kuni 2099.
Veekindlus	
Tüüp	: Samaväärne IEC-standardi väljaandele 60529 IPX8 (OLYMPUS-e katsetustingimuste alusel), mis on saadaval 15 meetri sügavuses vees
Tähendus	: kaamerat võib tavapäraselt kasutada ettenähtud veerõhu juures vee all.
Tolmukindlus	: IEC-standardi väljaanne 60529 IP6X (OLYMPUSe katsetustingimuste alusel)

Wi-Fi standard	: IEEE802.11b/g/n
GPS.	
Vastuvõtusagedus	: 1575,42 MHz (GPS / Quasi-Zenithi satelliidisüsteem) 1598,0625 MHz kuni 1605,3750 MHz (GLONASS).
Geodeetiline süsteem	: WGS84.
Töökeskkond	
Temperatuur	: -10 °C kuni 40 °C (kasutamisel) / -20 °C kuni 60 °C (hoiustamisel).
Niiskus	: 30%–90% (töötamisel) / 10%–90% (hoiustamisel).
Toide	: Üks Olympuse liitium-ioonaku (LI-92B) või USB-AC-adapter (F-5AC)
Mõõtmed	: 113,0 mm (L) × 66,0 mm (K) × 31,9 mm (S). (v.a eenduvad osad)
Kaal	: 250 g (koos aku ja kaardiga)

Liitiumioonaku (LI-92B)

Tootetüüp	: taaskasutatav liitium-ioonaku.
Mudeli nr	: LI-92B
Standardpinge	: DC 3.6 V
Standardvõimsus	: 1350 mAh
Aku kasutusiga	: Umbes 300 täislaadimist (oleneb kasutusest).
Töökeskkond	
Temperatuur	: 0 °C kuni 40 °C (laadimisel).

USB-vahelduvvooluadapter (F-5AC)

Mudeli nr	: F-5AC-1/F-5AC-2
Nõuded toitesüsteemile	: Vahelduvvool 100–240 V (50–60 Hz).
Väljund	: Alalisvool 5 V, 1500 mA
Töökeskkond	
Temperatuur	: 0 °C kuni 40 °C (töötamisel) / -20 °C kuni 60 °C (hoiustamisel).

Disain ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata.
Kõige uuemad tehnilised andmed leiata meie veebisaidilt.

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

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

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