

Canon

EOS 850D



Põhjalik juhend

ET

Sisukord

Sissejuhatus.	9
Pakendi sisu.	10
Kasutusjuhendid.	11
Kiirjuhend.	12
Teave selle juhendi kohta.	16
Ühilduvad kaardid.	18
Ohutusjuhised.	19
Ettevaatusabinõud käsitlemisel.	22
Osade nimed.	24
Tarkvara.	35
Ettevalmistus ja põhitoimingud.	39
Aku laadimine.	40
Akude sisestamine/eemaldamine.	43
Kaartide sisestamine/eemaldamine.	46
Ekraani kasutamine.	50
Toite sisselülitamine.	52
Objektiivide kinnitamine/eemaldamine.	55
Põhitoimingud.	59
Kuvamismäärangute tegemine.	72
Menüütoimingud ja -määrangud.	83
Kiirvalik.	90
Puuteekraani toimingud.	97
Ekraani vaatamine pildistamise ajal (reaalajavaate võtterežiim).	99
Selfide pildistamine (autoportree).	103
Tavavõtted.	105
Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim).	106
Erivõtete režiim.	117
Portreerežiim.	120
Ühtlaste nahatoonide režiim.	121
Grupifotorežiim.	122

Maastikurežiim.	123
Lähivõtterežiim.	124
Spordirežiim.	125
Lasterežiim.	126
Toidurežiim.	128
Küünlavalguse režiim.	129
Õise portree režiim.	131
Käest tehtav õövõte.	133
HDR taustavalgustuse juhtimine.	135
Loovfiltrite režiim.	136
Loovvõtted.	142
Programse automaatsäri režiim (P).	143
Säriaja etteandega automaatsäri (Tv).	146
Ava etteandega automaatsäri (Av).	149
Käsitsäri režiim (M).	153
Aegvõtte režiim.	157
Pegli lukustus.	159
Iseteravustamise, päästiku ja säri määrangud.	161
Iseteravustamise toiming.	162
Iseteravustamisala ja -punkti valimine (pildinäidikuga võtted).	169
Iseteravustamise meetodi valimine (reaalajavaate võtterežiim).	178
Käsitsi teravustamine.	191
Päästiku töörežiim.	196
Iseavaja kasutamine.	198
Distantsvõtted.	200
Mõõtmisrežiim.	202
Säri nihe.	204
Säri lukustus.	206
Välklambi kasutamine.	208
Kaamera välklambi kasutamine.	209
Välklambi funktsioonimäärangud.	214
Väliste välklampidega pildistamine.	231

Juhtmeta välgu juhtimine optilise edastuse abil.	233
Lihne juhtmevaba valguga pildistamine.	236
Kohandatud juhtmevaba valguga pildistamine.	242
Võtted ja salvestamine.	256
Fotode salvestamine.	257
Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine (pildinäidikuga võtted).	258
Vahelehtede menüüd: pildistamine (reaalajavaate võtterežiim).	262
Pildikvaliteet.	267
Piltide kuvasuhe.	271
Pildi kontrolli aeg.	273
Katiku vabastus ilma kaardita.	274
Objektiivaberratsioonide korrigeerimine.	275
Säri nihke / säri kahvli määrang.	282
ISO-valgustundlikkuse määrangud (fotode jaoks).	284
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija).	290
Helendite toonieelistus.	292
Säri mõõtmise taimer (reaalajavaate võtterežiim).	293
Valge tasakaalu määrangud.	294
Valge tasakaalu nihe.	301
Värviruum.	304
Pildi stiili valimine.	305
Pildi stiili kohandamine.	309
Pildi stiili salvestamine.	314
Müravähenduse määrangud.	318
Tolmukustutuse andmete lisamine.	322
Vilkumiseta pildistamine.	327
Jälgiv iseteravustamine (reaalajavaate võtterežiim).	329
Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine.	330
Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine.	331
Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel.	333
Video salvestamine.	337
Vahelehtede menüüd: video salvestamine.	338

Video salvestamine	341
HDR-video.	351
Loovfiltrid.	353
Video salvestusformaadid.	358
Digitaalne suum.	365
Video iseavaja.	367
Heli salvestus.	368
Video digitaalne kujutisestabilisaator.	371
Kiirendatud videod.	373
Video-momentvõtted.	384
Video servoteravustamine.	392
Teised menüüfunktsioonid.	394
Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud.	399
Taasesitus.	401
Vahelehtede menüüd: taasesitus.	403
Pildi taasesitus.	406
Pildiregister (mitme pildi kuva).	409
Suurendatud pildikuva.	414
Video taasesitus.	416
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine.	420
Kaadrite eraldamine 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest.	423
Taasesitus televiisoris.	426
Kustutuskaitse seadmine.	428
Piltide pööramine.	433
Video suunainfo muutmine.	435
Piltide kustutamine.	437
Digitaalne prindikorraldus (DPOF).	444
Fotoraamatu seadistus.	450
Loovfiltrid.	455
RAW-kujutisetöötlus.	458
Loovvõtete abifunktsioon.	467
RAW-töötamise kiirvalik.	470
Punasilmsuse korrigeerimine.	471

Albumi loomine.	473
Kärpimine.	477
Suuruse muutmine.	480
Piltide hindamine.	482
Slaidiseanss.	488
Pildiotsingu tingimuste määramine.	492
Piltide sirvimine valimiskettaga.	495
Histogramm.	497
Iseteravustamispunkti kuvamine.	499
Eelmisest taasesitusest jätkamine.	500
HDMI HDR-väljund.	501
Juhtmevabad funktsioonid.	502
Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduse määrangud.	504
Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus.	506
Ühendamine nutitelefoniga.	508
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi.	549
Ühendamine printeriga üle Wi-Fi.	561
Piltide saatmine veebiteenusesse.	575
Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu.	591
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga.	599
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi.	603
Mitme ühenduse määrangute salvestamine.	605
Wi-Fi-määrangud.	607
Bluetooth-määrangud.	609
Hüüdnimi.	610
GPS-seadme määrangud.	611
Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine.	616
Lennukirežiim.	619
Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine.	620
Info kuvamise menüü.	621
Virtuaalse klaviatuuri toimingud.	622
Toimingud veateadete puhul.	623
Juhtmeta andmeside funktsiooni ettevaatusabinõud.	631

Turvalisus.	635
Võrgumäärangute kontrollimine.	636
Juhtmeta andmeside olek.	637
Seadistamine.	639
Vahelehtede menüüd: seadistamine.	640
Kausta valimine.	645
Failide nummerdamine.	648
Automaatne pööramine.	653
Videotele suunainfo lisamine.	655
Vormindamine.	656
Automaatne väljalülitamine.	659
Ekraani heledustase.	660
Ekraani sisse-/väljalülitamine.	661
Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd.	662
Keel.	667
Videosüsteem.	668
Puutejuhtimine.	669
Helisignaaliid.	670
Akuteave.	671
Sensori puhastamine.	673
Pildinäidiku kuva.	677
INFO-nupuga kuvamise valikud.	680
Võrgustik pildistamisel.	682
Päästikunupu funktsioon videote jaoks.	684
Iseteravustamispunkti valimise ja säri lukustuse nuppude vahetamine.	686
HDMI-eraldusvõime.	687
Multifunktsioonide lukustus.	688
Kasutusmäärangud (C.Fn).	690
Määrangute lähtestamine.	702
Autoriõiguse andmed.	704
Muu info.	707
Minu menüü.	708

Vahelehtede menüüd: minu menüü.	709
Minu menüü salvestamine.	710
Lisaandmed.	716
Piltide importimine arvutisse.	717
Seinapistikupesa lisavarustus.	719
Veaotsingu juhised.	721
Veakoodid.	738
Tarvikutesüsteemi skeem.	739
ISO-valgustundlikkus video salvestamisel.	741
Infokuva.	742
Iseteravustamisandur.	755
Ühilduvad objektiivid ja iseteravustamine (pildinäidikuga võtted).	756
Tehnilised andmed.	771
Kaubamärgid ja litsentsid.	784

Sissejuhatus

Enne alustamist lugege läbi järgmised osad

Võtteprobleemide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi [Ohutusjuhised](#) ja [Ettevaatusabinõud käsitlemisel](#). Kaamera nõuetekohaseks kasutamiseks lugege ka seda Põhjalikku juhendit hoolikalt.

Tehke mõned testvõtted ning mõistke tootetingimusi

Vaadake pildid pildistamise järel üle ja veenduge, et need on soovitud kujul salvestatud. Kui kaamera või mälukaart on vigased ja pilte ei saa salvestada või arvutisse laadida, ei saa Canonit pidada vastutavaks tekkinud kahjude või ebamugavuste eest.

Autoriõigused

Osades riikides kehtivad autoriõiguse seadused võivad keelata kaameraga salvestatud piltide (või mälukaardile salvestatud muusika/piltide) volitamata kasutamise muudel kui isiklikel eesmärkidel. Samuti pidage silmas, et mõnel avalikul esinemisel, näitusel jne võib fotode tegemine olla keelatud isegi isiklikuks otstarbeks.

- [Pakendi sisu](#)
- [Kasutusjuhendid](#)
- [Kiirjuhend](#)
- [Teave selle juhendi kohta](#)
- [Ühilduvad kaardid](#)
- [Ohutusjuhised](#)
- [Ettevaatusabinõud käsitlemisel](#)
- [Osade nimed](#)
- [Tarkvara](#)

Pakendi sisu

Enne kasutamist kontrollige, et tootepakendis oleksid järgmised asjad. Kui mõni neist on puudu, võtke ühendust kaamera müüjaga.



Kaamera

(silmaümbrise ja kere korgiga)

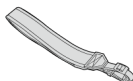


Aku LP-E17

(kaitsekaanega)



Akulaadija LC-E17/LC-E17E*



Rihm

* Komplektis on akulaadija LC-E17 või LC-E17E. (LC-E17E on toitejuhtmega.)

- Kaameraga ei ole kaasas mälukaart, liideskaablit (🔗) või HDMI-kaablit.
- Kui ostsite objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv(id) oleks komplektis kaasas.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas, et need ära ei kaoks.



Hoiatus

- Kui vajate objektiivi kasutusjuhendeid, siis laadige need alla Canoni veebisaidilt (🌐). Objektiivi kasutusjuhendid (PDF-failid) on mõeldud eraldi müüdavate objektiivide jaoks. Arvestage, et objektiiviga komplekti ostmisel ei pruugi osad objektiiviga kaasasolevad tarvikud vastata objektiivi kasutusjuhendis toodud tarvikutele.

Kasutusjuhendid



Kaameraga kaasasolev Kasutusjuhend sisaldab kaamera põhifunktsioonide ja Wi-Fi-funktsioonide kasutamise juhiseid.

- **Põhjalik juhend**

Käesolevas Põhjalikus juhendis on toodud täielikud juhised.

Uusima Põhjaliku juhendi leiata järgmiselt veebisaidilt.

<https://cam.start.canon/C002/>



- **Objektiivi/tarkvara kasutusjuhend**

Laadige see alla järgmiselt veebisaidilt.

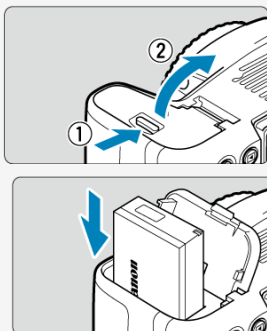
<https://cam.start.canon/>



Märkus

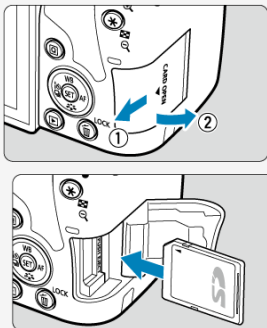
- Valige kaamera ekraanil QR-koodi kuvamiseks [**📄**: Manual/software URL / **📄**: Juhendi/tarkvara URL].

1. Sisestage aku (🔋).



- Pärast ostmist on vaja aku enne kasutamist täis laadida (🔋).

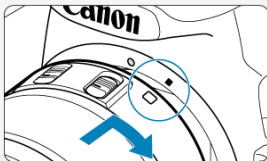
2. Sisestage kaart (📷).



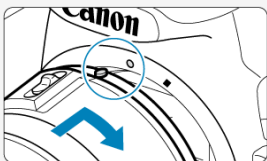
- Hoidke kaardi etiketti kaamera tagakülje poole ning sisestage kaart pessa.

3. Ühendage objektiv (🔗).

Valge tähis

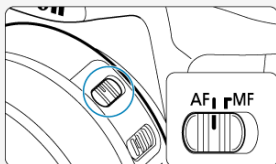


Punane tähis

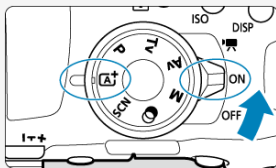


- Objektiivi ühendamiseks joondage objektiivil ja kaameral olevad kinnitustähised (punased või valged).

4. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF> (🔗).

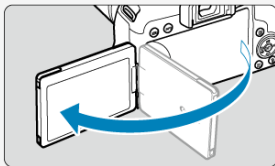


5. Lülitage toitelüliti asendisse <ON>, seejärel seadke režiimiketas asendisse <A+> (☑, ☑).



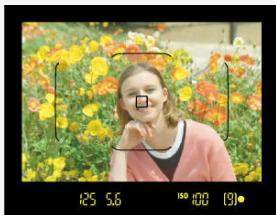
- Kõik vajalikud kaamera määrangud seadistatakse automaatselt.

6. Tõmmake ekraan välja (☑).



- Kui kuvatakse [Date/Time/Zone / Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd] määramise menüü, siis vt. lk. [Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd](#).

7. Teravustage võtteobjekt (☑).



- Vaadake läbi pildinäidiku ning kadreerige võtteobjekt ekraani keskele.
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kaamera teravustab võtteobjekti.
- Kui <⚡> vilgub pildinäidikus, siis tõstke kaamera väklamp käsitsi üles.

8. Pildistage (📷).



- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

9. Kontrollige tehtud pilti.



- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks ekraanile (📷).
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage nuppu < ▶ > (📷).

- Ekraani abil pildistamiseks vt. [Ekraani vaatamine pildistamise ajal \(reaalajavaate võtterežiim\)](#).

Teave selle juhendi kohta

 [Juhendis kasutatud ikoonid](#)

 [Peamised eeldused kasutusjuhiste juures ja näidisfotod](#)

Juhendis kasutatud ikoonid

	Tähistab valimisketast (valijat).
	Tähistab kiirvalikuketast.
	Tähistab kiirvalikuketta vajutamise suunda.
	Tähistab SET-nuppu.
	Tähistab kiirvaliku nuppu.
	Tähistab vajutatud nupu toimingute tegemise aega (* sekundi jooksul), võetuna alates nupu vabastamise hetkest.

- Lisaks ülaltoodule kasutatakse käesolevas juhendis toimingute ja funktsioonide selgitamiseks samu ikooni ja sümboleid, mis on toodud kaamera nuppudel ning mida kuvatakse ekraanil.

	Ikoon ☆ lehekülje pealkirjast paremal tähistab ainult loovvõtete režiimides (< P >, < Tv >, < Av > või < M >) või käsikäiguga video salvestamisel saadaolevaid funktsioone.
	Lingid seotud teemadega lehekülgedele.
	Hoiatus pildistamisel tõrgete vältimiseks.
	Lisateave.
	Näpunäide või nõuanne paremate võtete tegemiseks.
	Tõrkeotsingu nõuanne.

Peamised eeldused kasutusjuhiste juures ja näidisfotod

- Enne juhiste järgimist veenduge, et toitelüliti oleks asendis < ON > ning multifunktsioonide lukustuse funktsioon oleks lüülitatud välja (🔒, 🔒).
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Selle juhendi ekraanipiltidel kuvatakse NTSC-piirkondade (Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne) vaike-menüümäärangud. Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne vaike-menüümäärangud kehtivad PAL-süsteemi jaoks.
- Käesolevas juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud objektiiviga EF-S18-55mm.
- Kaameras kuvatavad ja juhendis kasutatud näidisfotod on esitatud ainult juhiste edasiandmise eesmärkidel.

Ühilduvad kaardid

Sõltumata mälumahust saab kaameras kasutada järgmisi kaarte. **Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis vormindage kaart selle kaamera abil (🔗).**

- **SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardid**

UHS-I-kaardid ühilduvad.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Kasutage video salvestamisel suure mälumahuga ja video salvestusformaadi jaoks piisava jõudlusega (piisavalt kiire salvestamis- ja lugemiskiirusega) kaarti. Lisateabe saamiseks vaadake lõiku [Video salvestamiseks sobilikud kaardid](#).



Selles juhendis on "kaardi" all mõeldud SD-mälukaarte, SDHC-mälukaarte ja SDXC-mälukaarte.

* **Kaarti ei ole kaasas.** Palun ostke see eraldi.

Ohutusjuhised

Toote ohutuks kasutamiseks lugege need juhised kindlasti läbi.
Järgige neid juhiseid toote kasutaja või teiste vigastamise vältimiseks.

HOIATUS!

Tähistab hoiatusi, mille eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

- Hoidke toodet väikelastele kättesaamatus kohas.
Rihma sattumine inimese kaela ümber võib põhjustada lämbumist.
Kaamerate või lisavarustuse osad või nendega kaasasolevad esemed on allaneelamisel ohtlikud. Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole.
Aku on allaneelamisel ohtlik. Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole.
 - Kasutage tootega ainult selles kasutusjuhendis loetletud toiteallikaid.
 - Ärge üritage toodet koost lahti võtta või ümber ehitada.
 - Ärge pörutage toodet või jätke seda vibreerivasse keskkonda.
 - Ärge puudutage väljapaistvaid seismisi osi.
 - Ebaharilikel asjaoludel, nt suitsu või imelike lõhnade tekkel, lõpetage toote kasutamine.
 - Ärge kasutage toote puhastamiseks orgaanilisi lahusteid, näiteks alkoholi, benseeni või värvilahusteid.
 - Toodet ei tohi saada märjaks. Ärge sisestage tootesse võõrkehi või vedelikke.
 - Ärge kasutage toodet tuleohtlike gaaside läheduses.
See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.
 - Ärge jätke objektiivi või objektiiviga kaamerat seisma, kui objektiivile pole kinnitatud objektiivi korki.
Objektiiv võib päikesevalgust koondades põhjustada tulekahju.
 - Pildinäidikuga toodete puhul ärge vaadake läbi pildinäidiku erksate valgusallikate suunas, nt päikese poole selgel päeval, laserite poole või teiste erksate tehnisvalgusallikate poole.
See võib vigastada silmanägemist.
 - Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud toodet äikese ajal.
See võib põhjustada elektrilöögi.
 - Kui kasutate eraldi müüdavaid patareisid või kaasasolevaid akusid, siis järgige järgmisi juhiseid.
 - Kasutage patareisid/akusid ainult nende jaoks määratud tootega.
 - Ärge kuumutage patareisid/akusid või jätke neid tule mõjualasse.
 - Ärge laadige patareisid/akusid akulaadijatega, millel puudub tootja kinnitus.
 - Kontaktid ei tohi määrduda ning puutuda kokku metallist esemetega.
 - Ärge kasutage lekkivaid patareisid/akusid.
 - Patareide/akude minemaviskamisel isoleerige kontaktid kleeplindiga või muul viisil.
- See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.
Kui patarei/aku peaks lekkima ning lekkivad ained puutuma kokku nahaga või riietega, siis loputage kokkupuutunud piirkonda põhjalikult jooksva veega. Silma sattumise korral loputage suure koguse puhta jooksva veega ning pöörduge kohe arsti poole.

- Akulaadija kasutamisel järgige järgmisi juhiseid.
 - Pühkige regulaarselt tolm toitepistikut ja seinapistikupesa ümbrusest kuiva riidelapiga ära.
 - Ärge sisestage toote pistikut või eemaldage seda märgade kätega.
 - Ärge kasutage toodet, kui toitepistik pole täielikult seinapistikupessa sisestatud.
 - Toitepistik ja kontaktid ei tohi määrduda ning puutuda kokku metallist esemetega.
 - Ärge asetage toitejuhtmele raskeid esemeid. Ärge vigastage, lõigake ega modifitseerige toitejuhet.
 - Ärge katke toodet kasutuse ajal või vahetult pärast kasutust, kui see on veel soe, riidega või teiste materjalidega.
 - Ärge tõmmake pistiku eemaldamiseks toitejuhtmest.
 - Ärge jätke toodet toiteallikaga pikaks ajaks ühendatuks.
 - Ärge laadige patareisid/akusid väljaspool temperatuurivahemikku 5–40 °C.
- See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.
- Kasutamisel ei tohiks toode olla pika aja jooksul vastu sama kehaosa.
- See võib põhjustada madala temperatuuri põletusi, k.a nahapunetust ja -ärritust, isegi kui toode ei tundu kuum. Kui kasutate toodet kuumas kohas või kui kasutajal on vereringeprobleeme või vähem tundlikum nahk, siis soovitame kasutada statiivi või sarnast varustust.
- Järgige kõiki juhiseid toote väljalülitamiseks kohtades, kus selle kasutamine on keelatud.
- Selle eiramine võib põhjustada teiste seadmete rikkeid seoses elektromagnetkiirgusega ning põhjustada isegi õnnetusi.



ETTEVAATUST!

Tähistab vigastuse ohtu.

- Ärge pildistage välguga silmadele liiga lähedal.

See võib silmi vigastada.

- Ärge vaadake kaua ekraani või läbi pildinäidiku.

See võib põhjustada merehaigusele omaseid sümptomeid. Sellisel juhul lõpetage kohe toote kasutamine ning puhake veidi enne kasutamise jätkamist.

- Rakendumisel emiteerib väklamp palju soojust. Hoidke pildistamisel sõrmed, teised kehaosad ning muud esemed väklambist eemal.

See võib põhjustada põletusi või väklambi rikkeid.

- Ärge jätke toodet väga madala või kõrge temperatuuriga kohta.

Toode võib minna väga kuumaks/külmaks ning põhjustada puudutamisel põletusi või vigastusi.

- Rihm on mõeldud ainult kehal kasutamiseks. Toode võib saada viga kui riputate selle rihma abil konksu külge või teiste objektide külge. Samuti ärge raputage toodet või pöörutage seda tugevalt.

- Ärge rakendage objektiivi suhtes jõudu või lööge seda teiste esemetega.

See võib põhjustada vigastusi või vigastada toodet.

- Kinnitage toode ainult sellisele statiivile, mis on piisavalt tugev.

- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud tootega.

See võib põhjustada vigastusi või õnnetuse.

- Ärge puudutage toote sees olevaid osi.

See võib põhjustada vigastusi.

- Kui teil tekib toote kasutamise ajal või pärast seda tavatuid nahaärritusi, siis lõpetage toote kasutamine ning pöörduge nõu saamiseks arsti poole.

Kaamera eest hoolitsemine

- Käesolev kaamera on täppisaparaat. See ei talu mahapillamist ega põrutusi.
- Kaamera ei ole veekindel ja seda ei saa vee all kasutada. Kui kaamera saab märjaks, siis võtke kohe ühendust Canoni hooldusesindusega. Pühkige kaamera kerele sattunud veepiisad ära kuiva ja puhta lapiga. Kui kaamera on olnud soolase õhu käes, siis pühkige seda puhta ja niiske lapiga.
- Kaamerat ei tohi kunagi jätta tugeva magnetvälja allika, näiteks magneti või elektrimootori lähedusse. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälja tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev magnetväli võib põhjustada tõrkeid kaamera töös või hävitada pildiaidmeid.
- Ärge jätke kaamerat kuumale kohale, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib põhjustada tõrkeid kaamera töös.
- Kaameras on kasutusel täppiselektronika. Ärge püüdke kunagi kaamerat ise lahti monteerida.
- Ärge blokeerige peegli tööd sõrmega vms. See võib põhjustada häireid ja vigu kaamera töös.
- Objektiivi, pildinäidiku, peegli ja viseerimisklaasi tolmu puhastamiseks puhuge neilt tolmu ettevaatlikult eraldi müüdava puhumispirniga ära. Ärge kasutage kaamera korpuse või objektiivi puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid. Kui mustust ei õnnestu eemaldada, pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera kontakte ei tohi sõrmedega puudutada. Kontaktid võivad seeläbi korrodeeruda. Korrodeerunud kontaktid võivad häirida kaamera tööd.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale ja kaamera seesmistele osadele niiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kõigepealt õhukindlasse kilekotti ja ärge avage kotti enne, kui kaamera on soojenenud.
- Ärge kasutage kaamerat, kui sellele on tekkinud kondensvee piisad. Nii väldite kaamera kahjustamist. Eemaldage kondensaadniiskusega kaameralt objektiiv, kaart ja aku ning oodake enne kaamera kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud.
- Kui kaamerat ei kasutata pika aja vältel, siis eemaldage aku ja hoidke kaamerat jahedas, kuivas, hästi ventileeritud kohas. Isegi kui kaamera on sobivas hoiukohas, vajutage aeg-ajalt päästikunupule, et kontrollida, kas kaamera on töökorras.
- Vältige kaamera säilitamist selliste kemikaalide läheduses, mis võivad põhjustada oksüdeerumist ja roostet (ärge hoidke kaamerat näiteks keemialaboris).
- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist või enne olulist reisi kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera võib muutuda pärast korduvat sarivõtte kasutamist, pikaajalisel reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel või pikaajalisel videote salvestamisel kuumaks. See ei ole rike.
- Kui kaadri kujutiseala sees või sellest väljas on ere valgusallikas, siis võib piltidele tekkida otsesest valgusest põhjustatud defekte.

Ekraan

- Kaamera ekraan on kõrgtehnoloogiline toode enam kui 99,99% toimiva piksliga. Sellest hoolimata võivad ekraanil olla mõned mittetoimivad, mustad, punased või teist värvi pikslid (punktid), mida võib olla kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. See ei ole rike. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.
- Kui ekraan on pikka aega sisse lülitatud, võib sellele tekkida varasema kujutise osaline põlemisjälj. See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Ekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel veidi aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani töömoadused taastuvad.

Kaardid

Kaardi ja sinna salvestatud andmete kaitsmiseks pidage silmas järgmist.

- Ärge kukutage kaarti maha, painutage seda või laske sellel märjaks saada. Ärge avaldage sellele liigset jõudu, raputage seda või jätke vibreerivasse keskkonda.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metalliesemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televisoor, kõlarid, püsimagnetid) või magnetite toimealas. Vältige kohti, kus võib koguneda staatiline elekter.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

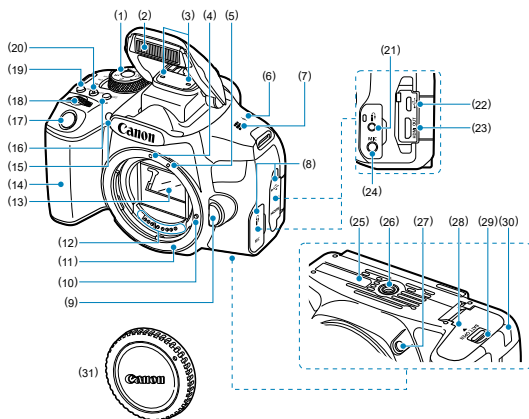
Kujutisesensori määrdumine

Lisaks väljast kaamerasse sattuvale tolmule võib üksikjuhtudel sensori esipinnale kleepuda kaamera sisedetailide määre. Kui pildile jäävad nähtavad plekid, on soovitatav lasta sensorit puhastada Canoni hoolduskeskuses.

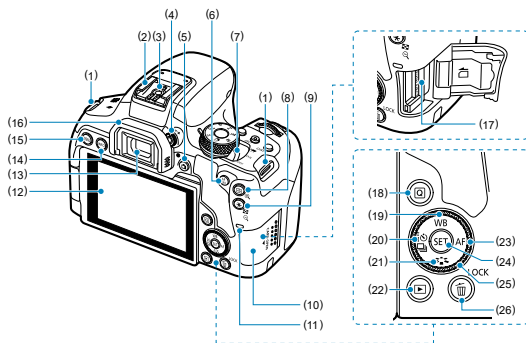
Objektiiv

- Vältimaks objektiivi läätse pinna ja kontaktide (1) vigastusi hoidke kaamera küljest võetud objektiivi tagakorgiga kaetult tasasel pinnal esiläätsesega allapoole.



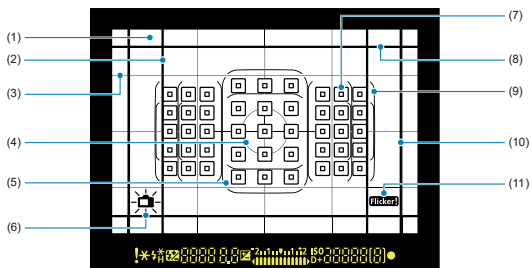


(1)	Režiimiketas
(2)	Kaamera välklamp / iseteravustamise lisavalgusti
(3)	Mikrofon
(4)	EF-objektiivi kinnitustähis
(5)	EF-S-objektiivi kinnitustähis
(6)	<  > fokaaltasandi tähis
(7)	Kõlar
(8)	Liidesekaas
(9)	Objektiivi vabastusnupp
(10)	Objektiivi lukustustihvt
(11)	Objektiivi bajonett
(12)	Kontaktid
(13)	Peegel
(14)	Käepide
(15)	Punasilmsuse vähendamise / iseavaja signaaltuli
(16)	<  > iseteravustamise ala / iseteravustamise meetodi valiku nupp
(17)	Päästikunupp
(18)	<  > valimisketas (valija)
(19)	< DISP > ekraani nupp
(20)	< ISO > ISO-valgustundlikkuse määramise nupp
(21)	<  > distantpäästiku liides
(22)	<  > Digital-liides
(23)	< HDMI OUT > HDMI-miniväljund
(24)	< MIC > välise mikrofoni SISEND-liides
(25)	Seerianumber
(26)	Statiivi pesa
(27)	Teravussügavuse kontrolli nupp
(28)	Akupesakaas
(29)	Akupesakaane lukk
(30)	Alalispingeliidese juhtmeava
(31)	Kere kork



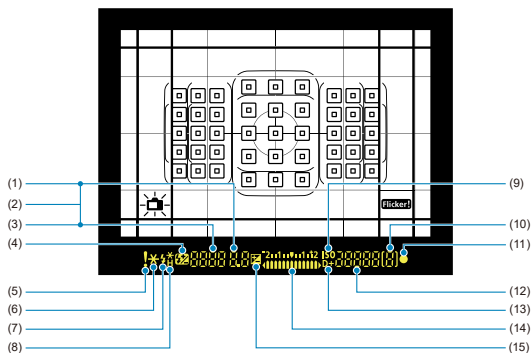
(1)	Rihma kinnitusaas
(2)	Tarvikustatiiv
(3)	Välklambi juhtkontaktid
(4)	Okulaari reguleerimise hoob
(5)	<  > reaalaajavaate võtterežiimi / video salvestamise nupp Lülitab pildinäidiku kuvalt reaalaajavaate kuvasse. Salvestamine on võimalik, kui toitelüliti on asendis <  >.
(6)	<  > iseteravustamise käivitamise nupp
(7)	Toitelüliti
(8)	<  > iseteravustamispunkti valimise / <  > suurendamise nupp
(9)	<  > säri lukustuse / välgu lukustuse / <   > pildiregistri / vähendamise nupp
(10)	Kaardipesa kaas
(11)	Mälupöörduse signaaltuli
(12)	Ekraan
(13)	Pildinäidiku okulaar
(14)	< INFO > info-nupp
(15)	< MENU > menüünupp
(16)	Silmaümbris
(17)	Kaardipesa
(18)	<  > kiirvaliku nupp
(19)	<  / WB > üles-nupp / valge tasakaalu valimise nupp
(20)	<  /  /  > vasakule-nupp / iseavaja / päästiku töörežiimi valiku nupp
(21)	<  /  > alla-nupp / pildi stiili valikunupp
(22)	<  > taasesituse nupp
(23)	<  / AF > paremale-nupp / iseteravustamise toimingu valikunupp
(24)	<  > määrangunupp
(25)	<  > kiirvalikuketas
(26)	<  > kustutamise / < LOCK > lukustuse nupp

Informatsioon pildinäidikus



- | | |
|------|---|
| (1) | Viseerimisklaas |
| (2) | Kuvasuhte joon (1:1) |
| (3) | Võrgustik |
| (4) | Punkt-särimõõtmise ring |
| (5) | Laia tsooni iseteravustamise raam |
| (6) | Elektrooniline lood |
| (7) | < ☐ > iseteravustamispunkt
< ☒ > täpne punkt-iseteravustamine |
| (8) | Kuvasuhte joon (16:9) |
| (9) | Iseteravustamise ala raam |
| (10) | Kuvasuhte joon (4:3) |
| (11) | < Flicker! > vilkumise tuvastus |

* Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



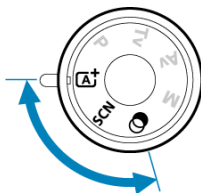
(1)	Avaarv
(2)	Teravustamispunkti valimine ([] AF, SEL [], SEL AF)
(3)	Säriaeg Aegvõte (buLb) Välgu säri lukustus (FEL) Hõivatud / kaamera välklambi laadimine (buSY) Multifunktsioonide lukustuse hoiatus (L) Kaardi puudumise hoiatus (Card) Täis kaardi hoiatus (FuLL) Kaardi tõrke hoiatus (Card) Veakoodid (Err) Peegelduva välke režiim on aktiveeritud (A1_b)
(4)	<  > välgu säri nihe
(5)	< ! > hoiatusikoon
(6)	<  > säri lukustus Säri kahvli kasutus
(7)	<  > välklambi kasutamise hoiatus (vilgub) Valk valmis (sees) Välgu säri lukustus piirkonnast väljas (vilgub)
(8)	<  > välgu säri lukustus Välgu säri kahvli kasutus <  > kestev sünkroonimine
(9)	< ISO > ISO-valgustundlikkus
(10)	Maksimaalne sarivõte
(11)	<  > teravustamise indikaator
(12)	ISO-valgustundlikkus
(13)	< D+ > helendite toonielistus
(14)	Särimõõdik Säri nihke ulatus Säri kahvli ulatus Punasilmsuse vähendamise valgusti SEES
(15)	<  > säri nihe

Režiimiketas

Režiimikettaga saab valida tavavõtete ja loovvõtete režiime.

(1) Tavavõtted

Peate lihtsalt päästikunuppu vajutama. Kaamera seadistab kõik määrangud vastavalt võtteobjektile või -tingimustele.



A⁺: nutikas automaatrežiim (🔗)

SCN : erivõtted (🔗)

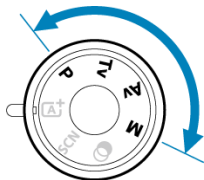
	Portree		Lapsed
	Ühtlased nahatoonid		Toit
	Grupifoto		Küünlavalgus
	Maastik		Õine portree
	Lähivõte		Käest tehtav öövõte
	Sport		HDR tagantvalgustuse juhtimine

: loovfiltrid (🔗)

	Teraline MV		Miniatuuriefekt
	Pehme fookus		HDR standardne kunstiefekt
	Kalasilmaefekt		HDR ergas kunstiefekt
	Akvarellmaali efekt		HDR rõhutatud kunstiefekt
	Mängukaameraefekt		HDR reljeefne kunstiefekt

(2) Loovvõtted

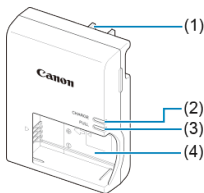
Need režiimid pakuvad lisavõimalusi erinevate võtteobjektide pildistamiseks.



P	Programme automaatsäri (P)
Tv	Säriaja etteandega automaatsäri (Tv)
Av	Ava etteandega automaatsäri (Av)
M	Käsikäsi (M)

Akulaadija LC-E17

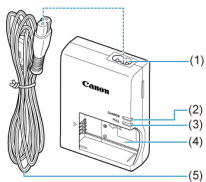
Aku LP-E17 laadija (🔋).



- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | Toitepistik |
| (2) | Laadimise signaaltuli |
| (3) | "Laetud täis" signaaltuli |
| (4) | Akupes |

Akulaadija LC-E17E

Aku LP-E17 laadija (🔌).



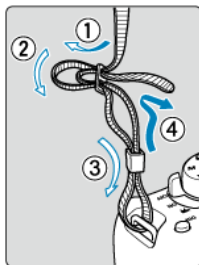
(1) Toitejuhtme pesa

(2) Laadimise signaaltuli

(3) "Laetud täis" signaaltuli

(4) Akupesa

(5) Toitejuhe



Viige rihma ots altpoolt läbi kaamera rihmakinnituse aasa. Seejärel viige see vastavalt joonisele läbi rihma pandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

Tarkvara

 [Tarkvara ülevaade](#)

 [EOS-tarkvara või muu eritarkvara allalaadimine ja installimine](#)

 [Tarkvara kasutusjuhendi allalaadimine](#)

Tarkvara ülevaade

Selles jaotises on toodud kokkuvõtte EOS-kaamerates kasutatava tarkvara kohta. Arvestage, et tarkvara allalaadimiseks ja installimiseks on vaja internetiühendust. Tarkvara ei saa laadida alla ega installida ilma internetiühendusega keskkondades.

EOS Utility

Võimaldab edastada jäädvustatud pildid ja videod kaamerast ühendatud arvutisse, teha arvutist erinevaid kaameramääranguid ning pildistada arvutist distantsilt. Samuti saate kaardile kopeerida taustmuusika lugusid, nt. EOS Sample Music*.

* Taustamuusikat saab lisada video momentvõtte albumitele, videotele või kaameraga esitatavale slaidiseansile.

Digital Photo Professional

Tarkvara on soovitatav kasutajatele, kes salvestavad peamiselt RAW-kujutisi. Võimaldab pilte vaadata, töödelda, printida jm.

Picture Style Editor

Võimaldab muuta olemasolevaid pildi stiile ning luua ja salvestada algseid pildi stiili faile. See tarkvara on mõeldud edasijõudnud kasutajatele, kellel on kogemusi kujutisetöötlemisega.

EOS-tarkvara või muu eritarkvara allalaadimine ja installimine

Installige alati tarkvara uusim versioon.

Uuendage tarkvara eelmised installitud versioonid kõige uuema vastu (kirjutades vana versiooni üle).



Ettevaatust

- Ärge kunagi ühendage kaamerat arvutiga enne tarkvara installimist. Sellisel juhul ei installita tarkvara korrektselt.
- Kui arvuti pole internetiga ühendatud, siis ei saa tarkvara installida.
- Tarkvara eelmised versioonid ei pruugi kuvada selle kaameraga tehtud pilte õigesti. Samuti pole võimalik selle kaameraga salvestatud RAW-kujutiste töötlemine.

1. Laadige tarkvara alla.

- Looge arvutis internetiühendus ning minge järgmisele Canoni veebisaidile.

<https://cam.start.canon/>



- Sisestage kaamera all olev seerianumber, seejärel laadige tarkvara alla.
- Pakkige see arvutis lahti.

- **Windowsi puhul**

klõpsake installimisprogrammi käivitamiseks kuvataval installimisfailil.

- **Operatsioonisüsteemis macOS**

luuakse ja kuvatakse dmg-fail. Järgige installimisprogrammi käivitamiseks alltoodud juhiseid.

1.Topeltklõpsake dmg-failil.

- Töölaua kuvatakse ketta ikoon ning installimisprogrammi fail.
Kui installimisprogrammi faili ei kuvata, siis topeltklõpsake selle kuvamiseks ketta ikooni.

2.Topeltklõpsake installimisprogrammi failil.

- Installimisprogramm käivitub.

2. Järgige ekraanil olevaid tarkvara installimise juhiseid.

Tarkvara kasutusjuhendi allalaadimine

Tarkvara kasutusjuhendid (PDF-failid) saab laadida alla arvutisse Canoni veebisaidilt.

- **Tarkvara kasutusjuhendi allalaadimise sait**

<https://cam.start.canon/>

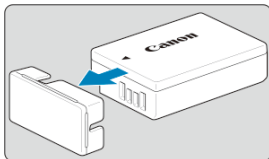


Ettevalmistus ja põhitoimingud

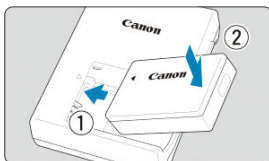
See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid enne pildistamist ja kaamera põhifunktsioone.

- [Aku laadimine](#)
- [Akude sisestamine/eemaldamine](#)
- [Kaartide sisestamine/eemaldamine](#)
- [Ekraani kasutamine](#)
- [Toite sisselülitamine](#)
- [Objektiivide kinnitamine/eemaldamine](#)
- [Põhitoimingud](#)
- [Kuvamismäärangute tegemine](#)
- [Menüütoimingud ja -määrangud](#)
- [Kiirvalik](#)
- [Puuteekraani toimingud](#)
- [Ekraani vaatamine pildistamise ajal \(reaalajavaate võtterežiim\)](#)
- [Selfide pildistamine \(autoportree\)](#)

1. Eemaldage akult kaasasolev kaitsekaas.



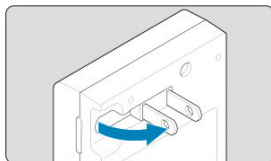
2. Sisestage aku täielikult laadijasse.



- Aku eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras.

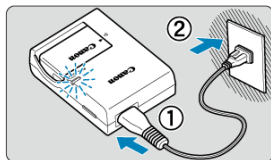
3. Laadige aku täis.

LC-E17

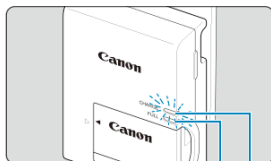


- Keerake joonisel näidatud viisil akulaadija toiteklemme ja ühendage need seinapistikupessa.

LC-E17E



- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik seinapistikupessa.



(2) (1)

- Laadimine algab automaatselt ja laadimise signaaltuli (1) vilgub oranžilt.
- Kui aku on täis laetud, muutub "laetud täis" signaaltuli (2) roheliseks.
- **Täiesti tühja aku täislaadimine kestab umbes 2 tundi toatemperatuuril (23 °C).**
Aku laadimisele kuluv aeg sõltub suurel määral ümbritseva keskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel (5–10 °C) laadimine kauem (kuni ligikaudu 5 tundi).

● **Ostuhetkel pole aku täis laetud.**

Laadige aku enne kasutamist täis.

● **Laadige akut kasutamise päeval või päev enne seda.**

Laetud akud tühjenevad aja jooksul iseenesest, isegi kui neid ei kasutata.

● **Eemaldage aku täislaadimise järel laadijalt ja lahutage toitejuhtme pistik seinapistikupesast.**

● **Kui kaamerat ei kasutata, võtke aku välja.**

Kui jätate aku pikaks ajaks kaamerasse, tühjeneb aku kiiremini ja aku kestvus väheneb, kuna kaameras olevat akut läbib väike vool. Säilitage akut kaitsekaanega kaetuna.

Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.

● **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**

Akulaadija toiteks sobib 100-240 V, 50/60 Hz vahelduvpinge. Vajadusel kasutage vastava riigi elektrivõrgu jaoks sobilikku pistikuadapterit. Ärge lisage akulaadijale välismaal kasutamisel võrgupingemuundit. See võib akulaadijat kahjustada.

● **Kui aku tühjeneb kiiresti isegi pärast täislaadimist, siis on aku jõudnud oma kasutusea lõppu.**

Kontrollige aku jõudlust (🔋) ning vajadusel ostke uus aku.



Hoiatus

- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 5 sekundi jooksul.
- Laadijaga ei saa laadida ühtegi teist akut peale LP-E17 aku.

Akude sisestamine/eemaldamine

☒ [Sisestamine](#)

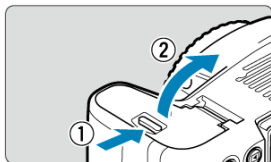
☒ [Eemaldamine](#)

Sisestage kaamerasse täislaetud aku LP-E17.

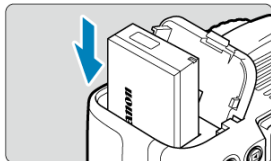
Aku sisestamisel pildinäidiku eredustase suureneb ning pärast eemaldamist väheneb. Ilma akuta on pildinäidiku kuva hägune ning teravustamine ei ole võimalik.

Sisestamine

1. Nihutage akupesa kaane lukku ning avage kaas.



2. Sisestage aku.



- Asetage aku pessa kontaktidega sissepoole.
- Sisestage ülejäänud aku, kuni see lukustub.

3. Sulgege kaas.

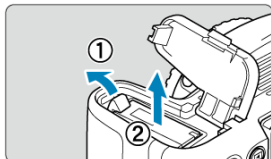


- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.

! Hoiatus

- Ärge kasutage muud akut kui LP-E17.

1. Avage kaas ja eemaldage aku.



- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Lühise vältimiseks kinnitage akule kaasaolev kaitsekaas (☑).

Kaartide sisestamine/eemaldamine

☒ [Sisestamine](#)

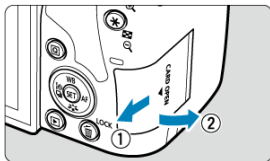
☒ [Kaardi vormindamine](#)

☒ [Eemaldamine](#)

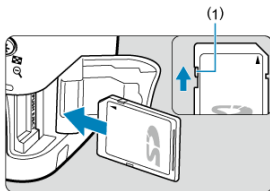
Kaamera salvestab pildid mälukaardile.

Sisestamine

1. Avamiseks nihutage kaant.



2. Sisestage kaart.

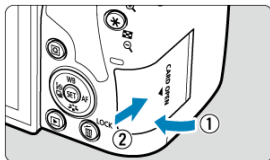


- Jätke kaardi etiketipool joonisel näidatud viisil enda poole ja sisestage see, kuni see klõpsuga paigale lukustub.

Hoiatus

- Veenduge, et kaardi kirjutuskaitse lüliti (1) on kirjutamise ja kustutamise võimaldamiseks ülemises asendis.

3. Sulgege kaas.

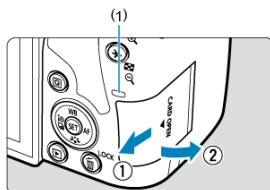


- Sulgege kaas ja lükake seda nooltega näidatud suunas, kuni see klõpsuga paigale lukustub.

Kaardi vormindamine

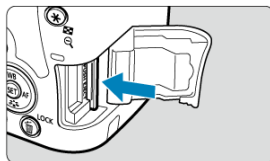
Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis vormindage kaart selle kaamera abil ().

1. Avage kaas.

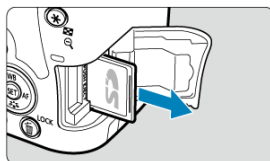


- Seadke toitelüliti asendisse < OFF >.
- **Veenduge, et mälupöörduse signaaltuli (1) ei põle ja avage kaas.**
- Kui ekraanil kuvatakse [Saving.../Salvestamine...], siis sulgege kaas.

2. Eemaldage kaart.



- Vajutage kaarti õrnalt ja laske kaart seejärel lahti.



- Tõmmake kaart otse välja ja sulgege seejärel kaas.



Märkus

- Mälukaardi võimalike võtete arv sõltub mälukaardi allesolevast mahust, pildikvaliteedi määrangutest, valitud ISO-valgustundlikkusest jne.
- Funktsiooni : **Release shutter without card**/: **Katiku vabastus ilma kaardita** seadmine olekusse **[Disable/Keela]** aitab vältida kaardi sisestamise unustamist ().



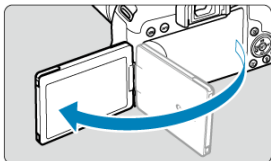
Hoiatus

- Kui mälupeörduse signaaltuli põleb või vilgub, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid edastatakse. Ärge avage sellel ajal kaardipesa kaant. Pildiandmete või kaartide vigastamise vältimiseks ärge tehke mälupeörduse signaaltule põlemisel või vilkumisel järgmisi toiminguid.
 - Kaardi eemaldamine.
 - Aku eemaldamine.
 - Kaamera raputamine või löömine.
 - Toitejuhtme lahtiühendamine või ühendamine (kui kasutate [Seinapistikupesa lisavarustus](#)).
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st ().
- Kui ekraanil kuvatakse kaardiga seonduvat veateadet, eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti. Tõrke püsimisel kasutage muud kaarti. Kui teil õnnestub laadida mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite kaardi vormindada kaameraga (). Kaart võib seejärel uuesti tööle hakata.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega. Ärge jätke kontakte vihma või lume kätte. Kui kontaktid määruvad, siis võib tekkida kaarditõrge.
- Multimeediakaarte (MMC) ei saa kasutada. (Kuvatakse kaardi tõrge.)

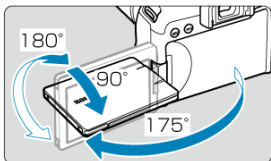
Ekraani kasutamine

Ekraani suund ja kaldenurk on muudetav.

1. Tõmmake ekraan välja.

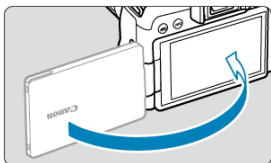


2. Pöörake ekraani.



- Kui ekraan on keeratud välja, siis saate kallutada seda üles või alla või pöörata ümber võtteobjekti poole.
- Näidatud nurgad on ligikaudsed.

3. Suunake see enda poole.



- Tavajuhul kasutage kaamerat enda poole suunatud ekraaniga.



Hoiatus

- Vältige ekraani jõuga soovitud kohta pööramist, sest see võib vigastada hingesid.
- Kui kaameraliidesega on ühendatud kaabel, siis on ekraani pööramisnurk piiratud.



Märkus

- Kui te kaamerat ei kasuta, siis hoidke ekraani alati suletuna ja suunaga kaamera kere poole.

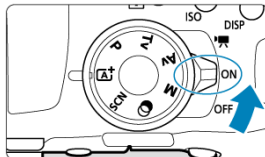
Toite sisselülitamine

☑ [Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine](#)

☑ [Kasutajaliidese keele muutmine](#)

☑ [Automaatne sensori puhastamine](#)

☑ [Aku laetuse taseme indikaator](#)



● < >

Kaamera lülitub sisse. Saate salvestada videosid ().

● < ON >

Kaamera lülitub sisse. Saate pildistada.

● < OFF >

Kaamera on lülitatud välja ja ei toimi. Seadke toitelüliti sellesse asendisse, kui te kaamerat ei kasuta.

Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine

Kui lülitate toite sisse ning ekraanil kuvatakse menüü **[Date/Time/Zone / Kuupäev/ kellaag/ajavöönd]**, siis vaadake kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramiseks [Kuupäev/ kellaag/ajavöönd](#).

Kasutajaliidese keele muutmine

Kasutajaliidese keele muutmiseks vt. [Keel](#).

Automaatne sensori puhastamine

- Iga kord, kui lülitate toitelüliti asendisse < ON > või < OFF >, puhastatakse kaamera sensor automaatselt (kostuda võib nõrk heli). Sensori puhastamise ajal kuvatakse ekraanil [].
- Kui lülitate korduvalt lühikese ajavahemiku jooksul toitelüliti asendisse < ON > või < OFF >, siis ei pruugita ikooni [] kuvada, kuid see ei tähenda, et kaamera oleks rikkis.

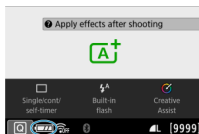


Märkus

- Kui lülitate toitelüliti pildi kaardile salvestamise ajal asendisse < OFF >, siis kuvatakse tekst [**Saving.../Salvestamine...**] ning kaamera lülitub välja alles pärast salvestamise lõpetamist.

Aku laetuse taseme indikaator

Kui toitelüliti on asendis < ON >, kuvatakse aku laetuse taset.



	Aku laetuse tase on piisav.
	Aku laetuse tase on madal, aga kaamerat saab ikka kasutada.
	Aku tühjeneb peagi (vilgub).
	Laadige akut.

Hoiatus

- Järgmiste toimingute tegemine tühjendab akut kiiremini.
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Objektiivi funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Wi-Fi-funktsiooni või Bluetooth-funktsiooni kasutamine.
 - Ekraani sage kasutamine.
- Teatud võttingimustel võib võimalike võtete arv olla väiksem.
- Objektiivi toide tuleb kaamera akust. Osad objektiivid kulutavad akut rohkem kui teised.
- Madala temperatuuriga keskkonnas ei pruugi pildistamine olla võimalik isegi piisava aku laetuse tasemega.

Märkus

- Vt. [🔧: Battery info./🔧: Akuteave], et kontrollida aku olekut (🔍).

Objektiivide kinnitamine/eemaldamine

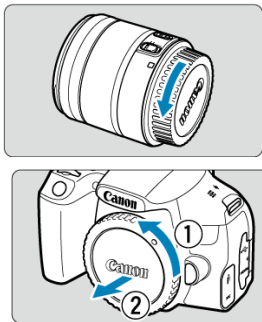
 [Objektiivi kinnitamine](#)

 [Objektiivi eemaldamine](#)

Kaamera ühildub kõigi Canoni EF- ja EF-S-objektiividega. **Kaamerat ei ole võimalik kasutada RF- või EF-M-objektiividega.**

Objektiivi kinnitamine

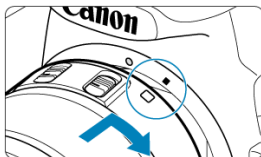
1. Eemaldage korgid.



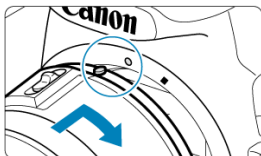
- Eemaldage noolte suunas keerates objektiivi tagakork ja kaamera kere kork.

2. Ühendage objektiiiv.

Valge tähis

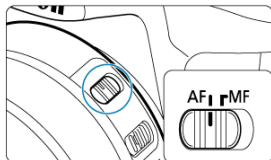


Punane tähis



- Seadke objektiiivil olev valge või punane kinnitustähis kohakuti vastava kinnitustähisega kaameral ning keerake objektiivi noolega näidatud suunas, kuni see paigale lukustub.

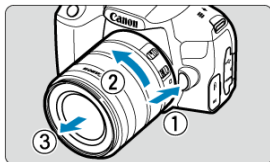
3. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.



- <AF> tähistab sõna autofocus (iseteravustamine).
- <MF> tähistab sõnu manual focus (käsitsi teravustamine). Iseteravustamine ei toimi.

4. Eemaldage objektiivi kork.

1. Hoidke objektiivi vabastusnappu all ja pöörake objektiivi noolega näidatud suunas.



- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Kinnitage eemaldatud objektiivile tagakork.

Hoiatus

- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemiskahjustusi.
- Kui kinnitate või eemaldate objektiivi, siis lülitage kaamera toitelüliti asendisse **<OFF>**.
- Objektiivi esiosa (teravustamisrõngas) pöörleb iseteravustamise ajal; ärge pöörlevat osa puudutage.

Märkus

- Juhised objektiivi kasutamiseks leiate objektiivi kasutusjuhendist (☞).

Võtte vaatenurk

Kuna kaamera kujutisensori ala on väiksem kui 35 mm formaadis filmi kaader, siis ühendatud objektiivi fookuskaugus näib 1,6 korda suurem.



- (1) Kujutiseala (ligikaudne) (22,3×14,8 mm)
(2) 35 mm filmikaadri mõõtmed (36×24 mm)

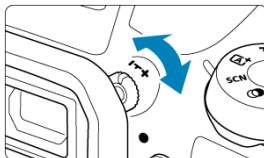
Nõuanded määradumise ja tolmu vältimiseks

- Vahetage objektiive võimalikult tolmuvabas kohas.
- Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.
- Eemaldage enne kaamera kere korgi paigaldamist sellelt tolm.

Põhitoimingud

- ☒ [Pildinäidiku reguleerimine](#)
- ☒ [Kaamera hoidmine](#)
- ☒ [Päästikunupp](#)
- ☒ [Valimisketas \(valija\)](#)
- ☒ [Kiirvalikuketas](#)
- ☒ [Iseteravustamise käivitamise nupp](#)☆
- ☒ [LOCK-nupp](#)
- ☒ [INFO-nupp](#)
- ☒ [DISP-nupp](#)

Pildinäidiku reguleerimine



- Pöörake läbi okulaari vaadates okulaari reguleerimise hooba vasakule või paremale kuni iseteravustamispunktid muutuvad pildinäidikis teravaks.
- Kui nuppu on raske keerata, siis eemaldage silmaümbris.

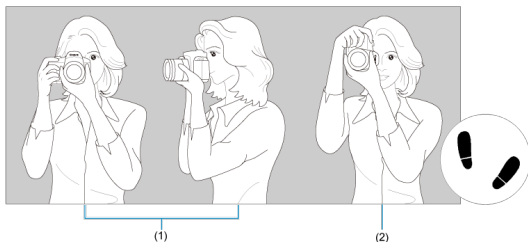


Märkus

- Kui kaamera okulaari reguleerimine ei muuda pildinäidiku pilti teravaks, siis soovime kasutada E-seeria korrektorläätsi (eraldi müügis).

Kaamera hoidmine

Teravate piltide saamiseks hoidke värisemise vältimiseks kaamerat kindlalt.



(1) Kaamera kasutamine rõhtasendis

(2) Kaamera kasutamine püstasendis

1. Hoidke parema käega kaamerat kindlalt kaamerapidemest.
2. Toetage vasaku käega objektiivi altpoolt.
3. Asetage parema käe nimetissõrm kergelt päästikunupule.
4. Toetage käsivarred ja küünarnukid õrnalt vastu keha.
5. Seiske stabiilsema asendi tagamiseks üks jalg veidi eespool.
6. Hoidke kaamerat pildinäidikusse vaatamisel näo läheduses.



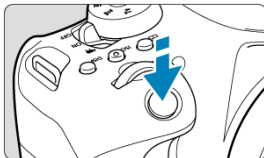
Märkus

- Ekraani abil pildistamiseks vt. [Ekraani vaatamine pildistamise ajal \(reaalajavaate võtterežiim\)](#).

Päästikunupp

Kaamera päästikunupp on kaheastmeline. Kõigepealt vajutage päästikunupp pooleldi alla. Seejärel vajutage tugevamini, et päästikunupp lõpuni alla vajutada.

Pooleldi alla vajutamine



Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise, mis määrab säriaia ja avaarvu. Säri väärtust (säriaega ja avaarvu) kuvatakse pildinäidikus ligikaudu 4 sekundit (säri mõõtmise taimer / 4).

Vajutamine lõpuni



See käivitab katiku ja toimub võte.

● Kaamera värisemise vältimine

"Kaamera värisemine" viitab käes hoitava kaamera värisemisele särituse ajal, mis võib põhjustada ebateravaid pilte. Kaamera värisemise vältimiseks toimige järgmiselt.

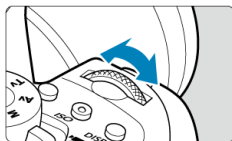
- Hoidke kaamerat paigal, vastavalt lõigus [Kaamera hoidmine](#) kirjeldatule.
- Vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.



Märkus

- Kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla, enne seda pooleldi alla vajutamata, või kui vajutate päästikunupu pooleldi alla ning seejärel kohe lõpuni, siis kaamera teeb sellest hoolimata pausi.
- Isegi menüü kuvamise või pildi taasesituse ajal on võimalik päästikunupu kerge vajutamise abil kohe tagasi võtterežiimi liikuda.

(1) Keerake valijat < > pärast nupu vajutamist.



Kui vajutate nupule, nt <  > või < ISO >, siis vastav funktsioon jääb valitavaks ligikaudu 6 sekundiks (6). Selle aja jooksul saate määrangut valija <  > abil reguleerida. Taimeri aja lõppemisel või päästikunupu pooleldi alla vajutamise järel lülitub kaamera võtterežiimile.

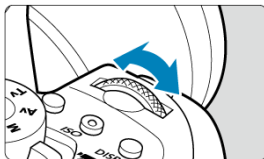
- Kasutatakse sellisteks toiminguteks nagu iseteravustamise ala, iseteravustamispunkti või iseteravustamise toimuingu või ISO-valgustundlikkuse, päästiku töörežiimi või pildi stiili valimine.



Märkus

- Saab kasutada isegi aktiveeritud multifunktsioonide lukustuse korral ().

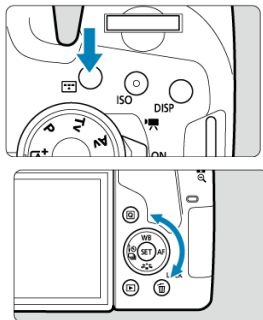
(2) Keerake ainult valijat <  >.



Vaadake pildinäidikusse ning keerake valijat <  >.

- Kasutatakse sellisteks toiminguteks nagu säriaja ja avaarvu määramine.

(1) Keerake valijat < > pärast nupu vajutamist.



Kui vajutate nupule, nt <  > või < ISO >, siis vastav funktsioon jääb valitavaks ligikaudu 6 sekundiks (). Selle aja jooksul saate määrangut valija <  > abil reguleerida. Taimeri aja lõppemisel või päästikunupu pooleldi alla vajutamise järel lülitub kaamera võtterežiimile.

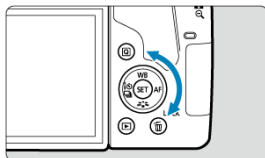
- Kasutatakse sellisteks toiminguteks nagu iseteravustamise ala, iseteravustamispunkti või iseteravustamise toimingu või ISO-valgustundlikkuse, päästiku töörežiimi, valge tasakaalu või pildi stiili valimine.



Märkus

- Saab kasutada isegi aktiveeritud multifunktsioonide lukustuse korral ().

(2) Keerake ainult valijat < >.

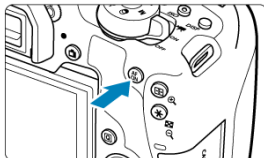


Vaadake pildinäidikusse ning keerake valijat <  >.

- Kasutage seda valijat säri nihke ulatuse, käsisäri avaarvu muutmiseks jne.
- Kiirvalikuketta keeramine on üks võimalus määrangute valimiseks, piltide vahetamiseks ning teiste toimingute tegemiseks. Lisaks saate teha sellega ka enamikku toiminguid, mida saab teha klahvidega <  > <  > <  > <  >.

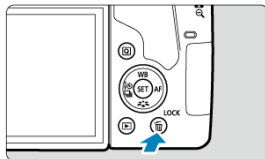
Loovvõtete režiimides fotode tegemisel on sellel sama mõju kui päästikunupu pooleldi alla vajutamine (📷).

Video salvestamisel aktiveerib see loovvõtete režiimides iseteravustamise.



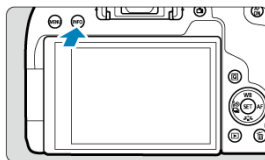
LOCK-nupp

Kui funktsioon [: **Multi function lock**/: **Multifunktsioonide lukustus**] on seadistatud () , siis võite vajutada nupule <LOCK> , et takistada määrangute kogemata muutmist valija <> või <> keeramisel või puuteekraani puudutamisel.



Märkus

- Kui üritate pärast nupule <LOCK> vajutamist kasutada lukustatud kaamerajuhikuid, siis kuvatakse pildinäidikus <L> ning kiirvaliku menüüs [**LOCK**] ().
- Kui multifunktsioonide lukustuse lüliti on lukustatud, siis vaikimisi lukustatakse ka valija <>.

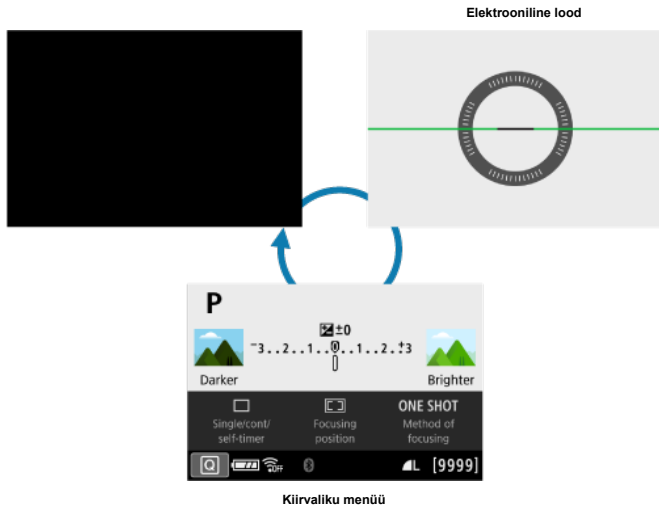


Iga <INFO>-nupu vajutus muudab kuvatavat infot.

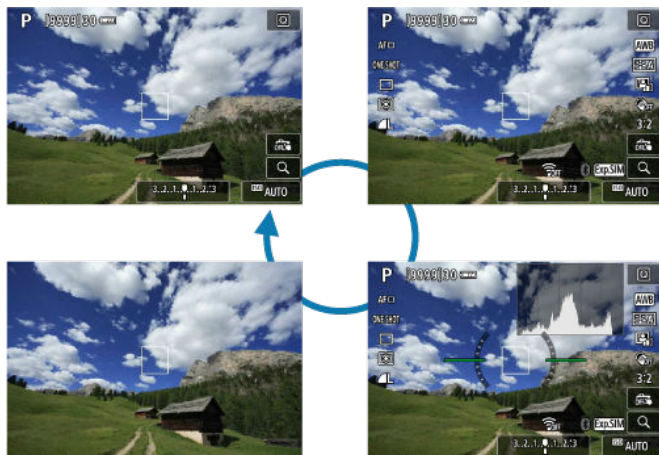
Järgmised näidiskuvad kuvatakse fotode pildistamisel.

Kiirvaliku menüü kuvamisel saate vajutada nuppu <Q> ning seadistada võttefunktsioone otse (☒).

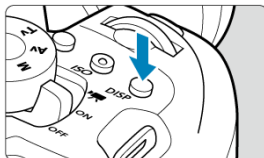
Pildinäidikuga võtetel



Reaalajavaate võtterežiimis



DISP-nupp



Pildinäidikuga võtetel on võimalik ekraanikuva aktiveerida ja inaktiveerida nupuga <DISP>.

Kuvamismäärangute tegemine

☑ [Võttekuva](#)

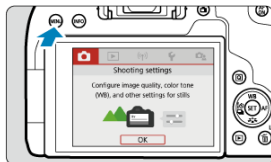
☑ [Menüükuva](#)

☑ [Võtterežiimi juhised](#)

☑ [Funktsioonide juhised](#)

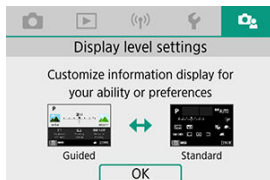
Saate määrata vastavalt oma eelistustele info ekraanil kuvamise viisi. Muutke määrangut vastavalt soovile.

1. Kuvage põhivahелеhed.



- Vajutage menüü kuvamiseks nuppu < MENU >.

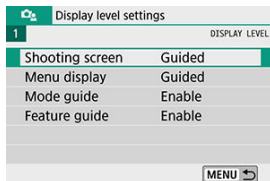
2. Valige vahелеht [].



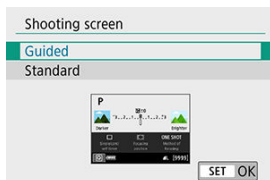
- Vahелеhe [] valimiseks keerake valijat <  > või vajutage klahve < ◀ > ▶ > valijal <  >, seejärel vajutage <  >.

Pildinäidikuga pildistamisel saate valida kiirvaliku menüüst [Standard/Standardne] või [Guided/Juhistega] (kasutajasõbralikum). Vaikimisi on valitud [Guided/Juhistega].

1. Valige [📷: Shooting screen/📷: Võttekuva].

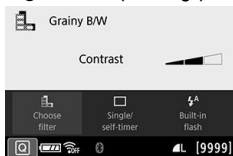


2. Valige kuva tüüp.

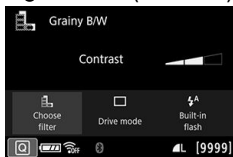


Näidismenüüd

< [Guided] >: Guided (Juhistega)



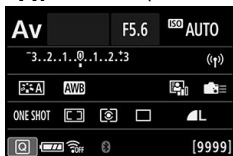
< [Standard] >: Standard (Standardne)



< Av >: Guided (Juhistega)



< Av >: Standard (Standardne)



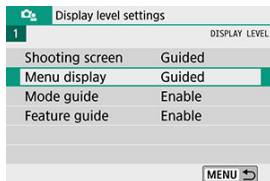
Märkus

- Kui **[Guided/Juhistega]** on määratud loovvõtete režiimides, siis kuvatakse kiirvaliku menüüs ainult määratud võtterežiimi jaoks kehtivaid funktsioone. Arvestage, et üksusi, mida ei saa kiirvaliku menüüst **[Guided/Juhistega]** valimisel määrata, saab määrata menüükuvast (☑).

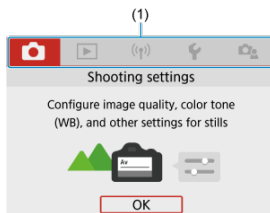
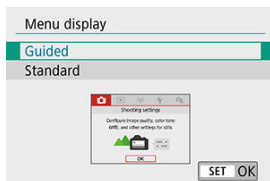
Menüükuva

Saate valida kuva tüübiks kas [Standard/Standardne] või [Guided/Juhistega]. Kui määrate [Guided/Juhistega], siis kuvatakse nupu < MENU > vajutamisel põhivahelehtede kirjeldused. Kui määrate [Standard/Standardne], siis lülitub kaamera nupu < MENU > vajutamisel otse Menüükuvasse. Vaikimisi on valitud [Guided/Juhistega].

1. Valige [📷: Menu display/📷: Menüükuva].



2. Valige kuva tüüp.



(1) Põhivahelehed

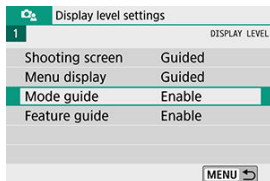


Märkus

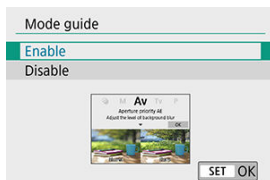
- **[Guided/Juhistega]** määramisel vahelehte **[★]** (Minu menüü) ei kuvata. Minu menüü **(☒)** määramiseks muutke menüükuva määranguks **[Standard/Standardne]**.

Võtterežiimide vahetamisel võib kaamera kuvada võtterežiimi lühikirjelduse. Vaikimisi on valitud [Enable/Luba].

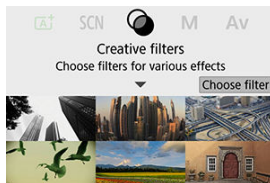
1. Valige [Mode guide/Režiimide juhised].



2. Valige [Enable/Luba].

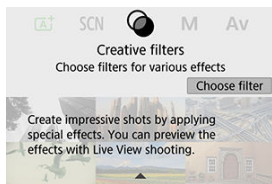


3. Keerake režiimiketast.



- Kuvatakse valitud võtterežiimi kirjeldus.

4. Vajutage <▼>.

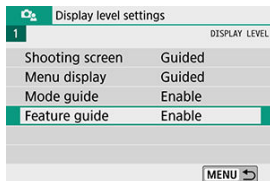


- Kuvatakse ülejäänud kirjeldus.
- Režiimide juhiste eemaldamiseks vajutage < (SET) >.
- Režiimis < **SCN** > või < (black circle with white dot) > kuvatakse võtterežiimi valiku menüü.

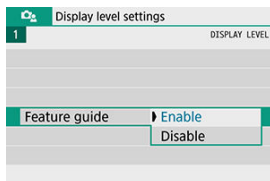
Funktsioonide juhised

Kiirvaliku menüü või menüümäärangute kasutamisel saab kuvada funktsioonide ja üksuste lühikirjelduse. Vaikimisi on valitud **[Enable/Luba]**.

1. Valige [: Feature guide/: Funktsioonide juhised].

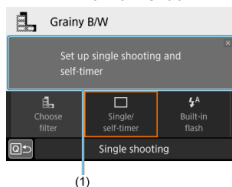


2. Valige [Enable/Luba].

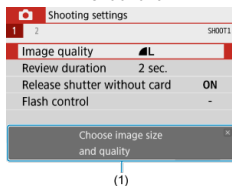


Näidismenüüd

Kiirvaliku menüü



Menüükuva



(1) Funktsioonide juhised



Märkus

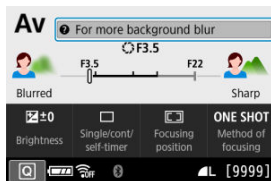
- Kirjelduse kustutamiseks puudutage seda või jätkate toimingute tegemist.

💡 Võtete näpunäited

Kui funktsiooni [: **Shooting screen**/: **Võttekuva**] olekuks on määratud [**Guided/ Juhistega**] () , siis kuvatakse järgmiste tingimuste korral võtete näpunäited kehtivate kaamera määrangute kohta. Tavavõtterežiimides kuvatakse võtete näpunäited sõltumata määrangust [: **Shooting screen**/: **Võttekuva**].

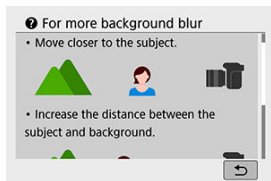
- Tausta rohkem hägustamiseks (kui olete valinud režiimis < **Av** > väikseima arvu).
- Kui tekib oht pildi ülesäritamiseks.
- Kui tekib oht pildi alasäritamiseks.
- Kui tekib kaameravärina oht (ainult tavavõtterežiimides).

1. Puudutage raamis olevat ala.



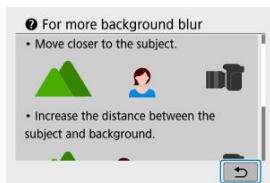
- Kuvatakse võtete näpunäited.

2. Vaadake võtete näpunäiteid.



- Pikkade näpunäidete kerimiseks puudutage ekraani.
- Samuti võite kerimiseks keerata valijat <  > või vajutada klahve <  > <  >.

3. Puudutage [↶].



- Võtete näpunäited kaovad ning ilmub uuesti toimingu 1 menüü.
- Võtete näpunäidete peitmiseks võite vajutada ka < (SET) >.

! Hoiatus

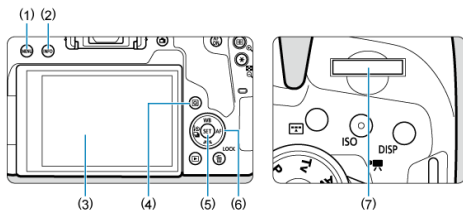
- Kui puutetoimingud on keelatud, siis võtete näpunäiteid ei kuvata.

Menüütoimingud ja -määrangud

☒ [Menüükuva](#)

☒ [Menüü kasutamine](#)

☒ [Tuhmid menüü-üksused](#)



(1) < MENU >-nupp

(2) < INFO >-nupp

(3) Ekraan

(4) < [Q] >-nupp

(5) < [Fn] >-nupp

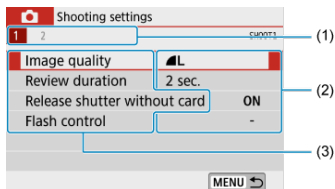
(6) < [Multi-selector] > kiirvalikuketas

(7) < [ISO] > valimisketas (valija)

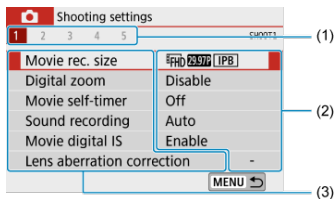
Menüükuva

Kuvatavad menüü vahelehed ja üksused sõltuvad võtterežiimist.

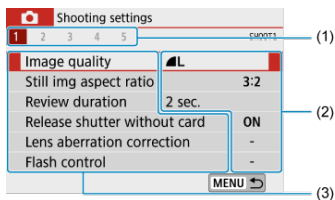
Tavavõtted



Video salvestamine



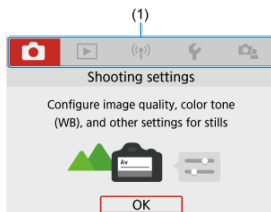
Loovvõtted



- (1) Alamvahelehed
- (2) Menüümäärangud
- (3) Menüü-üksused

Kui määratud on [📷]: Menu display: Guided/📷: Menüükuva: juhistega].

1. Kuvage põhivahelehed.



- Kui vajutate nupule <MENU>, siis kuvatakse põhivahelehed (1) ning valitud vahelehe kirjeldus.

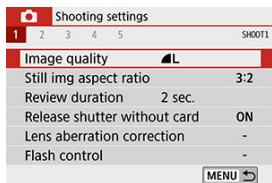
2. Valige põhivaheleht.

- Iga kord kui keerate valijat <🔆(SET)>, vahetub põhivaheleht (funktsioonide grupp).
- Põhivahelehtede vahetamiseks võite vajutada ka nuppu <📷> või <INFO>.

3. Avage menüükuva.

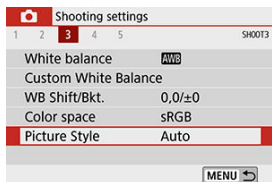
- Menüü kuvamiseks vajutage <🔆(SET)>.
- Põhivahelehtede kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

4. Valige teisene vaheleht.



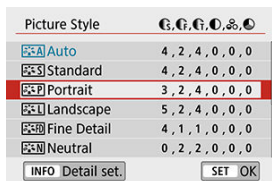
- Keerake alamvahelehe valimiseks valijat <  >.

5. Valige üksus.



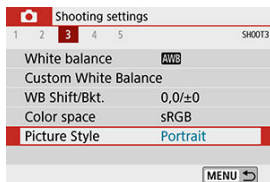
- Kasutage üksuse valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.

6. Tehke valik.



- Keerake valiku tegemiseks valijat <  >.
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.

7. Tehke valik.



- Määramiseks vajutage <  >.
- Kui muudate määrangut vaikeolekust, siis tähistatakse seda sinisega (saadaval ainult vahelehe  menüü üksuste jaoks).

8. Sulgege menüü.

- Vajutage menüüst väljumiseks ja võttetrežiimi naasmiseks kaks korda nuppu < MENU >.



Märkus

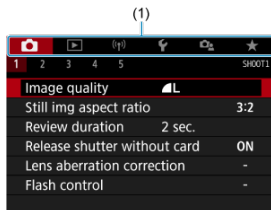
- Edaspidi toodud menüüfunktsioonide kirjeldustes on eeldatud, et ekraanil on menüükuva.
- Menüütoimingute tegemiseks võite ka puudutada menüükuva või kasutada klahve < ▲ > < ▼ > < ◀ > < ▶ >.
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu < MENU >.

Kui määratud on [: Menu display: Standard/: Menüükuva: standardne].

1. Avage menüükuva.

- Vajutage menüü kuvamiseks nuppu <MENU>.

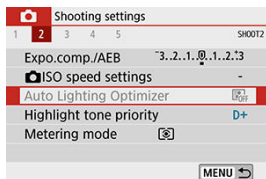
2. Valige vaheleht.



- Iga kord kui vajutate nupule < > või <INFO>, vahetub põhivaheleht (1).
- Keerake alamvahelehe valimiseks valijat < >.
- Pärast seda on toimingud samad kui funktsiooni [: Menu display: Guided/: Menüükuva: juhistega] määramisel. Vt. [Kui määratud on \[: Menu display: Guided/: Menüükuva: juhistega\]](#), alates punktist 5.
- Menüüst väljumiseks vajutage üks kord nuppu <MENU>.

Tuhmid menüü-üksused

Näide: kui määratud on [Highlight tone priority/Helendite toonieelistus]



Tuhmisid menüü-üksuseid ei saa määrata. Menüü-üksus on tuhm siis, kui teine funktsioonimäärang takistab selle kasutuselevõttu.



Saate kontrollida takistavat funktsiooni, kui valite tuhmi menüü-üksuse ja vajutate < (SET) >. Kui tühistate takistava funktsiooni, siis muutub tuhm menüü-üksus valitavaks.

Ettevaatust

- Osade tuhmade menüü üksuste takistavat funktsiooni ei pruugi saada kontrollida.

Märkus

- Määranguga [Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud] vahelehelte [🔧: Clear settings/🔧: Määrangute lähtestamine] saate lähtestada kõikide menüüfunktsioonide määrangud algväärtustele (🔧).

Kiirvalik

☒ [Pildinäidikuga võtetel](#)

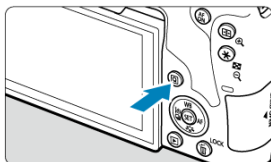
☒ [Reaalajavaate võtterežiimis / video salvestamisel](#)

☒ [Taasesituse ajal](#)

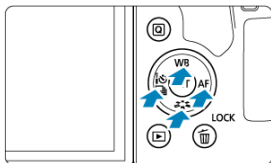
Saate otse valida ja määrata ekraanil kuvatavaid määranguid.

Pildinäidikuga võtetel

1. Vajutage nuppu  > .

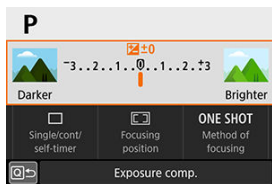


2. Valige määratav üksus.



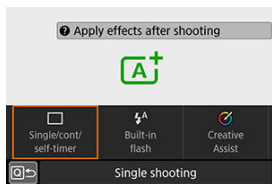
- Kasutage valimiseks klahve <▲> <▼> <◀> <▶>.

Loovvõtted



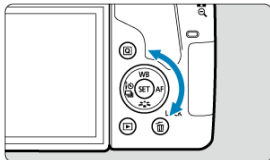
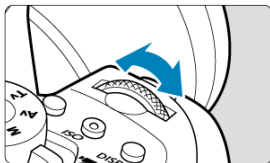
- Vajutage <SET>.
- Osade üksuste määramiseks saate keerata valijat <⚙️> või <⚙️> ilma nuppu <SET> vajutamata.

Tavavõtted

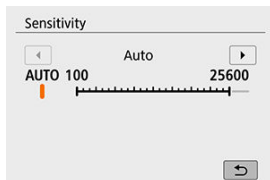


- Vajutage <SET>.
- Osade üksuste määramiseks saate keerata valijat <⚙️> või <⚙️> ilma nuppu <SET> vajutamata.

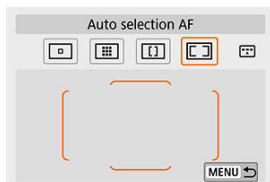
3. Tehke valik.



- Pöörake määrangu reguleerimiseks valijat <  > või <  >. Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.
- Eelmise menüü kuvamiseks vajutage <  >.



- Vastava määrangumenüü kuvamiseks kiirvaliku menüüst vajutage nuppu **< ISO >**, seejärel reguleerige määrangut valijaga **<  >** või **<  >**.



- Kui valisite [, siis vajutage määrangu reguleerimiseks nuppu **<  >**. Määrangumenüüst väljumiseks vajutage nuppu **< MENU >**.

1. Vajutage nuppu <Q> (10).

2. Valige määratav üksus.



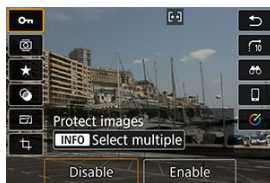
- Kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>.

3. Tehke valik.

- Pöörake määranu reguleerimiseks valijat <☀> või <⚙>. Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.
- Eelmisse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <Q>.

1. Vajutage nuppu <  >.

2. Valige määratav üksus.



- Kasutage valimiseks klahve <  > <  >.

3. Tehke valik.

- Pöörake määrangu reguleerimiseks valijat <  > või <  >. Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.
- Ekraani allosas ikooniga [**SET**] tähistatud üksusi saab seadistada nupuga <  >.
- Selle toimingu tühistamiseks vajutage nuppu < **MENU** >.
- Eelmisse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <  >.

Hoiatus

- Piltide pööramiseks määrake funktsiooni [: **Auto rotate**/: **Automaatne pööramine**] olekuks [**On**//Sees/]. Kui funktsiooni [: **Auto rotate**/: **Automaatne pööramine**] olekuks on määratud [**On**/Sees] või [**Off/Väljas**], siis pildid märgitakse teie valitud [] **Rotate stills**/[] **Piltide pööramine** valikuga, kuid neid ei pöörata kaameras.



Märkus

- Kui vajutate pildiregistri kuvamisel nuppu < Q >, lülitub kaamera ühe pildi kuvasse ning kuvab kiirvaliku menüü. Nupu < Q > uuesti vajutamisega naasete pildiregistrisse.
- Teiste kaamerate piltide puhul võivad saadaolevad valikud olla piiratud.

Puuteekraani toimingud

 [Puudutamine](#)

 [Lohistamine](#)

Puudutamine

Näidismenüüd (kiirvalik)

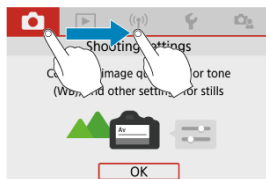


- Kasutage ekraani puudutamiseks (puudutage korra ning seejärel eemaldage sõrm) sõrme.
- Näiteks kui puudutate **[Q]**, kuvatakse kiirvaliku menüü. Puudutades **[Q]↔** saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.

Märkus

- Kui **[🔊: Beep/🔊: Helisignaal]** on seatud olekusse **[Touch 🔊/Puudutamine 🔊]**, siis puutetoimingute ajal helisignaali ei kostu **[🔊]**.
- Puutetoimingute tundlikkust saab reguleerida menüüst **[🔊: Touch control/🔊: Puutejuhtimine]** **[🔊]**.

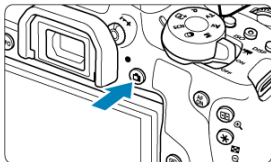
Näidiskuva (menüükuva)



- Puudutage ekraani ja libistage sõrme ekraanil.

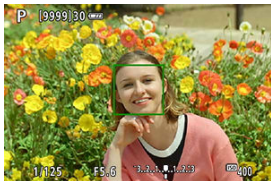
Ekraani vaatamine pildistamise ajal (reaalajavaate võtterežiim)

1. Kuvage reaallajavaate pilt.



- Vajutage nuppu .
- Reaalajavaate pilti kuvatakse võtetele sarnase heledustasemega.

2. Teravustage võtteobjekt.

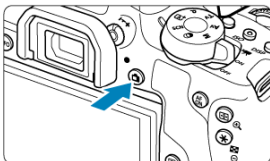


- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kui  > vilgub, siis tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.
- Samuti võite puudutada võtteobjekti või näo valimiseks ekraani .

3. Pildistage.



- Vajutage päästikunupp lõpuni alla.

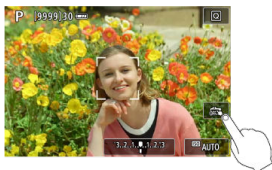


- Reaalajavaate võtterežiimi lõpetamiseks vajutage nuppu <  >.

Puutepäästikuga pildistamine

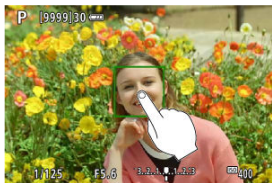
Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt ekraani puudutades.

1. Aktiveerige puutepäästik.



- Puudutage ekraani paremas allservas [📷👤]. Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see [📷👤] ja [📷] vahel.
- [📷👤] (Touch Shutter (Puutepäästik): Enable (Luba))
Kaamera teravustab puudutatud kohta ning seejärel tehakse võte.
- [📷] (Touch Shutter (Puutepäästik): Disable (Keela))
Saate puudutada teravustamise kohta määramiseks ekraani.
Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

2. Puudutage pildistamiseks ekraani.



- Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti. Puudutamise hetkel kaamera teravustab (puutega iseteravustamine) määratud iseteravustamise meetodiga (🔍).
- Kui määratud on [📷👤], siis muutub iseteravustamispunkt teravuse saavutamisel roheliseks ning võte sooritatakse automaatselt.
- Kui objekt ei õnnestu teravustada, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks ning pilti ei saa teha. Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti uuesti.

Hoiatus

- Kaamera kasutab pildistamiseks üksikvõtte režiimi, sõltumata päästiku töörežiimi määrangust.
- Ekraani puudutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi [**One-Shot AF/ Lukustuv teravustamine**], sõltumata iseteravustamise toimingu määrangust.
- Ekraani puudutamine suurendatud vaates ei teravusta pilti ega soorita võtet.
- Kui režiimis <  > on määratud [**Fish-eye effect/Kalasilmaefekt**], siis sõltumata puudutamise kohast kasutab kaamera teravustamiseks keskmist iseteravustamispunkti.
- Puutepäästik ei oma toimet, kui režiimis <  > on määratud [**Miniature effect/ Miniatuuriefekt**].
- Kui pildistamisel on funktsiooni [: **Review duration**/: **Kontrolli kestus**] määranguks valitud [**Hold/Hoida**], siis saate järgmise võtte tegemiseks vajutada päästikunupu pooleldi alla.

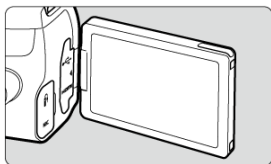
Märkus

- Aegvõtte režiimis () puudutage üks kord särituse alustamiseks ning seejärel särituse lõpetamiseks uuesti. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.
- Kui režiimis [**Self Portrait/Autoportree**] on ekraan pööratud kaamera esiosa poole, siis iseavaja signaaltuli () ei vilgu.

Selfide pildistamine (autoportree)

Autoportree režiim töötleb pilti inimeste kujutamiseks sobilikul viisil. Enne võtet saate määrata ka tausta hägustamise, pildi heledustaseme ja nahatoonide silumise.

1. Suunake ekraan kaamera esiosa poole.

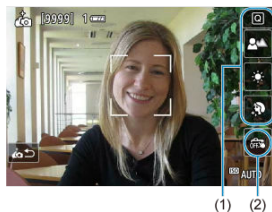


2. Puudutage ekraanil [📷].



- Režiimi [Self Portrait/Autoportree] aktiveerimiseks puudutage ekraanil [📷].

3. Valige autoportree määrangud.

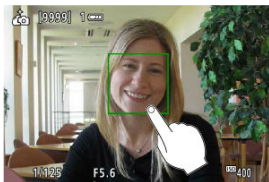


- Puudutage valimiseks funktsiooni (1), seejärel määrake efekt.

4. Pildistage.

Puutepäästiku kasutamisel:

- Puudutage [👉] (2) ja määrake olekusse [📷] (Touch Shutter (Puutepäästik): Enable (Luba)) (🔗).



- Puudutage teravustatavat kohta, seejärel tehke pilt.

Päästikunupu kasutamisel:

- Vajutage päästikunupp teravustamiseks poolenisti alla ja seejärel pildistamiseks täielikult alla.

! Hoiatus

- Ärge muutke pärast teravustamist enda ja kaamera vahelist kaugust kuni pildi tegemiseni.
- Olge hoolas, et te kaamerat maha ei kukutaks.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik. Kui pildistate vähese valgusega kohas, siis proovige vältida kaamera värisemist.

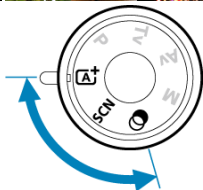
📷 Märkus

- Kaamera väljub režiimist [Self Portrait/Autoportree], kui lülitate toitelüliti asendisse < OFF > või teete ühe järgmistest toimingutest.
 - Puudutate ekraanil [👉].
 - Pöörate ekraani tagasi algasendisse.
 - Vajutate nuppu < 📷 >.
- Kui režiimis [Self Portrait/Autoportree] on ekraan pööratud kaamera esiosa poole, siis iseavaja signaaltuli (🔗) ei vilgu.

Tavavõtted

See peatükk kirjeldab kuidas kasutada parimate tulemuste saavutamiseks režiimiketta tavavõtete režiime.

Tavavõtterežiimides piisab võtte kadreerimisest ja päästikunupule vajutamisest ning kaamera valib vajalikud määrangud automaatselt.



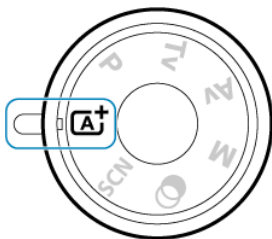
- [Täisautomaatne pildistamine \(nutikas automaatrežiim\)](#)
- [Erivõtete režiim](#)
- [Portreerežiim](#)
- [Ühtlaste nahatoonide režiim](#)
- [Grupifotorežiim](#)
- [Maastikurežiim](#)
- [Lähivõtterežiim](#)
- [Spordirežiim](#)
- [Lasterežiim](#)
- [Toidurežiim](#)
- [Küünlavalguse režiim](#)
- [Õise portree režiim](#)
- [Käest tehtav öövõte](#)
- [HDR taustavalgustuse juhtimine](#)
- [Loovfiltrite režiim](#)

Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim)

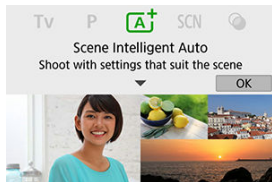
- ☒ [Võtete ümberkadreerimine](#)
- ☒ [Liikuvate objektide pildistamine](#)
- ☒ [Stseeniikoonid](#)
- ☒ [Määrangute reguleerimine](#)
- ☒ [Rakendatud efektidega pildistamine \(loovvõtete abifunktsioon\)](#)

< **A⁺** > on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib kaadrit ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud. Samuti tuvastab kaamera võtteobjekti liikumise ning saab reguleerida vastavalt teravust kas paigaloleva või liikuva objekti jaoks ([?>](#)).

1. Seadke režiimiketas asendisse < **A⁺** >.

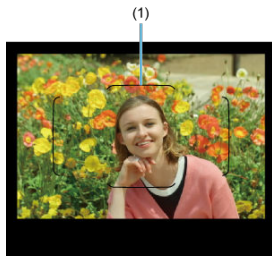


2. Vajutage < **SET** >.



- Lugege sõnum läbi ning valige [OK].

3. Suunake kaamera pildistatavale (võtteobjektile).



- Üldjuhul teravustab kaamera lähimale objektile.
- Pildinäidikuga võtetel saate teravustamise hõlbustamiseks suunata iseteravustamise ala raami (1) võtteobjektile.
- Kui reaalaajavaate võtterežiimis kuvatakse ekraanil raam (iseteravustamispunkt), siis suunake see võtteobjektile.

4. Teravustage võtteobjekt.



- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
Kui <  > vilgub, siis tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.

Pildinäidikuga võtetel

- Teravuse saavutamisel kuvatakse teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkt. Samaaegselt kuulete helisignaali ja pildinäidikus süttib teravustamise indikaator <  >. Vähese valguse korral süttib (süttivad) iseteravustamispunkt(id) korraks punaselt.
- Kui kaamera välklamp on tõstetud tööasendisse, siis vähese valguse korral rakendub iseteravustamise lisavalgusti automaatselt vastavalt vajadusele.

Reaalajavaate võtterežiimis

- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ning kaamera annab helisignaali.
- Liikuva võtteobjekti teravustanud iseteravustamispunkt muutub siniseks ning jälitab objekti liikumist.

5. Pildistage.



- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks ekraanile.
- Saate lükata kaamera välklambi tagasi sõrmega.



Hoiatus

- Võtteobjekti liikumist (kas objektid on paigal või liikumas) ei pruugita tuvastada õigesti teatud võtteobjektide või võttetingimuste puhul.



Märkus

- Režiimis < [A]⁺ > on loodusfotode, vabas õhus tehtud fotode ja päikeseloojangute värvid mõjuvamad. Kui te ei saavutanud soovitud värvitoone, siis valige võtterežiimiks loovvõtete režiim ([P]), valige muu pildi stiil kui [S-A] ning tehke võte uuesti ([P]).

Hägusate fotode vältimine

- Käest pildistamisel olge kaamera värisemisega ettevaatlik. Kaameravärina vältimiseks kasutage näiteks statiivi. Kasutage tugevat statiivi, mis suudab kanda võttevarustuse raskust. Kinnitage kaamera turvaliselt statiivile.
- Soovitame kasutada distantspäästikut (eraldi müügil, [P]) või juhtmeta distantspäästikut (eraldi müügil, [P]).

- **Teravustamine ei ole võimalik (tähistatakse vilkuva tähisega < ● > pildinäidikuga pildinäidikuga pildistamisel või oranži iseteravustamispunktiga reaajajavaate võtterežiimis pildistamisel).**

Suunake iseteravustamispunkt hea kontrastsusega alale ja vajutage päästikunupp pooleldi alla (🔍). Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.

- **Korraga kuvatakse mitu iseteravustamispunkti.**

Kõiki neid punkte kasutatakse teravustamiseks.

- **Objekti ei teravustata, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.**

Kui teravustamisrežiimi lüliti on asendis < MF >, siis seadke see asendisse < AF >.

- **Säriaia näit vilgub.**

Kuna on liiga pime, võib pildistamisel tekkida kaamera värisemise tõttu udune kujutis. Soovitame kasutada statiivi, kaamera välklampi või välist välklampi (🔍).

- **Pildid on liiga tumedad.**

Välgu automaatseks rakendumiseks tõstke kaamera välklamp eelnevalt üles, näiteks kui päevavalguses tehtud võtted on valgustatud võtteobjekti tagant või kui pildistate vähese valgusega.

- **Vähese valgusega pildistamisel rakendus kaamera välklamp korduvalt.**

Iseteravustamise hõlbustamiseks võib kaamera välklamp päästikunupu pooleldi allavajutamisel korduvalt rakenduda (🔍).

- **Välklambiga tehtud pildid on liiga heledad.**

Pildid võivad jääda liiga heledad (ülesäritatud) kui pildistate võtteobjekte valguga liiga lähedalt. Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage uuesti.

- **Valguga tehtud piltide alaosa on ebaloolumulikult tume.**

Liiga lähedal olevate võtteobjektide pildistamisel võib jääda objektiivi vari võtetele. Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage uuesti. Kui kasutate objektiivivarjukit, siis proovige pildistada nii, et eemaldate selle enne võtet.



Märkus

Kui kasutate kaamera välklampi, siis arvestage järgmisega.

- Kui kaamera värin võib hämaras pildistades muuta pildi uduseks, hakkab säriaja näit pildinäidikul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult või kasutage statii vi. Suumobjektiivi kasutamisel on võimalik vähendada kaamera värina mõju, kui seate objektiivi lainurkasendisse.
- Kui pildistate vähese valgusega portreesid, siis paluge pildistataval olla pildistamise lõpuni liikumatuna. Iga pildistamisel tehtav liigutus teeb võtteobjekti fotol hägusaks.

Võtete ümberkadreerimine



Nihutage võtteobjekt kaadri keskmeist tausta tasakaalustamiseks ja hea kompositsiooni saavutamiseks sõltuvalt vaatest veidi vasakule või paremale. Päästikunupu pooleldi allavajutamine objekti teravustamiseks lukustab fookuse sellele objektile. Hoidke päästikunuppu pooleldi allavajutatuna ning kadreerige võtte ümber, seejärel vajutage päästikunupp võtte sooritamiseks lõpuni alla. Seda nimetatakse "teravustamise lukustamiseks".



Märkus

- Reaalajavaate võtterežiimis jätkab kaamera kõikide algselt tuvastatud nägude teravustamist, isegi kui kadreerite võtte ümber.

Liikuvate objektide pildistamine



Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel jälitab kaamera liikuvaid võtteobjekte ning hoiab neid teravana.

Hoidke võtteobjekti iseteravustamise ala raamis (pildinäidikuga võtetel) või ekraanil (reaalajavaate võtterežiimis) ning jätkake päästikunupu pooleldi all hoidmist, ning vajutage soovitud võttechetkel päästikunupp lõpuni alla.

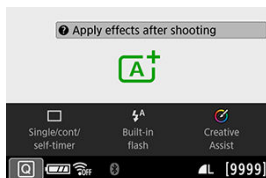
Stseeniikoonid



Kaamera tuvastab automaatselt stseeni tüübi ning määrab seaded vastavalt sellele.

Reaalajavaate võtterežiimis kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas tuvastatud stseeni tüübi ikoon (👤).

Määrangute reguleerimine



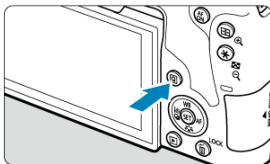
Pildinäidikuga võtetel saate nupu < Q > vajutamisel reguleerida päästiku töörežiimi, kaamera välklambi rakendumist ning loovvõtete abifunktsiooni määranguid.



Reaalajavaate võtterežiimis saate reguleerida kaamera välklambi rakendumise, päästiku töörežiimi, pildikvaliteedi, puutepäästiku ning loovvõtete abifunktsiooni määranguid.

Rakendatud efektidega pildistamine (loovvõtete abifunktsioon)

1. Vajutage nuppu <Q>.

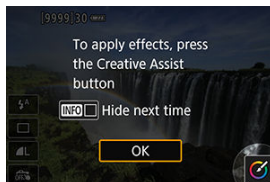


- Pildinäidikuga võtetel valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt [Creative Assist /Loovvõtete abifunktsioon].



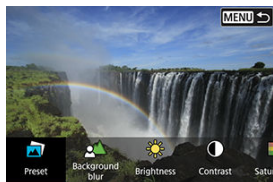
Märkus

- Pildinäidikuga võtetel võite vajutada ka nuppu <ISO> ja valida [Creative Assist/Loovvõtete abifunktsioon].



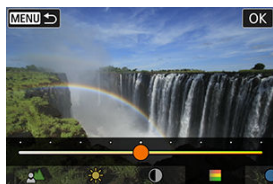
- Reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel lugege sõnum läbi ning valige [OK].

2. Valige efekt.



- Kasutage efekti valimiseks valijat <  > või <  >, seejärel vajutage <  >.

3. Valige efekti tase ja muud üksikasjad.



- Keerake selle määramiseks valijat <  > või <  >, seejärel vajutage <  >.
- Määrangu lähtestamiseks vajutage nuppu <  >, seejärel valige [OK].

Loovvõtete abifunktsiooni efektid

- **Preset (Eelseadistatud)**

Valige üks eelseadistatud efektidest.

Arvestage, et määrangud **[Saturation/Küllastus]**, **[Color tone 1/Värvitoon 1]** ja **[Color tone 2/Värvitoon 2]** ei ole saadaval määranguga **[B&W/Mustvalge]**.

- **Background blur (Tausta hägustamine)**

Saate reguleerida tausta hägusust. Tausta teravamaks muutmiseks valige suuremad väärtused. Tausta hägustamiseks valige väiksemad väärtused. **[Auto/Automaatne]**

reguleerib tausta hägusust vastavalt heledustasemele. Sõltuvalt objektiivi valgusjõust (f-number), ei pruugi osad väärtused olla saadaval.

- **Brightness (Heledus)**

Reguleerige pildi heledust.

- **Contrast (Kontrastsus)**

Reguleerige kontrastsust.

- **Saturation (Küllastus)**

Reguleerige värvide erksust.

- **Color tone 1 (Värvitoon 1)**

Reguleerige oranžkollase/sinise värvi tooni.

- **Color tone 2 (Värvitoon 2)**

Reguleerige roheline/magenta värvi tooni.

- **Monochrome (Monokroomne)**

Määrake toonimise efekt monokroomsetel võtetel.



Märkus

- Väiklambi kasutamisel ei ole määrang **[Background blur/Tausta hägustamine]** saadaval.
- Kui vahetate võtterežiimi või lülitate toitelüliti asendisse **< OFF >**, siis need määrangud lähtestatakse. Määrangute salvestamiseks määrake : **Retain Creative Assist data/** : **Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed** olekusse **[Enable/Luba]**.

Efektide salvestamine

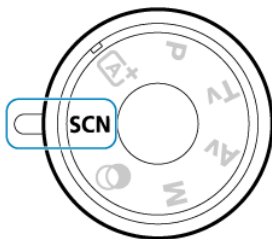
Praeguse määrangu salvestamiseks kaamerasse vajutage kuvas **[Creative Assist/Loovvõtete abifunktsioon]** nuppu **< INFO >**, seejärel valige **[OK]**. **[USER*/KASUTAJA*]** alla saab salvestada kuni kolm eelmäärangut. Pärast kolme salvestamist tuleb uue salvestamiseks olemasolev määrang **[USER*/KASUTAJA*]** üle kirjutada.

Erivõtete režiim

Kaamera valib automaatselt sobilikud määrangud kui valite võtterežiimi vastavalt võtteobjektile või stseenile.

* < **SCN** > tähistab ingliskeelseid sõnu Special Scene (erivõte).

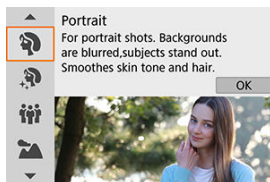
1. Seadke režiimiketas asendisse < **SCN** >.



2. Vajutage < **SET** >.



3. Valige võtterežiim.



- Valige valijaga <  > või <  > soovitud võtterežiim, seejärel vajutage <  >.



Märkus

- Kui funktsioon [: **Mode guide**/: **Režiimide juhised**] on seatud olekusse [**Disable/Keela**], siis vajutage pärast punkti 1 nuppu <  >, kasutage [**Choose scene/Stseeni valimine**] valimiseks klahve <  > <  >, kasutage võtterežiimi valimiseks valijat <  > või <  >, seejärel vajutage <  >.

Režiimis <SCN> kasutatavad võtterežiimid

Võtterežiim			
	Portree		Lapsed
	Ühtlased nahatoonid		Toit
	Grupifoto		Küünlavalgus
	Maastik		Õine portree
	Lähivõte		Käest tehtav öövõte
	Sport		HDR tagantvalgustuse juhtimine

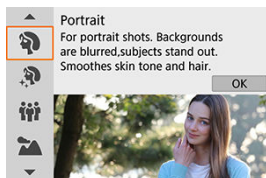


Märkus

- Reaalajavaate võtterežiimi ei saa režiimis  kasutada.

Portreerežiim

Režiimis [👤] (Portrait) hägustatakse tausta, et pildistatav inimene paremini esile tuleks. Samuti teeb see pildil nahatoonid ja juuksed pehmemaks.



💡 Võtete näpunäited

- **Valige asukoht, kus kaugus võtteobjekti ja tausta vahel on pikim.**

Mida kaugemal on taust võtteobjektist, seda ähmasemana jäädvustub taust pildile. Samuti tõuseb võtteobjekt ühtlasel tumedal taustal paremini esile.

- **Kasutage teleobjektiivi.**

Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit ja pildistage nii, et pildistatav jääks pildile alates vöökohast.

- **Teravustage nägu.**

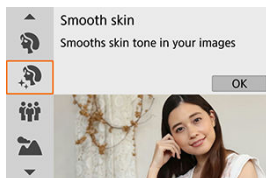
Enne võtet teravustamisel veenduge, et näol kuvataks iseteravustamispunkti (pildinäidikuga võtetel) või et näol kuvatav iseteravustamispunkt oleks roheline (reaalajavaate võtterežiimis). Kui pildistate reaalaajavaate võtterežiimis nägusid lähedalt, siis saate määrata funktsiooni [📷: Eye Detection AF/📷: Silmatuvastusega iseteravustamine] olekusse [Enable/Luba], et kaamera teravustaks inimeste silmadele.

- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**

Vaikemääranguks on [📷] (aeglane sarivõte). Kui jätkate päästikunupu allhoidmist, siis pildistab kaamera sarivõttega, et jäädvustada võtteobjekti näoilmed ning liikumine.

Ühtlaste nahatoonide režiim

Kasutage režiimi [👤] (ühtlased nahatoonid) nahatoonide silumiseks ja ilusamaks tegemiseks. Pilte töödeldakse, et nahatoonid paistaks ühtlasemad.



💡 Võtete näpunäited

● Lubage kaameral tuvastada nägusid.

Nahatoonide silumiseks valitud peamiste võtteobjektide ümber kuvatakse raamid. Tõhusamaks nahasilumiseks saate liikuda võtteobjektile lähemale või sellest kaugemale, et raami kuvataks täpselt pildistataval näol.

● Teravustage nägu.

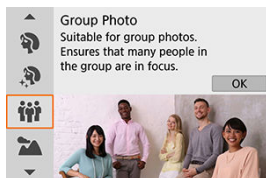
Enne võtet teravustamisel veenduge, et näol kuvataks iseteravustamispunkti (pildinäidikuga võtetel) või et näol kuvatav iseteravustamispunkt oleks roheline (reaalajavaate võtterežiimis). Kui pildistate reaallajavaate võtterežiimis nägusid lähedalt, siis saate määrata funktsiooni [📷: Eye Detection AF/📷: Silmatuvastusega iseteravustamine] olekusse [Enable/Luba], et kaamera teravustaks inimeste silmadele.

⚠️ Hoiatus

- Sõltuvalt võttingimustest võidakse muuta ka pildi muid osi peale inimeste nahatoonide.

Grupifotorežiim

Kasutage grupifotode pildistamiseks režiimi [iii] (grupifoto). Saate teha pildi, kus nii esiplaanil kui tagaplaanil olevad inimesed on teravustatud.



Võtete näpunäited

- **Kasutage lainurkobjektiivi.**

Suumobjektiivi puhul kasutage selle lainurkasendit, et kõiki grupi inimesi esireast kuni tagareani saaks korraga teravustada. Samuti kui jätate kaamera ja võtteobjektide vahele piisavalt ruumi (nii, et võtteobjektide kogu kehad on kaadris), siis suureneb teravustamispiirkonna sügavus.

- **Tehke grupist mitu fotot.**

Soovitame teha mitu fotot, juhaks kui osad inimesed peaksid jääma mõnele fotole suletud silmadega.

Hoiatus

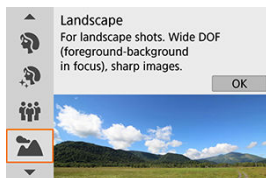
- Vaatenurk muutub veidi, seoses moonutuste korrigeerimisega.
- Sõltuvalt võttetingimustest ei pruugi kõik inimesed pildi esiplaanist kuni tagaplaanini olla teravad.

Märkus

- Kui pildistate siseruumides või vähse valgusega, siis on soovitatav kasutada statii.

Maastikurežiim

Kasutage režiimi [🏞️] (maastikuvõte) võteteks, kus kõik esiplaanist tagaplaanini jääb terav. Annab kirkad sinised ja rohelised värvitoonid ning väga teravad ja selged pildid.



💡 Võtete näpunäited

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit.**
Suumobjektiivi puhul kasutage objektiivi lainurkasendit, et kaugel ja lähedal asuvad objektid jääksid pildile teravalt. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.
- **Hoidke kaamera õövõtete pildistamisel liikumatuna.**
Soovitav on kasutada statiivi.

⚠️ Hoiatus

- Kaamera välklamp ei rakendu isegi siis, kui see on enne pildistamist üles tõstetud.
- Ka Speedlite-välklamp ei rakendu isegi selle kasutamisel.

Lähivõtterežiim

Lillede või väikeste objektide lähedalt pildistamiseks kasutage režiimi [🌸] (lähivõte). Väikeste objektide suuremana näitamiseks kasutage makroobjektiivi (müüakse eraldi).

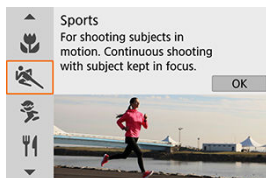


💡Võtete näpunäited

- **Kasutage lihtsat tausta.**
Lihtsal taustal paistavad lilled jm väikesed objektid paremini välja.
- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**
Kontrollige objektiivi minimaalset teravustamiskaugust. Objektiivi minimaalset teravustamiskaugust mõõdetakse kaamera ülaosal olevast fokaaltasandi tähisest < ∞ > objektini. Teravustamine ei ole võimalik, kui olete liiga lähedal.
- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**
Suumobjektiivi telefoto otsa kasutamisel näib objekt suurem.
- **Kui [🔦] vilgub**
Tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.

Spordirežiim

Kasutage režiimi [🏃] (sport) liikuvate võtteobjektide (näiteks jooksva inimese või liikuva auto) pildistamiseks.



💡 Võtete näpunäited

● Kasutage teleobjektiivi.

Soovitame kasutada kaugelt pildistamiseks teleobjektiivi.

● Jälgige võtteobjekti iseteravustamise ala raamiga.

Pildinäidikuga võtetel suunake iseteravustamise ala raam võtteobjektile ning vajutage teravustamise alustamiseks päästikunupp pooleldi alla. Iseteravustamise ajal kostavad väikesed helisignaaliid. Kui teravustamine ei õnnestu, siis teravustamise indikaator < ● > vilgub.

Reaalajavaate võtterežiimis kuvatakse päästikunupu pooleldi alla vajutamisel iseteravustamise ala raam. Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.

● Kasutage pildistamiseks sarivõtet.

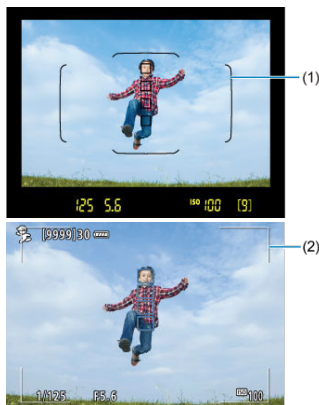
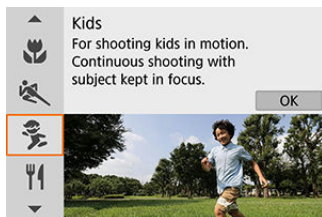
Vaikemääranguks on [📷H] (aeglane sarivõte). Vajutage õigel hetkel päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla. Võtteobjekti jälitamiseks ning liikumise jäädvustamiseks jätkake päästikunupu allhoidmist, et kaamera kasutaks pildistamiseks sarivõtet.

⚠️ Hoiatus

- Kui pildistate vähese valgusega kohas, siis võib seoses kaamera värisemisega hakata säriaja näit pildinäidiku alaservas vasakul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult ja pildistage.
- Väklambi kasutamisel sarivõtte kiirus väheneb.

Lasterežiim

Kasutage ringijooksvate laste pildistamiseks režiimi [👦] (lapsed). Nahatoone täiustatakse.



Võtete näpunäited

● Jälgige võtteobjekti iseteravustamise ala raamiga.

Pildinäidikuga võtetel suunake iseteravustamise ala raam (1) võtteobjektile ning vajutage teravustamise alustamiseks päästikunupp pooleldi alla. Iseteravustamise ajal kostavad vaiksed helisignaalid. Kui teravustamine ei õnnestu, siis teravustamise indikaator < ● > vilgub.

Reaalajavaate võtterežiimis kuvatakse päästikunupu pooleldi alla vajutamisel iseteravustamise ala raam (2). Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.

● Kasutage pildistamiseks sarivõtet.

Vaikemääranguks on [] (aeglane sarivõte). Vajutage õigel hetkel päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla. Võtteobjekti jälitamiseks ning näoilmete muutumise ja liikumise jäädvustamiseks jätkake päästikunupu allhoidmist, et kaamera kasutaks pildistamiseks sarivõtet.

● Kui [] vilgub

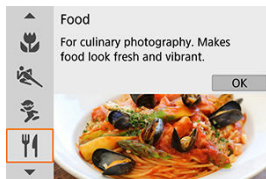
Tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.

Hoiatus

- Kui reaalajavaate võtterežiimis kasutatakse välklampi, siis sarivõtete kiirus väheneb. Kaamera jätkab pildistamist väiksema sarivõtte kiirusega, isegi kui välklambi kasutamine lõpeb.

Toidurežiim

Kasutage toidu pildistamiseks režiimi [🍴] (toit). Foto paistab valgusküllane ja isuäratav. Samuti sõltuvalt valgusallikast vähendatakse punakaid toone, kui pildistate näiteks volframlambi valguses jne.



💡 Võtete näpunäited

● Muutke värvitooni.

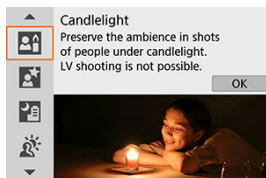
Saate muuta määrangut [**Color tone/Värvitoon**]. Toidu punaka värvingu lisamiseks seadistage seda suunas [**Warm tone/Soe toon**] (punane). Kui see paistab liiga punane, siis seadistage seda suunas [**Cool tone/Jahe toon**] (sinine).

⚠️ Hoiatus

- Võtteobjektide soe värvivarjund võib kaduda.
- Kui kaadris on mitme valgusallika valgus, siis ei pruugita pildi sooje värvivarjundeid vähendada.
- Kui kasutate välklampi, siis määratakse [**Color tone/Värvitoon**] olekuks vaikemäärang.
- Kui kaadris on inimesi, siis ei pruugita nahatoone jäädvustada õigesti.

Küünlavalguse režiim

Kui soovite pildistada inimest küünlavalguses, siis kasutage režiimi  (küünlavalgus). Küünlavalguse õhkkond peegeldub pildi värvitoonides.



Võtete näpunäited

- **Kasutage teravustamiseks keskmist iseteravustamispunkti.**

Suunake pildinäidiku keskmine iseteravustamispunkt võtteobjektile ning pildistage.

- **Kui numbrilised näidud (säriaeg) pildinäidikus vilguvad, siis hoidke kaamerat stabiilselt ning vältige selle värisemist.**

Kui kaamera värin võib hämaras pildistades muuta pildi uduseks, hakkab säriaja näit pildinäidikus vilkuma. Suumobjektiivi kasutamisel soovitame suumida välja ning hoida kaamerat stabiilsena või kasutada statiivi. Suumobjektiivi kasutamisel on võimalik vähendada kaamera värina mõju, kui seate objektiivi lainurkasendisse.

- **Muutke värvitooni.**

Saate muuta määrangut **[Color tone/Värvitoon]**. Küünlavalguse punaka tooni tõstmiseks seadke seda suunas **[Warm tone/Soojad toonid]** (punane) või kui see paistab liiga punane, siis seadke seda suunas **[Cool tone/Jahedad toonid]** (sinine).

- **Reguleerige heledust.**

Saate muuta määrangut **[Brightness/Heledus]**. Pildi muutmiseks heledamaks seadke seda **[+]**-suunas või kui pilt on liiga hele, siis **[–]**-suunas.

Hoiatus

- Reaalajavaate võtterežiimi ei saa kasutada.
- Kaamera välklamp ei tööta. Kuid soovitame tõsta välklambi tööasendisse, et kaamera saaks kasutada iseteravustamise lisavalgustit .

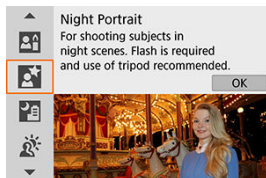


Märkus

- Iseteravustamise meetodiks määratakse **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]** ning seda ei saa muuta.

Öise portree režiim

Kasutage öösel inimeste pildistamisel tausta loomuliku särituse saamiseks [P] (öise portreevõtte) režiimi. **Arvestage, et selles režiimis on vaja kasutada kaamera välklampi või Speedlite-välklampi.** Soovitav on kasutada statiivi.



Võtete näpunäited

● Kasutage lainurkobjektiivi ja statiivi.

Kasutage suumobjektiiviga pildistades avara öise vaate saamiseks suumi lainurkasendit. Kuna käest pildistamisel võib kaamera väriseda, siis soovime kasutada statiivi.

● Kontrollige pildi heledustaset.

Soovitame pärast võtet taasesitada pilt võttekohas ning kontrollida pildi heledustaset. Kui võtteobjekt paistab liiga tume, siis liikuge lähemale ja pildistage uuesti.

● Samuti kasutage teisi võtterežiime.

Võite proovida pildistada ka režiimides <A+> ja [P], sest siis jäävad pildid suurema tõenäosusega teravad.

Hoiatus

- Öelge pildistatavatele, et nad jääks pärast valgust rakendumist hetkeks liikumatuks.
- Reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel võib olla teravustamine raskendatud kui võtteobjekti nägu paistab tume. Sellisel juhul seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ja teravustage käsitsi.
- Kui kasutate öisel võttel reaalajavaate võtterežiimi, siis võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sisse jääb valguspunkte. Sellisel juhul seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ja teravustage käsitsi.
- Ekraanil kuvatav reaalajavaate pilt ei pruugi paista täpselt nagu jäädvustatud pilt.

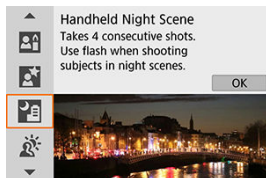


Märkus

- Kui kasutate välklampi koos iseavajaga, siis veidi enne võtte tegemist süttib iseavaja signaaltuli.

Käest tehtav öövõte

Režiim [P] (käest tehtav öövõte) võimaldab pildistada öövõtteid isegi kaamerat käes hoides. Selles võtterežiimis tehakse iga pildi jaoks järjest neli võtet ning seejärel saavutatakse nende põhjal loodud ergas pilt vähendatud kaameravärinaga.



💡Võtete näpunäited

- **Hoidke kaamerat kindlalt.**

Kaamera hoidmiseks stabiilsena hoidke küünarnukke keha läheduses (👉). Selles režiimis joondatakse neli tehtud võtet ning kombineeritakse need üheks pildiks, kuid kui kaamera värina tõttu on neli võtet suurel määral nihkes, siis ei pruugita nelja võtet lõpp-pildi jaoks korralikult joondada.

- **Kasutage portreede pildistamisel välku.**

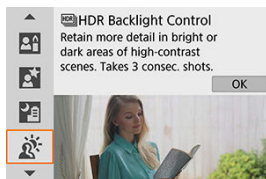
Kui võtetel on inimesi, siis kasutage kaamera välklampi või Speedlite-välklampi. Ilusamate portreevõtete tegemiseks kasutatakse esimese võtte jaoks välku. Õelge pildistatavale, et ta ei liiguks enne kui kõik neli järjestikust võtet on tehtud.

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on kujutiseala väiksem.
- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Kui kasutate öisel võttel reaalaajavaate võtterežiimi, siis võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sisse jääb valguspunkte. Sellisel juhul seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse **<MF>** ja teravustage käsitsi.
- Ekraanil kuvatav reaalaajavaate pilt ei pruugi paista täpselt nagu jäädvustatud pilt.
- Kui kasutate välklampi ning võtteobjekt on lähedal, siis võidakse pilt säritada üle.
- Kui kasutate vähese valgustusega öövõtte tegemisel välklampi, siis ei pruugita võtteid korralikult joondada, mis võib põhjustada hägusaid fotosid.
- Kui kasutate välklampi ning pildistatav inimene on välguga valgustatud tausta lähedal, siis ei pruugita võtteid korralikult joondada. Selle tulemusena võib jääda foto hägune. Pildile võib jääda ebaloomulikke varje ja värve.
- Välgu valguskoonus Speedlite-välklambi kasutamisel:
 - Kui kasutate Speedlite-välklampi automaatse välgu valguskoonuse määramisega, siis fikseeritakse suuri asend lainurka, sõltumata objektiivi fookuskaugusest.
 - Kui kasutate Speedlite-välklampi käsitsi välgu valguskoonuse määramisega, siis pildistage nii, et valgusti oleks tavalises asendis.
- Kui pildistate liikuvat võtteobjekti, siis võib objekti liikumine põhjustada järelkujutisi või võtteobjekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse pildinäidik ja ekraanil vastavalt **"buSY"** ja **"BUSY"** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

HDR taustavalgustuse juhtimine

Kui pildistate stseeni, kus on nii heledaid kui tumedaid alasid, siis kasutage režiimi [HDR] (HDR taustavalgustuse juhtimine). Selles režiimis tehakse ühe pildi salvestamiseks kolm järjestikust võtet erineva särgiga. Tulemuseks on üks laia toonivahemikuga pilt, millel taustavalgusest põhjustatud varjud on minimeeritud.

* HDR tähistab inglisekeelseid sõnu High Dynamic Range (kõrge dünaamiline ulatus).



Võtete näpunäited

● Hoidke kaamerat kindlalt.

Kaamera hoidmiseks stabiilsena hoidke küünarnukke keha läheduses (📏). Selles režiimis joondatakse kolm tehtud võtet ning kombineeritakse need üheks pildiks. Kuid kui kaamera värina tõttu on kolm võtet suurel määral nihkes, siis ei pruugita neid lõpp-pildi jaoks korralikult joondada.

⚠ Hoiatus

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on kujutiseala väiksem.
- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Arvestage, et pilti ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võib paista ebaregulaarne või mürarikas.
- HDR taustavalgustuse juhtimine ei pruugi olla tõhus väga tugeva taustavalgustusega või väga kontrastsete stseenide puhul.
- Kui pildistate võtteobjekte, mis on piisavalt heledad, näiteks tavavalgustusega kaadrite puhul, siis võib pilt paista rakendatud HDR-efekti tõttu ebaloolumik.
- Kui pildistate liikuvat võtteobjekti, siis võib objekti liikumine põhjustada järelkujutisi või võtteobjekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate muustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse pildinäidikust ja ekraanil vastavalt "buSY" ja "BUSY" ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

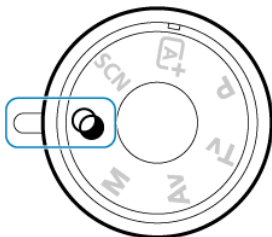
Loovfiltrite režiim

 [Loovfiltrite omadused](#)

 [Miniatuurefekti reguleerimine](#)

Saate kasutada pildistamisel valitud filtriefekte. Reaalajavaate võtterežiimis saate vaadata enne pildistamist filtriefekti eelvaadet.

1. Seadke režiimiketas asendisse .

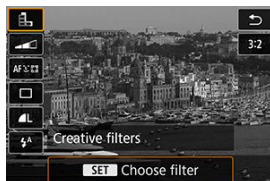


2. Kuvage reaalajavaate pilt.



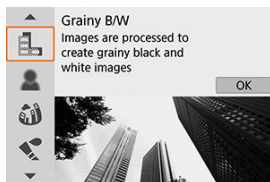
- Reaalajavaate pildi kuvamiseks vajutage nuppu .

3. Valige kiirvalikuga [Creative filters/Loovfiltrid].



- Vajutage nuppu <Q> > (10).
- Valige klahvidega <▲> <▼> ülevalt vasakult ikoon, seejärel vajutage <SET> >.

4. Valige filtriefekt.



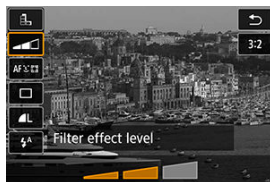
- Kasutage filtriefekti (10) valimiseks valijat <10> > või <10> >, seejärel vajutage <SET> >.
- Pilt jäädvustatakse rakendatud filtriefektiga.



Märkus

- Kui te ei soovi funktsioonide määramise ajal kuvada reaalajavaate pilti, siis vajutage pärast punkti 1 nupule <Q> > ja valige [Choose filter/Vali filter].

5. Reguleerige efekti toimet ja pildistage.



- Vajutage nuppu <  > ning valige [**Creative filters/Loovfiltrid**] alt ikoon (v.a. , , ,  või ).
- Reguleerige valijaga <  > või <  > efekti, seejärel vajutage <  >.

Hoiatus

- RAW ja RAW+JPEG ei ole saadaval. RAW-pildikvaliteedi määramisel jäädvustatakse pildid -pildikvaliteediga. RAW+JPEG-pildikvaliteedi määramisel jäädvustatakse pildid määratud JPEG-pildikvaliteediga.
- [, , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

- **Grainy B/W (Teraline MV)**

Muudab pildi teraliseks ja mustvalgeks. Kontrasti reguleerimisega saate muuta mustvalge efekti.

- **Soft focus (Pehme fookus)**

Annab pildile pehme ilme. Hägususe reguleerimisega saate muuta pehmusastet.

- **Fish-eye effect (Kalasilmaefekt)**

Annab kalasilmobjektiivi efekti. Pildil on ümarmoonutus.

Sõltuvalt selle filtriefekti tasemest võib pilt olla servadest kärbitud. Kuna filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa tegelik eraldusvõime võib sõltuvalt salvestatavate pikslite arvust väheneda – seega kontrollige filtriefekti määramisel lõplik pilt üle. Kasutatakse ühte keskele fikseeritud iseteravustamispunkti.

- **Water painting effect (Akvarellmaali efekt)**

Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Efekti reguleerimisega saate muuta värvitiheidust. Arvestage, et öövõtteid või tumedaid võtteid ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võivad need paista ebaregulaarsed või mürarikad.

- **Toy camera effect (Mängukaameraefekt)**

Nihutab värvetooni nii nagu need paistaks mängukaameras ning tumendab pildi nurki. Värvivarjundi muutmiseks on võimalik kasutada värvitooni valikuid.

- **Miniature effect (Miniatuuriefekt)**

Loob dioraamefekti (ringpildi).

Vaikemääranguga pildistamisel jääb pildi keskosa teravaks.

Reaalajavaate võtterežiimis saate teravaks jäetavat ala nihutada (stseeni raam), vastavalt lõigus [Miniatuuriefekti toimingud](#) toodud juhiste. Iseteravustamise meetodina kasutatakse režiimi [1-point AF/1-punkti iseteravustamine]. Soovitame pildistamisel seada iseteravustamispunkti ja stseeni raami kohakuti.

Pildinäidikuga võtetel suunake pildinäidiku keskmine iseteravustamispunkt võtteobjektile ning pildistage.

- **HDR art standard (HDR art standardne kunstiefekt)**

Fotode varju- ja ülesäritatud alad jäädvustatakse detailsemalt. Madalamad kontrastid ja tuhmimad gradatsioonid loovad maalilaadse tulemuse. Võtteobjekti kontuurid on heledad (või tumedad).

- **HDR art vivid (HDR art ergas kunstiefekt)**

Värvid on rohkem küllastunud kui määranguga [HDR art standard/HDR art standardne kunstiefekt] ning madalad kontrastid ja tuhmimad gradatsioonid loovad graafilise kunsti efekti.

- **HDR art bold (HDR art rõhutatud kunstiefekt)**

Värvid on kõige rohkem küllastunud ning tõstavad võtteobjekti esile; pilt paistab kui õlimaal.

● **HDR art embossed** (**HDR reljeefne kunstieft**)

Värviküllastust, heledustaset, kontrastsust ja gradatsioone on vähendatud, et pilt paistaks tuhm, pleekinud ja vana ilmega. Võtteobjekti kontuurid on heledad (või tumedad).

 Hoiatus

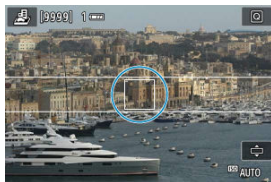
Režiimide , , ja **ettevaatusabinõud**

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on kujutiseala väiksem.
- Filtriefektide eelvaated reaajavaate võtterežiimis ei paista täpselt samasugused nagu jäädvustatavad võtted.
- Kui pildistate liikuvat võtteobjekti, siis võib objekti liikumine põhjustada järelkujutisi või võtteobjekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Käest pildistamisel olge kaamera värisemisega ettevaatlik.
- Objekte nagu taevas või valged seinad ei pruugita töödelda sujuvate gradatsioonidega ning pildil võib olla palju müra või säritus ja värvid võivad olla ebaühtlased.
- Kui pildistate luminofoorlambi või LED-valgusti valguses, siis võivad värvid jääda ebaloomulikuks.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse pildinäidik ja ekraanil vastavalt "buSY" ja "BUSY" ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik. Kuid soovime tõsta välklambi tööasendisse, et kaamera saaks kasutada iseteravustamise lisavalgustit ().

 Märkus

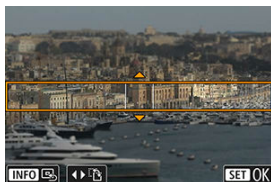
- Režiimides , ,  ja  saate pildistada kõrge dünaamilise ulatusega fotosid, mille detailid säilivad ka varju- ja ülesäritatud aladel. Kaamera jäädvustab igal võttel kolm järjestikust pilti eri heledusega, mis liidetakse automaatselt kokku üheks pildiks. Vaadake režiimide , ,  ja  ettevaatusabinõusid.

1. Liigutage iseteravustamispunkti.



- Liigutage iseteravustamispunkt kohta, kuhu soovite teravustada.

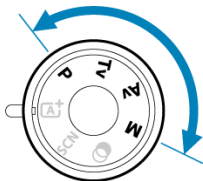
2. Liigutage stseeniraami ning pildistage.



- Liigutage stseeniraami nii, et iseteravustamispunkt oleks sellega joondatud.
- Stseeniraami tegemiseks liigutatavaks (kuvatakse oranžilt) vajutage nuppu > või puudutage ekraani alumises paremas servas . puudutamise saate vahetada stseeniraami vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel. Samuti saate muuta stseeniraami suunda klahvidega < > < > (kui see on horisontaalses suunas) ning klahvidega < > < > (kui see on vertikaalses suunas).
- Keerake stseeniraami liigutamiseks valijat < > või < >. Stseeniraami liigutamiseks uuesti keskele vajutage nuppu < INFO >.
- Stseeniraami asukoha kinnitamiseks vajutage < >.

Loovvõtted

Loovvõtete režiimides on võimalik pildistada erinevatel viisidel, määrates ise eelistatud säriaja, avaarvu, särituse jm.

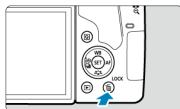


- Režiimiketta keeramisel kuvatava võtterežiimi kirjelduse eemaldamiseks vajutage < SET > (☐).



Märkus

- Veenduge, et multifunktsioonide lukustus oleks lülitatud välja (☐).



- [Programse automaatsäri režiim \(P\)](#)
- [Säriaja etteandega automaatsäri \(Tv\)](#)
- [Ava etteandega automaatsäri \(Av\)](#)
- [Käsikäsi režiim \(M\)](#)
- [Aegvõtte režiim](#)
- [Peegli lukustus](#)

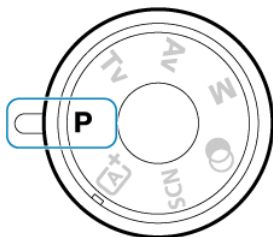
Programse automaatsäri režiim (P)

Kaamera määrab automaatselt säriaia ja avaarvu vastavalt objekti valgustatusele.

* < **P** > tuleneb sõnast Program (programm).

* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).

1. Seadke režiimiketas asendisse < **P** >.



2. Teravustage võtteobjekt.



- Vaadake läbi pildinäidiku ning suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile, seejärel vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Pärast teravustamist süttib pildinäidiku alumises paremas nurgas teravustamise indikaator < ● > (lukustuva teravustamise režiimis).
- Säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt ja kuvatakse pildinäidikus.

3. Vaadake ekraani.



- Kui säriaeg ja avaarv ei vilgu, siis saab kaamera kasutada standardsäritust.

4. Pildistage.

- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästikunupp lõpuni.

! Hoiatus



- Kui säriaeg "30'" ja objektiivi väikseim avaarv (suurim ava) vilguvad, siis jääb pilt alasäritatuks.
Suurendage ISO-valgustundlikkust või kasutage välku.



- Kui pildinäidikul vilgub säriaeg "4000" ja objektiivi suurim avaarv (väikseim ava), siis jääb pilt ülesäritatuks.
Vähendage ISO-valgustundlikkust või kasutage objektiivi siseneva valguse vähendamiseks ND-filtrit (eraldi müügis).



Märkus

Režiimide <P> ja <A⁺> erinevused

- Režiimis <A⁺> määratakse mitmed funktsioonid nagu iseteravustamise meetod ja säri mõõtmisrežiim automaatselt, et vähendada ebaõnnestunud võtete arvu. Määratavad funktsioonid on piiratud. Samas režiimi <P> puhul määratakse automaatselt ainult säriaeg ja avaarv. Saate vabalt määrata iseteravustamise meetodi, mõõtmisrežiimi ja muid funktsioone.

Programmi nihe

- Programse automaatsäri režiim võimaldab vabalt muuta kaamera poolt määratud säriaaja ja avaarvu kombinatsiooni (programmi), säilitades sama särituse. Seda nimetatakse programmi nihkeks.
- Programmi nihutamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla ning seejärel keerake valijat <>, kuni kuvatakse soovitud säriaega või avaarvu.
- Programmi nihe tühistatakse automaatselt pärast võtte sooritamist.
- Välguga võttel ei saa programmi nihet kasutada.

Säriaaja etteandega automaatsäri (Tv)

Selles režiimis määrate säriaaja ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele õige särituse saavutamiseks automaatselt avaarvu. Lühem säriaeg võimaldab kiirelt liikuva objekti pildil peatada. Pikema säriaajaga aga saate pildile jäädvustada liikumise illusiooni.

* < **Tv** > tuleneb sõnadest Time value (valitud aeg).

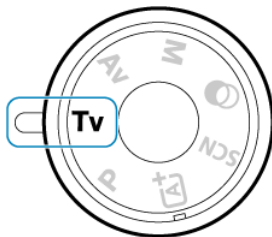


Hägustatud liikumine
(Pikk säriaeg: 1/30 s.)

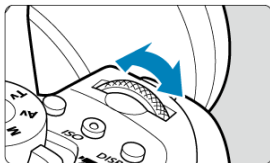


Peatatud liikumine
(Lühike säriaeg: 1/2000 s.)

-
1. Seadke režiimiketas asendisse < **Tv** >.



2. Valige soovitud säriaeg.



- Määrake see valijaga <  >.

3. Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

4. Kontrollige näite ja sooritage võte.



- Seni kui avaarv ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

Hoiatus



- Kui pildinäidikus vilgub väikseim avaarv (suurim ava), siis jääb pilt alasäritatuks. Keerake pikema säriaja määramiseks valijat <  >, kuni avaarv enam ei vilgu või suurendage ISO-valgustundlikkust.



- Kui pildinäidikus vilgub suurim avaarv (väikseim ava), siis jääb pilt ülesäritatuks. Keerake lühema säriaja määramiseks valijat <  >, kuni avaarv enam ei vilgu või vähendage ISO-valgustundlikkust.



Märkus

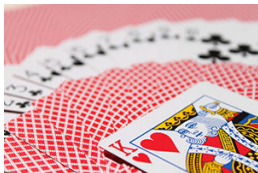
Säriaaja näit

- Säriajad on tähistatud ekraanil murdarvuna, kuid pildinäidikus kuvatakse neid lühendatuna – toodud on ainult nimetaja. Näiteks "**125**" pildinäidikus tähistab 1/125 sekundit. "**0"5**" tähistab aga 0,5 sekundit ning "**15**" tähistab 15 sekundit.

Ava etteandega automaatsäri (Av)

Selles režiimis määrate soovitud avaarvu ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele standardsärituse saavutamiseks automaatselt säriaja. Suurem avaarv (väiksem ava) võimaldab teravalt jäädvustada suuremat osa võtteobjekti ees- ja tagaplaanist. Samas väiksem avaarv (suurem ava) võimaldab jätta võtteobjekti ees- ja tagaplaanist osa hägusaks ning teravustada ainult soovitud osa.

* < **Av** > tuleneb sõnadest Aperture value (avaarv).

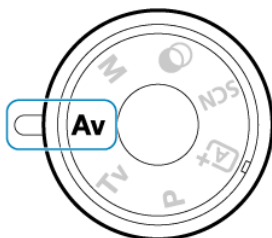


Hägune tagaplaan
(Väikese f-avaarvuga: f/5.6)

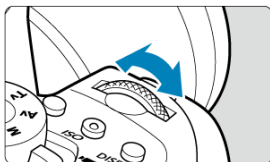


Terav esi- ja tagaplaan
(Suure f-avaarvuga: f/32)

1. Seadke režiimiketas asendisse < **Av** >.



2. Määrake sobiv avaarv.



- Määrake see valijaga <  >.

3. Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

4. Kontrollige näite ja sooritage võte.



- Seni kui säriaeg ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

Hoiatus



- Kui säriaeg „30” vilgub, siis jääb pilt alasäritatuks.

Kasutage avaarvu vähendamiseks (ava suuremaks tegemiseks) valijat <  >, kuni säriaeg enam ei vilgu või suurendage ISO-valgustundlikkust.



- Kui säriaeg „4000” vilgub, siis jääb pilt ülesäritatuks.

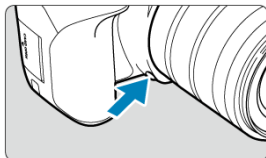
Kasutage avaarvu suurendamiseks (ava väiksemaks tegemiseks) valijat <  >, kuni säriaeg enam ei vilgu või vähendage ISO-valgustundlikkust.

Märkus

Avaarvu näit

- Mida suurem f-avaarv, seda väiksem on ava suurus. Kuvatavad avaarvud (ava suurused) sõltuvad kasutatavast objektiivist. Kui kaameraga ei ole objektiivi ühendatud, kuvatakse ava suurus „00”.

Teravussügavuse kontroll



Teravussügavuse (sobiliku teravustamise vahemiku) visuaalseks kontrolliks ning objektiivis määratud avaarvu seadmiseks enne võtet vajutage teravussügavuse kontrolli nupule.



Märkus

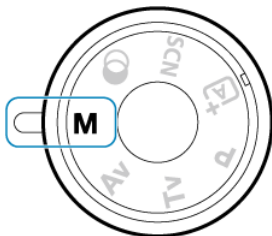
- Mida suurem on avaarv, seda laiem ala (taustast kuni esiplaanini) jääb terav, kuid ka pildinäidikus tumedam.
- Teravussügavuse efekti saab selgelt näha reaalaajavaatega võtte puhul, kui muudate avaarvu ning vajutate teravussügavuse kontrolli nupule (ⓘ).
- Kui hoiate all teravussügavuse kontrolli nuppu, siis säri lukustatakse.

Käsikäsi režiim (M)

Selles režiimis saate ise määrata nii säriaja kui avaarvu. Säri määramisel võite juhinduda kaamera pildinäidikust olevast särimõõdikust või kasutada säriaja ja ava valikuks eraldi määrdavat särimõõdikut.

* < **M** > tähistab sõna Manual (käsitsi).

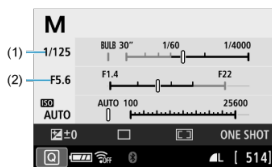
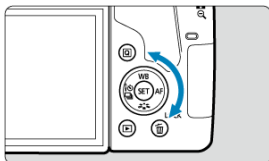
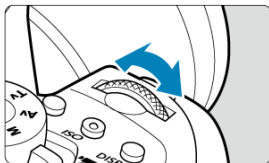
1. Seadke režiimiketas asendisse < **M** >.



2. Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Määranguga ISO Auto (Automaatne ISO) saate määrata säri nihke (☑).

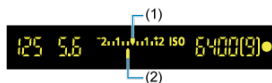
3. Määrake säriaeg ja avaarv.



- Säriaaja (1) määramiseks keerake valijat <  > ning avaarvu (2) määramiseks keerake valijat <  >.

4. Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.



- (1) Standardsärituse märk
(2) Särimõõdiku osuti

- Pildinäidikus kuvatakse särimäärang.
- Vaadake särimõõdiku osutit $< \blacksquare >$, et näha kui kaugel on praegune säritase standardsest säritasemest.

5. Seadistage säri ja pildistage.

- Jälgige särimöödikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või ava väärtust.
- < < > või < > > kuvatakse särimöödiku otstes, kui säritase ületab ± 3 ühikut (või pildinäidikus ± 2 ühikut) standardsärituse tasemest.

Säri nihe automaatse ISO kasutamisel

Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud käsisäriga pildistamisel "A" (AUTO), siis saate määrata säri nihke (☞) järgmisel viisil.

- [📷: Expo.comp./AEB / 📷: Säri nihe/kahvel]
- Kui hoiate all nuppu < (SET) > ja keerate valijat < ☞ >, kui määranguks [SET] menüüst [13: Custom Controls/13: Kohandatavad juhikud] on [📷: Custom Functions(C.Fn)/ 📷: Kasutusmäärangud (C.Fn)] alt valitud [☞]Expo comp (hold btn, turn ☞/☞/☞).
Säri nihe (hoia nuppu, keera ☞).
- Kiirvaliku menüü

⚠ Hoiatus

- Automaatse ISO-valgustundlikkuse määranguga ei pruugi säritus jääda oodatud tulemusele vastavaks, sest ISO-valgustundlikkust reguleeritakse standardsärituse tagamiseks vastavalt teie poolt määratud säriajale ja avaväärtusele. Sellisel juhul määrake säri nihe.
- Säri nihet ei rakendata valguga võtetel automaatse ISO-valgustundlikkuse määranu kasutamisel, isegi kui määrasite säri nihke ulatuse.

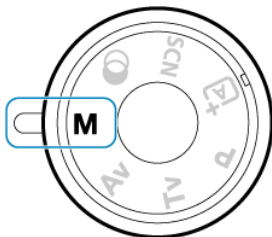
📖 Märkus

- Selleks, et režiimis < M > saaks määrata ka funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija), eemaldage linnuke [✓] määranu [Disable during man expo/Keela käsisäri ajal] juurest menüüs [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] (☞).
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule < ✖ >.
- Kui vajutate nupule < ✖ > ning kadreerite võtte ümber, siis näete särimõõdikult säritaseme erinevust sellest hetkest, kui vajutasite nupule < ✖ >.
- Määratud säri nihke ulatus säilitatakse, kui lülitate režiimile < M > (automaatse ISO-valgustundlikkuse määramisega) pärast säri nihke kasutamist režiimis < P >, < Tv > või < Av > (☞).
- Säri nihke koordineerimiseks 1/2-ühikulise sammuga, kui ISO-valgustundlikkus on määratud 1/3-ühikulise sammuga, kui funktsiooni [1: Exposure level increments/1: Säri parameetrite samm] olekuks on määratud menüüst [📷: Custom Functions(C.Fn)/📷: Kasutusmäärangud (C.Fn)] valik [1:1/2-stop / 1: 1/2-ühikut] ning seda kasutatakse koos automaatse ISO-valgustundlikkuse määranguga, kasutatakse edasiseks säri nihutamiseks säriaja reguleerimist. Kuid kuvatav säriaeg ei muutu.

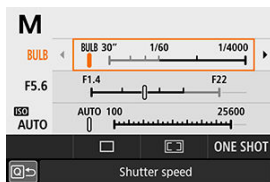
Aegvõtte režiim

Selles režiimis on katik avatud seni, kuni päästikunupp on alla vajutatud, ja sulgub päästikunupu vabastamisel. Kasutage aegvõtte režiimi öösel pildistamisel, ilutulestike pildistamiseks, astrofotograafias ning teiste pikka säriaega nõudvate objektide pildistamiseks.

1. Seadke režiimiketas asendisse **<M>**.



2. Määrake säriajaks **[BULB/AEGVÕTE]**.



- Pöörake valijat  vasakule, et valida **[BULB/AEGVÕTE]**.

3. Pildistage.

- Säritus kestab niikaua, kuni hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna.
- Ekraanil kuvatakse võttel kulunud säriaega.



Hoiatus

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Pika säriaja kasutamisel on piltidel rohkem müra kui tavaliselt.
- Kui määratud on automaatse ISO režiim, siis määratakse ISO 400 (🔗).
- Kui kasutate aegvõtte režiimis nii iseavajat kui ka peegli lukustust, siis hoidke päästikunuppu lõpuni alla vajutatuna kuni võtte lõpuni (kuni iseavaja viiteaeg ja aegvõtte säriaeg saavad täis). Kui lasete päästikunupu iseavaja loenduri lugemise ajal lahti, siis võtet ei tehta, kuigi katiku vabastusheli kostub.



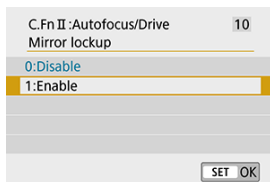
Märkus

- Funktsiooniga [📷: Long exp. noise reduction/📷: Pika säriaja müravähendus] saab vähendada pikast säriajast põhjustatud müra (🔗).
- Soovitame kasutada aegvõtte režiimis statiivi. Samuti saate kasutada peegli lukustust (🔗).
- Aegvõtteid saab teha ka distantspäästiku RS-60E3 abil (eraldi müügil, 🔗).
- Aegvõtteid saab teha ka juhtmeta distantspäästiku BR-E1 abil (eraldi müügil, 🔗). Distantspäästiku edastusnupu vajutamisel algab aegvõtte kohe või 2 sekundit hiljem. Aegvõtte režiimi lõpetamiseks vajutage sama nuppu uuesti.

Peegli lukustus

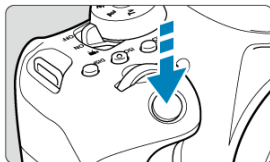
Saate kasutada peegli lukustuse funktsiooni mehaanilise vibratsiooni (peegli liikumise) vältimiseks super-teleobjektiividega või lähivõtete pildistamisel (makrofotograafia).

1. Seadistage peegli lukustuse määrang.



- Määrake menüüst [**☞**: Custom Functions(C.Fn)/**☞**: **Kasutusmäärangud(C.Fn)**] funktsiooni [**10: Mirror lockup/10: Peegli lukustus**] olekuks [**1:Enable/1:Luba**] (**☑**).

2. Teravustage võtteobjekt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.



- Peegel liigub üles.

3. Vajutage päästikunupp uuesti lõpuni alla.

- Võte sooritatakse ja peegel liigub uuesti alla.
- Foto tegemise järel seadke funktsiooni [**Mirror lockup/Peegli lukustus**] olekuks [**0:Disable/0:Keela**].

Võtete näpunäited

● Samuti määrake iseavaja taimeri määranguks [⏱10] või [⏱2].

Kui vajutate päästikunupu lõpuni alla, siis peegel lukustatakse. Võte tehakse 10 või 2 s hiljem.

● Pildistage distantsilt.

Distantspäästiku kasutamine koos peegli lukustusega aitab vähendada veelgi kaamera liikumisest tekkivaid ebateravusi piltidel, sest te ei puuduta võttel kaamerat (📷). Kui juhtmeta distantspäästik BR-E1 (eraldi müügil) on määratud 2 s viitele, siis vajutage peegli lukustamiseks edastusnuppu ning pilt salvestatakse 2 s pärast peegli lukustamist. Distantspäästiku RS-60E3 (eraldi müügil) kasutamisel vajutage peegli lukustamiseks päästikunupp lõpuni alla ning seejärel uuesti lõpuni alla pildi tegemiseks.

Hoiatus

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Väga heledas valguses, näiteks rannas või suusanõlval päikeselisel päeval, sooritage võte kohe pärast peegli lukustuse stabiliseerumist.
- Kui kasutate peegli lukustust koos iseavaja ja aegvõtte režiimiga, siis jätkake päästikunupu lõpuni all hoidmist (iseavaja viiteajal + aegvõtte säri ajal). Kui lasete päästikunupu iseavaja loenduri lugemise ajal lahti, siis võtet ei tehta, kuigi katiku vabastusheli kostub.
- Peegli lukustuse ajal on võttefunktsioonide määrangute, menüütoimingute jne tegemine keelatud.
- Kui kasutate välklampi, siis punasilmsuse vähendamise valgusti ei sütti.

Märkus

- Isegi kui määrate päästiku töörežiimiks [📷H], [📷] või [📷C], siis kasutab kaamera üksikvõtete režiimi.
- Kui funktsioon [📷: High ISO speed NR/📷: Kõrge ISO müravähendus] on seatud olekusse [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus], siis teeb kaamera neli järjestikust võtet sõltumata määrangust [Mirror lockup/Peegli lukustus].
- Ligikaudu 30 sekundi möödumisel peegli lukustamisest liigub see automaatselt alla tagasi. Päästikunupu lõpuni vajutamisel lukustatakse peegel uuesti.
- Peegli lukustusega võtetel on soovitatav kasutada statiivi ja juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil, 📷) või distantspäästikut RS-60E3 (eraldi müügil, 📷).

Iseteravustamise, päästiku ja säri määrangud

Selles peatükis kirjeldatakse kuidas seadistada iseteravustamist, päästiku töörežiimi, säri mõõtmisrežiimi ning seotud määranguid.



Hoiatus

- < AF > tähistab sõna autofocus (iseteravustamine). < MF > tähistab sõnu manual focus (käsitsi teravustamine).

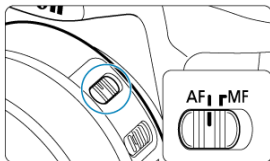
- [Iseteravustamise toiming](#)
- [Iseteravustamisala ja -punkti valimine \(pildinäidikuga võtted\)](#)
- [Iseteravustamise meetodi valimine \(reaalajavaate võtterežiim\)](#)
- [Käsitsi teravustamine](#)
- [Päästiku töörežiim](#)
- [Iseavaja kasutamine](#)
- [Distantsvõtted](#)
- [Mõõtmisrežiim](#) ☆
- [Säri nihe](#) ☆
- [Säri lukustus](#) ☆

Iseteravustamise toiming

- ☒ [Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks](#) ☆
- ☒ [AI-servoteravustamine \(pildinäidikuga võtetel\) või servoteravustamine \(reaalajavaate võtterežiimis\) liikuvate objektide jaoks](#)
- ☒ [AI iseteravustamine \(pildinäidikuga võtetel\) iseteravustamise toimingu automaatselt vahetamiseks](#)
- ☒ [Iseteravustamise lisavalgusti](#)
- ☒ [Punaselt süttivad iseteravustamispunktid \(pildinäidikuga võtetel\)](#)

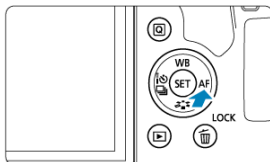
Valige iseteravustamise toiming, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Tavavõtterežiimides määratakse optimaalne iseteravustamise toiming vastavalt võtterežiimile.

1. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

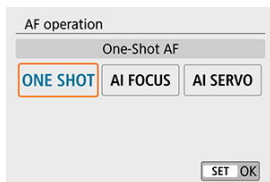


2. Keerake režiimiketas loovvõtete režiimile.

3. Vajutage nuppu <AF>.



4. Valige iseteravustamise toiming.

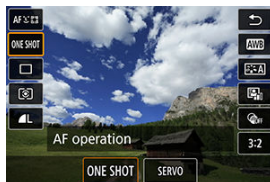


- Vajutage klahve <◀> <▶>.

ONE SHOT: lukustuv teravustamine

AI FOCUS: AI-iseteravustamine

AI SERVO: AI-servoteravustamine



- Reaalajavaate võttetežiimis vajutage nuppu <Q>, seejärel valige [AF operation/Iseteravustamise toiming].

ONE SHOT: lukustuv teravustamine

SERVO: servoteravustamine

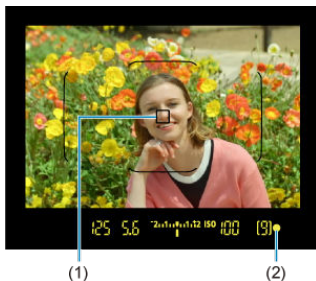


Märkus

- Iseteravustamiseks võite vajutada ka nuppu <AF ON>.

See iseteravustamise toiming sobib paigalolevate objektide teravustamiseks. Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.

● Pildinäidikuga võtted



- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis kuvatakse iseteravustamispunkt (1), pildinäidikus süttib teravustamise indikaator < ● > (2) ning kaamera annab helisignaali. Kui kaamera ei saa teravustada, siis teravustamise indikaator < ● > vilgub.
- Hindava särimõõtmise (☒) kasutamisel määratakse säri väärtus kohe pärast võtteobjekti teravustamist.

● Reaalajavaate võtterežiim

- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ning kaamera annab helisignaali. Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.



Märkus

- Kui [🔊: Beep/🔊: Helisignaali] määrata olekusse [Disable/Keela], siis teravuse saavutamisel helisignaali ei kostu.
- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis jääb teravus lukustatuks, mis võimaldab kadreerida võtte enne pildi tegemist ümber. Seda nimetatakse "teravustamise lukustamiseks".
- Kui kasutate objektiivi, mis toetab elektroonilist käsiteravustamist, siis vt. lõiku

[Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine](#) ☆.

AI-servoteravustamine (pildinäidikuga võtetel) või servoteravustamine (reaalajavaate võtterežiimis) liikuvate objektide jaoks

See iseteravustamise toiming sobib liikuvate objektide teravustamiseks. Päästikunupu pooleldi allavajutatuna hoidmine tagab objekti pideva teravustamise.

● AI-servoteravustamine (pildinäidikuga võtetel)

- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis kuvatakse teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkt. Pildinäidikus olev teravustamise indikaator < ● > ei sütti objektide teravustamisel.

● Servoteravustamine (reaalajavaate võtterežiimis)

- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkt siniseks.



Märkus

- Helisignaal ei kostu isegi teravustamise õnnestumisel.
- Säri määratakse pildistamise hetkel.

AI iseteravustamine (pildinäidikuga võtetel) iseteravustamise toimingu automaatselt vahetamiseks

Iseteravustamise toiminguks valitakse sõltuvalt võtteobjekti olekust automaatselt režiimi **[One-Shot AF/Lukustuv teravustamine]** asemel **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]**.

- Pärast seda kui kaamera kasutab võtteobjekti teravustamiseks režiimi **[One-Shot AF/Lukustuv teravustamine]** ning tuvastab võtteobjekti liikumise, kauguse muutumise või sarnaseid muudatusi, siis lülitub kaamera automaatselt režiimile **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]** ning jätkab liikuva võtteobjekti jälitamist.



Märkus

- Kui võtteobjektid on servoteravustamisega teravustatud, siis jätkab kaamera vaikselt helisignaali andmist.
- Pildinäidikus olev teravustamise indikaator < ● > ei sütti, kui võtteobjekte teravustatakse servoteravustamise abil.
- Teravustamise lukustusega pildistamine ei ole servoteravustamise režiimis võimalik.
- Reaalajavaate võttorežiimis režiimi < **[A⁺]** > kasutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi **[AI Focus AF/AI-iseteravustamine]**. Arvestage, et liikuvate võtteobjektide teravustamiseks kasutatakse režiimi **[Servo AF/Servoteravustamine]**. Kui teravustamine õnnestub, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks. Arvestage, et kaamera ei lülitu režiimile **[Servo AF/Servoteravustamine]**, kui võtteobjekt liigub sarivõtte ajal.

Iseteravustamise lisavalgusti

Pildinäidikuga võtetel võib kaamera välklamp või Speedlite-välklamp aktiveerida iseteravustamise lisavalgusti, mis teeb iseteravustamise vähesel valgusel või muudel keerulistel võttetingimustel lihtsamaks.

- Kaamera välklambi kasutamisel rakendub iseteravustamise lisavalgusti vajadusel automaatselt, kui tõstate välklambi üles ning vajutate päästikunupu pooleldi alla.
- Speedlite-välklambi kasutamisel seadistage funktsioon Speedlite-välklambis vastavalt vajadusele.



Hoiatus

- Kui iseteravustamise toiminguks on määratud **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]**, siis välklamp ei aktiveeri iseteravustamise lisavalgustit.



Märkus

- Iseteravustamise lisavalgusti kasutamise keelamiseks määrake funktsiooni **[📷: AF-assist beam firing/📷: Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine]** olekuks **[Disable/Keela]**.

Punaselt süttivad iseteravustamispunktid (pildinäidikuga võtetel)

Iseteravustamispunktid süttivad punaselt ainult teravuse saavutamisel vähese valguse tingimustel või tumeda võtteobjekti puhul. Loovvõtete režiimides on võimalik süttimine keelata (☒).

Iseteravustamisala ja -punkti valimine (pildinäidikuga võtted)

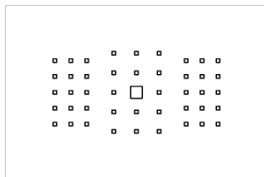
- ☒ [Iseteravustamise ala valikurežiim](#)
- ☒ [Iseteravustamise ala valikurežiimi valimine](#)
- ☒ [Iseteravustamispunkti või -tsooni käsitsi valimine](#)
- ☒ [Põlevate või vilkuvate iseteravustamispunktide tähendus](#)
- ☒ [Teravustamist raskendavad võttetingimused](#)

Saadaolevate iseteravustamispunktide arv, teravustamismustrid ning iseteravustamise ala raami kuju sõltuvad objektiivist. Lisateavet leiate lõigust [Ühilduvad objektiivid ja iseteravustamine \(pildinäidikuga võtted\)](#).

Iseteravustamise ala valikurežiim

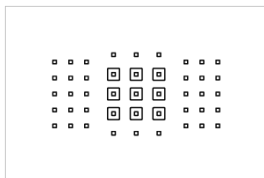
Saadaval on neli iseteravustamise ala valikurežiimi. Juhised režiimi valimiseks leiate lõigust [Iseteravustamise ala valikurežiimi valimine](#).

☐ **Manual selection: 1 pt AF (Käsitsi valik: 1-punkti iseteravustamine)**



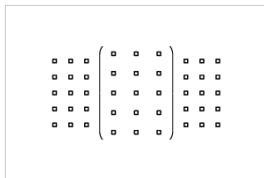
Kaamera kasutab teravustamiseks ühte iseteravustamispunkti.

Manual select.:Zone AF (Käsitsi valik: tsooni iseteravustamine)



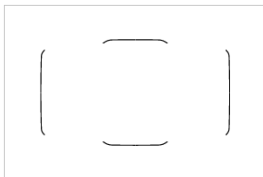
- Kaamera teravustab üheksast iseteravustamispunktist koosnevale tsoonile. Võtteobjekte on lihtsam tabada kui 1-punkti iseteravustamise kasutamisel.
- Üldiselt teravustab lähimale objektile. Arvestage, et teravustamisel antakse prioriteet tuvastatud nägudele.
- Režiimis **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]** jätkub teravustamine niikaua, kuni võtteobjekti saab tsoonis jälitada.

Manual select.:Large Zone AF (Käsitsi valik: laia tsooni iseteravustamine)



- Iseteravustamise ala jagatakse teravustamiseks kolmeks tsooniks (vasak, keskmine ja parem).
- Võtteobjekte on lihtsam tabada kui tsooni iseteravustamise kasutamisel.
- Üldiselt teravustab lähimale objektile. Arvestage, et teravustamisel antakse prioriteet tuvastatud nägudele.
- Režiimis **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]** jätkub teravustamine niikaua, kuni võtteobjekti saab laias tsoonis jälitada.

Auto selection AF (Automaatse valikuga iseteravustamine)

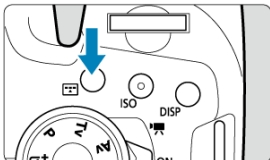
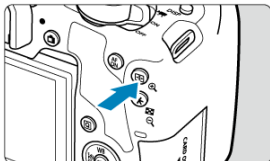


- Teravustamiseks kasutatakse iseteravustamise ala raami (kogu iseteravustamise ala).
- Režiim **[One-Shot AF/Lukustuv teravustamine]** teravustab üldjuhul lähimale objektile. Arvestage, et teravustamisel antakse prioriteet tuvastatud nägudele.
- Režiimis **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]** jätkub teravustamine niikaua, kuni iseteravustamise ala raam saab võtteobjekti jälitada.

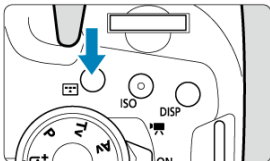
Hoiatus

- Kui kasutate režiimi **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]** koos režiimiga **[Manual select.:Zone AF/Käsitsi valik: tsooni iseteravustamine]**, **[Manual select.:Large Zone AF/Käsitsi valik: laia tsooni iseteravustamine]** või **[Auto selection AF/Automaatse valikuga iseteravustamine]**, siis teatud võttetingimustel ei pruugi iseteravustamispunktid võtteobjekti jälitada.
- Kui kasutate kaadri servas olevat iseteravustamispunkti või lainurk- või teleobjektiivi, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul kasutage keskmist iseteravustamispunkti või keskosale lähemal asuvat iseteravustamispunkti.
- Kui iseteravustamispunkt(id) süttib (süttivad), siis osa või kogu pildinäidik võib muutuda punaseks. See on iseteravustamispunktide kuvamise puhul tavapärane.
- Madalatel temperatuuridel võib iseteravustamispunkti kuvamine olla raskendatud või selle reageerimise kiirus võib olla aeglasem seoses iseteravustamispunktide kuvamistehnoloogia omadustega (vedelkristalli kasutamine).

1. Vajutage nuppu  > või  > (6).



2. Vajutage nuppu .



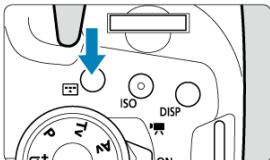
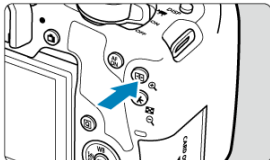
- Iga kord, kui vajutate nuppu , muutub iseteravustamise ala valikurežiim.



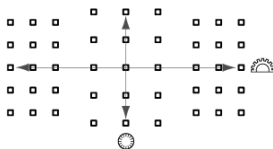
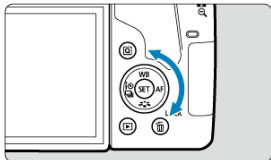
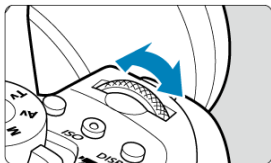
Märkus

- Loovvõtete režiimides vajutage iseteravustamise ala valikurežiimi valimiseks nupule  > või , seejärel keerake valijat , kui funktsiooni [7: **AF area selection method/7: Iseteravustamise ala valikumeetod**] olekuks on valitud menüüst [: Custom Functions (C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] valik [1:→Main Dial/1:→ Valimisketas (valija)] ().

1. Vajutage nuppu  > või  > (6).



2. Valige iseteravustamispunkt või -tsoon.



- Iseteravustamispunktide horisontaalseks ja vertikaalseks valimiseks võite vastavalt keerata valijat <  > või valijat <  >.
- Valija <  > või <  > keeramine vahetab tsoone (või liigub läbi tsooni iseteravustamise tsoonide) tsooni iseteravustamise ja laia tsooni iseteravustamise režiimides.



Märkus

- Kui hoiate all nuppu <  > ja keerate valijat <  >, siis saate valida iseteravustamispunkti vertikaalselt.
- Nupu <  > või <  > vajutamisel kuvatakse pildinäidikus järgmine info.
 - Manual select.:Zone AF (Käsitsi valik: tsooni iseteravustamine), Manual select.:Large Zone AF (Käsitsi valik: laia tsooni iseteravustamine), Auto selection AF:
[] AF (Automaatse valikuga iseteravustamine: [] iseteravustamine)
 - Manual selection:1 pt AF: SEL [](center) (Käsitsi valik: 1-punkti iseteravustamine: SEL [] (keskel)), SEL AF (off center) (SEL AF (keskosast väljas))

Põlevate või vilkuvate iseteravustamispunktide tähendus

Nupu <  > või <  > vajutamisel süttivad ristandurit kasutavad suure täpsusega iseteravustamispunktid. Vilkuvad iseteravustamispunktid on tundlikud horisontaalsetele või vertikaalsetele joontele.

Teravustamist raskendavad võttetingimused

- Väga madala kontrastsusega objektid.
(nt. sinine taevask, ühevärvilised siledad pinnad jne.)
- Hämaras asuvad objektid.
- Peegelduvad objektid või tugeva taustvalgustusega objektid.
(nt. läikivate pindadega autokere jne.)
- Lähedal ja kaugel asuvad objektid, mis asuvad iseteravustamispunkti läheduses.
(nt. puuris olev loom jne.)
- Iseteravustamispunkti läheduses olevad valgustäpid.
(nt. õised võtted jne.)
- Korduvate mustritega objektid.
(nt. kõrghoone aknad, arvutiklaviatuurid jne.)
- Peenema mustriga objektid kui iseteravustamispunkt.
(nt. näod või lilled, mis on sama suured kui iseteravustamispunkt või väiksemad jne.)

Sellisel juhul kasutage ühte järgmistest võimalustest.

1. Režiimis **[One-Shot AF/Lukustuv teravustamine]** kasutage teravustamise lukustust võtteobjektiga samal kaugusel olevale objektile ning seejärel kadreerige võtte ümber (☑).
2. Seadke objektiiv teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ja teravustage käsitsi (☑).



Märkus

- Sõltuvalt võtteobjektist võib teravustamine õnnestuda, kui kadreerite võtte veidi ümber ning proovite uuesti teravustada.

Iseteravustamise meetodi valimine (reaalajavaate võtterežiim)

- ☑ [Iseteravustamise meetod](#)
- ☑ [Iseteravustamise meetodi valimine](#)
- ☑ [Suurendatud vaade](#)
- ☑ [Iseteravustamise näpunäited](#)
- ☑ [Teravustamist raskendavad võttingimused](#)
- ☑ [Iseteravustamise ulatus](#)

Iseteravustamise meetod

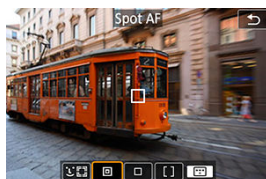
📷: 📷+Tracking (📷+jälitamine)



Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste nägusid. Iseteravustamispunkt [📷+] kuvatakse teravustatud nägudel, mida hakatakse jälitama.

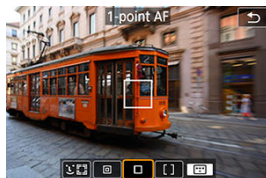
Kui nägu ei tuvastata, siis kasutatakse iseteravustamiseks kogu iseteravustamise ala.

📷: Spot AF (Täpne iseteravustamine)



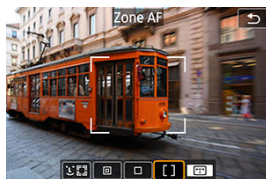
Kaamera kasutab teravustamiseks kitsamat ala kui režiimis [**1-point AF/1-punkti iseteravustamine**].

: **1-point AF (1-punkti iseteravustamine)**



Kaamera kasutab teravustamiseks ühte iseteravustamispunkti [].

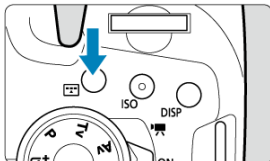
: **Zone AF (Tsooni iseteravustamine)**



Teravustamiseks kasutatakse laia tsooni iseteravustamise raami, mis teeb võtteobjektide teravustamise lihtsamaks kui režiim [**1-point AF/1-punkti iseteravustamine**]. Annab prioriteedi lähimale objektile teravustamisele. Samuti eelistatakse teravustamisel tsooni iseteravustamise raamis olevaid nägusid.

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkte kuvatakse tähisega <  >.

1. Vajutage nuppu < >.



2. Valige iseteravustamise meetod.



- Iga kord, kui vajutate nuppu <  >, iseteravustamise meetod muutub.

Shooting settings				
1	2	3	4	5
SHOOT5				
AF method		AF 		
Eye Detection AF		Disable		
Continuous AF		Disable		
Lens electronic MF		 OFF		
AF-assist beam firing		ON		
MF peaking settings		-		
MENU 				

- Saate teha valiku ka menüüst [: AF method/: Isteravustamise meetod].



Märkus

- Režiimis < [A] > määratakse [⬇️+Tracking/⬇️+jälitamine] automaatselt.
- Lisateavet puutepäästiku kohta (iseteravustamine ja katiku vabastus puutetoimingutega) vt. [Puutepäästikuga pildistamine](#).

⬇️+Tracking: ⬇️ (⬇️+jälitamine: ⬇️)

Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste nägusid. Kui nägu liigub, siis ka iseteravustamispunkt [⬇️] liigub näo järgi.

Saate määrata funktsiooni [Eye Detection AF/Silmatuvastusega iseteravustamine] olekusse [Enable/Luba], et kaamera teravustaks inimeste silmadele (👁️).

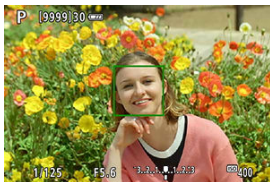
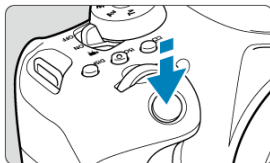
* Need juhised kehtivad kaamera kohta, mille iseteravustamise toimuks on määratud [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine] (🔒). Kui määratud on režiim [Servo AF/Servoteravustamine] (🔄), siis teravuse saavutamisel süttib iseteravustamispunkt siniselt.

1. Kontrollige iseteravustamispunkti.



- Iseteravustamispunkt [⬇️] kuvatakse tuvastatud nägudel.
- Kui kuvatakse [⬅️ ➡️], siis saate kasutada teravustatava näo valimiseks klahve < ⬅️ > < ➡️ >.
- Iseteravustamispunkti liigutamiseks ekraani keskel oleva inimese näole vajutage < (SET) >.

2. Teravustage ja sooritage võte.



- Pärast päästikunupu pooleldi alla vajutamist ja võtteobjekti teravustamist muutub iseteravustamispunkt roheliseks ning kaamera annab helisignaali. Oranž iseteravustamispunkt tähistab, et kaamera ei suutnud võtteobjekte teravustada.

Teravustamiseks näo puudutamine

Teravustamiseks näo või võtteobjekti puudutamisel kuvatakse iseteravustamispunkti asemel  ning kaamera teravustab puudutatud kohta.

Isegi kui nägu või võtteobjekt ekraanil liigub, siis iseteravustamispunkt  liigub selle jälgitamiseks kaasa.

Hoiatus

- Kui võtteobjekti nägu on suures ulatuses fookusest väljas, siis näotuvastus pole võimalik. Teravustage käsitsi () , nii et näo saaks tuvastada ning seejärel kasutage iseteravustamist.
- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Näotuvastus ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt kaetud.
- Iseteravustamine ei suuda tuvastada ekraani servas asuvaid võtteobjekte või inimeste nägusid. Kadreerige võte nii ümber, et võtteobjekt oleks ekraani keskel või tooge võtteobjekt keskosale lähemale.



Märkus

- [] võib katta ainult osa näost, mitte tervet nägu.
- Iseteravustamispunkti suurus muutub sõltuvalt võtteobjektist.

Täpne iseteravustamine / 1-punkti iseteravustamine / tsooni iseteravustamine

Saate määrata käsitsi iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami. Siin on kasutatud näitena 1-punkti iseteravustamise kuvasid.

1. Kontrollige iseteravustamispunkti.



(1)

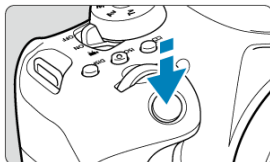
- Kuvatakse iseteravustamispunkt (1). Tsooni iseteravustamise kasutamisel kuvatakse tsooni iseteravustamise raam.

2. Liigutage iseteravustamispunkti.



- Liigutage klahvidega <▲> <▼> <◀> <▶> iseteravustamispunkt kohta, kuhu soovite teravustada (kuid arvestage, et osade objektiviidudega ei saa seda liigutada ekraani serva). Saate puudutada iseteravustamispunkti liigutamiseks ka ekraani. Iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami liigutamiseks keskele vajutage <SET>.
- Samuti võite iseteravustamispunkti keskele liigutamiseks puudutada <Q>.

3. Teravustage ja sooritage võte.



- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla. Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helisignaal. Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.

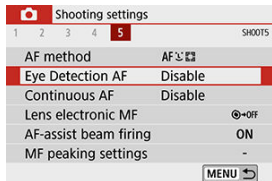
Hoiatus

- Kui kasutate režiimi **[Servo AF/Servoteravustamine]** koos tsooni iseteravustamisega, siis teatud võttetingimustel ei pruugi iseteravustamispunktid võtteobjekti jälitada.
- Kui kasutate kaadri servas olevat iseteravustamispunkti, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul valige keskel asuv iseteravustamispunkt.

Silmatuvastusega iseteravustamine

Kui iseteravustamise meetodiks on määratud [**L**+Tracking/**L**+jälitamine], siis saate pildistada nii, et kaamera teravustab inimeste silmadele.

1. Valige [**L**: Eye Detection AF/**L**: Silmatuvastusega iseteravustamine].



2. Valige [Enable/Luba].



3. Suunake kaamera võtteobjektile.



- Silmade ümber ümber kuvatakse iseteravustamispunkt.
- Samuti võite puudutada teravustatava silma valimiseks ekraani. Kui puudutate teisi näoosi (nt nina või suud), siis valitakse terve nägu. Teravustatavad silmad valitakse automaatselt.
- [**AF-ON**] kuvamisel saate valida klahvidega <◀> <▶> teravustatava silma või näo, sõltuvalt määrangust [**Eye Detection AF/Silmatuva**stusega iseteravustamine].

4. Pildistage.



Hoiatus

- Sõltuvalt võtteobjektist ning võttingimustest ei pruugita võtteobjekti silmi korrektselt teravustada.



Märkus

- [**Eye Detection AF: Disable/Silmatuva**stusega iseteravustamine: Keela] valimiseks ilma menüütoiminguteta vajutage nuppu <[**AF-ON**]> ning seejärel vajutage nuppu <[**INFO**]>. [**Eye Detection AF: Enable/Silmatuva**stusega iseteravustamine: Luba] valimiseks vajutage uuesti nuppu <[**INFO**]>.

Suurendatud vaade

Teravuse kontrollimiseks, kui iseteravustamise meetodiks pole [+Tracking/+jälgitamine], suurendage kuva ligikaudu 5× või 10× nupuga < > (või puudutage).

- Suurendus keskendatakse [Spot AF/Täpne iseteravustamine] või [1-point AF/1-punkti iseteravustamine] puhul iseteravustamispunktile ning [Zone AF/Tsooni iseteravustamine] puhul iseteravustamise raamile.
- Kui määratud on [Spot AF/Täpne iseteravustamine] või [1-point AF/1-punkti iseteravustamine] ning vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis iseteravustamine aktiveeritakse suurendatud kuvaga. Kui valitud on muu iseteravustamise meetod kui [Spot AF/Täpne iseteravustamine] või [1-point AF/1-punkti iseteravustamine], siis kaamera iseteravustab pärast tavakuva taastamist.
- Kui vajutate servoteravustamise režiimis suurendatud vaate kuvamisel päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse teravustamise tavavaade.

Hoiatus

- Kui suurendatud vaates on keeruline teravustada, siis pöörduge tagasi tavavaatesse ja kasutage iseteravustamist.
- Kui kasutate iseteravustamist tavavaates ning seejärel kasutate suurendatud vaadet, siis ei pruugi kaamera õigesti teravustada.
- Iseteravustamise kiirus on tavavaates ja suurendatud vaates erinev.
- Suurendatud kuva korral ei ole jälgiv iseteravustamine ja video servoteravustamine saadaval.
- Suurendatud vaates võib teravustamine olla raskendatud seoses kaameravärina mõju suurenemisega. Soovitav on kasutada statiivi.

Iseteravustamise näpunäited

- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Iseteravustamise ajal võib pildi heledustase muutuda.
- Sõltuvalt võtteobjektist ja võttetingimustest võib teravustamine kesta kauem või sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks.
- Kui võtte ajal valgusallikas muutub, siis võib ekraan vilkuda ja teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul taaskäivitage kaamera ning jätkake iseteravustamisega pildistamist kasutatava valgusallikaga.
- Kui iseteravustamisega teravustamine pole võimalik, siis teravustage käsitsi (📷).
- Ekraani servas ja veidi fookusest väljas olevate võtteobjektide puhul proovige nende teravustamiseks võtteobjekt (või iseteravustamispunkt või tsooni iseteravustamise raam) kõigepealt keskele tuua, seejärel kadreerige võte enne pildistamist ümber.
- Teatud objektiviide puhul võib iseteravustamisega teravustamine kesta kauem või täpset teravust ei õnnestu saavutada.

Teravustamist raskendavad võttingimused

- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevaski või ühtlase värviga pinnad või muud juhud, kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Halvasti valgustatud objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult horisontaalses suunas.
- Korduvate mustritega objektid (nt. kõrghoone aknad, arvutiklaviatuurid jne.)
- Peened jooned ja kontuurid.
- Valgusallikas, mille heledustase, värv või muster pidevalt muutub.
- Öövõtted või valguslaigud.
- Kui pilt vilgub luminofoor- või LED-lambi valgustuse tõttu.
- Väga väikesed võtteobjektid.
- Objektid ekraani servas.
- Väga tugeva tagantvalgustusega või peegeldavad objektid (nt. läikiv autokere jne.)
- Lähedal ja kaugel asuvad objektid, mida katab üks iseteravustamispunkt (näide: puuris olev loom jne).
- Objektid, mis liiguvad iseteravustamispunkti alas ja ei püsi kaamera värina või objekti häägustumise tõttu paigal.
- Iseteravustamine ajal, kui võtteobjekt on fookuspunktist väga kaugel.
- Pehme fookusega objektiivil kasutamisel tekitatakse pehme fookuse efekt.
- Kasutatakse eriefektide filtrit.
- Iseteravustamise ajal on ekraanil müra (valguspunkte, ribasid jne).

Iseteravustamise ulatus

Iseteravustamise ulatus sõltub kasutatavast objektiivist ja kuvasuhtest ning sellest, kas kasutate selliseid funktsioone, nagu video digitaalne kujutisestabilisaator.

Käsitsi teravustamine

☑ [Pildinäidikuga võtted](#)

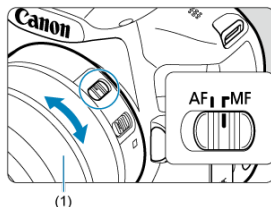
☑ [Reaalajavaate võtterežiim](#)

☑ [Käsiteravustamise rõhutamise määramine \(kontuuride rõhutamine\)](#)

Kui iseteravustamine ei õnnestu, siis järgige alltoodud juhiseid ning proovige teravustada käsitsi.

Pildinäidikuga võtted

1. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.



2. Teravustage võtteobjekt.

- Pöörake objektiivi teravustamisrõngast (1) kuni pilt pildinäidikus muutub teravaks.

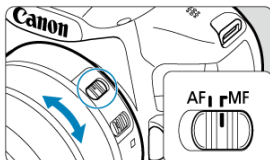


Märkus

- Kui vajutate käsitsi teravustamise režiimis päästikunupu pooleldi alla ning kaamera teravustab võtteobjekti, siis süttib teravustamise indikaator <●>.
- Kui automaatse valikuga iseteravustamise kasutamisel saavutab keskmine iseteravustamispunkt teravuse, siis teravustamise indikaator <●> süttib.

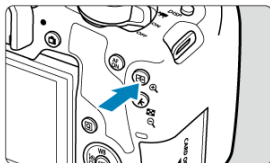
Teravustamisel on võimalik pilti suurendada.

1. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.



- Keerake objektiivi teravustamisrõngast ligikaudseks teravustamiseks.

2. Suurendage pilti.



- Iga nupu <Q> > vajutus vahetab tavakuva ja 5× kuni 10× kuva vahel.

3. Liigutage suurendatud ala.



- Teravustamisel suurendatud ala liigutamiseks kasutage klahve <▲> <▼> <◀> <▶>.
- Suurendatud ala tagasi keskele viimiseks vajutage <SET>.

4. Teravustage käsitsi.

- Keerake suurendatud pildi vaatamise ajal objektiivi teravustamisrõngast käsitsi teravustamiseks.
- Pärast teravustamist vajutage tavavaatesse naasmiseks nuppu < 🔍 >.



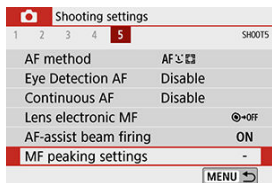
Märkus

- Suurendatud vaates on säri lukustatud.
- Pildi tegemiseks tavakuvas on võimalik kasutada puutepäästikut.

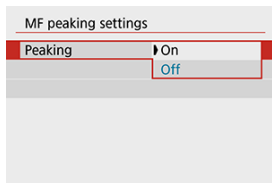
Käsiteravustamise rõhutamise määramine (kontuuride rõhutamine)

Reaalajavaate võtterežiimis saab teravustamise hõlbustamiseks kuvada teravustatud objektide servad värviliselt. Saate määrata kontuuride värvid ning reguleerida serva tuvastamise tundlikkust (taset) (v.a režiimis < **[A]** >).

1. Valige **[]: MF peaking settings/****[]: Käsiteravustamise rõhutamise määrangud**.

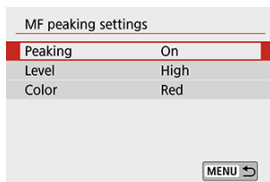


2. Valige **[Peaking/Rõhutamine]**.



- Valige **[On/Sees]**.

3. Määrake tase ja värv.



- Määrake see vastavalt vajadusele.



Hoiatus

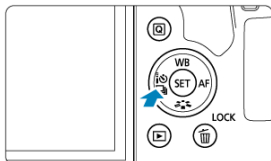
- Suurendamise funktsiooni kasutamisel ei kuvata rõhutatud kuva.
- HDMI-väljundi kasutamisel ei kuvata rõhutamise kuva HDMI-liidesega ühendatud seadmes.
- Käsiteravustamise rõhutamist võib olla suure ISO-valgustundlikkuse (eriti kui määratud on laiendatud ISO) korral raske märgata. Vajadusel vähendage ISO-valgustundlikkust või määrake [**Peaking/Rõhutamine**] olekuks [**Off/Väljas**].



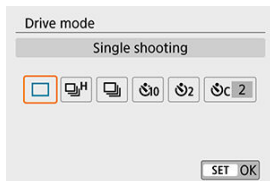
Märkus

- Ekraanil kuvatavat rõhutamiskuva ei salvestata piltidele.

1. Vajutage nuppu < >.



2. Valige päästiku töörežiim.



- **Single shooting (Üksikvõte)**

Päästikunuppu lõpuni vajutamisel toimub ainult üks võte.

- **High speed continuous (Kiire sarivõte)**

Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **maksimaalselt ligikaudu 7,0 võtet sekundis (reaalajavaate võtterežiimis: maksimaalselt ligikaudu 7,5 võtet sekundis.)**, kui jätkate selle allhoidmist. Kui reaalaajavaate võtterežiimis on iseteravustamise toiminguks valitud **[Servo AF/ Servoteravustamine]**, siis on sarivõtte kiiruseks maksimaalselt ligikaudu 4,5 võtet sekundis.

- **Low speed continuous/Continuous shooting (Aeglane sarivõte / sarivõte)**

Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **max ligikaudu 3,0 võtet sekundis**.

- **Self-timer: 10 sec/remote control (Iseavaja: 10 s / distantspäästik)**

- **Self-timer: 2 sec/remote control (Iseavaja: 2 s / distantspäästik)**

● [🕒] Self-timer:Continuous (Iseavaja taimeriga võte: sarivõte)

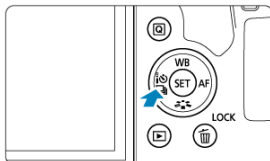
Lisateavet iseavaja taimeri kasutamise kohta leiate lõigust [Iseavaja kasutamine](#).

Lisateavet distantsvõtete kasutamise kohta leiate lõigust [Distantsvõtted](#).

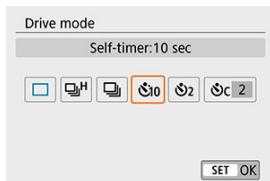
⚠️ Hoiatus

- Režiimi < 📷H > (🔒) maksimaalne sarivõtte kiirus kehtib järgmistel tingimustel: täislaetud akuga LP-E17, säriajaga 1/1000 s või lühemaga ja maksimaalse avaga (sõltuvalt objektiivist), väljalülitatud funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (sõltuvalt objektiivist), toatemperatuuril (23 °C), keelatud vilkumise vähendamise funktsiooniga.
- Režiimi < 📷H > sarivõtte kiirus võib väheneda sõltuvalt temperatuurist, aku laetuse tasemest, vilkumise vähendamise režiimist, säriajast, avast, võtteobjekti tingimustest, heledusest, iseteravustamise toimingust, objektiivist, reaalaajavaate võtterežiimist, kaamera välklambi kasutamisest ja võttefunktsiooni määrangutest.
- Kui funktsiooni [📷: Anti-flicker shoot./📷: Vilkumiseta pildistamine] olekuks on valitud [Enable/Luba] (🔒) ning pildistate vilkuva valgusallikaga, siis võib maksimaalne sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks. Samuti võib muutuda sarivõtte intervall ebaregulaarseks ning võtte tegemisele eelnev viide pikemaks.
- Režiimi AI Servo AF (AI-servoteravustamine) / Servo AF (Servoteravustamine) kasutamisel võib maksimaalne sarivõtte kiirus muutuda sõltuvalt võtteobjektist ja kasutatavast objektiivist aeglasemaks.
- Kui ümbritseva keskkonna temperatuuri tõttu on ka aku temperatuur madal, siis maksimaalne sarivõtte kiirus väheneb.
- Kui sarivõtte ajal saab kaamera seesmine mälu täis, siis sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks, sest pildistamine peatatakse ajutiselt (🔒).

1. Vajutage nuppu $\langle \text{ISO} \rangle$.



2. Valige iseavaja.



- ISO/ISO : võte toimub ligikaudu 10 s möödumisel.
Võimalikud on ka distantsvõtted (a).
- ISO/ISO : võte toimub ligikaudu 2 s möödumisel.
Võimalikud on ka distantsvõtted (a).
- C : 10 s möödumisel tehakse sarivõttega määratud arv võtteid
Vajutage klahve $\langle \blacktriangle \rangle$ < $\blacktriangledown$ > ning määrake iseavajaga tehtavate võtete arv (2 kuni 10). Distantsvõtted ei ole võimalikud.
- Kui kaamera on seotud juhtmeta distantspäästikuga, siis kuvatakse ikoonid ISO ja ISO (eraldi müügil, a).

3. Pildistage.



- Teravustage võtteobjekt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Toimingu kontrollimiseks vaadake iseavaja signaaltuld, kuulake helisignaale või vaadake ekraanil loendatavaid sekundeid.
- Iseavaja signaaltuli vilgub ligikaudu 2 s enne võtet kiiremini.

! Hoiatus

- Määranguga [ⓘ] muutub osadel võttetingimustel võtteintervall pikemaks, sõltuvalt pildikvaliteedist, valgust kasutamisest ning teistest teguritest.
- Pildinäidikusse sisenev valgus võib takistada sobiliku särituse saavutamist.

📷 Märkus

- Režiimi [ⓘ] saab kasutada võtte käivitamiseks ilma kaamerat puudutamata ning kaamera värisemise vältimiseks, kui see on kinnitatud statiivile vaikelu või pika säriajaga võtete tegemiseks.
- Soovitame pärast iseavajaga pildistamist teravustamise ja särituse kontrollimiseks pilt taasesitada (Ⓜ).
- Kui soovite iseavaja abil ennast pildistada, kasutage teravustamise lukustamist (Ⓜ) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.
- Iseavaja tühistamiseks pärast selle käivitamist puudutage ekraani või vajutage <SET>.
- Kui distantsvõttes on lubatud, siis rakendub automaatne väljalülitamine umbes 2 minuti möödumisel, isegi kui funktsiooni [🔌: Auto power off/🔌: Automaatne väljalülitamine] olekuks on määratud 1 minut või lühem aeg.

Distantsvõtted

 [Juhtmeta distantspäästik BR-E1](#)

 [Distantspäästik RS-60E3](#)

Bluetoothi abil ühendatav juhtmeta distantspäästik BR-E1 võimaldab pildistada distantilt.

Juhtmeta distantspäästik BR-E1

Saate olla pildistamisel kaamerast kuni 5 m kaugusel. Pärast kaamera ja distantspäästiku BR-E1 () sidumist määrake päästiku töörežiimiks [] () . Kasutamise juhised leiate distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.



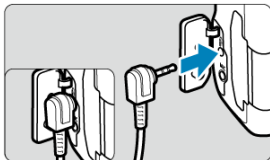
Märkus

- Kui kaamera on lülitatud distantsvõtte režiimile, siis võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.
- Distantspäästikut saab kasutada ka video salvestamiseks () .

Distantspäästik RS-60E3

Pärast kaamera ühendamist võimaldab lüliti pildistada distantilt juhtmega ühenduse abil. Kasutamise juhised leiab distantspäästiku RS-60E3 kasutusjuhendist.

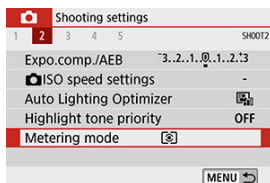
1. Avage liidesekaas.



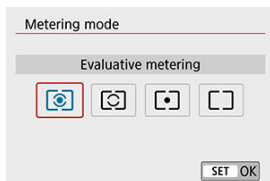
2. Ühendage pistik distantspäästiku liidesega.

Kaameral on neli meetodit (säri mõõtmisrežiimi) võtteobjekti valgustatuse mõõtmiseks. Tavaliselt on soovitatav kasutada hindavat säri mõõtmist. Tavavõtterežiimides on automaatselt kasutusel hindav särimõõtmine. (Režiimides < SCN : > ja < : > määratakse keskmestav särimõõtmine.)

1. Valige : Metering mode/: Mõõtmisrežiim].



2. Valige üksus.



: Evaluative metering (Hindav särimõõtmine)

Üldotstarbeline mõõtmisrežiim sobib isegi tagantvalgustusega võtteobjektide jaoks. Kaamera seadistab säri automaatselt kaadrile vastavaks.

: Partial metering (Lokaalne särimõõtmine)

Sobilik, kui võtteobjekti taust on märksa heledam taustvalgustuse vms. tõttu. Katab ligikaudu 6,5% ala ekraani keskosast pildinäidikuga võtetel või ligikaudu 5,8% ala reaalaajavaate võtterežiimis.

: Spot metering (Punkt-särimõõtmine)

See on mõeldud võtteobjekti kindla osa säri mõõtmiseks. Katab ligikaudu 2,0% ala ekraani keskosast pildinäidikuga võtetel või ligikaudu 2,9% ala reaalaajavaate võtterežiimis. Kaamera kuvab pildinäidikus punkt-särimõõtmise ringi.

● : **Center-weighted average (Keskmetav särimõõtmine)**

Mõõtmine keskmetatakse üle kogu ekraani, kusjuures ekraani keskosa arvestatakse suurema osakaaluga.

 Hoiatus

- Režiimis  (hindav särimõõtmine) päästikunupu pooleldi allhoidmisel lukustatakse säri (säri lukustus) pärast teravustamist lukustuva teravustamise režiimis [**One-Shot AF/Lukustuv teravustamine**]. Režiimides  (lokaalne särimõõtmine),  (punkt-särimõõtmine) või  (keskmetav särimõõtmine) määratakse säri pildi tegemise hetkel (ilma päästikunupu pooleldi alla vajutamisel säri lukustamata).

Säri nihke funktsiooniga saab kaamera poolt määratud standardsäritust muuta heledamaks (suurendatud säri) või tumedamaks (vähendatud säri).

Säri nihe on saadaval režiimides < **P** >, < **Tv** >, < **Av** > ja < **M** >. Lisateavet säri nihke kohta, kui määratud on nii režiim < **M** > kui ka automaatne ISO, vt. lõigust [Säri nihe automaatse ISO kasutamisel](#).

1. Kontrollige säritust.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kontrollige särimöödikut.

2. Määrake säri nihke ulatus.

Säri suurendamisel saate heledama foto



Säri vähendamisel saate tumedama foto



- Määrake see valijaga < >.
- Reaalajavaate võttetrežiimis, video salvestamisel ja kui funktsiooni [: Shooting screen/: Võttekuva] olekuks on määratud [Guided/ Juhistega], on säri nihke ulatuseks ± 3 ühikut.
- Pildinäidikuga võtetel, kui funktsiooni [: Shooting screen/: Võttekuva] olekuks on määratud [Standard/Standardne], on säri nihke ulatuseks ± 5 ühikut.
- Pildinäidikus kuvatav säri nihke ulatus muutub ainult ± 2 ühikut.

3. Pildistage.

- Säri nihke tühistamiseks määrake säritase < > standardsärituse märgi < > juurde.

Hoiatus

- Kui [: **Auto Lighting Optimizer** / : **Automaatne valgustuse optimeerija**] () pole olekus [**Disable/Keela**], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke kasutamisel tumedama pildi saamiseks.

Märkus

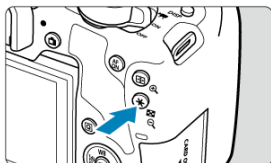
- Toitelüliti asendisse < **OFF** > lülitamine tühistab kõik säri nihke määrangud. Kui soovite säilitada määrangu isegi pärast toitelüliti asendisse < **OFF** > lülitamist, siis määrake menüüst [: **Custom Functions(C.Fn)** / : **Kasutusmäärangud (C.Fn)**] funktsiooni [**5: Exposure comp. auto cancel/5: Säri nihke automaatne tühistamine**] olekuks [**1:Disable/1: Keela**].
- Kui säri nihe ületab ± 3 ühikut (või pildinäidik ± 2 ühikut), siis kuvatakse särimõõdiku otstes [] või [].
- Säri nihutamiseks üle ± 2 ühiku kaaluge kiirvaliku menüü () või funktsiooni [: **Exposure comp./AEB setting** / : **Säri nihke / säri kahvli määrang**] () kasutamist.

Kasutage säri lukustust, kui soovite määrata teravust ja säritust eraldi või kui soovite teha mitu pilti sama särimääranguga. Vajutage säri lukustamiseks nuppu <✱>, seejärel kadreerige võte ümber ja pildistage. See on kasulik näiteks vastu valgust võtetel jne.

1. Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

2. Vajutage nuppu <✱> (ⓘ4).



- Säri lukustamise tähistamiseks kuvatakse pildinäidikul või ekraanil ikoon [✱]
- Iga kord kui vajutate nupule <✱>, lukustatakse kehtiv särimäärang.

3. Kadreerige võte ümber ja sooritage võte.

- Kui soovite säri lukustust säilitada mitme pildi tegemiseks, siis jätkake nupu <✱> allhoidmist ja vajutage järgmise foto tegemiseks päästikunupule.



Hoiatus

- Kui funktsioon [: **Auto Lighting Optimizer**/: **Automaatne valgustuse optimeerija**] () pole olekus [**Disable/Keela**], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke kasutamisel tumedama pildi saamiseks.

Automaatsäri lukustuse mõju

Möötmisrežiim ()	Teravustamispunkti valimine (,)	
	Automaatne valik	Käitsi valik
	Teravustatud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri väärtus lukustatakse.	Valitud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri väärtus lukustatakse.
	Lukustab keskmises iseteravustamispunktis mõõdetud säri.	

* Kui määratud on < > ning objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis < **MF** >, siis rakendatakse säri lukustus keskmisele iseteravustamispunktile keskmestatud sãriga.



Märkus

- Sãri lukustamine ei ole võimalik aegvõtete puhul.

Välklambi kasutamine

Selles peatükis kirjeldatakse kuidas pildistada kaamera välklambiga või välise välklambiga (EL-/EX-seeria Speedlite välklambid).

- Ioon ☆ lehekülje pealkirjast paremal tähistab ainult loovvõtete režiimides (< **P** >, < **Tv** >, < **Av** > või < **M** >).

! Hoiatus

- Välklampi ei saa kasutada videote salvestamisel.
- Välguga pildistamisel pole automaatne säri kahvel saadaval.

- [Kaamera välklambi kasutamine](#)
- [Välklambi funktsioonimäärangud](#)
- [Välise välklampidega pildistamine](#) ☆
- [Juhtmeta valguga juhtimine optilise edastuse abil](#) ☆
- [Lihtne juhtmevaba välguga pildistamine](#) ☆
- [Kohandatud juhtmevaba välguga pildistamine](#) ☆

Kaamera välklambi kasutamine

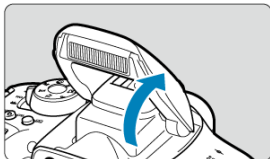
☑ [Ligikaudne kaamera välklambi tööpiirkond](#)

☑ [Säriaeg ja avaarv valguga pildistamisel](#)

☑ [Pildistamine valgus säri lukustamisega](#) ☆

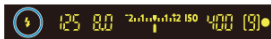
Kui päeval pildistades on võtteobjekt tagantvalgustusega või kui pildistate vähese valgusega ning pildinäidikul või ekraanil kuvatakse ikoon [⚡], siis soovitame kasutada kaamera välklampi.

1. Tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.



- Loovvõtterežiimides on välklambiga pildistamine võimalik alati, kui välklamp on tõstetud.
- Välklambi laadimise ajal kuvatakse pildinäidikul kiri "**buSy**" ja ekraanil teade [BUSY].

2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla.



- Veenduge, et pildinäidikul või ekraanil kuvatakse ikoon [⚡].

3. Pildistage.



- Kui vajutada pildi teravustamise järel päästikunupp lõpuni, siis toimub valguga võte.
- Pärast võtet saate lükata kaamera välklambi sõrmedega tagasi, kuni see klõpsatab oma kohale.

💡Võtete näpunäited

● Eredas valguses vähendage ISO-valgustundlikkust.

Kui särimäärang vilgub pildinäidikus, siis vähendage ISO-valgustundlikkust.

● Eemaldage objektiivi varjuk. Ärge minge võtteobjektile liiga lähedale.

Kui objektiivil on valgusvarjuk või kui olete võtteobjektile liiga lähedal, võib välklambi välke varjutamise tõttu tekkida tume pilt. Tähtsate piltide puhul taasesitage pilti ning kontrollige, et pildi alaserv ei paistaks ebalooslikult tume.

Ligikaudne kaamera välklambi tööpiirkond

(ligikaudne tööpiirkond meetrites)

ISO-valgustundlikkus (☑)	EF-S18-55mm f/4-5.6 IS STM	
	Lainurk	Telekaader
	f/4	f/5,6
100	1,0 – 3,0	1,0 – 2,1
1600	1,5 – 12,0	1,1 – 8,6
25600	6,0 – 48,0	4,3 – 34,3

* Ümardatud lähima kümnendikuni.

* Standardsärituse saavutamine ei pruugi olla võimalik, kui pildistate kaugeid võtteobjekte suure ISO-valgustundlikkusega või teatud võttingimustel.

Säriaeg ja avaarv välguga pildistamisel

Võtterežiim	Säriaeg	Avaarv
P	Automaatne (1/200–30 s)*	Määratakse automaatselt
Tv	Käsitsi (1/200–30 s)	Määratakse automaatselt
Av	Automaatne (1/200–30 s)*	Määratakse käsitsi
M	Käsitsi (1/200–30 s)	Määratakse käsitsi

* Kui funktsiooni [Slow synchro/Aeglane sünkroonimine] olekuks on menüüst : **Flash control/**
: **Välklambi juhtimine** seatud [1/200-30sec. auto / 1/200–30 s autom.].

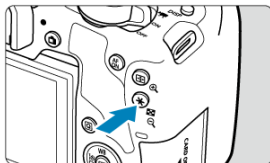
Hoiatus

- Ärge kasutage kaamera välklampi, kui see pole täielikult üles tõstetud.
- Piltide alaserv võib jääda tume, kui objektiivivarjuk jääb kaamera välklambile ette või võtteobjekt on liiga lähedal.

Märkus

- Kui super-teleobjektiivide või suure diameetriga objektiivide kasutamisel jääb piltide alaserv tume, siis kasutage välist Speedlite-seeria välklampi (eraldi müügil, ).

3. Vajutage nuppu < * > (ⓘ16).

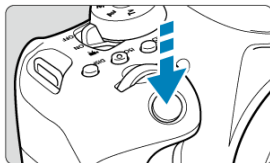


- Kadreerige võtteobjekt pildinäidiku keskele, seejärel vajutage nuppu < * >.
- Väiklamp väljastab eelvälke ning kaamera määrab vajaliku valgusvõimsuse taseme.



- Pildinäidikul kuvatakse hetkeks "FEL" ja süttib märk [⚡*].
- Igal nupu < * > vajutamisel väljastatakse eelvälge ja nõutav valgusvõimsus arvutatakse ning säilitatakse.

4. Pildistage.



- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästikunupp lõpuni.



Hoiatus

- Kui võtteobjektid on liiga kaugel ning pilt jääks tume, siis ikoon [⚡] vilgub. Minge võtteobjektile lähemale ning korrake punktide 2–4 juhiseid.
- Valgu säri lukustust ei saa kasutada reaaliajajavaate võtetel.

Välklambi funktsioonimäärangud

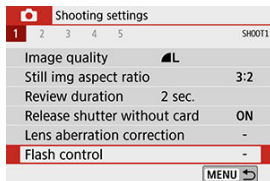
- ☒ [Välgu rakendumine](#)
- ☒ [E-TTL II säri mõõtmine](#) ☆
- ☒ [Punasilmsuse vähendamine](#)
- ☒ [Aeglane sünkroonimine](#) ☆
- ☒ [Kaamera välklambi määrangud](#) ☆
- ☒ [Välise välklambi funktsioonimäärangud](#) ☆
- ☒ [Välise välklambi kasutusmäärangud](#) ☆
- ☒ [Välgumäärangute lähtestamine / kõigi Speedlite-kasutusmäärangute lähtestamine](#) ☆

Kaamera välklambi või välise EL-/EX-seeria Speedlite-välklambi funktsioone saab määrata kaamera menüüdest.

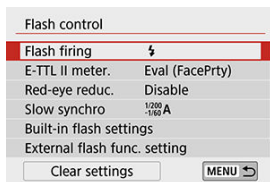
Enne välise Speedlite-seeria välklambi funktsioonide määramist kinnitage Speedlite välklamp ning lülitage see sisse.

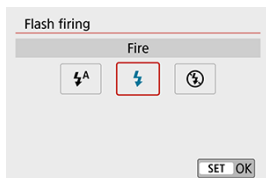
Välise Speedlite'i funktsioonide kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

1. Valige [📷: Flash control/📷: Välklambi juhtimine].

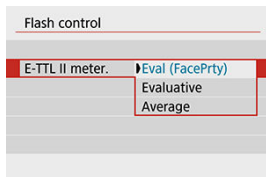


2. Tehke valik.





- Kui soovite, et välklamp rakenduks automaatselt vastavalt võttetingimustele, siis määrake olekuks [⚡^A] (tavavõtte- või < **P** >-režiimides).
- Kui soovite, et välklamp rakenduks pildistamisel alati, siis määrake olekuks [⚡].
- Välklambi väljalülitamiseks, või kui soovite kasutada iseteravustamise lisavalgustit, valige [⚡^S] (loovvõtterežiimides).



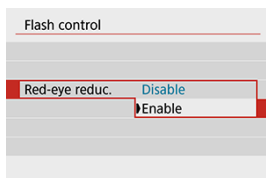
- Inimeste pildistamiseks sobilikuks välgusäri mõõtmiseks määrake olekuks **[Eval (FacePrty)/Hindav (FacePrty)]**. [H] sarivõtte kiirus muutub aeglasemaks kui määrangutega **[Evaluative/Hindav]** või **[Average/Keskmetav]**.
- Sarivõttel valguse kasutamise prioriseerimiseks määrake välgusäri mõõtmise olekuks **[Evaluative/Hindav]**.
- Kui määratud on **[Average/Keskmetatud]**, siis välgusäri keskmestatakse kogu mõõdetud stseeni ulatuses.

**Hoiatus**

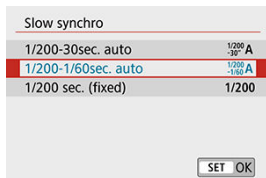
- Isegi kui valite määrangu **[Eval (FacePrty)/Hindav (FacePrty)]**, siis sõltuvalt võttingimustest ja -objektist ei pruugi te soovitud tulemusi saavutada.

Punasilmsuse vähendamine

Määrake fotodel punasilmsuse vähendamiseks funktsioon olekusse [Enable/Luba], mille korral aktiveeritakse enne välku punasilmsuse vähendamise tuli.



Saate määrata välklambi sünkroonimiskiiruse režiim režiimis **< Av >** või **< P >**.



● **[1/200 A] 1/200-30sec. auto (1/200-30 s autom.)**

Välguga võtte välgu sünkroonimiskiirus seatakse automaatselt vahemikust 1/200 s–30 s, vastavalt valgustingimustele. Vähese valguse kohtades kasutatakse aeglast sünkroonimist (osadel võttetingimustel) ning kaamera kasutab automaatselt pikemat säriaega.

● **[1/200 A] 1/200-1/60sec. auto (1/200-1/60 s autom.)**

Takistab pika säriaja automaatset määramist vähese valgustuse korral. See aitab vältida objektide hägusust ning kaamera värisemise mõju. Objekti välklambi abil korrektset säritamisel jääb siiski taust tume.

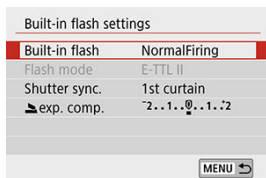
● **[1/200] 1/200 sec. (fixed) (1/200 s (fikseeritud))**

Säriaeg fikseeritakse 1/200 s peale. See aitab tõhusamalt vältida võtteobjekti hägustumust ja kaamera värina mõjusid kui määrang **[1/200-1/60 sec. auto / 1/200-1/60 s automaatne]**. Kuid vähese valgustuse korral jääb taust tumedam kui määranguga **[1/200-1/60 sec. auto / 1/200-1/60 s automaatne]**.



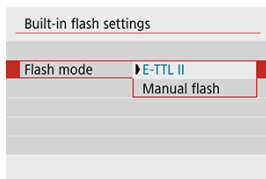
Hoiatus

- Aeglase sünkroonimise kasutamiseks režiimis **< Av >** või **< P >** määrake olekuks **[1/200-30sec. auto / 1/200-30 s autom.]**.

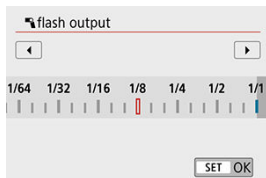


Välgurežiim

Määrake **[E-TTL II]**, et pildistada E-TTL II/E-TTL täisautomaatse välgurežiimiga. Režiimi **[Flash mode/Välgurežiim]** lubamiseks valige menüüst **[Built-in flash/Kaamera välklamp]** valik **[CustWireless/Kohandatud juhtmevaba]**.



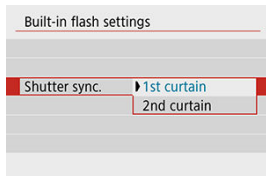
Soovitud välgu võimsuse käsitsi määramiseks määrake **[Manual flash/Välgu käsirežiim]**.



Välgu sünkroonimine

Tavaliselt on see olekus [**1st curtain/Välge särituse alguses**], millisel juhul välk aktiveeritakse kohe võtte alguses.

Loomuliku ilma võtete jaoks koos võtteobjektide liikumisjälgedega (nt autotulede jälgedega) kasutage määrangut [**2nd curtain/Välge särituse lõpus**].



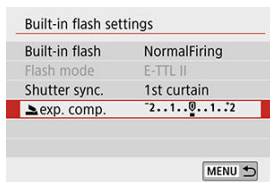
Hoiatus

- Kui kasutate määrangut [**2nd curtain/Välge särituse lõpus**], siis määrake säriaegs 1/80 s või pikem. Kui säriaeg on väärtusest 1/80 s lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses, isegi kui määratud on [**2nd curtain/Välge särituse lõpus**].

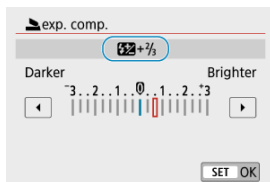
📷 exp. comp. (📷 säri nihe) ☆

Kui valguga võtetel ei vasta võtteobjekti heledus soovitudle (ning soovite reguleerida valguga võimsust), siis saate määrata valguga säri nihke. Saate valguga säri nihutada ± 2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

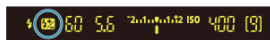
1. Valige [📷 exp. comp./ 📷 säri nihe].



2. Määrake säri nihke ulatus.



- Kui säri on liiga tume, siis vajutage nuppu < ► > (suurendatud säri).
- Kui säri on liiga hele, siis vajutage nuppu < ◀ < (vähendatud säri).



- Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse pildinäidikuga ikoon < 📷 >.
- Pärast pildi tegemist valige valguga säri nihutuse tühistamiseks määranguks uuesti 0.



Hoiatus

- Kui [: **Auto Lighting Optimizer**]/: **Automaatne valgustuse optimeerija**] () pole seatud olekusse [**Disable/Keela**], siis võib pilt jääda hele hoolimata valgus säri nihkega määratud alasaritusest.
- Kui valgus säri nihe on määratud välise Speedlite-välklambiga (eraldi müügil,) , siis ei saa määrata valgus säri nihet kaameraga (kiirvalikuga või välise välklambi funktsioonimäärangutega). Arvestage, et mõlema määramisel alistab Speedlite-välklambi määrang kaamera määrangu.



Märkus

- Määratud säri nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse < OFF > lülitamist.

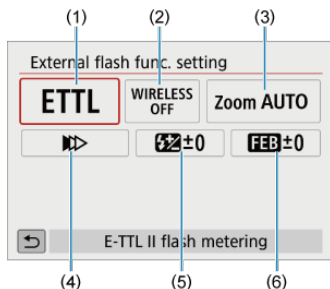
Wireless func. (Juhtmeta funkts.)

Kui kasutate kaamera välklambi optilise edastuse funktsiooni, siis vaadake juhiseid lõigust

[Juhtmeta valgus juhtimine optilise edastuse abil](#) ☆. Kui kasutate välise välklambi edastusfunktsiooni (raadio- või optilise edastuse abil juhtmevabal pildistamisel), siis vaadake välise välklambi kasutusjuhendit.

Kuvatat info, info kuvamise koht ning saadaolevad valikud sõltuvad Speedlite'i mudelist, selle kasutusmäärangutest, valgurežiimist ja teistest teguritest. Välklambi funktsioonide kohta saate lisateavet välklambi kasutusjuhendist.

Näidiskuva



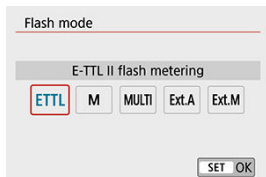
- (1) Valgurežiim
- (2) Juhtmeta funktsioonid / välgu võimsuse suhte juhtimine
- (3) Välgu suum (välgu valguskoonus)
- (4) Katiku sünkroonimine
- (5) Välgu säri nihe
- (6) Välgu säri kahvel

⚠ Ettevaatust

- Kui EX-seeria Speedlite-välklambid pole ühilduvad välklambi funktsioonimäärangutega, siis on funktsioonid piiratud.

Flash mode (Välgurežiim)

Saate valida oma vajadustele vastava välgurežiimi.



- **[E-TTL II]** on / EX-seeria Speedlite-väklampide standardrežiim automaatsäraga võteteks.
- **[Manual flash/Käsitsi välge]** võimaldab määrata Speedlite-väklambi määrangu **[Flash output/Välgu võimsus]** käsitsi.
- Ühilduva Speedlite-seeria väklambi kasutamisel on saadaval **[CSP]** (sarivõtte prioriteedi režiim). See režiim vähendab automaatselt välgu võimsust ühe ühiku võrra ning tõstab ISO-valgustundlikkust ühe ühiku võrra. See on kasulik sarivõtetel ning aitab säästa väklambi akut.
- Teiste välgurežiimide kasutamiseks vaadake vastava välgurežiimiga ühilduva Speedlite-väklambi kasutusjuhendit.

⚠ Hoiatus

- Vajadusel kasutage [Säri nihe](#) ☆, kui väklambi kasutamisel režiimiga **[CSP]** režiimis < **Tv** > või < **M** > jäävad võtted ülesäritatud.

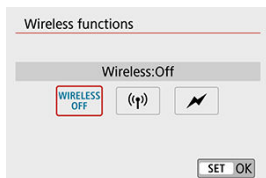
📷 Märkus

- Režiimi **[CSP]** kasutamisel määratakse ISO-valgustundlikkuse määranguks automaatselt **[Auto/Automaatne]**.

Wireless functions (Juhtmeta funktsioonid)

Võtetel mitme välklambi juhtmevabalt kasutamiseks saate kasutada juhtmeta raadio- või optilist edastust.

Lisateavet juhtmevaba välgu kohta leiate juhtmevaba välgu funktsiooniga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendust.



Firing ratio control (Välgu võimsuse suhte juhtimine)

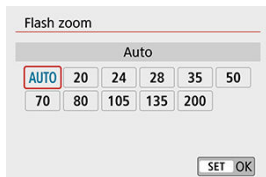
Makrovõtete välklambi kasutamisel saate määrata võimsussuhte juhtimise.

Juhised välgu võimsussuhte juhtimise kohta leiate makrovõtete välklambi kasutusjuhendist.



Välgu suum (välgu valguskoonus)

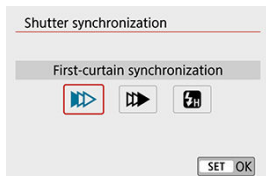
Kui kasutate reguleeritava valgustiga Speedlite-välklampi, siis saate reguleerida välgu suumi (välgu valguskoonust).



Shutter synchronization (Katiku sünkroonimine)

Tavaliselt on see olekus [**First-curtain synchronization/Välge särituse alguses**], millisel juhul välg aktiveeritakse kohe võtte alguses. Loomuliku ilma võtete jaoks koos võtteobjektide liikumisjälgedega (nt autotulede jälgedega) kasutage määrangut [**Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus**].

Välguga võteteks lühema säriajaga kui väklambi maksimaalne sünkroonimiskiirus määrake määranguks [**High-speed synchronization/Kiire sünkroonimine**]. See on kasulik näiteks õues päevavalguses režiimis < **Av** > täisavaga pildistamisel, kui soovite hõigustada võtteobjektide tausta.

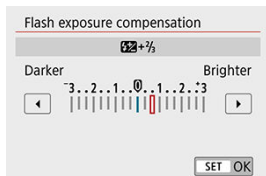


⚠ Hoiatus

- Kui kasutate välget särituse lõpus, siis määrake säriajaks 1/80 s või pikem. Kui säriaeg on väärtusest 1/80 s lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses, isegi kui määratud on [**Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus**].

Flash exposure compensation (Välgu säri nihe)

Samamoodi kui säri nihke kasutamisel, saate reguleerida ka välise Speedlite-väklambi võimsust.

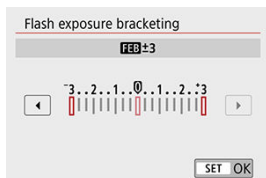


Hoiatus

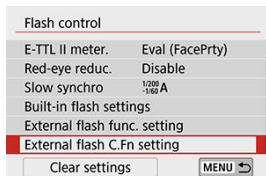
- Kui välgu säri nihe on määratud Speedlite-välklambiga, siis ei saa määrata välgu säri nihet selle kaameraga. Arvestage, et mõlema määramisel alistab Speedlite-välklambi määrang kaamera määrangu.

Flash exposure bracketing (Välgu säri kahvel)

Välgu säri kahvli (FEB) funktsiooniga välised Speedlite-seeria välklambid võivad muuta välgu võimsust automaatselt kolme tehtava võtte jaoks.



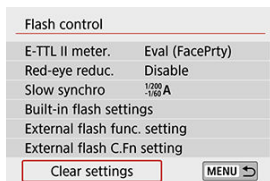
Välise Speedlite-välklambi kasutusmäärangute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.



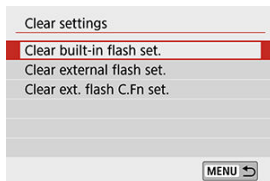
! Hoiatus

- EL-/EX-seeria Speedlite-välklambi kasutamisel rakendub Speedlite alati täisvõimsusel, kui **[Flash metering mode/Välgusäri mõõtmisrežiim]** on seatud kasutusmäärangute alt olekusse **[1:TTL]** (automaatvälge).
- Välise Speedlite-välklambi kasutajafunktsioone (P.Fn) ei saa määrata või tühistada kaamera menüüst **[📷: External flash func. setting/📷: Välise välklambi funktsioonimäärang]**. Määrake see otse välise Speedlite-välklambiga.

1. Valige [Clear settings/Lähtesta määrangud].



2. Valige lähtestatavad määrangud.



- Valige [Clear built-in flash set./Lähtesta kaamera välklambi määrangud], [Clear external flash set./Lähtesta välise välklambi määrangud] või [Clear ext. flash C.Fn set./Lähtesta välise välklambi kasutusmäärangud].
- Kõikide välgumäärangute või kasutusmäärangute lähtestamiseks valige kinnitusmenüüst [OK].

☒ [EL-/EX-seeria Speedlite-välklambid EOS-kaameratele](#)

☒ [Canon Speedlite EL-/EX-seeriast erinevad välklambid](#)

☒ [Teiste tootjate välklampide kasutamine](#)

EL-/EX-seeria Speedlite-välklambid EOS-kaameratele

Kaamera toetab valguga pildistamisel EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide kõiki funktsioone.

Kasutusjuhised leiate EL-/EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

Canon Speedlite EL-/EX-seeriast erinevad välklambid

- EZ-/E-/EG-/ML-/TL-seeria Speedlite-välklampe saab kasutada A-TTL või TTL valgusäri määramise režiimis ainult täisvõimsusel.
Valige kaamera võtterežiimiks < **M** > või < **Av** > ning reguleerige enne pildistamist ava.
- Kui Speedlite-välklambil on välke võimsuse valiku režiim, siis kasutage pildistamisel seda valgurežiimi.

Sünkroonimiskiirus

Kaamera suudab sünkroonida mitte-Canoni kompaktsete välklampidega kuni säriajani 1/200. Suurte stuudio-välklampide puhul on välke kestus pikem kui kompaktsetel välklampidel ning see sõltub konkreetsest mudelist. Enne võtet kontrollige kindlasti, kas välgu sünkroonimine toimub õigesti ning tehke mõned testvõtted sünkroonimisajaga ligikaudu 1/60 s kuni 1/30 s.



Hoiatus

- Enne välise välklambi kinnitamist lükake kaamera välklamp sisse.
- Kaamera kasutamine teiste tootjate välklampidega või välgu lisaseadmetega põhjustab tõrgete ohu ning võib kaamerat isegi vigastada.
- Ärge ühendage kaamera tarvikustatiivile kõrgepingevälklampi. See ei tarvitse käivituda.

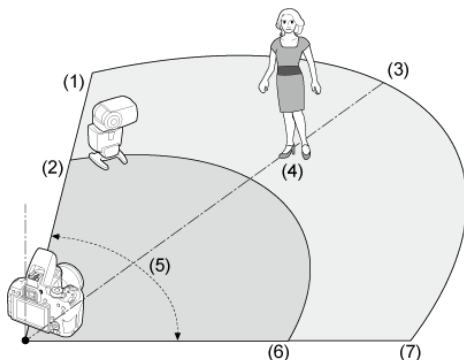
- ☒ [Vastuvõtja seadistamine ja asukoht](#)
- ☒ [Vastuvõtja automaatne väljalülitamise tühistamine](#)
- ☒ [Optilise edastuse abil juhtmeta välkude juhtimise meetodid](#)

Saate kasutada kaamera väklampi teiste optilist juhtmevaba edastust toetavate Canon Speedlite-väklampide juhtimiseks, et pildistada juhtmevabalt mitme väklambiga.

Vastuvõtja seadistamine ja asukoht

Vaadake Speedlite-välklambi (vastuvõtja) kasutusjuhendit ning tehke järgmised määrangud.

- Seadistage Speedlite-välklamp vastuvõtjana.
- Seadke kaamera ja Speedlite samale kanalile.
- Välgu võimsussuhte juhtimiseks määrake vastuvõtja valgugrupp.
- Paigutage kaamera ja vastuvõtja üksteise tööpiirkonda.
- Seadke vastuvõtja signaalivastuvõtja kaamera poole.



- | | |
|-----|----------------|
| (1) | Siseruumis |
| (2) | Väljas |
| (3) | Ligikaudu 10 m |
| (4) | Ligikaudu 7 m |
| (5) | Ligikaudu 80° |
| (6) | Ligikaudu 5 m |
| (7) | Ligikaudu 7 m |

Vastuvõtja automaatne väljalülitamise tühistamine

Vajutage kaamera nuppu < * >. Käsitsi juhitava välklambi puhul vajutage vastuvõtja proovivälke nuppu.

Optilise edastuse abil juhtmeta välkude juhtimise meetodid

Juhtmevaba valguga pildistamiseks on võimalik kasutada järgmistes olukordades kaamerat. Valige võtteobjektile, võttetingimustele, väliste väklampide kogusele jne vastav meetod.

	Speedlite		Kaamera väiklamp	Määrangud		Link
	Seadmete arv	A:B rakendumis-võimsussuhe		Juhtmeta funktsioonid	Välgugrupp	
Täisautomaatne pildistamine (E-TTL II automaatvälge)	1	–	–		kõik	(🔗)
	1	–	Kasutatakse		–	(🔗)
	Mitu	–	–		kõik	(🔗)
	Mitu	Määrangud	–		(A:B)	(🔗)
	Mitu	–	Kasutatakse		kõik ja	(🔗)
	Mitu	Määrangud	Kasutatakse		(A:B)	
	• Välgu säri nihe					(🔗)
	• Välgu säri lukustus					

	Speedlite		Kaamera väklamp	Määrangud		Link
	Seadmete arv	A:B rakendumis-võimsussuhe		Juhtmeta funktsioonid	Välgugrupp	
Käsitsi välke võimsuse määramine	1/mitu	–	–		kõik	(🔗)
	Mitu	Määrangud	–		(A:B)	
	1/mitu	–	Kasutatakse		kõik ja	
	Mitu	Määrangud	Kasutatakse		(A:B)	

* / : väline Speedlite; / : kaamera väklamp



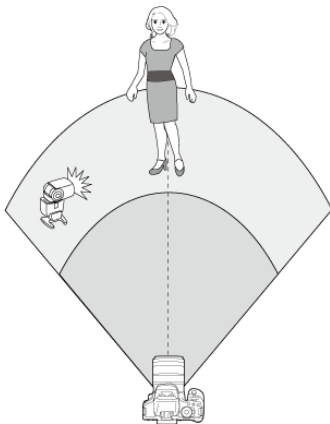
Hoiatus

- Kaamera väklamp rakendub vastuvõtjate optiliseks juhtimiseks isegi siis, kui te pole seda määranud.

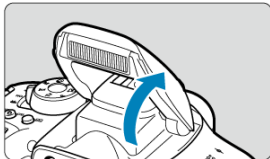
- ☒ [Täisautomaatne pildistamine ühe välise välklambiga](#)
- ☒ [Täisautomaatne pildistamine mitme välise välklambiga](#)
- ☒ [Välgu säri nihe](#)

Nendes juhistes kirjeldatakse lihtsat täisautomaatset juhtmevaba valguga pildistamist.

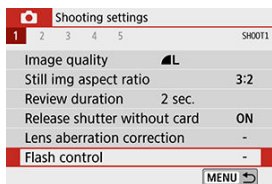
Täisautomaatne pildistamine ühe välise välklambiga



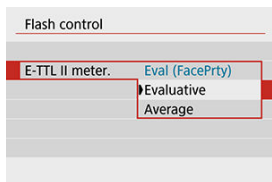
1. Tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.



2. Valige [Flash control/Välklambi juhtimine].

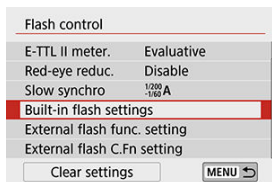


3. Valige [Evaluative/Hindav].

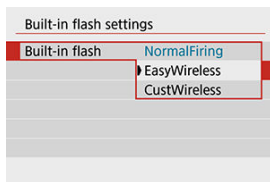


- Valige menüüst [E-TTL II meter./E-TTL II särimõõtmine] valik [Evaluative/Hindav].

4. Valige [Built-in flash settings/Kaamera välklambi määrandud].

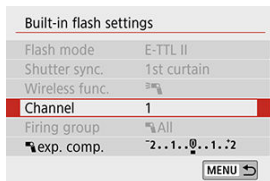


5. Valige [EasyWireless/Lihtne juhtmevaba].



- Valige [**Built-in flash/Kaamera välklamp**] määranguks [**EasyWireless/Lihtne juhtmevaba**].

6. Seadistage [Channel/Kanal].



- Määrake sama optiline kanal (1–4) kui vastuvõtjal.

7. Pildistage.

- Täpselt nagu tavalisel välguga võttel, pildistage pärast kaamera seadistamist.
- Juhtmevaba välguga võtte lõpetamiseks seadke [**Built-in flash/Kaamera välklamp**] olekusse [**NormalFiring/Tavarakendumine**].



Märkus

- Määrake **[E-TTL II meter./E-TTL II särimõõtmine]** olekusse **[Evaluative/Hindav]**, mis võimaldab saavutada üldjuhul välgu standardsärituse. Kui määratud on **[Average/Keskmetatud]**, siis välgusäri keskmestatakse kogu mõõdetud kaadri ulatuses. Sõltuvalt kaadrist võib olla vajalik määrata välgu säri nihe. See funktsioon on mõeldud kogenud kasutajatele.
- **[EasyWireless/Lihtne juhtmevaba]** on režiim pildistamiseks ilma kaamera välklambi kasutamiseta, kuid välklamp rakendub vastuvõtjate juhtimiseks. Arvestage, et need vastuvõtjate juhtimiseks kasutatavad välked võivad jääda sõltuvalt võttetingimustest teie võtetel näha.
- Vastuvõtjatega pole võimalik mõõtevälget kasutada.

Täisautomaatne pildistamine mitme välise välklambiga

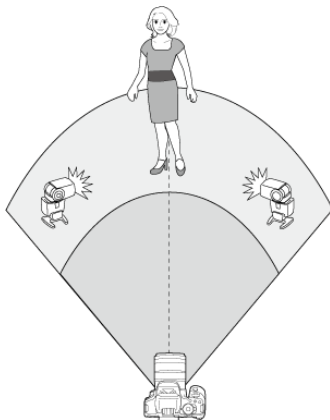
Saate kasutada mitut vastuvõtjat ja määrata need rakenduma korraga justkui üks välklamp. See on mugav kui vajate suure võimsusega välget.

Määrake need põhimäärangud.

- **Flash mode (Välgurežiim): E-TTL II**
- **E-TTL II meter. (E-TTL II säri mõõtmine): Evaluative (Hindav)**
- **Built-in flash (Kaamera välklamp): EasyWireless (Lihtne juhtmevaba)**
- **Channel (Kanal):** (sama kui vastuvõtjal)

Built-in flash settings	
Built-in flash	EasyWireless
Flash mode	E-TTL II
Shutter sync.	1st curtain
Wireless func.	□□□
Channel	1
Firing group	□□ All
MENU →	

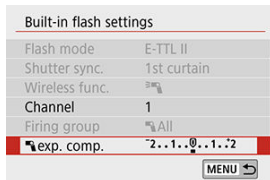
Kõiki vastuvõtjaid juhitakse rakenduma samal võimsusel ning saavutama standardsäritust. Kõik vastuvõtjad rakenduvad samas grupis, sõltumata sellest, kas nad on määratud rakenduma välgugrupis A, B või C.



Välgu säri nihe

Kui välklambiga võtted jäävad liiga tumedad või heledad, siis saate määrata välgu võimsuse reguleerimiseks välgu säri nihke.

1. Valige [Flash exposure compensation/ Välgu säri nihe].



- Kui tulemused on liiga tumedad, siis vajutage välgu võimsuse suurendamiseks ja heledamate võtete tegemiseks klahvi < ► >. Kui tulemused on liiga heledad, siis vajutage välgu võimsuse vähendamiseks ja tumedamate võtete tegemiseks klahvi < ◀ >.

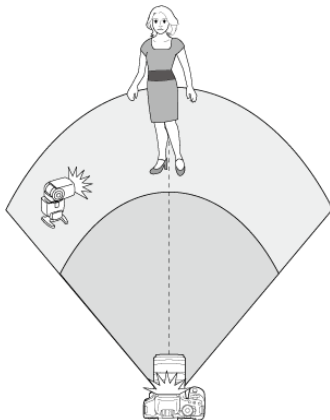
- ☑ [Täisautomaatne pildistamine ühe välise välklambiga ja kaamera välklambiga](#)
- ☑ [Täisautomaatne pildistamine mitme välise välklambiga](#)
- ☑ [Täisautomaatne pildistamine mitme välise välklambiga ja kaamera välklambiga](#)
- ☑ [Valgu säri nihe](#)
- ☑ [Valgu säri lukustus](#)
- ☑ [Juhtmevaba valguga pildistamine käsitsi välke võimsuse määramisega](#)

Täisautomaatne pildistamine ühe välise välklambiga ja kaamera välklambiga

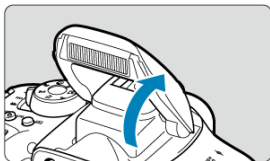
Selles lõigus kirjeldatakse täisautomaatset juhtmeta välklambiga pildistamist ühe välise välklambiga ja kaamera välklambiga.

Saate reguleerida võtteobjekti varjusid, kui muudate välise välklambi ja kaamera välklambi vahelist valgust võimsuse suhet.

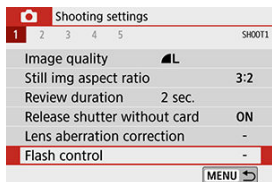
Menüüdes tähistavad [☞] ja [☞] välist välklampi [☞] ja [☞] kaamera välklampi.



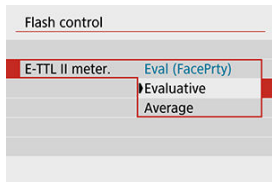
1. Tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.



2. Valige [📷: Flash control/📷: Välklambi juhtimine].

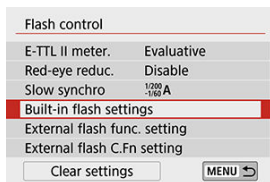


3. Valige [Evaluative/Hindav].

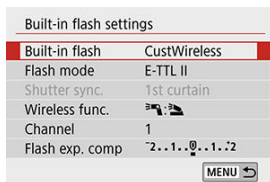


- Valige menüüst [E-TTL II meter./E-TTL II särimõõtmine] valik [Evaluative/Hindav].

4. Valige [Built-in flash settings/Kaamera välklambi määrangud].

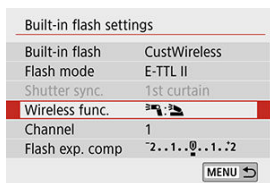


5. Valige [CustWireless/Kohandatud juhtmevaba].



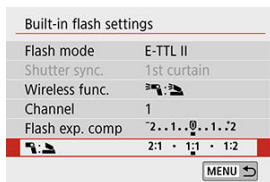
- Valige [Built-in flash/Kaamera välklamp] määranguks [CustWireless/Kohandatud juhtmevaba].

6. Valige [Wireless func./Juhtmevaba funkts.].



- Valige menüüst [Wireless func./Juhtmevaba funkts.] valik [].

7. Seadke soovitud võimsussuhe ja pildistage.



- Valige [Flash icon] ja määrake välgu võimsussuhe vahemikus 8:1 kuni 1:1. Välgu võimsussuhet ei ole võimalik seada väärtusest 1:1 paremale.



Märkus

- Kui kaamera välklambi võimsus ei ole piisav, siis määrake suurem ISO-valgustundlikkus (☑).
- Välgu võimsussuhted 8:1 kuni 1:1 vastavad säriühikutele 3:1 kuni 1:1 (sammuga 1/2 ühikut).

Täisautomaatne pildistamine mitme välise välklambiga

Mitut vastuvõtjat saab käsitleda ühe välklambina või kui soovite reguleerida välgu võimsussuhteid, siis eraldi gruppides.

Põhimäärangud on järgmised ning kui reguleerite määrangut [**Firing group/Välgugrupp**], siis saate seadistada erinevaid mitmest juhtmevabast välklambist koosnevaid süsteeme.

Määrake need põhimäärangud.

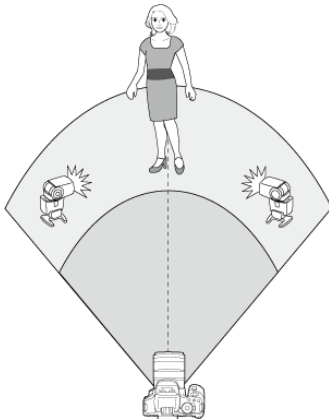
- **Flash mode (Välgurežiim): E-TTL II**
- **E-TTL II meter. (E-TTL II säri mõõtmine): Evaluative (Hindav)**
- **Wireless func. (Juhtmeta funkts.):** 
- **Channel (Kanal):** (sama kui vastuvõtjal)

Built-in flash settings	
Built-in flash	CustWireless
Flash mode	E-TTL II
Shutter sync.	1st curtain
Wireless func.	
Channel	1
Firing group	 All
MENU 	

[All/All] Mitme vastuvõtja kasutamine ühe valgusõlmena

See on mugav kui vajate suure võimsusega välget. Kõiki vastuvõtjaid juhitakse rakenduma samal võimsusel ning saavutama standardsäritust.

Kõik vastuvõtjad rakenduvad samas grupis, sõltumata sellest, kas nad on määratud rakenduma valgugrupis A, B või C.



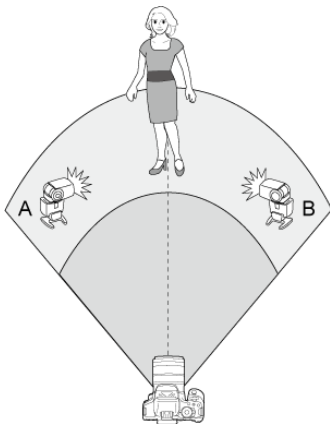
1. Seadke [Firing group/Valgugrupp] määranguks [All/All].

Built-in flash settings	
Flash mode	E-TTL II
Shutter sync.	1st curtain
Wireless func.	[All/All]
Channel	1
Firing group	All
exp. comp.	-2..1..0..1..2
MENU	

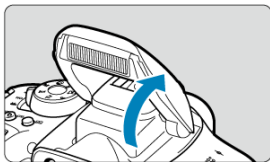
2. Pildistage.

[(A:B)] Mitme vastuvõtja kasutamine mitmes grupis

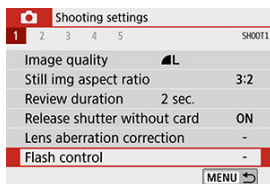
Vastuvõtjad saab jagada valgugruppidesse A ja B ning saate reguleerida soovitud valgustuse saavutamiseks nendevahelist võimsuse suhet. Vaadake välklambi kasutusjuhendit ning määrake osad vastuvõtjad valgugruppi A ning teised valgugruppi B ning paigutage need näidatud viisil.



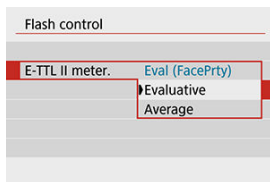
1. Tõstke kaamera välklamp käsitsi üles.



2. Valige [Flash control/Välklambi juhtimine].

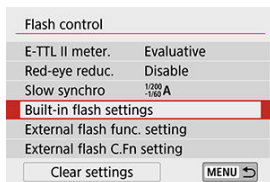


3. Valige [Evaluative/Hindav].

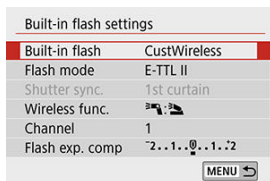


- Valige menüüst [E-TTL II meter./E-TTL II särimõõtmine] valik [Evaluative/Hindav].

4. Valige [Built-in flash settings/Kaamera välklambi määrangud].

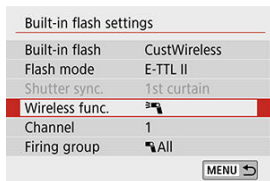


5. Valige [CustWireless/Kohandatud juhtmevaba].



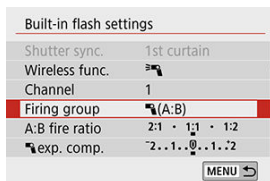
- Valige [Built-in flash/Kaamera välklamp] määranguks [CustWireless/Kohandatud juhtmevaba].

6. Valige [Wireless func./Juhtmevaba funkts.].

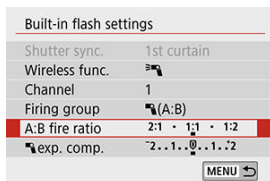


- Valige [A:B].

7. Seadke [Firing group/Välgugrupp] määranguks [A:B].



8. Määrake soovitud A:B võimsuste suhe ja sooritage võte.



- Valige [**A:B fire ratio/A:B välgusuhe**] ja seadke võimsussuhe.

Hoiatus

- Grupi C välklambid ei rakendu, kui määrang [**Firing group/Välgugrupp**] on seatud olekusse [(A:B)].

Märkus

- Võimsussuhted 8:1 kuni 1:1 kuni 1:8 vastavad säriühikutesse teisendamisel suhetele 3:1 kuni 1:1 kuni 1:3 (1/2-ühikulise sammuga).

Täisautomaatne pildistamine mitme välise välklambiga ja kaamera välklambiga

Kaamera välklambi saab lisada [Täisautomaatne pildistamine mitme välise välklambiga](#). Põhimäärangud on järgmised ning kui reguleerite määrangut [**Firing group/Välgugrupp**], siis saate seadistada erinevaid mitmest juhtmevabast välklambist koosnevaid süsteeme, mis kasutavad ka kaamera välklampi.

Määrake need põhimäärangud.

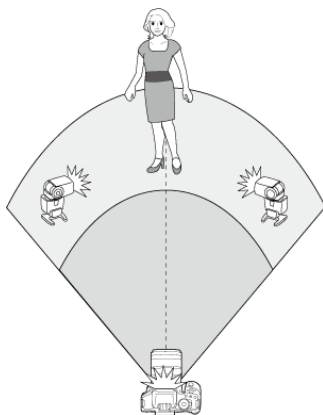
- **Flash mode (Välgurežiim):** E-TTL II
- **E-TTL II meter. (E-TTL II säri mõõtmine):** Evaluative (Hindav)
- **Wireless func. (Juhtmeta funkts.):** [☞+☞]
- **Channel (Kanal):** (sama kui vastuvõtjal)

Built-in flash settings	
Built-in flash	CustWireless
Flash mode	E-TTL II
Shutter sync.	1st curtain
Wireless func.	☞+☞
Channel	1
☞ exp. comp.	2..1..0..1..2
MENU ➡	

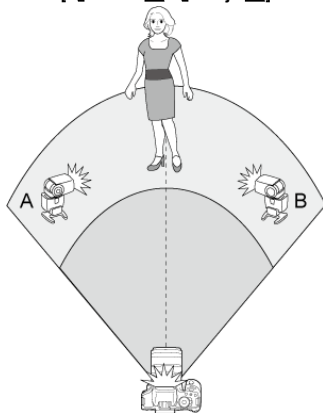
1. Valige [**Firing group/Välgugrupp**].

Built-in flash settings	
Shutter sync.	1st curtain
Wireless func.	☞+☞
Channel	1
☞ exp. comp.	2..1..0..1..2
Firing group	☞ All and ☞
☞ exp. comp.	2..1..0..1..2
MENU ➡	

- Valige välgugrupp, seejärel määrake enne pildistamist võimsussuhe, välgu säri nihe ning teised vajalikud määrangud.



[ All and  kõik ja 



[ (A:B) 

Välgu säri nihe

Saadaval, kui [Flash mode/Välgurežiim] olekuks on määratud [E-TTL II]. Arvestage, et välgu säri nihke jaoks saadavaolevad määrangud (vt. allpool) sõltuvad funktsioonide [Wireless func./Juhtmeta funkts] ja [Firing group/Välgugrupp] määrangutest.

Built-in flash settings	
Shutter sync.	1st curtain
Wireless func.	3 rd + 2 nd
Channel	1
exp. comp.	2...1..@...1..2
Firing group	All and
exp. comp.	2...1..@...1..2
MENU	

- [Flash exposure compensation/Välgu säri nihe]

Välgu säri nihe rakendatakse samas ulatuses kaamera välklambi ja kõigi väliste välklampide puhul.

- [exp. comp./ säri nihe]

Võimaldab rakendada välgu säri nihke kaamera välklambile.

- [exp. comp./ säri nihe]

Sama välgu säri nihe määratakse kõigi väliste välklampide jaoks.

Välgu säri lukustus

Kui [Flash mode/Välgurežiim] on seatud olekusse [E-TTL II], siis saate välgu säri lukustamiseks vajutada nuppu < * >.

Juhtmevaba valguga pildistamine käsitsi välke võimsuse määramisega

Saadaval, kui [Flash mode/Välgurežiim] oleks on määratud [Manual flash/Käsitsi välge]. Saadaolevad valguga võimsuse valikud (nt. [Flash output/Välgu võimsus] ja [Group A output/Grupi A võimsus]) sõltuvad funktsiooni [Wireless func./Juhtmeta funkts.] määrangutest (vt. allpool).

Built-in flash settings	
Built-in flash	CustWireless
Flash mode	Manual flash
Shutter sync.	1st curtain
Wireless func.	☞
Channel	1
Firing group	☞ All
MENU ➡	

[Wireless func.: ☞/Juhtmeta funkts.: ☞]

- [Firing group: ☞ All/Välgugrupp: ☞ kõik]
Sama valguga võimsus määratakse kõigi väliste välklampide jaoks.
- [Firing group: ☞ (A:B)/Välgugrupp: ☞ (A:B)]
Vastuvõtjad saab määrata välgugruppidesse A ja B ning saate reguleerida iga grupi võimsust.

[Wireless func.: ☞+☞/Juhtmeta funkts.: ☞+☞]

- [Firing group: ☞ All and ☞/Välgugrupp: ☞ kõik ja ☞]
Võimaldab määrata valguga võimsuse eraldi väliste välklampide ja kaamera välklambi jaoks.
- [Firing group: ☞ (A:B)☞/Välgugrupp: ☞ (A:B)☞]
Vastuvõtjad saab määrata välgugruppidesse A ja B ning saate reguleerida iga grupi võimsust. Samuti saate määrata välke võimsuse kaamera välklambile.

Võtted ja salvestamine

See peatükk kirjeldab pildistamise toiminguid ja tutvustab võtete vahelehe ([]) menüümääranguid.

- [Fotode salvestamine](#)
- [Video salvestamine](#)

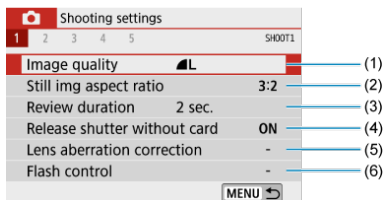
Fotode salvestamine

Ikoon ☆ lehekülje pealkirjast paremal tähistab ainult loovvõtete režiimides saadaolevaid funktsioone.

- [Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine \(pildinäidikuga võtted\)](#)
- [Vahelehtede menüüd: pildistamine \(reaalajavaate võtterežiim\)](#)
- [Pildikvaliteet](#)
- [Piltide kuvasuhe](#)
- [Pildi kontrolli aeg](#)
- [Katiku vabastus ilma kaardita](#)
- [Objektiivaberratsioonide korrigeerimine](#) ☆
- [Säri nihke / säri kahvli määrang](#) ☆
- [ISO-valgustundlikkuse määrangud \(fotode jaoks\)](#) ☆
- [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- [Helendite toonieelistus](#) ☆
- [Säri mõõtmise taimer \(reaalajavaate võtterežiim\)](#) ☆
- [Valge tasakaalu määrangud](#) ☆
- [Valge tasakaalu nihe](#) ☆
- [Värviruum](#) ☆
- [Pildi stiili valimine](#) ☆
- [Pildi stiili kohandamine](#) ☆
- [Pildi stiili salvestamine](#) ☆
- [Müravähenduse määrangud](#) ☆
- [Tolmukustutuse andmete lisamine](#) ☆
- [Vilkumiseta pildistamine](#) ☆
- [Jälgiv iseteravustamine \(reaalajavaate võtterežiim\)](#)
- [Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine](#) ☆
- [Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine](#)
- [Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel](#)

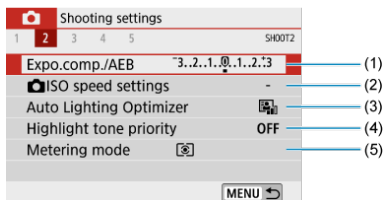
Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine (pildinäidikuga võtted)

● Võtted 1



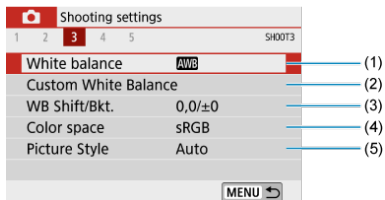
- (1) [Image quality \(Pildikvaliteet\)](#)
- (2) [Still img aspect ratio \(Pildi kuvasuhe\)](#) ☆
- (3) [Review duration \(Kontrolli kestus\)](#)
- (4) [Release shutter without card \(Pildistamine ilma kaardita\)](#)
- (5) [Lens aberration correction \(Objektiivimoonutuste korrigeerimine\)](#) ☆
- (6) [Flash control \(Välklambi juhtimine\)](#)

● Võtted 2



- (1) [Expo.comp./AEB \(Säri nihe/kahvel\)](#) ☆
- (2) [ISO speed settings \(ISO-valgustundlikkuse määranud\)](#) ☆
- (3) [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- (4) [Highlight tone priority \(Helendite toonielistus\)](#) ☆
- (5) [Metering mode \(Mõõtmisrežiim\)](#) ☆

● Võtted 3



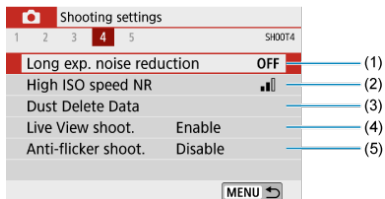
- (1) [White balance \(Valge tasakaal\)](#) ☆
- (2) [Custom White Balance \(Möödetud valge tasakaal\)](#) ☆
- (3) [WB Shift/Bkt. \(Valge tasakaalu nihe/kahvel\)](#) ☆
- (4) [Color space \(Värviruum\)](#) ☆
- (5) [Picture Style \(Pildi stiil\)](#) ☆

[Pildi stiili valimine](#) ☆

[Pildi stiili kohandamine](#) ☆

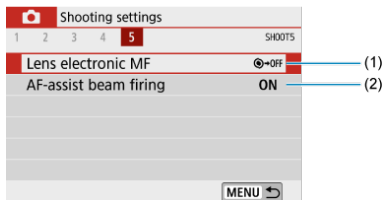
[Pildi stiili salvestamine](#) ☆

● Võtted 4



- (1) [Long exp. noise reduction \(Pika säriaaja müravähendus\)](#) ☆
- (2) [High ISO speed NR \(Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus\)](#) ☆
- (3) [Dust Delete Data \(Tolmukustutuse andmed\)](#) ☆
- (4) [Live View shoot. \(Reaalajavaate võttetežiim\)](#)
- (5) [Anti-flicker shoot. \(Vilkumiseta pildistamine\)](#) ☆

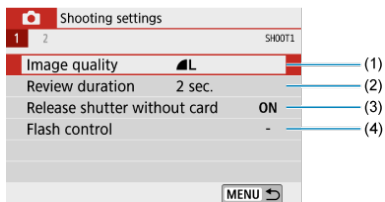
● Võtted 5



- (1) [Lens electronic MF \(Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine\)](#) ☆
- (2) [AF-assist beam firing \(Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine\)](#)

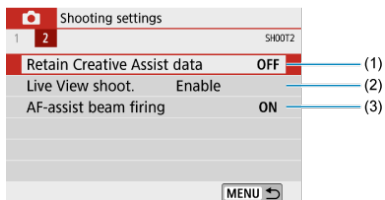
Tavavõtterežiimides kuvatakse järgmised menüüd.

● Võtted 1



- (1) [Image quality \(Pildikvaliteet\)](#)
- (2) [Review duration \(Kontrolli kestus\)](#)
- (3) [Release shutter without card \(Pildistamine ilma kaardita\)](#)
- (4) [Flash control \(Välklambi juhtimine\)](#)

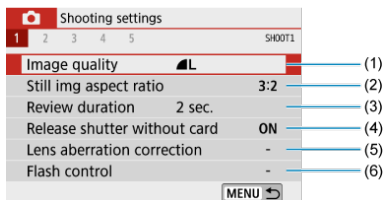
● Võtted 2



- (1) [Retain Creative Assist data \(Säilita Creative Assisti andmed\)](#)
- (2) [Live View shoot. \(Reaalajavaate võtterežiim\)](#)
- (3) [AF-assist beam firing \(Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine\)](#)

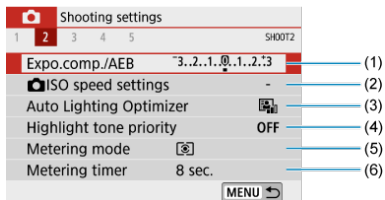
Vahelehtede menüüd: pildistamine (reaalajavaate võtterežiim)

● Võtted 1



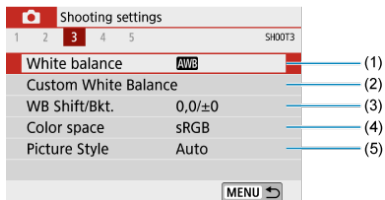
- (1) [Image quality \(Pildikvaliteet\)](#)
- (2) [Still img aspect ratio \(Pildi kuvasuhe\)](#)
- (3) [Review duration \(Kontrolli kestus\)](#)
- (4) [Release shutter without card \(Pildistamine ilma kaardita\)](#)
- (5) [Lens aberration correction \(Objektiivimoonutuste korrigeerimine\)](#) ☆
- (6) [Flash control \(Välklambi juhtimine\)](#)

● Võtted 2



- (1) [Expo.comp./AEB \(Säri nihe/kahvel\)](#) ☆
- (2) [ISO speed settings \(ISO-valgustundlikkuse määrangud\)](#) ☆
- (3) [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- (4) [Highlight tone priority \(Helendite toonieelistus\)](#) ☆
- (5) [Metering mode \(Mõõtmisrežiim\)](#) ☆
- (6) [Metering timer \(Säri mõõtmise taimer\)](#) ☆

● Võtted 3



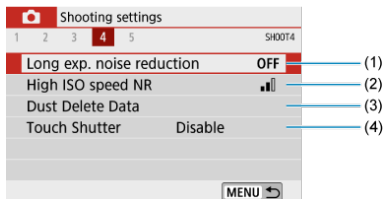
- (1) [White balance \(Valge tasakaal\)](#) ☆
- (2) [Custom White Balance \(Möödetud valge tasakaal\)](#) ☆
- (3) [WB Shift/Bkt. \(Valge tasakaalu nihe/kahvel\)](#) ☆
- (4) [Color space \(Värviruum\)](#) ☆
- (5) [Picture Style \(Pildi stiil\)](#) ☆

[Pildi stiili valimine](#) ☆

[Pildi stiili kohandamine](#) ☆

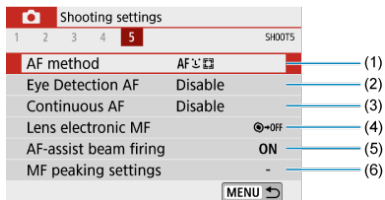
[Pildi stiili salvestamine](#) ☆

● Võtted 4



- (1) [Long exp. noise reduction \(Pika säriaja müravähendus\)](#) ☆
- (2) [High ISO speed NR \(Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus\)](#) ☆
- (3) [Dust Delete Data \(Tolmukustutuse andmed\)](#) ☆
- (4) [Touch Shutter \(Puutepäästik\)](#)

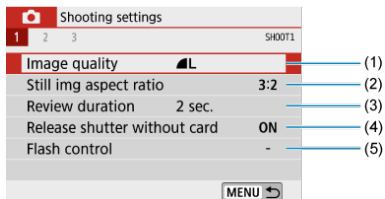
● Võtted 5



- (1) [AF method \(Iseteravustamise meetod\)](#)
- (2) [Eye Detection AF \(Silmatuvastusega iseteravustamine\)](#)
- (3) [Continuous AF \(Jälgiv iseteravustamine\)](#)
- (4) [Lens electronic MF \(Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine\)](#) ☆
- (5) [AF-assist beam firing \(Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine\)](#)
- (6) [MF peaking settings \(Käsiteravustamise rõhutamise määranud\)](#)

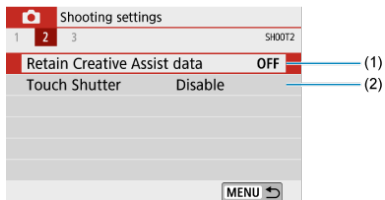
Tavavõtterežiimides kuvatakse järgmised menüüd. Arvestage, et valitavad määranud sõltuvad võtterežiimist.

● Võtted 1



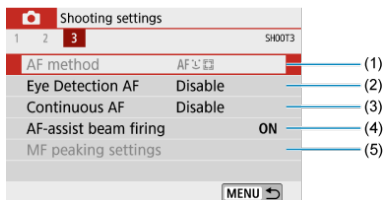
- (1) [Image quality \(Pildikvaliteet\)](#)
- (2) [Still img aspect ratio \(Pildi kuvasuhe\)](#)
- (3) [Review duration \(Kontrolli kestus\)](#)
- (4) [Release shutter without card \(Pildistamine ilma kaardita\)](#)
- (5) [Flash control \(Välklambi juhtimine\)](#)

● Vötted 2



- (1) [Retain Creative Assist data \(Säilita Creative Assisti andmed\)](#)
- (2) [Touch Shutter \(Puutepäästik\)](#)

● Vötted 3

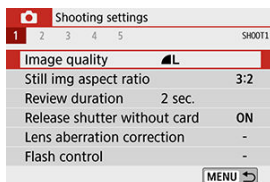


- (1) [AF method \(Iseteravustamise meetod\)](#)
- (2) [Eye Detection AF \(Silmatuvastusega iseteravustamine\)](#)
- (3) [Continuous AF \(Jälgiv iseteravustamine\)](#)
- (4) [AF-assist beam firing \(Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine\)](#)
- (5) [MF peaking settings \(Käsiteravustamise rõhutamise määrangud\)](#)

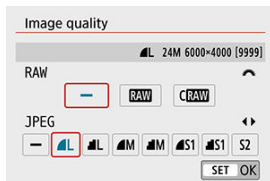
Pildikvaliteet

- ✓ [RAW-kujutised](#)
- ✓ [Kvaliteedimäärangute abijuhend](#)
- ✓ [Sarivõtte maksimaalne pikkus](#)

1. Valige [📷: Image quality/📷: Pildikvaliteet].



2. Määrake pildi salvestuskvaliteet.



- RAW-kvaliteedi valimiseks keerake valijat < 📷 > ning JPEG-kvaliteedi valimiseks vajutage klahve < ◀ > ▶ >.
- Määramiseks vajutage < (SET) >.

! Hoiatus

- Pildikvaliteedi kuvas toodud võimalike võtete arv [****] kehtib alati määranu [3:2] kohta, sõltumata tegelikust kuvasuhte määrangust (📷).



Märkus

- Kui [–] on määratud nii RAW-kujutise kui JPEG-pildi kohta, siis määratakse  **L**.
- Kui valite nii RAW kui JPEG, siis salvestatakse igal võttel sama pilt mälukaardile korraga mõlemas vormingus (RAW ja JPEG) valitud pildikvaliteediga. Kaks pilti salvestatakse sama failinumbriga (faililaiend: .JPG JPEG-failide jaoks ja .CR3 RAW-failide jaoks).
- **S2** kvaliteediks on  (peen).
- Pildikvaliteedi ikoonide tähendused: **RAW** RAW, **CRRAW** kompaktne RAW, JPEG,  peen,  tavaline, **L** suur, **M** keskmine, **S** väike.

RAW-kujutised

RAW-kujutised on kujutisesensorilt pärinevad toorandmed, mis salvestatakse kaardile digitaalselt failivormingus **RAW** või **CRAW** (väiksem kui **RAW**), sõltuvalt teie tehtud valikust.

RAW-kujutisi saab töödelda funktsiooniga : **RAW image processing**/: **RAW-kujutisetöötlus** , et salvestada need JPEG-piltidena. Kuigi RAW-kujutist ennast ei muudeta, saate töödelda RAW-kujutist erinevate tööstustingimustega ning luua sellest erinevaid JPEG-pilte.

Kasutage RAW-kujutiste töötlemiseks programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara). Pilte on võimalik reguleerida eri viisidel sõltuvalt nende kasutuseesmärgist ning luua vastavaid JPEG või teisi pilditüüpe.



Märkus

- RAW-kujutiste kuvamiseks arvutis soovitame kasutada EOS-rakendust Digital Photo Professional (edaspidi DPP).
- DPP ver.4.x vanemad versioonid ei toeta selle kaameraga jäädvustatud RAW-kujutiste kuvamist, töötlemist, muutmist või teisi toiminguid. Kui arvutisse on installitud DPP ver.4.x eelmine versioon, siis hankige ja installige Canoni veebisaidilt DPP uusim versioon , mis kirjutab eelmise versiooni üle. Sarnaselt, DPP ver. 3.x või vanemad versioonid ei toeta selle kaameraga jäädvustatud RAW-kujutiste kuvamist, töötlemist, muutmist või teisi toiminguid.
- Eraldi müüdav tarkvara ei pruugi osata kuvada selle kaameraga salvestatud RAW-kujutisi. Ühilduvuse info saamiseks võtke ühendust tarkvara tootjaga.

Kvaliteedimäärangute abijuhend

Lisateavet failisuuruste, võimalike võtete arvu, maksimaalse sarivõtte ning teiste hinnanguliste andmete kohta leiate lõigust [Tehnilised andmed](#).

Sarivõtte maksimaalne pikkus



Ligikaudset maksimaalset sarivõtte pikkust kuvatakse numbrina või muu tähisega reaalaajavaate võtterežiimis võttekuva ülaosas ning pildinäidikuga võtetel pildinäidiku alumises paremas nurgas.



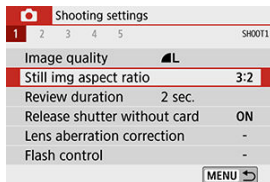
Märkus

- Kui reaalaajavaate võtterežiimis kuvatakse maksimaalse sarivõtte indikaatorit kujul **"99"**, siis tähendab see, et saate pildistada sarivõttega 99 pilti või rohkem. Kui väärtuseks on 98 või väiksem, siis hakkab see vähenema.
- Kui pildinäidikuga võtetel kuvatakse maksimaalse sarivõtte indikaatorit kujul **"9"**, siis tähendab see, et saate pildistada sarivõttega 9 pilti või rohkem. Kui väärtuseks on 8 või väiksem, siis hakkab see vähenema.
- **"buSY"** pildinäidik ja vedelkristalltablool tähistab, et seesmine mälu on täis ning pildistamine peatub ajutiselt. Kui peatate sarivõtte, siis maksimaalse sarivõtte pikkus suureneb. Pärast kõikide piltide salvestamist kaardile saate pildistada jälle lõigus [Tehnilised andmed](#) toodud maksimaalse sarivõttega.

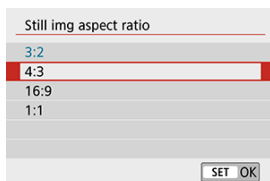
Piltide kuvasuhe

Saate muuta pildi kuvasuhet.

1. Valige [📷]: Still img aspect ratio/📷: Pildi kuvasuhe].



2. Määrake kuvasuhe.



- Valige kuvasuhe, seejärel vajutage < (SET) >.

- **JPEG-pildid**

Pildid salvestatakse määratud kuvasuhtega.

- **RAW-kujutised**

RAW-kujutised salvestatakse alati [3:2] kuvasuhtega. Valitud kuvasuhte teave lisatakse RAW-kujutisefailile, mis võimaldab programmil Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) luua RAW-kujutiste töötlemisel pildifail sama kuvasuhtega, mis oli määratud pildistamise ajal.

	Kuvasuhe	Kuvasuhe	Kuvasuhe
	4:3	16:9	1:1
Pildinäidikuga võtetel			
Reaalajavaate võtterežiimis			



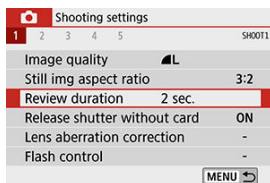
Märkus

- Kuvasuhtega **[4:3]**, **[16:9]** või **[1:1]** jäädvustatud RAW-kujutised kuvatakse taasesitusel vastavat kuvasuhet tähistavate joontega, kuid neid jooni ei salvestata pildile.

Pildi kontrolli aeg

Võtete kohe pärast võtet kuvamiseks määrake **[Hold/Hoida]**; kui te ei soovi, et võtteid kuvataks pärast võtet ekraanil, siis valige **[Off/Väljas]**.

1. Valige **[📷: Review duration/📷: Kontrolli kestus]**.



2. Tehke ajavalik.



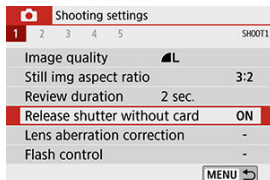
Märkus

- Kui määratud on **[Hold/Hoida]**, siis kuvatakse pilte kuni funktsiooniga **[🔌: Auto power off/🔌: Automaatne väljalülitamine]** määratud aja möödumist.

Katiku vabastus ilma kaardita

Saate määrata kaamera mitte pildistama, kui kaameras pole kaarti. Vaikemäärang on [Enable/Luba].

1. Valige [📷: Release shutter without card/📷: Katiku vabastus ilma kaardita].

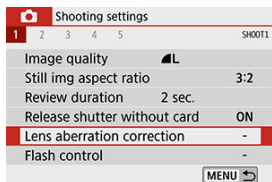


2. Valige [Disable/Keela].

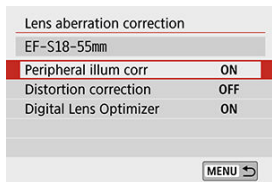
- ☑ [Äärealade valgustuse korrigeerimine](#)
- ☑ [Moonutuste korrigeerimine](#)
- ☑ [Digitaalne objektiivioptimeerija](#)
- ☑ [Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine](#)
- ☑ [Difraktsiooni korrigeerimine](#)

Objektiivi omaduste tõttu võib pildile tekkida vinjettimisfoonutusi, pildimoonutusi ja teisi probleeme. Kaamera saab neid probleeme korrigeerida funktsiooniga [**Lens aberration correction/Objektiiviberratsioonide korrigeerimine**].

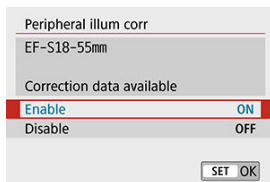
1. Valige [📷: Lens aberration correction/📷: Objektiiviberratsioonide korrigeerimine].



2. Valige üksus.



3. Valige [Enable/Luba].



- Kontrollige, et kuvatakse ühendatud objektiivi nimi ning **[Correction data available/Korrigeerimisandmed on saadaval]** (v.a kui määratud on **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]**).
- Kui kuvatakse **[Correction data not available/Korrigeerimise andmed ei ole saadaval]** või [📷], siis vaadake lõiku [Digitaalne objektiivioptimeerija](#).

Äärealade valgustuse korrigeerimine

Vinjettimismoonutusi (tumedaid pildinurki) on võimalik korrigeerida.

⚠ Hoiatus

- Sõltuvalt pildistamistingimustest võib tekkida pildi äärealadele müra.
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on korrigeerimise määr.

📷 Märkus

- Rakendatav korrigeerimise määr on mõnevõrra väiksem, kui programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) abil rakendatav maksimaalne korrigeerimise määr.
- Kui korrigeerimise andmed on kaamerasse salvestatud, siis korrigeeritakse äärealade valgustust tavavõtterežiimides automaatselt.

Moonutuste korrigeerimine

Moonutusi (pildi kõverdumist) on võimalik korrigeerida.

Hoiatus

- Moonutuste korrigeerimiseks jäädvustab kaamera kitsama pildiala kui pildistamisel näha, mis kärbib veidi pilti ning vähendab veidi näivat eraldusvõimet.
- Moonutuste korrigeerimine võib muuta vähesel määral vaatenurka.
- Kui suurendate pilti, siis moonutuste korrigeerimist ei rakendata kuvatavatele piltidele.
- Moonutuste korrigeerimist ei rakendata video salvestamisel.
- Kui pildile on rakendatud moonutuste korrigeerimine, siis sellele ei rakendata tolmukustutuse andmeid (🌀). Samuti võidakse iseteravustamispunkti kuvada erinevas kohas, kui pildistamise ajal.

Märkus

- Moonutusi korrigeeritakse automaatselt, kui režiimi < **SCN** > olekuks on määratud režiim <  > ning korrigeerimise andmed on kaamerasse salvestatud.

Digitaalne objektiivioptimeerija

Lisaks difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud pildi eraldusvõime kaole on võimalik korrigeerida ka objektiivi optiliste omaduste tõttu tekkivaid erinevaid moonutusi. Kui funktsiooni [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] kasutamisel kuvatakse [**Correction data not available/Korrigeerimisandmed pole saadaval**] või [, siis kasutage objektiivi korrigeerimisandmete lisamiseks kaamerasse programmi EOS Utility. Täpsema teabe saamiseks vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.



Hoiatus

- Sõltuvalt võttetingimustest võib lisaks korrigeerimise toimele muutuda ka müra intensiivsemaks. Samuti võidakse pildi servi rõhutada. Vajadusel reguleerige enne pildistamist pildi stiili teravust või määrake [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] olekusse [**Disable/Keela**].
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on korrigeerimise määr.
- Video salvestamisel määrangut [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] ei kuvata. (Korrigeerimine pole võimalik.)



Märkus

- Funktsiooni [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] lubamine korrigeerib pildistamisel nii kromaatilist aberratsiooni kui ka difraktsiooni, kuigi neid valikuid ei kuvata.
- Kui korrigeerimise andmed on kaamerasse salvestatud, siis rakendatakse funktsiooni Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija) tavavõttetrežiimides automaatselt.

Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine

Kromaatilist aberratsiooni (värvide hajumist võtteobjektide ümbruses) on võimalik korrigeerida.



Märkus

- Kui [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] on lubatud, siis määrangut [Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korr.] ei kuvata.

Difraktsiooni korrigeerimine

Difraktsiooni (ava poolt põhjustatud teravuse kadu) on võimalik korrigeerida.

Hoiatus

- Sõltuvalt võttingimustest võib lisaks korrigeerimise toimele muutuda ka müra intensiivsemaks.
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on korrigeerimise määr.
- Video salvestamisel määrangut **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata. (Korrigeerimine pole võimalik.)

Märkus

- Difraktsiooni korrigeerimise funktsioon korrigeerib difraktsiooni mõjusid ning ka madalpääsfiltrist ning teistest faktoritest põhjustatud teravuse kadu. Seetõttu toimib korrigeerimine ka avatud avale lähedastes tingimustes.
- Kui **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**, siis määrangut **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata.

Hoiatus

Üldised ettevaatusabinõud objektiivi aberratsioonide korrigeerimisel

- Äärealade valgustuse korrigeerimist, kromaatilise aberratsiooni korrigeerimist, moonutuste korrigeerimist ja difraktsiooni korrigeerimist ei saa rakendada juba tehtud JPEG-piltidele.
- Kui kasutate kolmanda osapoole objektiivi (mitte Canoni oma), siis on soovitatav määrata parandus olekusse **[Disable/Keela]**, isegi kui kuvatakse **[Correction data available/Korrigeerimise andmed saadaval]**.
- Pildi servade suurendamisel võidakse kuvada pildi osi, mida ei salvestata.
- Korrigeerimise toime on väiksem (v.a difraktsiooni korrigeerimisel), kui kasutatav objektiiv ei edasta kaugusinfot.



Märkus

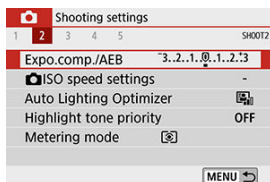
Üldised märkused objektiivi aberratsioonide korrigeerimisel

- Objektiivaberratsioonide korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttetingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest jne.
- Kui korrigeerimise toimet on raske eristada, siis soovitame pilti pärast pildistamist suurendada ja kontrollida.
- Korrigeerimist saab rakendada isegi konverterite või konverteri Life-Size Converter kasutamisel.
- Kui kinnitatud objektiivi korrigeerimise andmed ei ole kaamerasse salvestatud, siis on tulemus sama, kui määrangu [**Disable/Keela**] valimisel (v.a difraktsiooni korrigeerimisel).
- Vajadusel vaadake ka EOS Utility kasutusjuhendit.

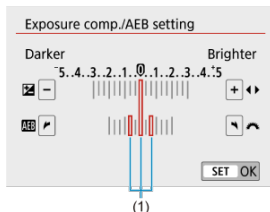
Saate jäädvustada kolm erineva säriajaga, avaarvuga ja ISO-valgustundlikkusega fotot kaamera poolt reguleeritud väärtustega. Seda nimetatakse säri kahvliks.

* AEB tuleneb sõnadest Auto Exposure Bracketing (automaatsäri kahvel).

1. Valige [📷: Expo.comp./AEB / 📷: Säri nihe/kahvel].



2. Määrake säri kahvli ulatus.



- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse (1) valimiseks valijat < 📶 >. Valige klahvidega < ◀ > ▶ > säri nihke tase.
- Määramiseks vajutage < SET >.
- Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse pildinäidikul säri kahvli ulatus.

3. Pildistage.



- Kahvli kolm võtet tehakse kasutatavas päästiku töörežiimis, järjekorras: standardne säri, vähendatud säri ja suurendatud säri.
- Säri kahvli ei tühistata automaatselt. Säri kahvli tühistamiseks järgige punkti 2 juhiseid, et lülitada säri kahvli ulatuse kuva välja.

Hoiatus

- Säri kahvli säri nihe võib olla väiksema mõjuga, kui funktsiooni **Auto Lighting Optimizer**/ **Automaatne valgustuse optimeerija** () olekuks ei ole valitud **[Disable/Keela]**.

Märkus

- Kui päästiku töörežiimiks on , peate vajutama päästikunuppu kolm korda iga võtte jaoks. Kui määratud on või , ning hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis tehakse kolm kahvli võtet üksteise järel automaatselt ning kaamera lõpetab seejärel pildistamise. Kui määratud on või , siis jäädvustatakse kolm järjestikust võtet pärast 10 või 2 s viidet. Kui määratud on , siis jäädvustatakse sarivõttega määratud võtete kolmekordne kogus.
- Saate määrata säri kahvli koos säri nihkega.
- Automaatne säri kahvel pole saadaval välklambiga võtetel, mitme võttega müravähenduse, loovfiltrite või aegvõtte kasutamisel.
- Säri kahvel tühistatakse automaatselt toitelüliti lülitamisel asendisse **<OFF>** või välklambi täislaadimisel.

☑ [\[AUTO/AUTOMAATNE\] ISO-valgustundlikkus](#)

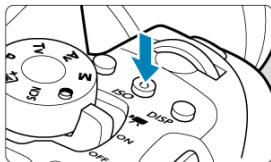
☑ [Maksimaalne \[AUTO/AUTOMAATNE\] ISO-valgustundlikkus](#)

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele).

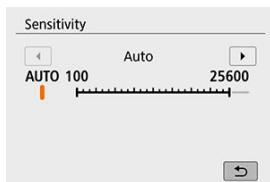
Tavavõtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.

Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta video salvestamisel leiate lõigust [ISO-valgustundlikkus video salvestamisel](#).

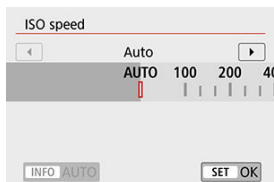
1. Vajutage nuppu <ISO> (ⓘ6).



2. Määrake ISO-valgustundlikkus.



- Vaadake pildinäidikusse või ekraani ning valige klahvidega < ◀ > < ▶ > või valijaga <  > ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage < SET >.
- ISO-valgustundlikkuse saab määrata vahemikust ISO 100–25600.
- Määrangu [AUTO/AUTOMAATNE] valimisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt ().



- [AUTO/AUTOMAATNE] määramiseks funktsiooni [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] määramisel menüüst [:  ISO speed settings/ :  ISO-valgustundlikkuse määrangud] (toodud ülal) võite vajutada nuppu < INFO >.

ISO-valgustundlikkuse juhised

- Madal ISO-valgustundlikkus vähendab pildimüra, kuid sõltuvalt võttingimustest tõstab ka võtteobjekti hägustumise tõenäosust seoses kaamera värinaga / võtteobjekti liikumisega või vähendab teravana jäädvustatavat ala (väiksem teravussügavus).
- Kõrge ISO-valgustundlikkus võimaldab pildistada vähesema valgusega, suurema teravustatud alaga (suurem teravussügavus) ja pikema välgu töökaugusega, kuid see võib ka suurendada pildimüra.



Märkus

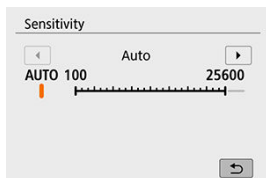
- Seda saab määrata ka [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] alt menüüst [: ISO speed settings/: ISO-valgustundlikkuse määrangud].
- Kui menüüst [: Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] on määratud funktsiooni [ISO expansion/Laiendatud ISO] olekuks [1:Enable/1: Luba], siis saab valida ka määrangut "H" (vastab väärtusele ISO 51200) ().



Hoiatus

- Kui [: Highlight tone priority/: Helendite toonieelistus] on seatud olekusse [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud], siis ei saa valida väärtusi ISO 100/125/160 ja "H" (vastab väärtusele ISO 51200) ().
- Kõrge temperatuuriga kohtades pildistades võivad pildid jääda teralisemad. Pikad säriajad võivad põhjustada pildil ebaühtlasi värve.
- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, siis võib pildile tekkida müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne).
- Kui kasutate kõrget ISO-valgustundlikkust ning välklampi lähedalasuva objekti pildistamiseks, võidakse kaader ülesäritada.
- Kui pildistate tingimustel, mis võivad tekitada palju müra, näiteks kombinatsiooniga kõrge ISO-valgustundlikkusest, kõrge temperatuurist ning pikast säriajast, siis ei pruugi piltide korrektne jäädvustamine õnnestuda.
- Kuna "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 51200) on laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrang, siis paistavad müra (valguspunktid, horisontaalsed jooned jne) ja valed värvid rohkem välja ning eraldusvõime võib olla madalam kui standardmääranguga.

[AUTO/AUTOMAATNE] ISO-valgustundlikkus

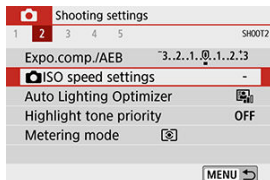


- Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud **[AUTO/AUTOMAATNE]**, siis kuvatakse tegelikult määratav ISO-valgustundlikkus päästikunupu pooleldi alla vajutamisel pildinäidikul või ekraanil.
- Kui valitud on **[AUTO/AUTOMAATNE]**, siis tähistatakse ISO-valgustundlikkust täisühikulise sammuga. Kuid tegelik ISO-valgustundlikkus määratakse täpsema sammuga. Seetõttu võite leida pildi võtteinfost (🔍) teisi ISO-valgustundlikkuse väärtusi, näiteks ISO 125 või ISO 640.

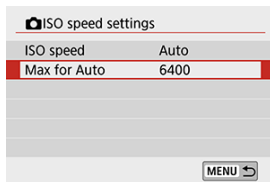
Maksimaalne [AUTO/AUTOMAATNE] ISO-valgustundlikkus

Automaatse ISO-valgustundlikkuse režiimi jaoks on võimalik valida maksimaalne ISO-valgustundlikkus vahemikust ISO 400–25600.

1. Valige [CAMERA: ISO speed settings/CAMERA: ISO-valgustundlikkuse määrandud].

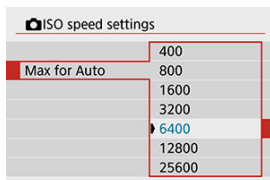


2. Valige [Max for Auto/Automaatse max väärtus].



- Valige [Max for Auto/Automaatse max väärtus] ja vajutage seejärel < (SET) >.

3. Valige ISO-valgustundlikkuse väärtus.



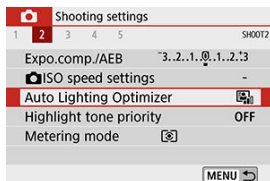
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage < (SET) >.

Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)

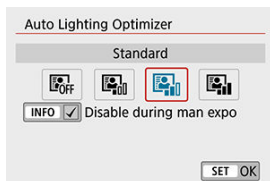


Kui võtted paistavad tumedad või kontrastsus on liiga madal või kõrge, siis saab heledust ja kontrastsust automaatselt reguleerida.

1. Valige : Auto Lighting Optimizer/: Automaatne valgustuse optimeerija].



2. Tehke korrigeerimise valik.



Hoiatus

- Teatud võttingimustel võib müratase suureneda ning näiv eraldusvõime muutuda.
- Kui funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) mõju on liiga tugev ja pilt ei vasta teie soovitud heledustasemele, siis määrake [**Low/Madal**] või [**Disable/Keela**].
- Kui valitud on muu määrang kui [**Disable/Keela**] ning kasutate säri nihutust või välgu säri nihutust, et vähendada säri (muuta pilt tumedamaks), siis võib pilt jääda siiski hele. Kui soovite tumedamat säri, siis valige kõigepealt määrang [**Disable/Keela**].
- Maksimalne sarivõte on väiksem määranguga [**High/Kõrge**]. Samuti kestab pildi salvestamine kaardile kauem.

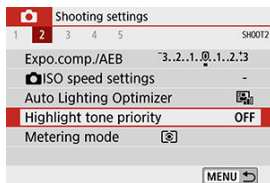


Märkus

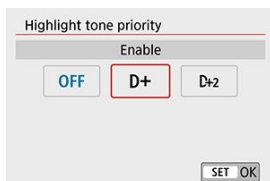
- Kui vajutate punktis 2 nupule <INFO> ning eemaldate tähise [✓] määrangult [Disable during man expo/Keela käsitsäri ajal], siis funktsiooni [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] saab määrata ka režiimis <M>.

See funktsioon võimaldab vähendada ülesäritatud alasid.

1. Valige [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielistus].



2. Tehke valik.



- **[Enable/Luba]:** parandab ülesäritatud alade gradatsioone. Tooniüleminekud hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.
- **[Enhanced/Täiustatud]:** parandab kindlatel võtetingimustel ülesäritatud alade gradatsioone veelgi rohkem kui **[Enable/Luba]**.

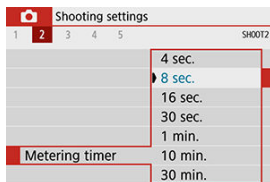
⚠ Hoiatus

- Müratase võib veidi suureneeda.
- Valitav ISO-valgustundlikkuse vahemik algab väärtusest ISO 200. Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangut ei saa valida.
- **[Enhanced/Täiustatud]** pole video salvestamisel saadaval.
- Määraugu **[Enhanced/Täiustatud]** kasutamisel ei pruugi osad kaadrid jääda soovitud ilmega.

Saate määrata, kui kaua säri mõõtmise taimer toimib (mis määrab säri kuva / säri lukustuse kestuse) pärast selle aktiveerimist, nt päästikunupu pooleldi alla vajutamisel.

1. Valige [📷: Metering timer/📷: Säri mõõtmise taimer] määratud sekundite jooksul.

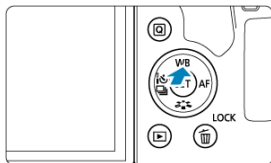
2. Tehke ajavalik.



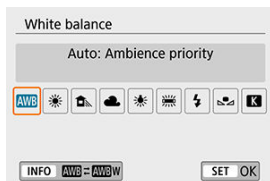
- ☒ [Valge tasakaal](#)
- ☒ [\[AWB\] Automaatne valge tasakaal](#)
- ☒ [\[M\] Mõõdetud valge tasakaal](#)
- ☒ [\[K\] Värvitemperatuur](#)

Valge tasakaal (WB) on mõeldud valgete alade valge välimuse säilitamiseks. Tavajuhul tagavad määrangud **[AWB]** (õhkkonna prioriteet) või **[AWBW]** (valge prioriteet) korrektse valge tasakaalu. Kui automaatse määranngu abil ei õnnestu saavutada loomulikke värve, siis saate valida valge tasakaalu kindlate valgusallikate jaoks või määrata valge tasakaalu käsitsi.

1. Vajutage nuppu <WB>.



2. Tehke valik.



(Ligikaudsed väärtused)

Ikoon	Režiim	Värvitemperatuur (K: kelvinit)
	Automaatne: õhkkonna prioriteet	3000–7000
	Automaatne: valge prioriteet	
	Päeva valgus	5200
	Varjus	7000
	Pilvine, videvik, päikeseloojang	6000
	Hõõglambi valgus	3200
	Valge luminofoorvalgus	4000
	Välklamp	Määratakse automaatselt*
	Möödetud	2000–10000
	Värvitemperatuur	2500-10000

* Kehtib Speedlite-välklampide kohta, millel on värvitemperatuuri edastamise funktsioon. Vastasel korral fikseeritakse väärtusele ca. 6000K.

Valge tasakaal

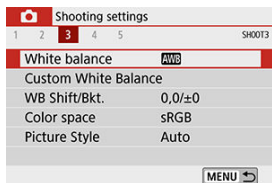
Inimese silm näeb valget objekti valgena valgustusest sõltumata. Digikaamerad kasutavad valge tooni määramiseks valguse värvitemperatuuri ning rakendavad selle alusel kujutisetötlust, et värvitoonid paistaks fotodel loomulikud.

[AWB] Automaatne valge tasakaal

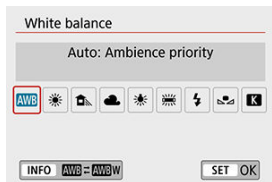
Määrang [AWB] võimaldab veidi suurendada pildi soojade värvitoonide intensiivsust, kui pildistate hõõglambi valguses.

Kui valite [AWBW], siis saate vähendada pildi soojade värvitoonide intensiivsust.

1. Valige [📷: White balance/📷: Valge tasakaal].

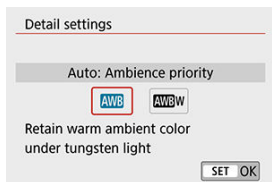


2. Valige [AWB].



- Kui [AWB] on valitud, vajutage nuppu <INFO>.

3. Tehke valik.





Hoiatus

Ettevaatusabinõud määrangu [AWBW] kasutamisel

- Võtteobjektide soe värvivarjund võib kaduda.
- Kui kaadris on mitme valgusallika valgus, siis ei pruugita pildi sooje värvivarjundeid vähendada.
- Väklambi kasutamisel on värvitoon sama kui režiimis [AWB].

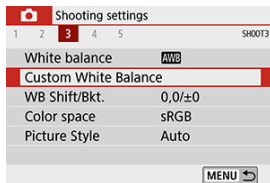
[] Mõõdetud valge tasakaal

Mõõdetud valge tasakaalu funktsiooni abil saate määrata valge tasakaalu kindla valgusallika jaoks võtte asukohas. Järgige neid juhiseid alati selle valgusallika valguses, millega kavatsete pildistada.

1. Pildistage üleni valget objekti.

- Suunake kaamera tasasele valgele objektile, nii et valge värv täidaks ekraani.
- Teravustage käsitsi ja tagage valge objekti korrektne säritus.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut.

2. Valige []: Custom White Balance/: Mõõdetud valge tasakaal].



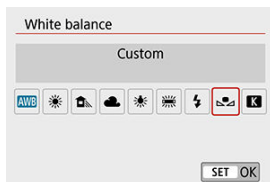
3. Importige valge tasakaalu andmed.



- Valige klahvidega <◀> <▶> punktis 1 jäädvustatud pilt ja vajutage seejärel <SET>.
Valige andmete importimiseks [OK].

4. Valige [📷: White balance/📷: Valge tasakaal].

5. Valige [📷].



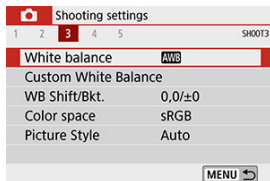
⚠ Hoiatus

- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- Järgmisi pilte ei saa valida: pildi stiiliga [Monochrome/Monokroomne] jäädvustatud pildid, pärast või enne pildistamist loovfiltriga töödeldud pildid, kärbitud pildid ning teise kaameraga salvestatud pildid.
- Kuvada võidakse pildid, mida ei saa määrangus kasutada.

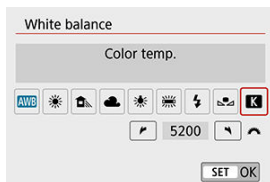
📷 Märkus

- Valge objekti pildistamise asemel võite pildistada ka hallkaarti või 18% halli peegeldit (eraldi müügil).

1. Valige [📷: White balance/📷: Valge tasakaal].



2. Määrake värvitemperatuur.



- Valige [K].
- Pöörake soovitud värvitemperatuuri valimiseks valijat < 🌞 >, seejärel vajutage < [SET] >.
- Värvitemperatuuriks saab määrata alates ligikaudu 2500K kuni 10000K, sammuga 100K.

⚠ Hoiatus

- Kui määrate värvitemperatuuri tehisvalgusallika valguses, siis määrake vajadusel ka valge tasakaalu nihe (magenta või rohelise suunas).
- Kui määrate määranu [K] eraldi müüdava värvitemperatuuri moodsu lugemi väärtusele, siis tehke mõned testvõtted ning reguleerige määranu, et kompenseerida erinevusi värvitemperatuuri moodsu lugemis ning kaamera värvitemperatuuri lugemis.

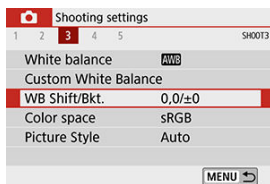
☒ [Valge tasakaalu nihe](#)

☒ [Valge tasakaalu automaatne kahvel](#)

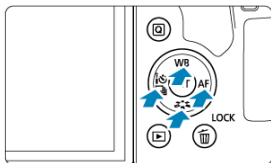
Valge tasakaalu nihutamine on sama toimega, kui eraldi müüdava värvitemperatuuri muutva filtri või värvikompensatsiooni filtri kasutamine.

Valge tasakaalu nihe

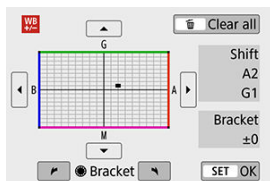
1. Valige [📷: WB Shift/Bkt. / 📷: Valge tasakaalu nihe/kahvel].



2. Valige valge tasakaalu nihe.



Seadistuste näidis: A2, G1



- Liigutage klahvidega <▲> <▼> või <◀> <▶> tähis "■" soovitud kohta.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Valge tasakaalu nihutatakse tähise nihutamise suunas. Ekraani paremas ülanurgas tähistab [Shift/Nihe] valitud nihke suunda ja ulatust.
- Nupu <🗑️> vajutamine tühistab kõik [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel] määrangud.
- Väljumiseks vajutage nuppu <SET>.



Märkus

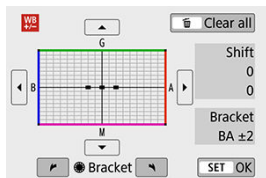
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvitemperatuuri muutmise filtrile. (Mired: värvitemperatuuri mõõtühik, mida kasutatakse näiteks värvitemperatuuri muutmise filtri toime kirjeldamiseks.)

Valge tasakaalu automaatne kahvel

Valge tasakaalu kahvel (WB Bkt.) võimaldab jäädvustada korraga kolm pilti erinevate värvitoonidega.

Seadistage valge tasakaalu kahvli ulatus.

B/A nihe ± 3 ühikut



- Lõigu [Valge tasakaalu nihe](#) punktis 2 valija < > keeramisel muutub märk "■" ekraanil märgiks "■ ■ ■" (3 punkti).
- Valija keeramine päripäeva määrab kahvli B/A (sinise/oranžkollase) suunas ja vastupäeva M/G (magenta/rohelise) suunas. Paremal tähistab **[Bracket/Kahvel]** kahvli liikumise suunda ja nihke ulatust.
- Nupu < > vajutamine tühistab kõik **[WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel]** määrangud.
- Väljumiseks vajutage nuppu < >.

Hoiatus

- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus.
- Võtte salvestusaeg kaardile pikeneb, sest igast võttest salvestatakse kolm pilti.

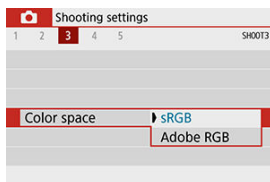
Märkus

- Piltide kahvlid määratakse järgmises järjekorras: 1. standardne valge tasakaal, 2. sinise (B) suunas ja 3. oranžkollase (A) suunas, või siis 1. standardne valge tasakaal, 2. magenta (M) suunas ja 3. rohelise (G) suunas.
- Valge tasakaalu kahvlit saab kasutada koos valge tasakaalu nihke ning säri kahvliga. Säri kahvli kasutamisel koos valge tasakaalu kahvliga salvestatakse ühe võttega üheksa pilti.
- Kui valge tasakaalu kahvel on määratud reaalaajavaate võtterežiimis, siis valge tasakaalu ikoon vilgub.
- "**Bracket**" tähistab kahvlit.

Võimalike kasutatavate värvitoonide kogumit nimetatakse värviruumiks. Harilikuks pildistamiseks on soovitatav sRGB.

1. Valige [📷: Color space/📷: Värviruum].

2. Tehke värviruumi valik.



Adobe RGB

Seda värviruumi on eelkõige vaja trükiste jaoks. Soovitame määrata see siis, kui kasutate näiteks Adobe RGB-ühilduvaid monitore või DCF 2.0 (Exif 2.21 või uuemaga) ühilduvaid printereid.



Märkus

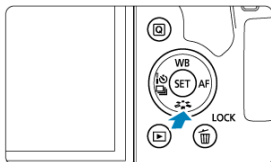
- Adobe RGB värviruumis pildistatud piltide nimed algavad allkriipsuga “_”.
- Pildile ei lisata ICC-profiili. IICC-profiili kirjeldused leiate programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutusjuhendist.
- Tavavõtterežiimides määratakse [sRGB] automaatselt.

☑ [Pildi stiili parameetrid](#)

☑ [Sümbolid](#)

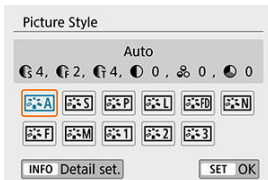
Valides eelseadistatud pildi stiili saate töödelda pildistatud kujutist enne mälukaardile salvestamist vastavalt võtteobjektile või oma fotograafilistele eelistustele.

1. Vajutage nuppu < >.



- Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.

2. Valige pildi stiil.



- Valige pildi stiil, seejärel vajutage <  >.
- Valitud pildi stiil määratakse.



Märkus

- Saate teha valiku ka menüüst [: Picture Style/: Pildi stiil].

Pildi stiili parameetrid

● [Auto/A] **Auto (Automaatne)**

Värvitoone reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadrile. Värvid paistavad erksad sinise taeva, roheluse ja päikeseloojangute puhul, eriti looduses, välitingimustes ja päikeseloojanguid pildistades.

Märkus

- Kui soovitud värvitooni ei õnnestu režiimiga [Auto/Automaatne] saavutada, siis kasutage teist pildi stiili.

● [Standard/S] **Standard (Standardne)**

Foto näeb välja elav, terav ja selge. Sobilik suurema osa stseenide jaoks.

● [Portrait/P] **Portrait (Portree)**

Ilusate nahatoonide saavutamiseks. Pilt näib pehmem. Sobib lähiportreede jaoks. Nahatoonide reguleerimiseks saab muuta määrangut [Color tone/Värvitoon], vastavalt lõigus [Määrangud ja nende toime](#) kirjeldatule.

● [Landscape/L] **Landscape (Maastik)**

Annab kirkad sinised ja rohelised värvitoonid ning väga teravad ja selged pildid. Sobib muljetavaldavate maastikuvõtete tegemiseks.

● [Fine Detail/FD] **Fine Detail (Peened detailid)**

Peente kontuuride ja teksturi täpselt kujutamiseks. Värvid võivad olla veidi erksamad kui tavaliselt.

● [Neutral/N] **Neutral (Neutraalne)**

Sobib piltide töötlemiseks arvutiga. Pastelne naturaalsete värvidega pilt mõõduka heledustasemega ja värviküllastusega.

● [Faithful/F] **Faithful (Tõetruu)**

Sobib piltide töötlemiseks arvutiga. Võtteobjekti värvitoone reguleeritakse loomuliku värvuse saavutamiseks kolorimeetriliselt, kui pildistate võtteobjekti päikesevalguse käes värvitemperatuuriga 5200 K. Pastelne pilt mõõduka heledustasemega ja värviküllastusega.

● **Monochrome (Monokroomne)**

Loob mustvalged pildid.



Ettevaatust

- Värvipilte ei saa taastada JPEG-piltidest, mis on tehtud pildi stiiliga **[Monochrome/Monokroomne]**.



Märkus

- Kaamera saab määrata kuvama pildinäidikus tähist < ! >, kui määratud on **[Monochrome/Monokroomne]** .

● **User Def. 1–3 (Kasutaja kirjeld. 1–3)**

Saate salvestada põhistiili (näiteks **[Portrait/Portree]**, **[Landscape/Maastik]**) pildistiili faili ning seejärel seda soovitud viisil reguleerida . Kui kasutate pildistamiseks kasutaja kirjeldatud pildi stiili, mis pole veel salvestatud, siis kasutatakse pildi stiili **[Auto/Automaatne]** vaikemääranguid.

Sümbolid

Pildi stiili valiku menüüs on ikoonid **[Strength/Tugevus]**, **[Fineness/Peenus]** või **[Threshold/Lävi]** parameetrite **[Sharpness/Teravus]**, **[Contrast/Kontrastsus]** ja teiste parameetrite jaoks. Numbrid tähistavad vastava pildi stiili määrangute jaoks valitud väärtusi.



	Sharpness (Teravus)	
		Strength (Tugevus)
		Fineness (Peenus)
		Threshold (Lävi)
	Contrast (Kontrastsus)	
	Saturation (Küllastus)	
	Color tone (Värvitoon)	
	Filter effect (Monochrome) (Filtriefekt (monokroomne))	
	Toning effect (Monochrome) (Tooniefekt (monokroomne))	



Hoiatus

- Video salvestamise ajal kuvatakse määranu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** jaoks täht "•••". Määranguid **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** ei rakendata videote jaoks.

[✓ Määrangud ja nende toime](#)

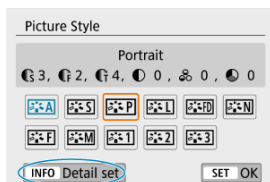
[✓ \[P-M\] Monokroomse stiili reguleerimine](#)

Vastavaid vaikemääranguid kohandades on võimalik muuta igat pildi stiili. Lisateavet pildi stiili **[Monochrome/Monokroomne]** kohandamise kohta leiate lõigust [\[P-M\] Monokroomse stiili reguleerimine](#).

1. Vajutage nuppu <P-M>.

- Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.

2. Valige pildi stiil.



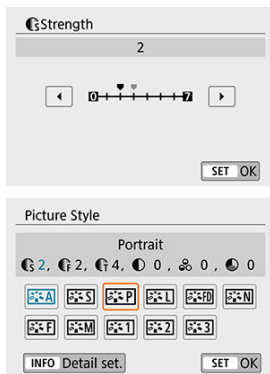
- Valige reguleeritav pildi stiil, seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Tehke valik.



- Lisateavet määrangud ja nende toime kohta leiate lõigust [Määrangud ja nende toime](#).

4. Määrake efekti tase.



- Vajutage salvestatud määrangu salvestamiseks ning pildi stiili valiku menüüsse naasmiseks nuppu < MENU >.
- Kõik muudetud vaikeväärtusega määrangud kuvatakse siniselt.

Määrangud ja nende toime

	Sharpness (Teravus)		
		Strength (Tugevus)	0: nõrk kontuuride rõhutamine 7: tugev kontuuride rõhutamine
		Fineness (Peensus)*¹	1: peen 5: teraline
		Threshold (Lävi)*²	1: madal 5: kõrge
	Contrast (Kontrastsus)		-4: madal kontrastsus +4: kõrge kontrastsus
	Saturation (Küllastus)		-4: madal küllastus +4: kõrge küllastus
	Color tone (Värvitoon)		-4: punakad nahatoonid +4: kollakad nahatoonid

* 1: Tähistab rõhutatavate kontuuride peensust. Mida väiksem on number, seda peenemaid kontuure rõhutatakse.

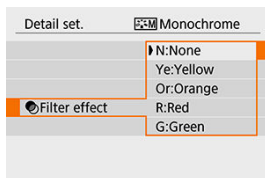
* 2: Määrab kui palju kontuuri rõhutatakse, sõltuvalt kontrastsuse erinevusest võtteobjekti ja ümbritseva ala vahel. Mida väiksem on number, seda rohkem kontuure rõhutatakse kui kontrastsuse erinevus on madal. Kuid kui number on väike, siis võib jääda müra rohkem märgatav.



Märkus

- Video salvestamisel ei saa määrata määrangule **[Sharpness/Teravus]** parameetreid **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** (neid ei kuvata).
- Kui valite punktis 3 **[Default set./Vaikemäärang]**, siis saate taastada vastava pildi stiili parameetrite vaikemäärangud.
- Reguleeritud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige reguleeritud pildi stiil ja seejärel pildistage.

[] Filter effect (Filtriefekt)



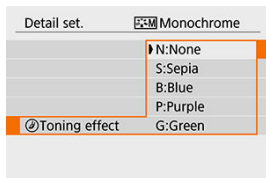
Filtriefekt rakendades saate monokroomisel pildil muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks.

Filter	Näidistoime
N:None (N: puudub)	Tavapärane mustvalge foto ilma filtriefektideta.
Ye:Yellow (Ye: kollane)	Sinine taevast paistab loomulikult ja valged pilved selgemad.
Or:Orange (Or: oranž)	Sinine taevast paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab mõjuvam.
R:Red (R: punane)	Sinine taevast paistab üsna tume. Sügisesed lehed paistavad selgemad ja heledamad.
G:Green (G: roheline)	Nahatoonid ja huuled on tumedamad. Muudab rohelised lehed heledamaks ja toob need paremini esile.

[] Märkus

- Määrangu [**Contrast/Kontrastsus**] suurendamine rõhutab filtriefekt.

[🌀] Toning Effect (Tooniefekt)



Tooniefektiga saate luua monokroomse pildi. See on kasulik siis, kui soovite luua muljetavaldavaid pilte.

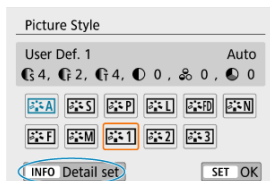
Stiili aluseks saab valida mingi pildi stiili, näiteks [Portrait/Portree] või [Landscape/Maastik], seda soovitud viisil muuta ja saadud stiili [User Def. 1/Kasutaja kirjeld. 1]–[User Def. 3/Kasutaja kirjeld. 3] alla salvestada. See on kasulik, kui soovite luua erinevate määrangutega pildi stiile.

Samamoodi saab muuta rakenduse EOS Utility (EOS-tarkvara, [EOS Utility](#)) abil kaamerasse salvestatud pildi stiile.

1. Vajutage nuppu < >.

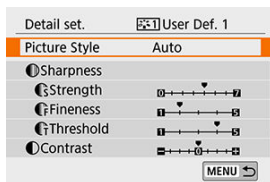
- Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.

2. Valige kasutaja poolt määratud stiili number.



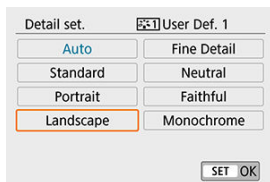
- Valige [User Def. 1/Kasutaja kirjeld. 1] – [User Def. 3/Kasutaja kirjeld. 3] number, seejärel vajutage nuppu < INFO >.

3. Vajutage < >.



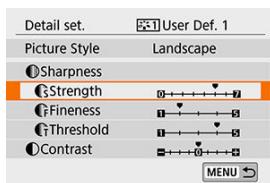
- Valige [Picture Style/Pildi stiil] ja vajutage <  >.

4. Valige aluseks olev pildi stiil.

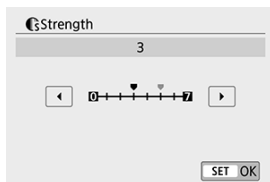


- Valige aluseks olev pildi stiil.
- Valige samal viisil rakenduse EOS Utility (EOS tarkvara) abil kaamerasse salvestatud pildi stiile, kui soovite neid reguleerida.

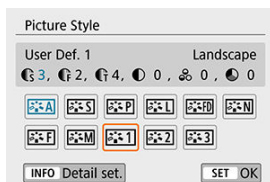
5. Valige üksus.



6. Määrake efekti tase.



- Lisateavet leiate lõigust [Pildi stiili kohandamine](#) ☆.



- Vajutage salvestatud määrangu salvestamiseks ning pildi stiili valiku menüüsse naasmiseks nuppu < MENU >. Aluseks olev pildi stiil kuvatakse [User Def. */Kasutaja kirjeld. *] paremas servas. Sinised pildi stiili nimed tähistavad, et olete muutnud nende vaikemääranguid.

! Hoiatus

- Kui pildi stiil on juba salvestatud [User Def. */Kasutaja kirjeld.*] alla, siis aluseks oleva pildi stiili muutmine kustutab eelnevalt salvestatud kasutaja kirjeldatud pildi stiili parameetrite määrangud.
- Kõik [User Def. */Kasutaja kirjeld. *] määrangud lähtestatakse, kui valite [Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud] menüüst [🔧: Clear settings/🔧: Määrangute lähtestamine] (🔗).



Märkus

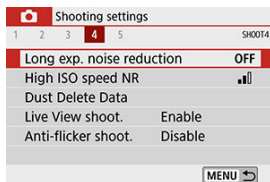
- Salvestatud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige salvestatud **[User Def. */ Kasutaja kirjeld. *]**, ja seejärel pildistage.
- Pildistiili faili salvestamise juhised kaamerasse leiate programmi EOS Utility kasutusjuhendist ()

- ☒ [Pika säriajaga võtte müravähendus](#)
- ☒ [Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus](#)

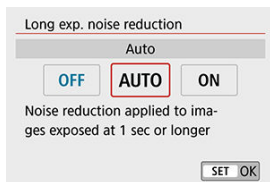
Pika säriajaga võtte müravähendus

Kui kasutate 1 sekundi pikkust või pikemat säriaega, siis on võimalik vähendada pika säriaja tõttu tekkivat müra (valguspunkte ja -triipe).

1. Valige [📷]: Long exp. noise reduction/[📷]: Pika säriaja müravähendus].



2. Tehke müravähendamise valik.



- **[AUTO] Auto (Automaatne)**

Müravähendust rakendatakse automaatselt 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tuleneva müra. Selle määranu toime on enamasti piisav.

- **[ON] Enable (Luba)**

Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang **[Enable/Luba]** võib vähendada müra ka siis, kui määrang **[Auto/Automaatne]** ei suuda müra tuvastada.



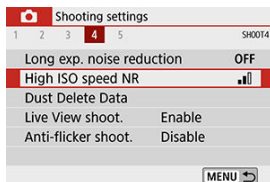
Hoiatus

- Kui määratud on **[Auto/Automaatne]** või **[Enable/Luba]**, siis võib müravähenduse rakendamine pärast võtet kesta sama kaua kui võte.
- Tehtud pildid võivad paista määranguga **[Enable/Luba]** teralisemad, kui määrangutega **[Disable/Keela]** või **[Auto/Automaatne]**.
- Kui määratud on **[Enable/Luba]**, siis reaalaajavaate võtterežiimis pika säriajaga võtetel peatub reaalaajavaate võttekuva (mis takistab järgmise võtte tegemist) kuni kaamera lõpetab müravähenduse töötlemise, mida tähistatakse ekraanil kirjaga **[BUSY/HÕIVATUD]**. Reaalaajavaate pilti ei kuvata enne müravähenduse lõpetamist. (Järgmist pilti ei ole võimalik teha.)

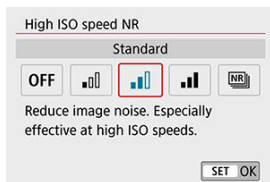
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

See funktsioon vähendab kujutisele tekkivat müra. See funktsioon on eriti tõhus kõrgete ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel. Väikeste ISO-valgustundlikkuse väärtustega pildistades vähendatakse müra pildi tumedatel aladel (varjualades) veelgi rohkem.

1. Valige [📷]: High ISO speed NR/[📷]: Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus]



2. Määrake tase.



- [NR] Multi Shot Noise Reduction (Mitme võttega müravähendus)

Rakendab müravähenduse suurema pildikvaliteediga kui määranguga [High/Kõrge].

Ühe foto saamiseks tehakse neli järjestikust võtet ning need ühendatakse automaatselt üheks JPEG-kujutiseks.

Kui pildikvaliteediks on määratud RAW või RAW+JPEG, siis ei ole võimalik määrata funktsiooni [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus].

Funktsiooni [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus] ettevaatusabinõud

- Kui võttes on kaamera värisemise tõttu valesti joondatud, siis on müravähenduse mõju väiksem.
- Käest pildistamisel olge kaamera värisemisega ettevaatlik. Soovitav on kasutada statiivi.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võib objekti liikumine jätta varikujutusi.
- Automaatne kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate mustrite (võred, jooned jne) või ühetooniliste ja ühtlaste kujutiste puhul.
- Kui võtteobjekti valgustus muutub nelja järjestikuse võtte tegemise ajal, siis võib pildi säritus jääda ebaühtlane.
- Pärast võtet võib pildi salvestamine kaardile võtta veidi aega seoses müravähendusega ning piltide ühendamisega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse pildinäidikust ja ekraanil vastavalt "**buSY**" ja "**BUSY**". Pildistamine ei ole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** ei ole saadaval aegvõtetel, säri kahvliga või valge tasakaalu kahvliga pildistamisel, RAW- või RAW +JPEG-piltide pildistamisel või selliste funktsioonidega nagu pika säriajaga võtte müravähendus.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik. Arvestage, et iseteravustamise lisavalgustit ei pruugita aktiveerida, sõltuvalt määrangust [: **AF-assist beam firing**/: **Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine**].
- **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** pole saadaval (seda ei kuvata) videote salvestamisel.
- Kui lülitate toitelüliti asendisse **< OFF >**, vahetate aku või mälukaardi, valite kasutusele tavavõtterežiimi, aegvõtte režiimi või video salvestamise režiimi, siis valitakse automaatselt kasutusele määrang **[Standard/Standardne]**.

☒ [Ettevalmistus](#)

☒ [Tolmukustutuse andmete hankimine](#)

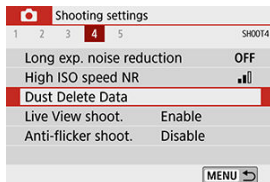
☒ [Tolmukustutuse andmete lisamine](#)

Piltidele lisatud tolmuksutuse andmeid kasutatakse piltidelt tolmujälgede eemaldamiseks, juhul kui sensori puhastamisest jääb sensorile tolmuosakesi. Programm Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutab tolmuksutuse andmeid tolmujälgede automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

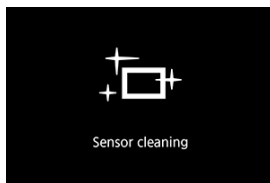
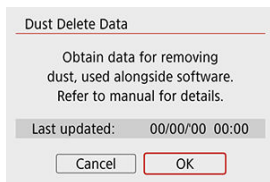
Ettevalmistus

- Leidke ühtlane valge objekt, nt paberileht.
- Määrake objektiivi fookuskauguseks 50 mm või rohkem.
- Seadistage objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ning teravustage lõpmatusse (∞).

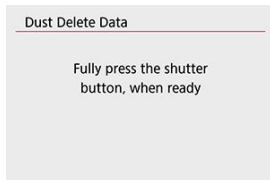
1. Valige [📷: Dust Delete Data/📷: Tolmukustutuse andmed].



2. Valige [OK].

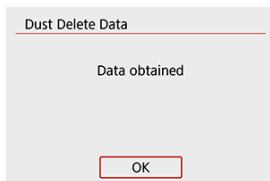


- Pärast sensori automaatset puhastamist kuvatakse teade. Kuigi puhastamise ajal kõlab katiku heli, siis võtet ei sooritata.



3. Pildistage üleni valget objekti.

- Pildistage 20-30 cm kauguselt tervet ekraani täitvat valget ühtlast objekti (näiteks valget paberilehte).
- Kuna pilti ei salvestata, saab andmeid omandada ka juhul, kui kaameras puudub kaart.



- Kui võte sooritatakse, siis alustab kaamera tolmu kustutuse andmete kogumist. Kui tolmu kustutuse andmed on salvestatud, ilmub teade.
- Kui andmeid ei õnnestunud hankida, siis kuvatakse veateade. Pärast lõigus [Ettevalmistus](#) toodud info ülevaatamist valige [OK], seejärel pildistage uuesti.

Tolmukustutuse andmete lisamine

Pärast hankimist lisatakse tolmutustutuse andmed pärast seda jäädvustatud piltidele.

Soovitame hankida tolmutustutuse andmed enne pildistamist.

Lisainfot tolmutustutuse automaatse eemaldamise kohta programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) leiate programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendist.

Lisatud tolmutustutuse andmed ei mõjuta praktiliselt piltide failisuurusi.

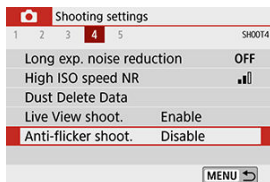


Hoiatus

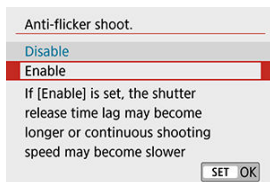
- Kui võtteobjektil on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmana ja see võib mõjutada tolmutustutuse kustutamise täpsust programmis Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).
- Tolmutustutuse andmeid ei lisate järgmiste tingimustel jäädvustatud piltidele.
 - Jäädvustatud [📷]-võtted (režiim < **SCN** >)
 - Jäädvustatud [📷]/[📷HDR]/[📷HDR]/[📷HDR]-võtted (režiim < 📷 >)
 - Jäädvustatud funktsiooni [**Distortion correction/Moonutuste korrigeerimine**] (menüüst [📷: **Lens aberration correction**]/[📷: **Objektiivide aberratsioonide korrigeerimine**]) olekuga [**ON/SEES**]

Vilkuvate valgusallikatega (nt luminofoorlampide) pildistamisel lühikeste säriaegadega võivad säri ja värvid jääda ebaühtlased, seoses ebaühtlase vertikaalse säriga. Vilkumiseta pildistamise funktsioon võimaldab pildistada pildinäidikuga võtetel nii, et vilkumine mõjutaks säritust ja värve kõige vähemal määral.

1. Valige [📷: Anti-flicker shooting/📷: Vilkumiseta pildistamine].



2. Valige [Enable/Luba].



3. Pildistage.

Hoiatus

- Kui määratud on **[Enable/Luba]** ning pildistate vilkuva valgusallika läheduses, siis võib katku viiteaeg olla pikem. Samuti võib sarivõtte muutuda aeglasemaks ning võtete intervall ebaühtlaseks.
- Ei rakendata peegli lukustusega võtetel, reaalaajavaate võtterežiimis või video salvestamise režiimis.
- Muu sagedusega kui 100 Hz või 120 Hz vilkumist ei tuvastata. Samuti kui valgusallika vilkumise sagedus muutub sarivõtte ajal, siis ei pruugi kaamera suuta vilkumise mõju vähendada.
- Kui režiimis **< P >** või **< Av >** muutub säriaeg sarivõtte kasutamise ajal või kui salvestate samast kaadrist mitu võtet erinevate säriaegadega, siis võivad värvitoonid muutuda ebaühtlaseks. Ebaühtlaste värvitoonide vältimiseks kasutage režiimi **< M >** või **< Tv >** fikseeritud säriajaga.
- Määrangute **[Enable/Luba]** ja **[Disable/Keela]** vahel vahetamine võib põhjustada erinevaid värvitoone.
- Kui alustate pildistamist säri lukustusega, siis säriaeg, ava ja ISO-valgustundlikkus võivad pärast pildistamise alustamist muutuda.
- Kui võtteobjekt asub tumedal taustal või kaadris on ere valgusallikas, siis ei pruugi kaamera suuta vilkumist õigesti tuvastada.
- Vilkumise vähendamine ei pruugi olla teatud valgusallikate kasutamisel võimalik.
- Sõltuvalt valgusallikast ei pruugita vilkumist korralikult tuvastada.
- Sõltuvalt valgusallikast või võttingimustest ei te isegi selle funktsiooni kasutamisel saavutada oodatud tulemusi.

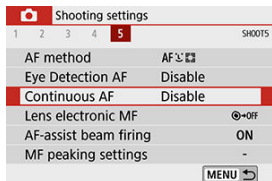
Märkus

- Soovitame teha mõned testvõtted.
- Kui pildistate vilkumise vähendamise funktsiooniga, siis **[Flicker!]** süttib. Kui pildinäidikusi ei kuvata ikooni **[Flicker!]**, siis määrake menüüst **[🔍: Viewfinder display/🔍: Pildinäidiku kuva]** funktsiooni **[Flicker detection/Vilkumise tuvastus]** olekuks **[Show/Kuva]** . Kui vilkumist ei tuvastata või kui pildistate valgusallikaga, mis ei vilgu, siis ikooni **[Flicker!]** ei kuvata.
- Isegi kui määrate funktsiooni **[📷: Anti-flicker shoot./📷: Vilkumiseta pildistamine]** olekuks **[Disable/Keela]** ning **[Flicker detection/Vilkumise tuvastus]** on määratud olekusse **[Show/Kuva]**, siis hakkab vilkuva valgusallikaga säri mõõtmisel teie hoiatamiseks pildinäidikusi ikoon **[Flicker!]** vilkuma.
- Tavavõtterežiimides ikooni **[Flicker!]** ei kuvata, kuid vilkumise mõju vähendatakse võttel.
- Juhtmeta välklambi/välklampide kasutamisel ei pruugi te saavutada oodatud tulemusi.

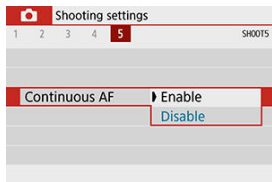
Jälgiv iseteravustamine (reaalajavaate võtterežiim)

See funktsioon võimaldab hoida reaalajavaate võtterežiimis võtteobjekti üldjuhul teravustatuna. Kaamera on kohe valmis teravustamiseks, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.

1. Valige [📷: Continuous AF/📷: Jälgiv iseteravustamine].



2. Valige [Enable/Luba].

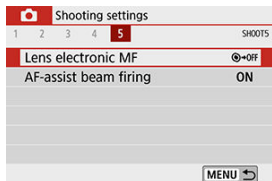


⚠ Hoiatus

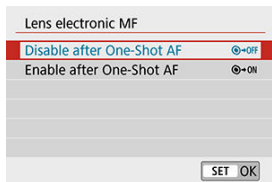
- Selle funktsiooni lubamine vähendab võimalike võtete arvu, sest objektiiv töötab pidevalt ning see tarbib akuenergiat.

Elektroonilise käsiteravustamisega EF- või EF-S-objektiivide kasutamisel saate määrata käsiteravustamise reguleerimise viisi režiimis One-Shot AF (Lukustuv teravustamine).

1. Valige [📷]: Lens electronic MF/[📷]: Objektiivide elektrooniline käsiteravustamine].



2. Tehke valik.



- **Disable after One-Shot AF (Keela lukustuva teravustamise järel)**

Pärast iseteravustamise toimingut ei saa käsitsi teravustada.

- **Enable after One-Shot AF (Luba lukustuva teravustamise järel)**

Saate reguleerida teravust käsitsi pärast iseteravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu pooleldi all.



Hoiatus

- Objektiivide käsiteravustamise tehnilised andmed leiate objektiivide kasutusjuhendist.

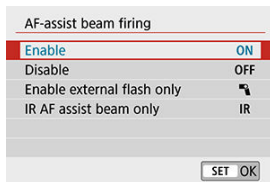
Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine

Pildinäidikuga võtetel on võimalik kasutada kaamera või Speedlite-välklambi iseteravustamise lisavalgustit.

1. Valige [📷]: AF-assist beam firing/[📷]: Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine].



2. Tehke valik.



- [ON] Enable (Luba)
Lubab vajadusel iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.
Kui soovite kasutada iseteravustamise lisavalgustit, siis tõstke kaamera välklamp üles.
- [OFF] Disable (Keela)
Keelab iseteravustamise lisavalgusti kasutamise. Määrake see siis, kui te ei soovi iseteravustamise lisavalgustit kasutada.
- [📷] Enable external flash only (Luba ainult välisel välklambil)
Lubab vajadusel iseteravustamise lisavalgusti kasutamise, kui kaameraga on ühendatud väline Speedlite-välklamp.
- [IR] IR AF assist beam only (Ainult infrapuna iseteravustamise lisavalgusti)
Kui ühendatud on seda funktsiooni toetav väline Speedlite-välklamp, siis lubab see määrang infrapuna-iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimise.



Hoiatus

- Kui välise Speedlite-välklambi kasutusmäärang [**AF-assist beam firing/ Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine**] on määratud olekusse [**1:Disabled/1: Keelatud**], siis iseteravustamise lisavalgustit ei kasutata.



Märkus

- Vajadusel aktiveeritakse reaajavaate võttetrežiimis LED-valgustiga EX-seeria Speedlite välklambi kasutamisel iseteravustamise hõlbustamiseks LED-valgusti, kui määrate [**Enable/Luba**] või [**Enable external flash only/Luba ainult välisel välklambil**].

Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel

 [Nii pildinäidikuga kui ka reaalaajavaate võtterežiimis pildistamisel](#)

 [Reaalaajavaate võtterežiimis](#)

 [Infokuva reaalaajavaate võtterežiimis](#)

Nii pildinäidikuga kui ka reaalaajavaate võtterežiimis pildistamisel



Hoiatus

Pildikvaliteet

- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, siis võib pildile tekkida müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne).
- Kõrge temperatuuriga kohtades pildistades võib pildile ilmuda müra ja tavapäratuid värve.

! Hoiatus

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.

Pildikvaliteet

- Järjestikune ja sage sarivõtte kasutamine võib põhjustada kaamera seismise temperatuuri tõusu ning mõjutada pildikvaliteeti. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui salvestate pika säriajaga kui kaamera seismine temperatuur on kõrge, siis võib pildikvaliteet langeda. Peatage salvestamine ja oodake paar minutit enne kui jätkate.

Valge [1/8] ja punane [1/8] ikoon

- Kui kaamera seismine temperatuur tõuseb seoses pikaajalise võtteperioodiga või kuumas keskkonnas, siis kuvatakse valge ikoon [1/8] või punane ikoon [1/8].
- Valge ikoon [1/8] tähistab, et fotode pildikvaliteet muutub halvemaks. Peaksite lõpetama hetkeks fotode salvestamise ning ootama kuni kaamera jahtub maha.
- Valge ikooni [1/8] kuvamisel soovitame pildistada väikese ISO-valgustundlikkusega.
- Punane ikoon [1/8] tähistab, et pildistamine peatub varsti automaatselt. Salvestamine ei ole võimalik enne, kui kaamera seismised osad jahtuvad maha – seega peatage ajutiselt salvestamine või lülitage kaamera välja, et see saaks jahtuda.
- Kuumas keskkonnas pikaaegsel pildistamisel kuvatakse valge ikoon [1/8] või punane ikoon [1/8] varem. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui kaamera seismine temperatuur on kõrge, siis suure ISO-valgustundlikkusega või pika säriajaga võtetel võib pildikvaliteet võib muutuda halvemaks enne valge ikooni [1/8] kuvamist.

Pildistamise tulemused

- Suurendatud vaate ajal kuvatakse säriaega ja avaarvu punaselt. Kui sooritate võtte suurendatud vaate kuvamise ajal, siis ei pruugi säritus vastata ootustele. Liikuge enne pildi tegemist tagasi tavavaatesse.
- Isegi kui teete pilte suurendatud vaatega, siis salvestatakse tegelikult tavavaate pilt.

Pildid ja nende kuvamine

- Hämara või heleda valguses ei pruugi kuvatav pilt olla tegeliku heledusega.
- Väheste valgustuse korral võib kuvataval pildil olev müra olla rohkem märgatav isegi madala ISO-valgustundlikkuse kasutamisel, kuid tegelikult jääb pildile vähem müra, sest kuvatava ja jäädvustatud pildi kvaliteetid on erinevad.
- Kui valgusallikas muutub, siis võib ekraan või säriväärtus vilkuda. Sellisel juhul peatage hetkeks pildistamine ning jätkake kasutatava valgusallikaga.
- Kaamera suunamine eri suunas võib hetkeks takistada õige heledustasemega pildi kuvamist. Oodake enne pildistamist kuni pildi heledustase ühtlustub.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib see ala olla ekraanil must. Salvestatud kujutisele jääb hele ala siiski õigesti.
- Kui määrate väheste valgustusega pildistamisel määranguga [ **Disp. brightness/**  **Ekraani heledus**] ekraani heledaks, siis võidakse pilt kuvada müraga või korrapäratute värvidega. Värvisignaali müra siiski pildile ei salvestata.
- Kui pilti suurendate, siis võib pildi teravus tunduda suurem, kui see tegelikult on.

Kasutusmäärangud

- Osad kasutusmäärangud ei ole saadaval (osade määrangute toime puudub).

Objektiiv ja välklamp

- Kui ühendatud objektiivil on funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ja lülitate funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lüliti asendisse < ON >, siis kasutatakse funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kogu aeg, isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib aku energiat ning võib vähendada võimalike võtete arvu, sõltuvalt võtetingimustest. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovime lülitada lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < OFF >.
- EF-objektiivide kasutamisel on fikseeritud fookuse funktsioon saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.
- Välgu säri lukustus ei toimi kaamera välklambi kasutamisel. Välgu säri lukustust ja mõõtevälget ei ole võimalik kasutada välise Speedlite-välklambiga.



Märkus

- HDMI-kaabli HTC-100 (müüakse eraldi) abil saate kuvada pilti televisoris (). Arvestage, et heli ei väljastata.

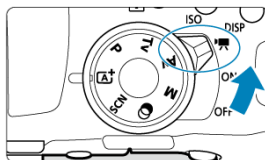
Fotode pildistamisel kuvatavate ikoonide üksikasjad leiate lõigust [Reaalaajavaate võtterežiimi kuva](#).



Märkus

- Kui **[Exp.SIM]** kuvatakse valgelt, siis tähendab see seda, et pilti kuvatakse lähedase heledusega tegelikult salvestatavale pildile.
- Kui ikoon **[Exp.SIM]** vilgub, siis tähistab see seda, et pilti kuvatakse üle- või alavalgustatud võttetingimuste tõttu erineva heledustasemega, kui tegelikult võte sooritatakse. Siiski salvestatakse tegelik pilt valitud särimääranguga. Arvestage, et müra võib paista rohkem, kui tegelikult salvestatavale pildile jääb.
- Teatud võttemäärangutel ei pruugita säri modelleerimist aktiveerida. Ikoon **[Exp.SIM]** ja histogramm kuvatakse hallilt. Pilt kuvatakse ekraanil standardheledusega. Hämarias või heledas valguses ei pruugi kuvatav histogramm vastata tegelikule olukorrale.

Video salvestamine



Lülitage videote salvestamiseks toitelüliti asendisse <  >.

- Ikon  lehekülje pealkirjast paremal tähistab ainult loovvõtete režiimides (< **P** >, < **Tv** >, < **Av** > või < **M** >) saadaolevaid funktsioone.

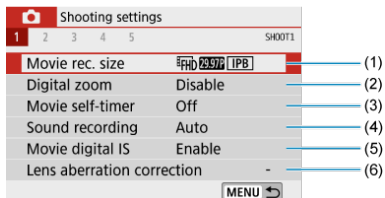
Hoiatus

- Kui lülitate fotode salvestamiselt videote salvestamisele, siis kontrollige enne videote salvestamist kaamera määranguid.

- [Vahelehtede menüüd: video salvestamine](#)
- [Video salvestamine](#)
- [HDR-video](#)
- [Loovfiltrid](#)
- [Video salvestusformaad](#)
- [Digitaalne suum](#)
- [Video iseavaja](#)
- [Heli salvestus](#)
- [Video digitaalne kujutisestabilisaator](#)
- [Kiirendatud videod](#)
- [Video-momentvõtted](#)
- [Video servoteravustamine](#)
- [Teised menüüfunktsioonid](#)
- [Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud](#)

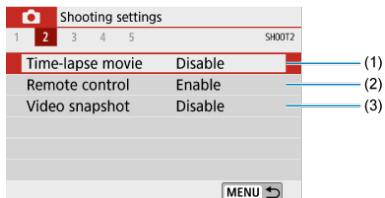
Vahelehtede menüüd: video salvestamine

● Võtted 1



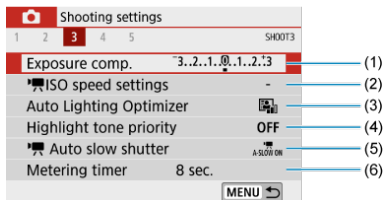
- (1) [Movie rec. size \(Video salvestusformaad\)](#)
- (2) [Digital zoom \(Digitaalne suum\)](#)
- (3) [Movie self-timer \(Video iseavaja\)](#)
- (4) [Sound recording \(Heli salvestus\)](#)
- (5) [Movie digital IS \(Video digitaalne kujutisestabilisaator\)](#)
- (6) [Lens aberration correction \(Objektiivimoonutuste korrigeerimine\)](#) ☆

● Võtted 2



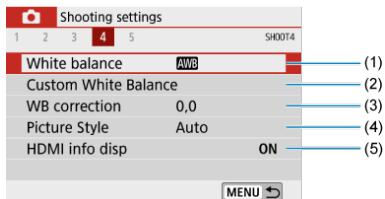
- (1) [Time-lapse movie \(Kiirendatud video\)](#)
- (2) [Remote control \(Distsantsjuhtimine\)](#)
- (3) [Video snapshot \(Video momentvõte\)](#)

● Võtted 3



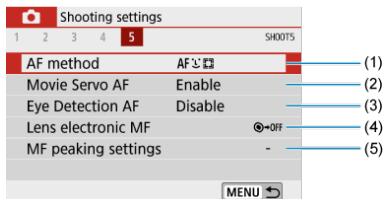
- (1) [Exposure comp. \(Säri nihe\)](#) ☆
- (2) [ISO speed settings \(ISO-valgustundlikkuse määrangud\)](#) ☆
- (3) [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- (4) [Highlight tone priority \(Helendite toonielistus\)](#) ☆
- (5) [Auto slow shutter \(automaatne pikk säriaeg\)](#) ☆
- (6) [Metering timer \(Säri mõõtmise taimer\)](#) ☆

● Võtted 4



- (1) [White balance \(Valge tasakaal\)](#) ☆
- (2) [Custom White Balance \(Mõõdetud valge tasakaal\)](#) ☆
- (3) [WB correction \(Valge tasakaalu nihe\)](#) ☆
- (4) [Picture Style \(Pildi stiil\)](#) ☆
 - [Pildi stiili valimine](#) ☆
 - [Pildi stiili kohandamine](#) ☆
 - [Pildi stiili salvestamine](#) ☆
- (5) [HDMI info disp \(HDMI-infokuva\)](#) ☆

● Võtted 5



- (1) [AF method \(Iseteravustamise meetod\)](#)
- (2) [Movie Servo AF \(Video servoteravustamine\)](#)
- (3) [Eye Detection AF \(Silmatuvastusega iseteravustamine\)](#)
- (4) [Lens electronic MF \(Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine\)](#) ☆
- (5) [MF peaking settings \(Käsiteravustamise rõhutamise määrangud\)](#)

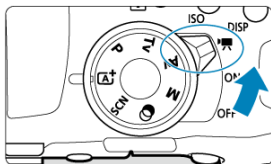
Video salvestamine

- ☒ [Video salvestamine automaatsäraga](#)
- ☒ [Video salvestamine käsikäiguga](#) ☆
- ☒ [ISO-valgustundlikkus režiimis <M>](#) ☆
- ☒ [Määratavad säriajad](#) ☆
- ☒ [Fotode salvestamine](#)
- ☒ [Infokuva \(video salvestamine\)](#)

Video salvestamine automaatsäraga

Automaatsäri juhtimine seadistab särituse vastavalt kaadri valgustatusele.

1. Seadke toitelüliti asendisse <  >.



- Pärast peegli liikumise heli ilmub pilt ekraanile.

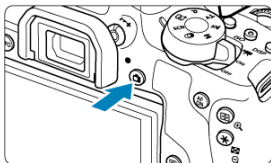
2. Valige režiimikettaga muu režiim kui < SCN >, <  > või < M >.

3. Teravustage võtteobjekt.



- Enne video salvestamist teravustage iseteravustamisega (AF-ON) või käsitsi (AF-L).
- Vaikimisi on [CAMERA: Movie Servo AF / CAMERA: Video servoteravustamine] seatud olekusse [Enable/Luba] – see tähendab, et kaamera teravustab pidevalt (AF-ON).
- Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera kehtiva iseteravustamise meetodiga.

4. Alustage video salvestamist.



- Vajutage video salvestamise alustamiseks nuppu <  >.
- Samuti võite video salvestamise käivitamiseks puudutada ekraanil [●].



Märkus

- Järgmiste määrangute korral ikooni [●] ei kuvata.
 - [Video snapshot/Video-momentvõte] määranguks on valitud [Enable/Luba]
 - [Time-lapse movie/Kiirendatud video] määranguks on valitud muu kui [Disable/Keela]
 - Režiimis <  > (video)
 - Režiimis < **SCN** > (HDR video)



- Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas ikoon [●REC].
- Heli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil ().
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu <  >.
- Samuti võite video salvestamise peatamiseks puudutada ekraanil [■].

ISO-valgustundlikkus tavavõtterežiimides

- ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–12800.

ISO-valgustundlikkus režiimides <P>, <Tv> ja <Av>

- ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–12800. Maksimumi piirang sõltub määrangust [**Max for Auto/Automaatse max väärtus**] menüüs [: **ISO speed settings**/: **ISO-valgustundlikkuse määrangud**] ().
- Kui menüüst [: **Custom Functions (C.Fn)**/: **Kasutusmäärangud (C.Fn)**] on funktsiooni [**2: ISO expansion/2: Laiendatud ISO**] olekuks seatud [**1:Enable/1: Luba**], siis saab [**Max for Auto/Automaatse max väärtus**] väärtuseks valida ka [**H(25600)**].

! Hoiatus

- Kui määratud on režiim < **SCN** >, siis valitakse kasutusele HDR-video salvestamise režiim (🔗).
- Isegi kui määrate režiimi < **Tv** > või < **Av** >, ei saa videot salvestada säriaia või ava etteandega. Kaamera kasutab automaatsärga salvestamist, samamoodi kui režiimist < **P** >.

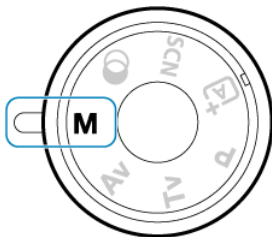
 Märkus

- Režiimis <  > kuvatakse tuvastatud stseeni ikoon ekraani ülemises vasakus nurgas ().
- Loovvõtterežiimides saate lukustada säri nupuga <  > () (säri lukustus). Pärast säri lukustamist video salvestamise ajal saate selle tühistada nupuga <  >. (Säri lukustuse määrag säilitatakse kuni vajutate nuppu <  >.)
- Säri nihet saab määrata loovvõtterežiimides kuni ±3 ühiku ulatuses.
- ISO-valgustundlikkust, säriaega ja ava väärtust ei salvestata video Exif-infosse.
- Video salvestamisel automaatsäritusega (v.a kiirendatud video salvestamisel) toetab see kaamera vähese valgustuse korral Speedlite-välklambi LED-valgusti automaatse sisselülitamise funktsiooni. Lisateavet leiate LED-valgustiga EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

Video salvestamisel saab määrata säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse käsitsi.

1. Seadke toitelüliti asendisse <  >.

2. Seadke režiimiketas asendisse < **M** >.

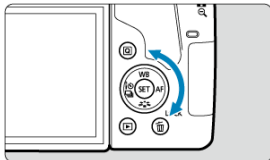
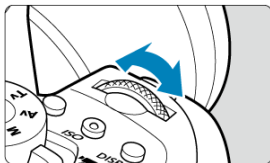


3. Määrake ISO-valgustundlikkus.



- Vajutage nuppu < **ISO** >.
Kuvatakse ISO-valgustundlikkuse määramise menüü.
- Määrake see valijaga <  > või <  >.

4. Määrake säriaeg ja avaarv.



- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kontrollige särimõõdikut.
- Säriaja (1) määramiseks keerake valijat <  > ning avaarvu (2) määramiseks keerake valijat <  >.

5. Teravustage ja alustage video salvestamist.

- Toiming on sama mis punktide 3 ja 4 puhul lõigus [Video salvestamine automaatsäriaga](#).



Hoiatus

- Vältige video salvestamisel säriaaja, avaarvu või ISO-valgustundlikkuse muutmist, sest muidu võidakse särimuudatused jäädvustada videosse või suurte ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel võib tekkida müra.
- Video salvestamisel liikuvast objektist soovitame kasutada säriaega ligikaudu 1/25 s kuni 1/125 s. Mida lühem on säriaeg, seda vähem ühtlasem objekti liikumine paistab.
- Kui muudate säriaega luminofoor- või LED-valgustiga filmides, siis võib pilt väreleda.



Märkus

- Automaatse ISO kasutamisel saab määrata säri nihke ulatuses ± 3 ühikut (🔍).
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule **< * >**. Pärast ISO-valgustundlikkuse lukustamist video salvestamise ajal saate selle tühistada nupuga **< [ISO] >**. (ISO-valgustundlikkuse lukustuse määrang säilitatakse kuni vajutate nuppu **< [ISO] >**.)
- Kui vajutate nupule **< * >** ning kadreerite võtte ümber, siis näete särimõõdikult säritaseme erinevust sellest hetkest, kui vajutasite nupule **< * >**.
- Kui kaamera on režiimis **< M >** võtteks valmis, siis saate kuvada nupuga **< INFO >** histogrammi.

ISO-valgustundlikkus režiimis <M>



ISO-valgustundlikkus on võimalik määrata käsitsi või valida määrang **[AUTO]**. Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta leiate lõigust [ISO-valgustundlikkus video salvestamisel](#).

Määratavad säriajad



Säriaja saab määrata režiimis < **M** > vahemikust 1/4000–1/8 s.



Hoiatus

- Määratavad säriajad on kiirendatud video salvestamisel erinevad (🔗).

Fotode salvestamine

Video salvestamise režiimis ei saa fotosid pildistada. Fotode tegemiseks peatage video salvestamine ning kasutage pildistamiseks pildinäidikut või reaajajavaate võttetrežiimi.

Lisateavet video salvestamise kuvas olevate ikoonide kohta leiateg lõigust [Video salvestamise kuva](#).

Hoiatus

Ettevaatusabinõud video salvestamisel

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.
- Kui salvestate peente detailidega stseene, siis võib tekkida muaree-efekt või värvid võidakse jäädvustada valesti.
- Kui määratud on **[AWB]** või **[AWBW]** ning video salvestamisel ISO-valgustundlikkus või avaarv muutuvad, siis võib ka valge tasakaal muutuda.
- Kui salvestate videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib pilt vilkuda.
- Kui kasutate vähese valgusega kohas video salvestamisel iseteravustamist USM-objektiiviga, siis võidakse videosse salvestada horisontaalsed triibud. Sama tüüpi müra võib tekkida kui teravustate käsitsi (**MF**) objektiividega, millel on elektrooniline teravustamisrõngas.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovime teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võidakse objektiivihelid salvestada videosse, säritus võib muutuda, helitase võib muutuda ebaühtlaseks ning teravus kaduda.
- Suured avaväärtused võivad pikendada teravustamiseks kuluvat aega või takistada täpset teravustamist.
- Video salvestamisel iseteravustamiseks päästikunupu pooleldi alla vajutamine võib põhjustada järgmisi probleeme: märkimisväärne ajutine teravuse kadu, video heledustaseme muudatuste salvestamine videosse, video salvestamise ajutine peatamine või objektiivihelide salvestamine videosse.
- Vältige kaamera mikrofonide () katmist sõrmedega või muude esemetega.
- Vt. lisaks lõiku [Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud](#).
- Vajadusel vaadake ka [Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel](#).



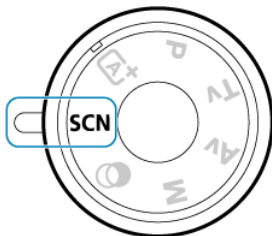
Märkused video salvestamise kohta

- Igal video salvestamisel luuakse kaardile uus videofail.
- 4K-, Full HD- või HD-videote salvestamisel on video vaateväli ligikaudu 100%.
- Video salvestamise käivitamiseks või peatamiseks päästikunupu lõpuni alla vajutamise lubamiseks määrake funktsiooni [: **Shutter btn function for movies/** : **Päästikunupu funktsioon videote jaoks**] määrangu [**Fully-press/Lõpuni alla vajutamine**] olekuks [**Start/stop mov rec / Video salvestamise alustamine/peatamine**].
- Stereoheli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil ().
- Kui kaamera välise mikrofoni SISEND-liidesega on ühendatud väline mikrofoni, nt stereo-suunamikrofon DM-E1 (eraldi müügil), siis kasutatakse seda kaamera seestmikrofoni asemel ().
- Saate kasutada enamikku väliseid mikrofone, millel on 3,5 mm minipistik.
- EF-objektiivide kasutamisel on fikseeritud fookuse funktsioon videote salvestamiseks saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.
- 4K-, Full HD- ja HD-videote salvestamiseks kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidekodeerimist ning BT.709 värviruumi.

HDR-video

Selles režiimis on võimalik salvestada laia dünaamilise ulatusega videoid, mis säilitavad detailsuse ülesäritatud või kõrge kontrastsusega stseenides.

1. Seadke režiimiketas asendisse **< SCN >**.



2. Alustage HDR-video salvestamist.



- Salvestage videot samal viisil kui tavalist videot (📷).



Hoiatus

- Kuna mitu kaadrit liidetakse üheks HDR-videoks, siis osa videost võib paista moonutustega. Seda on rohkem märgata kaamera värisemise tõttu mõjutatud võtetel, seega kaaluge statiivi kasutamist. Arvestage, et isegi siis, kui kasutasite salvestamiseks statiivi, võite märgata HDR-video kaaderhaaval või aegluubis esitamisel võrreldes tavalise taasesitusega rohkem järelkujutisi või müra.
- Ei ole saadaval video digitaalse suumi, video momentvõtete, kiirendatud videote või video digitaalse kujutisestabilisaatori puhul.



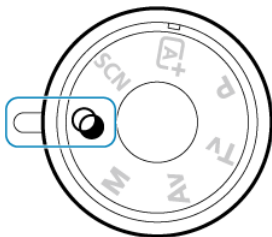
Märkus

- Salvestusformaadiks on **FHD 29.97P IPB** (NTSC) või **FHD 25.00P IPB** (PAL).
- HDR-video salvestamisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.

Loovfiltrid

Režiim <  > (loovfiltrid) võimaldab salvestada videoid rakendatud loovfiltritega.

1. Seadke režiimiketas asendisse <  >.



2. Vajutage nuppu <  > ().

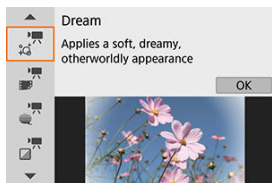
- Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.

3. Valige [].



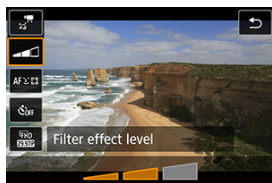
- Valige klahvidega <  > <  > ekraani ülemisest vasakust servast [] (võtterežiim), seejärel vajutage nupule <  >.

4. Valige filtriefekt.



- Kasutage filtriefekti (🔍) valimiseks klahke < ▲ > < ▼ >, seejärel vajutage < SET >.
- Pilt jäädvustatakse rakendatud filtriefektiga.
- **[Miniature effect movie/Miniatuuriefektiga video]** salvestamisel liigutage iseteravustamispunkt teravustatavasse kohta. Liigutage stseeniraami nii, et iseteravustamispunkt oleks sellega joondatud.

5. Reguleerige filtriefekti taset.



- Vajutage nuppu < Q > ning valige **[Movie self-timer/Video iseavaja]** all olev ikoon.
- Reguleerige klahvide abil efekti < ◀ > < ▶ >, seejärel vajutage < SET >.
- **[Miniature effect movie/Miniatuuriefektiga video]** seadistamisel valige taasesituse kiirus.

6. Alustage video salvestamist.



Hoiatus

- Suurendatud vaade ei ole saadaval.
- Histogrammi ei kuvata.
- Ei ole saadaval video digitaalse suumi, video momentvõtete, kiirendatud videote või video digitaalse kujutisestabilisaatori puhul.



Märkus

- Salvestusformaadiks on [FHD 29.97P]/[FHD 23.98P] (NTSC) või [FHD 25.00P] (PAL).
- Loovvõtete režiimides saab kiirvaliku menüüst valida loovfiltrite määranguid (🔗).

-  **Dream (Unistus)**
Rakendab pehme, unistava ning ebamaise atmosfääri. Annab videole pehme üldilme, hõlustades kaadri servasid. Filtriefekti reguleerides on võimalik reguleerida hägusaid alasid kaadri servades.
-  **Old Movies (Vanad filmid)**
Loob vana filmi laadse atmosfääri, lisades pildile kriimustusi, kulumisjälgi ning vilkumiseefekte. Ekraani üla- ja alaserv on musta maskiga. Filtriefekti reguleerides saate muuta kriimustuste ja kulumisjälgede toimet.
-  **Memory (Mälestus)**
Loob kauge mälestuse õhkkonna. Annab videole pehme üldilme, vähendades heledust kaadri servades. Filtriefekti reguleerides saate muuta üldist küllastust ning tumedaid alasid kaadri servades.
-  **Dramatic B&W (Dramaatiline MV)**
Loob dramaatilise realismi atmosfääri kõrge kontrastsusega mustvalge abil. Saate reguleerida teralisuse ning mustvalge filtriefekti mõju.
-  **Miniature effect movie (Miniatuurefektiga video)**
Saate salvestada (ringpildi) miniatuurefektiga videosid.
Stseeniraami liigutamise võimaldamiseks vajutage punktis 4 nuppu <  > (või puudutage ekraani alumises paremas servas []), nii et see muudaks värvi. Raami liigutamiseks uuesti ekraani keskele vajutage nuppu < INFO >. Raami vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel vahetamiseks puudutage ekraani alumises vasakus servas []. Samuti saate muuta stseeniraami suunda klahvidega < ◀ > < ▶ > (kui see on horisontaalses suunas) ning klahvidega < ▲ > < ▼ > (kui see on vertikaalses suunas). Stseeniraami asukoha kinnitamiseks vajutage <  >. Määrake punktis 5 enne salvestamist taasesituse kiiruseks [5x], [10x] või [20x]. Iseteravustamise meetodina kasutatakse režiimi [1-point AF/1-punkti iseteravustamine], teravustades valges raamis olevatele objektidele. Salvestamise ajal ei kuvata valget raami.

Kiirus ja taasesituse aeg (1-minutilise video puhul)

Kiirus	Taasesituse aeg
5x	Ligikaudu 12 s
10x	Ligikaudu 6 s
20x	Ligikaudu 3 s



Hoiatus

- Objekte nagu taevas või valged seinad ei pruugita töödelda sujuvate gradatsioonidega ning pildil võib olla palju müra või säritus ja värvid võivad olla ebaühtlased.



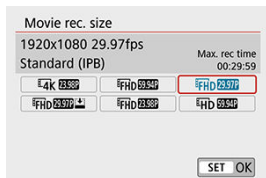
- Heli ei salvestata.
- Video servoteravustamine ei toimi.
- Töötlamine ei ole saadaval videote jaoks, mille taasesituse aeg on alla 1 sekundit ()

Video salvestusformaat

- ☒ [Pildi suurus](#)
- ☒ [4K-video salvestamine](#)
- ☒ [Kaadrisagedus \(ks: kaadrit sekundis\)](#)
- ☒ [Tihendusmeetod](#)
- ☒ [Video salvestusvorming](#)
- ☒ [Video salvestamiseks sobilikud kaardid](#)
- ☒ [Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta](#)
- ☒ [Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta](#)
- ☒ [Video salvestusaja piirang](#)

Menüüst [: **Movie rec. size** / : **Video salvestusformaat**] saate määrata pildi suuruse, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi. Video salvestatakse MP4-failina.

Arvestage, et kaadrisagedus muutub automaatselt sõltuvalt määrangust [: **Video system** / : **Videosüsteem**] ().



Pildi suurus

- **[4K] 3840×2160**

Video salvestatakse 4K-kvaliteediga. Kuvasuhe on **16:9**.

- **[FHD] 1920×1080**

Video salvestatakse Full HD (täis-kõrglahutuse) kvaliteediga. Kuvasuhe on **16:9**.

- **[HD] 1280×720**

Video salvestatakse High-Definition (HD) kvaliteediga. Kuvasuhe on **16:9**.



Hoiatus

- Kui muudate määrangut [: **Video system**/: **Videosüsteem**], siis määrake ka [: **Movie rec. size**/: **Video salvestusformaad**] uuesti.
- 4K- ja [FHD 59.94P/50.00P]-videote tavataasesitus ei pruugi olla teistes seadmetes võimalik, sest taasesitus nõuab suurt töötlusjõudlust.
- Näiv eraldusvõime ja müra sõltuvad video salvestuskvaliteedist.



Märkus

- VGA-kvaliteediga videoid ei saa salvestada.

4K-video salvestamine

- 4K-video salvestamiseks on vaja suure jõudlusega kaarti. Lisateabe saamiseks vaadake lõiku [Video salvestamiseks sobilikud kaardid](#).
- 4K-videote salvestamine suurendab suurel määral töötluskoormust, mis võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri kiirema tõusu või kõrgema temperatuuri kui tavavideote puhul. **Kui video salvestamise ajal kuvatakse punane ikoon , siis võib kaart olla kuumenenud üle – peatage salvestamine ning laske kaamerale enne kaardi eemaldamist jahtuda. (Ärge eemaldage kaarti kohe.)**
- 4K-videost on võimalik valida kaader ja salvestada ligikaudu 8,3-megapikslise (3840×2160) JPEG-pildina kaardile ()

Kaادرisagedus (ks: kaadrit sekundis)

- **[59.94P] 59,94 ks / [29.97P] 29,97 ks / [23.98P] 23,98 ks**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne).
- **[50.00P] 50,00 ks / [25.00P] 25,00 ks**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).

Tihendusmeetod

- **[IPB] IPB** (standardne)
Tihendab salvestamisel mitu kaadrit efektiivselt.
- **[IPB]  IPB** (vähe mälu kasutav)
Kuna video salvestatakse madalama bitikiirusega kui määranguga IPB (standardne), siis on faili suurus väiksem kui määranguga IPB (standardne) ning taasesituse ühilduvus on parem. See võimaldab kasutada pikemat võtte salvestusaega kui määranguga IPB (standardne) (sama salvestusmahuga kaardi kasutamisel).

Video salvestusvorming

- **[MP4] MP4**
Kõik kaameraga salvestatud videod salvestatakse MP4-vormingus videofailidena (faililaiend ".MP4").

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Lisateavet kaartide kohta, mis võimaldavad salvestada erinevate video salvestusvaliteedi tasemetega, leiate lõigust [Kaartide jõudlusnõuded](#).

Salvestage kaartide testimiseks nendele mõned videod, et veenduda kaamera võimes nendele määratud formaadis salvestada (🔗).



Hoiatus

- Enne 4K-videote salvestamist vormindage kaart (🔗).
- Kui kasutate video salvestamiseks aeglasema salvestuskiirusega kaarti, siis ei pruugi kaamera videot korralikult salvestada. Kui taasesitate videosid aeglase lugemiskiirusega mälukaardilt, võib taasesitus olla vigadega.
- Kasutage video salvestamisel suure jõudlusega kaarte, mille salvestuskiirus on bitikiirusest suurem.
- Kui videosid ei saa korrektselt salvestada, siis vormindage kaart ning proovige uuesti. Kui kaardi vormindamine ei lahenda probleemi, siis vaadake kaardi valmistaja veebilehte jne.



Märkus

- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil (🔗).
- Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.

Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta

Isegi kui salvestate 4 GB ületavat videot, siis saate jätkata salvestamist ilma katkestuseta.

● Kaameraga vormindatud SD-/SDHC-kaartide kasutamine

Kui kasutate kaamerat SD-/SDHC-kaardi vormindamiseks, siis vormindab kaamera selle vormingus FAT32.

Kui salvestate FAT32-vormingus kaardile videot ning faili suurus ületab 4 GB, siis luuakse automaatselt uus videofail.

Kui taasesitate videot, siis peate esitama kummagi videofaili eraldi. Videofaile ei saa taasesitada automaatselt järjestikku. Pärast video taasesituse lõppemist valige järgmine taasesitatav video.

● Kaameraga vormindatud SDXC-kaartide kasutamine

Kui kasutate kaamerat SDXC-kaardi vormindamiseks, siis vormindab kaamera selle vormingus exFAT.

exFAT-vormingus kaardi kasutamisel salvestatakse video ühte faili, isegi kui faili suurus ületab salvestamisel 4 GB piiri (videot ei jagata mitme faili vahel).

⚠ Hoiatus

- Kui impordite üle 4 GB suuruseid videofaile arvutisse, kasutage kas programmi EOS Utility või kaardilugejat (🔗). 4 GB ületavate videofailimahtude korral ei pruugi nende salvestamine arvutisse operatsioonisüsteemi standardfunktsioonide abil õnnestuda.

Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta

Lisateavet failisuuruste ja iga video salvestusformaadi tasemega saadaolevate salvestusaegade kohta leiate lõigust [Hinnanguline salvestusaeg, video bitisagedus ja failisuurus](#).

Video salvestusaja piirang

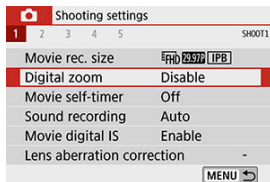
Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 29 min 59 s. Kui video pikkus ületab 29 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate video salvestuse käivitada uuesti nupuga  > uuesti (mis salvestab video uue failina).

Digitaalne suum

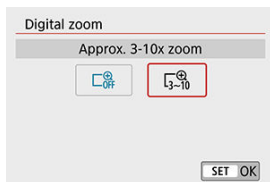
Kui salvestusformaadiks on määratud [FHD 29.97P]/[FHD 23.98P] (NTSC) või [FHD 25.00P] (PAL), siis saate salvestada ligikaudu 3–10× digitaalse suumiga.

1. Valige režiimikettaga muu režiim kui < SCN > või <  >.

2. Valige [: Digital zoom]/: Digitaalne suum].



3. Tehke valik.



● Valige suumi ulatus, seejärel vajutage <  >.

4. Kasutage digitaalset suumi.



- Vajutage klahve < ▲ > < ▼ >.
- Kuvatakse digitaalse suumi riba.
- Vajutage sissesuumimiseks klahvi < ▲ > või väljasuumimiseks klahvi < ▼ >.
- Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera režiimis [1-point AF/1-punkti iseteravustamine] (fikseeritud keskele).
- Digitaalsuumi tühistamiseks määrake punktis 2 [Disable/Keela].



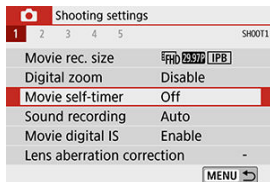
Hoiatus

- Soovitame kasutada kaamera värina vältimiseks statii vi.
- Kiirendatud video, loovfiltrite ja video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioonid ei ole saadaval.
- Maksimaalseks ISO-valgustundlikkuseks on ISO 6400.
- Suurendatud vaade ei ole saadaval.
- Kuna video digitaalsuom töötleb pilti digitaalselt, siis võib pilt paista suurendatuna teralisema kvaliteediga. Mürä, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.
- Stseeniikooni ei kuvata.
- Vaadake ka lõiku [Teravustamist raskendavad võttetingimused](#).

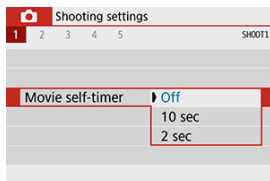
Video iseavaja

Video salvestamise saab käivitada iseavajaga.

1. Valige [📷: Movie self-timer/📷: Video iseavaja].



2. Tehke valik.



3. Alustage video salvestamist.

- Pärast [●] puudutamist või nupu < 📷 > vajutamist kuvab kaamera salvestamise alguseni jäänud sekundeid ning annab helisignaali.



Märkus

- Iseavaja tühistamiseks pärast selle käivitamist puudutage ekraani või vajutage < SET >.

Heli salvestus

☒ [Heli salvestus / helisalvestuse tase](#)

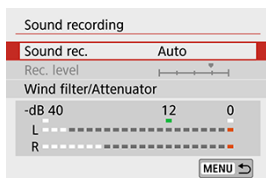
☒ [Tuulefilter](#) ☆

☒ [Summuti](#) ☆

☒ [Väline mikrofoni](#)

Videovõtetel saate salvestada heli kaamera seesmist stereomikrofonidega või välise stereomikrofoniga. Samuti saate vabalt reguleerida helisalvestuse taset.

Kasutage heli salvestuse funktsioonide määramiseks funktsiooni [📷: **Sound recording/ Heli salvestus**].



Heli salvestus / helisalvestuse tase

● Auto (Automaatne)

Helisalvestuse taset reguleeritakse automaatselt. Automaatne taseme juhtimine toimib automaatselt vastavalt helitugevusele.

● Manual (Käsitsi)

Saate reguleerida helisalvestuse taset vastavalt vajadusele.

Valige [Rec. level/Salv. tase], vaadake tasememõõdikut ning vajutage samal ajal helisalvestuse taseme reguleerimiseks klahve < ◀ > < ▶ >. Vaadake maksimaalse helitugevuse läveindikaatorit ning reguleerige tase nii, et tasememõõdik süttib valju heli korral mõned korrad näidu "12" (-12 dB) juures. Kui see ületab "0", siis heli salvestatakse moonutatult.

● Disable (Keela)

Heli ei salvestata.

Tuulefilter



Kui õues on tuuline, siis valige tuulemüra automaatseks vähendamiseks määrang [**Auto/Automaatne**]. See aktiveeritakse ainult kaamera seesmise mikrofoni kasutamisel. Tuulefiltri kasutamisel vähendatakse ka osade madalate bassihelide tugevust.

Summuti



Vähendab automaatselt helimoonutusi, mis on põhjustatud tugevast mürast. Määrake [**Sound rec./Heli salvestus**] olekusse [**Enable/Luba**], kui määrange [**Auto/Automaatne**] või [**Manual/Käsitsi**] kasutamisel tekib moonutusi.

Väline mikrofon

Kui ühendate kaamera välise mikrofoni sisendliidesega välise mikrofoni (3,5 mm diameetriga minipistikuga), siis antakse sellele eelisõigus. Soovitame kasutada välist mikrofoni, näiteks stereo-suunamikrofoni DM-E1 (eraldi müügil).

Hoiatus

- Wi-Fi toimingute helid võidakse salvestada seesmistest või väliste mikrofonide poolt. Heli salvestamisel ei ole juhtmeta ühenduse funktsiooni kasutamine soovitatav.
- Kui ühendate kaameraga välise mikrofoni, siis sisestage pistik kindlasti lõpuni sisse.
- Kaamera seesmine mikrofon salvestab ka objektiivi mehaanilised helid või kaamera/objektiivi toimingute helid, kui video salvestamisel ajal kasutatakse iseteravustamise toiminguid. Sellisel juhul kasutage selliste helide vähendamiseks välist mikrofoni. Kui välise mikrofoni kasutamisel on helid ikka segavad, siis võib aidata see, kui eemaldate mikrofoni kaamera küljest ning paigutate selle kaamerast ja objektiivist eemale.
- Ärge ühendage kaamera välise mikrofoni sisendliidesesse muid seadmeid peale välise mikrofoni.

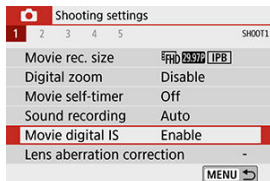
Märkus

- Tavavõtterežiimides on funktsiooni **[Sound recording/Heli salvestus]** jaoks valitavad määrangud **[On/Sees]** või **[Off/Väljas]**. Salvestustaseme automaatseks reguleerimiseks valige määranguks **[On/Sees]**.
- Heli väljastatakse ka siis, kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese kaudu televiisoriga, v.a kui **[Sound rec./Heli salvestus]** määranguks on valitud **[Disable/Keela]**.
- Helitugevuse tasakaalu vasaku (L) ja parema (R) kanali vahel ei saa reguleerida.
- Heli salvestatakse diskreetimissagedusega 48 kHz/16-bitti.

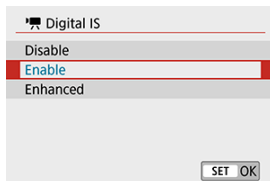
Video digitaalne kujutisestabilisaator

Kaamera digitaalne video kujutisestabilisaator vähendab kaameravärina mõju salvestatud videotele. Video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioon võimaldab pilti stabiliseerida, isegi kui objektiivil pole Image Stabilizer (Kujutisestabilisaatori) funktsiooni. Kui kasutate funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivi, siis seadke objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on asendisse < ON >.

1. Valige [📷: Movie digital IS/📷: Video digitaalne kujutisestabilisaator].



2. Tehke valik.



- **Disable (Keela)** (📷OFF)
Kujutisestabiliseerimine video digitaalse kujutisestabilisaatoriga on keelatud.
- **Enable (Luba)** (📷ON)
Kaameravärinat korrigeeritakse. Pilti suurendatakse veidi.
- **Enhanced (Täiustatud)** (📷ON+)
Võrreldes määranguga [Enable/Luba] korrigeeritakse tugevamat kaameravärinat. Pilti suurendatakse rohkem.

Hoiatus

- Video digitaalne kujutisestabilisaator ei toimi, kui objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on asendis < OFF >.
- Üle 800 mm fookuskaugusega objektiivide kasutamisel video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioon ei toimi.
- Video digitaalset kujutisestabilisaatorit ei saa määrata režiimis < SCN > või <  >, või kui määratud on video digitaalsuum, kiirendatud video või loovfilter.
- Mida laiem on vaatenurk, seda tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime. Mida kitsam on vaatenurk, seda vähem tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime.
- Kui kasutate TS-E-objektiivi, kalasilmobjektiivi või mitte Canoni objektiivi, siis soovitame määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsiooni olekusse [Disable/Keela].
- Video digitaalse kujutisestabilisaatori efekte ei rakendata piltidele suurendatud kuva ajal.
- Kuna video digitaalne kujutisestabilisaator suurendab pilti, siis paistab pilt teralisem. Mürä, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.
- Sõltuvalt võtteobjektist ning võttetingimustest võib seoses video digitaalse kujutisestabilisaatori omadustele muutuda võtteobjekt märgatavalt hägusemaks (võtteobjekt paistab korraoks olevat fookusest väljas).
- Video digitaalse kujutisestabilisaatori määramisel muutub ka iseteravustamispunktide suurus.
- Statiivi kasutamisel soovitame määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori olekuks [Disable/Keela].
- Osad objektiivid ei toeta seda funktsiooni. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.

Kiirendatud videod

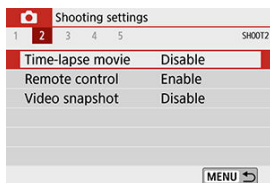
Määratud intervalli järel tehtud fotod saab liita automaatselt kokku ning luua nii 4K- või Full HD- vormingus kiirendatud video. Kiirendatud video näitab võtteobjekti muutumist palju lühema aja jooksul kui võteteks tegelikult kulus. See on kasulik ühes kindlas kohas muutuva maastiku, kasvavate taimede, taevakehade jne jälgimiseks.

Kiirendatud videod salvestatakse MP4-vormingus järgmiste kvaliteedimäärangutega:

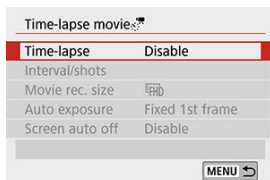
4K 29.97P [ALL-I] (NTSC)/4K 25.00P [ALL-I] (PAL) 4K-salvestamisel ja FHD 29.97P [ALL-I] (NTSC)/FHD 25.00P [ALL-I] (PAL) Full HD-salvestamisel.

Arvestage, et kaadrisagedus muutub automaatselt sõltuvalt määrangust [**Video system/ Videosüsteem**] ().

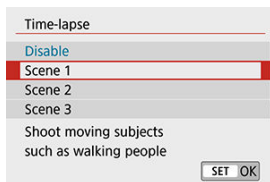
1. Valige režiimikettaga muu režiim kui < SCN > või <  >.
2. Valige [: Time-lapse movie/: Kiirendatud video].



3. Valige [Time-lapse/Kiirendatud].

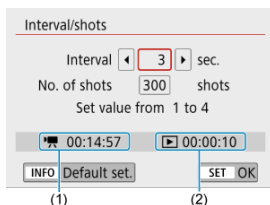


4. Valige stseen.



- Valige võtetingimustele vastav stseen.
- Võtteintervalli ja võtete arvu käsitsi määramiseks vastavalt enda soovile valige [**Custom/Kohandatud**].

5. Määrake võtteintervall.



- Valige [**Interval/shots / Intervall/võtteid**].
- Valige [**Interval/Intervall**] (s). Kasutage väärtuse määramiseks klahve < ◀ > ▶ >, seejärel vajutage < SET >.
- Vaadake numbrimääramiseks näite [Pict: Time required/ Pict: Vajalik aeg] (1) ja [Play: Playback time/ Play: Taasesituse aeg] (2).

Kui määratud on [**Custom/Kohandatud**]

- Valige [**Interval/Intervall**] (min:s).
- Vajutage < ⏏ > kuvamiseks < SET >.
- Kasutage väärtuse määramiseks klahve < ▲ > < ▼ >, seejärel vajutage < SET >. (Pöördub tagasi < □ > juurde).
- Valige määrangu salvestamiseks [**OK**].

6. Määrake võtete arv.

Interval/shots

Interval sec.

No. of shots shots

Set value from 30 to 900

00:14:57 00:00:10

INFO Default set. SET OK

- Valige **[No. of shots/Võtete arv]**. Kasutage väärtuse määramiseks klahve < ◀ > < ▶ >, seejärel vajutage < (SET) >.
- Vaadake numbri määramiseks näite **[Time required/Vajalik aeg]** ja **[Playback time/Taasesituse aeg]**.

Kui määratud on [Custom/Kohandatud]

- Valige arv.
- Vajutage < (SET) > kuvamiseks < (SET) >.
- Kasutage väärtuse määramiseks klahve < ▲ > < ▼ >, seejärel vajutage < (SET) >. (Pöördub tagasi < □ > juurde).
- Kontrollige, et **[Playback time/Taasesituse aeg]** ei oleks kuvatud punaselt.
- Valige määragu salvestamiseks **[OK]**.

Hoiatus

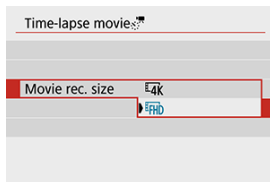
- Kui kaardil pole piisavalt vaba ruumi määratud arvu võtete salvestamiseks, siis kuvatakse **[Playback time/Taasesituse aeg]** punaselt. Kuigi kaamera võib jätkata võtete tegemist, siis see peatub kaardi täissaamisel.
- Kui **[No. of shots/Võtete arv]** määragute tõttu ületab videofaili suurus 4 GB ning kaart pole vormindatud exFAT-vormingusse (🔗), siis kuvatakse **[Playback time/Taasesituse aeg]** punaselt. Kui jätkate nendel tingimustel salvestamist ning videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis kiirendatud video salvestamine peatub.



Märkus

- Määranguga **[Scene*/Stseen*]** on saadaolevate intervallide ja võtete arvu valikud piiratud, et need ühilduks stseeni tüübiga.
- Lisateavet kaartide kohta, mis võimaldavad salvestada kiirendatud videot, leiate lõigust [Kaartide jõudlusnõuded](#).
- Kui võtete arvuks on määratud 3600, siis on kiirendatud video pikkuseks umbes 2 min NTSC puhul ning 2 min 24 s PAL puhul.

7. Valige soovitud video salvestusformaad.



● 4K(3840×2160)

Video salvestatakse 4K-kvaliteediga. Kuvasuhe on **16:9**.

Kaardisageduseks on 29,97 ks (**29.97P**) NTSC puhul ja 25,00 ks (**25.00P**)

PAL puhul ning videod salvestatakse MP4 (**MP4**)-vormingus ALL-I

(**ALL-I**) tihendusega.

● FHD(1920×1080)

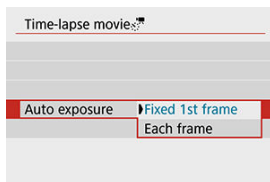
Video salvestatakse Full HD (täis-kõrglahutuse) kvaliteediga. Kuvasuhe on **16:9**.

Kaardisageduseks on 29,97 ks (**29.97P**) NTSC puhul ja 25,00 ks (**25.00P**)

PAL puhul ning videod salvestatakse MP4 (**MP4**)-vormingus ALL-I

(**ALL-I**) tihendusega.

8. Valige [Auto exposure/Automaatsäri].



● Fixed 1st frame (Fikseeritud 1. kaadri järgi)

Särituse määramiseks mõõdetakse kaadri valgustatust esimese võtte tegemisel automaatselt. Esimese võtte jaoks määratud särimäärangut kasutatakse ka järgmiste võtete jaoks. Esimese võtte jaoks määratud teisi võttemääranguid rakendatakse ka kõigile järgmistele võtetele.

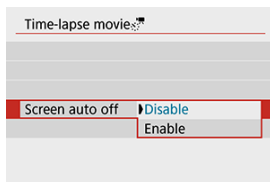
● Each frame (Iga kaader)

Ka iga järgneva võtte puhul mõõdetakse kaadri valgustatust ning määratakse säritus automaatselt. Arvestage, et funktsioonide nagu pildi stiil ja valge tasakaal olekuks valitakse **[Auto/Automaatne]** ning need määratakse iga järgneva võtte jaoks automaatselt.

! Hoiatus

- Kui määranguks **[Interval/Intervall]** on seatud alla 3 s ning funktsiooni **[Auto exposure/Automaatsäri]** olekuks on määratud **[Each frame/Iga kaader]** ning kaadri valgustus (heledus) erineb suurel määral eelmise kaadri omast, siis ei pruugi kaamera salvestada määratud intervalliga.
- Kui **[Auto exposure/Automaatsäri]** määranguks on valitud **[Each frame/Iga kaader]**, siis osades režiimides ei pruugita salvestada ISO-valgustundlikkust, säriaega ja ava väärtust kiirendatud video Exif-infosse.

9. Valige [Screen auto off/Ekraan automaatne väljalülitamine].



● Disable (Keela)

Pilt kuvatakse isegi kiirendatud video salvestamisel. (Ekraan lülitub välja ainult võtte ajaks.) Arvestage, et ekraan lülitub välja umbes 30 min möödumisel võtte alustamisest.

● Enable (Luba)

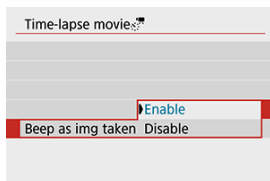
Ekraan lülitub välja umbes 10 s möödumisel võtte alustamisest.



Märkus

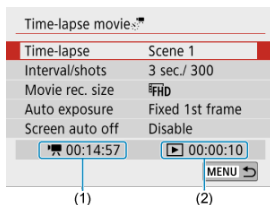
- Kiirendatud video salvestamisel saate lülitada ekraani sisse või välja nupuga < INFO >.

10. Määrake helisignaal.



- Valige [Beep as img taken/Helisignaal pildi tegemisel] ning tehke määrang.
- Kui määratud on [Disable/Keela], siis pildistamisel helisignaali ei kostu.

11. Kontrollige määranguid.



(1) Time required (Vajalik aeg)

Tähistab vajalikku aega, mida on tarvis määratud arvu võtete tegemiseks määratud intervalliga. Kui see ületab 24 tundi, siis kuvatakse "**** days" ("**** päeva").

(2) Playback time (Taasesituse aeg)

Tähistab määratud intervalliga salvestatud fotodest loodud 4K- või Full HD-video salvestusaega (video taasesituseks vajalikku aega).

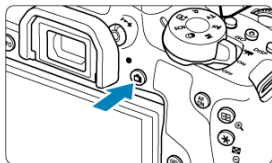
12. Sulgege menüü.

- Vajutage menüükuvast väljalülitamiseks nuppu < MENU >.

13. Salvestage kiirendatud video.



- Vajutage nuppu < INFO > ning kontrollige uuesti ekraanil kuvatavaid väärtusi "Vajalik aeg (1)" ja "Intervall (2)".



- Vajutage kiirendatud video salvestamise alustamiseks nupp <  > lõpuni alla.
- Iseteravustamine ei toimi kiirendatud video salvestamisel.
- Kiirendatud video salvestamisel kuvatakse ekraani ülemises paremas servas "● REC".
- Pärast määratud arvu võtete tegemist kiirendatud video salvestamine lõpeb.
- Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks määrake [Time-lapse/ Kiirendatud] olekuks [Disable/Keela].

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Funktsiooni **[Time-lapse movie/Kiirendatud video]** ei saa määrata muusse olekusse kui **[Disable/Keela]**, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või kui HDMI-kaabel on ühendatud.
- Video servoteravustamine ei toimi.
- Kui säriaeg on 1/30 s või pikem, siis ei pruugita video säritust kuvada õigesti (võib erineda tegelikult salvestatavast videost).
- Ärge kasutage kiirendatud video salvestamise ajal objektiivi suumi. Objektiivi suumimine video salvestamise ajal võib põhjustada pildi fookusest väljaminekut, muutusi säris või objektiivi aberratsioonide korrigeerimine ei pruugi toimida korralikult.
- Kui salvestate kiirendatud videot vilkuva valgusallika valguses, siis võidakse salvestada videosse pildi vilkumist, horisontaalseid triipe (müra) või ebakorrapärasid säritust.
- Kiirendatud video kuvatavad pildid võivad paista erineda lõplikust videost (sellistes detailides nagu ebaühtlane heledustase vilkuvatest valgusallikatest või kõrgest ISO-valgustundlikkusest põhjustatud müra).
- Kui salvestate kiirendatud videot vähese valguse tingimustes, siis võtte ajal kuvatav pilt võib erineda videosse salvestatust. Sellisel juhul ikoon **[Exp.SIM]** vilgub.
- Kui liigutate kaamerat vasakult paremale (panoraamimine) või jäädvustate kiirendatud videoga liikuvat objekti, siis võib pilt paista vägagi moonutatud.
- Automaatne väljalülitamine ei rakendu kiirendatud video salvestamise ajal. Samuti ei ole võimalik reguleerida võttefunktsioone ja menüü funktsioonimääraguid, taasesitada pilte jne.
- Kiirendatud video juurde ei salvestata heli.
- Kui säriaeg ületab võtteintervalli (näiteks pika säriaja määramisel) või kui kaamera määrab automaatselt pika säriaja, siis ei pruugi kaamera salvestada määratud intervalliga. Võtet võivad takistada ka võtteintervallid, mis on peaaegu sama pikad kui säriaeg.
- Kui järgmine planeeritud võte ei ole võimalik, siis jäetakse see vahele. See võib lühendada loodava kiirendatud videote salvestusaega.
- Kui kaardile salvestamiseks kuluv aeg ületab võtteintervalli seoses võttefunktsioonidega või kaardi jõudlusega, siis osasid võtteid ei pruugita teha määratud intervallil.
- Jäädvustatud pilte ei salvestata fotodena. Isegi kui tühistate kiirendatud video salvestamise ainult pärast ühe võtte tegemist, siis salvestatakse see tühja videofailina.
- Kui ühendate kaamera liideskaabli abil arvutiga ning kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake **[📷: Time-lapse movie/📷: Kiirendatud video]** olekuks **[Disable/Keela]**. Muu valiku kui **[Disable/Keela]** korral ei saa kaamera arvutiga ühendust luua.

- Kiirendatud video salvestamise ajal ei toimi objektiiv funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator).
- Kui lülitate toitelüliti asendisse < OFF >, siis kiirendatud video salvestamise režiim tühistatakse ning määrang lülitub olekusse [Disable/Keela].
- Isegi kui välg on määratud, siis see ei rakendu.
- Järgmised toimingud tühistavad kiirendatud video ooterežiimi ning lülitavad määranguks [Disable/Keela].
 - Funktsiooni [Clean now /Puhasta kohe] valimine menüüst [Sensor cleaning/Sensori puhastamine] või toiming [Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud] valimine menüüst [Clear settings/Lähtestamine].
 - Seadke režiimiketas asendisse < SCN > või < >
- Kui käivitade kiirendatud video salvestamise valge temperatuurihoiatuse ikooni [] () kuvamisel, siis võib kiirendatud video pildikvaliteet muutuda halvemaks. Soovitame käivitada kiirendatud video salvestamise pärast valge ikooni [] kustumist (kui kaamera seesmine temperatuur langeb).

Märkus

- Soovitav on kasutada statiivi.
- Soovitame teha mõned testvõtted.
- Nii 4K- kui Full HD-kiirendatud video salvestamisel on vaateväli ligikaudu 100%.
- Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks selle ajal vajutage nuppu < > . Senini jäädvustatud kiirendatud video salvestatakse kaardile.
- Kui salvestamiseks vajalik aeg on üle 24 tunni, kuid alla 48 tunni, siis kuvatakse "2 days" (2 päeva). Kui vaja on üle 3 päeva, siis kuvatakse päevade arv 24-tunnise sammuga.
- Isegi kui kiirendatud video taasesituse aeg on alla 1 s, siis luuakse videofail. Määrangu [Playback time/Taasesituse aeg] juures kuvatakse "00'00".
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistiku pesa lisavarustust (eraldi müügil).
- 4K- / Full HD-kiirendatud videote salvestamiseks kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ning BT.709 värviruumi.



Märkus

Kiirendatud video salvestamise alustamiseks ja peatamiseks saate kasutada ka juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil). Määrake funktsiooni [: **Remote control**]/: **Distantspäästik**] määramaks [**Enable/Luba**].

● **Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel**

- Kõigepealt siduge BR-E1 kaameraga ().

Kaamera olek / distantljuhtimise olek	< > (kohene võtte) <2> (2 s viide)	< > (video salvestamine)
Võtteks valmis	Vastavalt määrangule Päästikunupu funktsioon videote jaoks	Alustab salvestamist
Kiirendatud video salvestamisel		Lõpetab salvestamise

Kiirendatud video salvestamise jaoks saadaoleva aja juhis

Juhised kiirendatud video salvestamise ajalise kestuse kohta (enne kui aku saab tühjaks) leiate lühidelt [Video salvestamiseks saadaolev aeg](#).

Video-momentvõtted

[✔ Video-momentvõtete määrangute seadistamine](#)

[✔ Video-momentvõtte albumi loomine](#)

[✔ Olemasolevasse albumisse lisamine](#)

Salvestage seeria lühikesi mõne sekundi pikkuseid video momentvõtteid ning kaamera kombineerib need kokku video momentvõtte albumiks, kus on teie reisi või sündmuse kõik olulisemad hetked.

Video-momentvõtteid saab salvestada siis, kui kaamera video salvestusformaadiks on määratud **FHD 29.97P IPB** (NTSC) / **FHD 25.00P IPB** (PAL).

Video momentvõtte albumit saab esitada ka taustamuusikaga (🎵).

Video momentvõtte albumi loomine

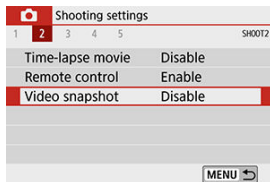
Video-momentvõtted 1, 2 jne



Video momentvõtte album

Video-momentvõtete määrangute seadistamine

1. Valige režiimikettaga muu režiim kui >.
2. Määrake : Video snapshot/: Video momentvõtte].



- Valige [Enable/Luba].

3. Määrake [Album settings/Albumi määrangud].

Video snapshot	
Video snapshot	Enable
Album settings	New album
Playback time	4 sec.
Playback effect	1x speed
Show confirm msg	Enable
Time required	4 sec.
MENU ↩	

- Valige [**Create a new album/Loo uus album**].
- Lugege sõnum läbi ning valige [**OK**].

4. Määrake [Playback time/Taasesituse aeg].

Video snapshot	
Playback time	4 sec.
	6 sec.
	8 sec.

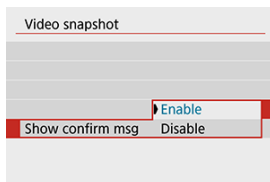
- Määrake ühe video-momentvõtte taasesituse aeg.

5. Määrake [Playback effect/Taasesituse efekt].

Video snapshot	
	1/2x speed
Playback effect	1x speed
	2x speed

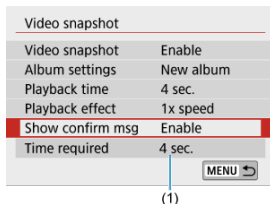
- See määrab, kuidas kiiresti albumeid esitatakse.

6. Määrake [Show confirm msg/Kuva kinnitussõnum].



- Valige [**Enable/Luba**].

7. Kontrollige vajalikku salvestusaega.



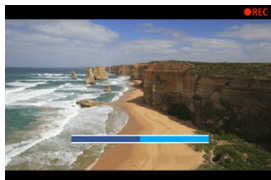
- Taaesituse ajal ja efektil põhinev iga video-momentvõtte salvestamiseks vajalik aeg kuvatakse ekraanil (1).

8. Sulgege menüü.



- Vajutage menüüst väljumiseks nuppu <MENU>.
- Salvestusaja tähistamiseks kuvatakse sinine riba (2).

1. Salvestage esimene video-momentvõtte.



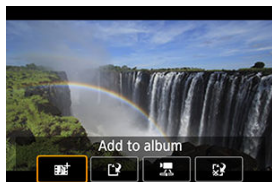
- Vajutage nuppu <  > ning salvestage.
- Salvestusaega tähistav sinine riba väheneb jooksvalt ning pärast määratud aja möödumist peatub salvestamine automaatselt.
- Kuvatakse kinnitusteade ().

2. Salvestage video-momentvõtte album.



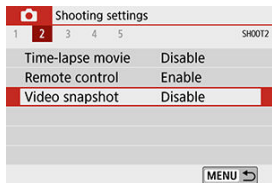
- Valige [] **Save as album** / [] **Salvesta albumina**].
- Klipp salvestatakse albumisse esimese video-momentvõtte.

3. Salvestage järgmised video-momentvõtted.



- Korrake järgmise video momentvõtte salvestamiseks punkti 1 juhiseid.
- Valige [📷] **Add to album**/[📷] **Lisa albumisse**].
- Teise video-momentvõtte albumi loomiseks valige [(📁)] **Save as a new album**/[(📁)] **Salvesta uue albumina**].
- Vajadusel korrake punkti 3 toimingut.

4. Lõpetage video-momentvõtete salvestamine.



- Määrake [Video snapshot/Video-momentvõtte] olekuks [Disable/Keela]. Tavapärase video salvestamise juurde naasmiseks määrake kindlasti [Disable/Keela].
- Vajutage menüü sulgemiseks ja tavapärasesse video salvestamise režiimi naasmiseks nuppu < MENU >.

Valikud punktides 2 ja 3

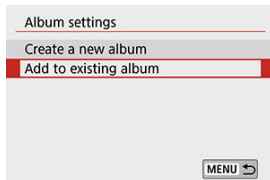
Valik	Kirjeldus
 Save as album (Salvesta albumina) (punkt 2)	Klipp salvestatakse albumisse esimese video-momentvõtteks.
 Add to album (Lisa albumisse) (punkt 3)	Lisab praeguse video-momentvõtte albumisse, millesse salvestasite viimati.
 Save as a new album (Salvesta uue albumina) (punkt 3)	Loob uue albumi ning salvestab klipi sinna esimese video-momentvõtteks. See albumifail on erinev albumist, millesse salvestasite viimati.
 Playback video snapshot (Taasesita video momentvõtte) (punktid 2, 3)	Taasesitab just salvestatud video-momentvõtte.
 Do not save to album (Ära salvesta albumisse) (punkt 2)	Kustutab viimasena salvestatud video-momentvõtte ilma albumisse salvestamata. Valige kinnituskuvas [OK] .
 Delete without saving to album (Kustuta albumisse salvestamata) (punkt 3)	



Märkus

- Kui eelistate salvestada järgmise video-momentvõtte kohe, siis määrake menüüst **[📷: Video snapshot/📷: Video-momentvõtte]** funktsiooni **[Show confirm msg/ Kuva kinnitussõnum]** olekuks **[Disable/Keela]**. See määrang võimaldab salvestada järgmise video momentvõtte kohe, ilma kinnitussõnumit kuvamata.

1. Valige [Add to existing album/Lisa olemaolevasse albumisse].



- Valige lõigu [Video-momentvõtete määrangute seadistamine](#) punktis 3 valik [Add to existing album/Lisa olemaolevasse albumisse].

2. Valige olemaolev album.



- Valige klahvide < ◀ ▶ > abil olemaolev album, seejärel vajutage < (SET) >.
- Valige [OK].
Osade video-momentvõtete määranguid värskendatakse, et need ühilduks olemaoleva albumi määrangutega.

3. Sulgege menüü.

- Vajutage menüüst väljumiseks nuppu < MENU >.
Kuvatakse video-momentvõtte võttekuva.

4. Salvestage video-momentvõte.

- Vaadake lõigu [Video-momentvõtte albumi loomine](#) juhiseid ja salvestage video-momentvõte.



Hoiatus

- Te ei saa valida teise kaameraga salvestatud albumit.



Hoiatus

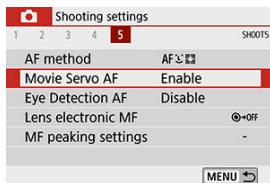
Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud

- Kui määrate funktsiooni [**Playback effect/Taasesituse efekt**] määranguks [**1/2x speed / 1/2x kiirus**] või [**2x speed / 2x kiirus**], siis heli ei salvestata.
- Iga video-momentvõtte salvestusaeg on ligikaudne. See võib veidi erineda tegelikust taasesituse ajal kuvatavast salvestusajast, seoses kaadrisagedusega ja teiste teguritega.

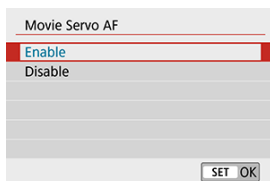
Video servoteravustamine

Kui see funktsioon on lubatud, siis teravustab kaamera video salvestamisel pidevalt.

1. Valige [📷: Movie Servo AF/📷: Video servoteravustamine].



2. Valige [Enable/Luba].



● Kui määratud on [Enable/Luba]:

- Isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla, siis jätkab kaamera objekti teravustamist.
- Fookuse hoidmiseks kindlas kohas, või kui soovite vältida objektiivi tööhelide salvestamist videosse, saate ajutiselt peatada video servoteravustamise kasutamise, kui puudutate ekraani vasakus allservas [SERVO AF].
- Kui video servoteravustamine on peatatud ning jätkate video salvestamist pärast selliseid toiminguid nagu nupu < MENU > või < ▶ > vajutamine või iseteravustamise meetodi muutmine, siis video servoteravustamine aktiveeritakse uuesti.

● Kui määratud on [Disable/Keela]:

- Teravustamiseks vajutage päästikunuppu pooleldi alla või vajutage nupule < AF ON >.

Hoiatused juhuks kui [Movie Servo AF/Video servoteravustamine] on olekus [Enable/Luba]

● **Teravustamist raskendavad võttetingimused**

- Kiirelt liikuv võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
- Võtteobjekt liigub kaamera läheduses.
- Suure avaarvuga pildistamisel.
- Vaadake ka lõiku [Teravustamist raskendavad võttetingimused](#) .

- Kuna objektiviiv teravustab pidevalt ning see tarbib akuenergiat, siis võimalik video salvestusaeg (🔋) lüheneb.
- Kaamera seesmine mikrofoni salvestab ka objektiviiv mehaanilised helid või kaamera/objektiiviv toimingu helid, kui video salvestamisel ajal kasutatakse iseteravustamise toiminguid. Sellisel juhul kasutage selliste helide vähendamiseks välist mikrofoni. Kui välise mikrofoni kasutamisel on helid ikka segavad, siis võib aidata see, kui eemaldate mikrofoni kaamera küljest ning paigutate selle kaamerast ja objektiviivist eemale.
- Movie Servo AF (video servoteravustamine) peatub suumimise või suurendatud vaate kasutamisel.
- Kui video salvestamisel võtteobjekt läheneb / liigub eemale või kui kaamerat liigutatakse vertikaalselt või horisontaalselt (panoraamides), siis võib salvestatav videopilt hetkeks laieneda või tõmmata kokku (kujutise suurenduse muutmisel).

Teised menüüfunktsioonid



- **Lens aberration correction (Objektiivi aberratsioonide korrigeerimine)** ☆
Videote salvestamisel saab korrigeerida äärealade valgustust ja kromaatilisi aberratsioone. Lisateavet objektiivi aberratsioonide korrigeerimise kohta leiate lõigust [Objektiiviberratsioonide korrigeerimine](#) ☆.

● Remote control (Distsantsjuhtimine)

Kui määratud on [**Enable/Luba**], siis on võimalik video salvestamist käivitada või peatada juhtmeta distantspäästiku BR-E1 (eraldi müügil) abil. Kõigepealt siduge BR-E1 kaameraga (🔗).

Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel

Tavaliseks videosalvestuseks määrake distantspäästiku päästiku ajastamise / video salvestamise lüliti asendisse < 🗨 > ning vajutage päästikunuppu. Kiirendatud videote salvestamiseks vt. lõiku [Kiirendatud videod](#).

● 📷 ISO speed settings (📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud) ☆

• ISO speed (ISO-valgustundlikkus)

Režiimis [📷M] on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi. Saate ka valida automaatse ISO määrangu.

• Max for Auto (Automaatse max väärtus)

Saate määrata maksimumi piirangu automaatse ISO funktsioonile video salvestamisel režiimis [📷] või režiimis [📷M].

Kui menüüst [🔧: Custom Functions (C.Fn)/🔧: Kasutusmäärangud (C.Fn)] on funktsiooni [2: ISO expansion/2: Laiendatud ISO] olekuks seatud [1:Enable/1: Luba], siis saab [Max for Auto/Automaatse max väärtus] väärtuseks valida ka [H(25600)].

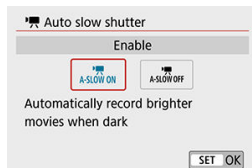
● Helendite toonielistus ☆

Videote salvestamisel on võimalik vähendada ülesäritatud alade detailikadu. Lisateavet helendite toonielistuse kohta leiate lõigust [Helendite toonielistus](#) ☆.

🔔 Hoiatus

- Kui video salvestamisel on määratud funktsioon [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielistus], siis määrangut [Enhanced/Täiustatud] pole saadaval (ei kuvata).

● 📷 Auto slow shutter (📷 automaatne pikk säriaeg) ☆



Saate määrata, kas salvestada heledamaid videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, kasutades vähese valgusega filmimisel pikemaid säriaegu.

See on saadaval võtterežiimis [📷]. Rakendub, kui video salvestusformaadi kaadrisagedus on **59.94P** või **50.00P**.

• **Disable (Keela)**

Võimaldab salvestada videoid ühtlasema ja loomulikuma liikumisega, mida värisemine mõjutab vähemal määral kui määrang **[Enable/Luba]**. Arvestage, et vähese valgustuse korral võivad videod jääda tumedamad kui määranguga **[Enable/Luba]**.

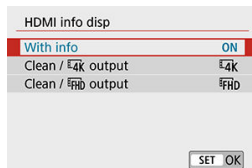
• **Enable (Luba)**

Võimaldab salvestada heledamaid videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, määrates vähese valgustuse korral automaatselt säriajaks 1/30 s (NTSC) või 1/25 s (PAL).

📄 Märkus

- Videote salvestamisel vähese valgusega või kui pildile tekib järelkujutisi (radu), siis soovitame lülitada selle olekusse **[Disable/Keela]**.

● HDMI info disp (HDMI-info kuvamine) ☆



Saate seadistada HDMI-kaabli abil väljastatava pildi infokuva.

● With info (Infoga)

Pilt, võtteinfo, iseteravustamispunktid ja muu info kuvatakse HDMI-liidese kaudu ka teise seadme ekraanil. Arvestage, et kaamera ekraan lülitub välja. Videod salvestatakse kaardile.

● Clean / 4K output (Puhas / 4K-väljund)

HDMI-väljundi kaudu edastatakse ainult 4K-videot. Võtteinfot ja iseteravustamispunkte kuvatakse ka kaamera ekraanil, kuid videot kaardile ei salvestata. Arvestage, et Wi-Fi-andmeside pole saadaval.

● Clean / FHD output (Puhas / FHD-väljund)

HDMI-väljundi kaudu edastatakse ainult Full HD-videot. Võtteinfot ja iseteravustamispunkte kuvatakse ka kaamera ekraanil, kuid videot kaardile ei salvestata. Arvestage, et Wi-Fi-andmeside pole saadaval.

Hoiatus

Punane seesmise temperatuuri hoiatusikoon < >

- Kui kaamera seesmine temperatuur tõuseb seoses pikaajalise videosalvestamisega või kõrge keskkonnatemperatuuriga, siis kuvatakse punane ikoon <  >.
- Punane ikoon <  > tähistab, et video salvestamine peatub varsti automaatselt. Kui nii juhtub, siis ei ole võimalik salvestamist enne jätkata, kui kaamera seesmine temperatuur langeb. Lülitage toide välja ning laske kaameral jahtuda. Arvestage, et video salvestamise automaatse peatamise aeg pärast punase ikooni <  > kuvamist sõltub võttingimustest.
- Pikaajaline videosalvestamine kõrge temperatuuriga keskkonnas põhjustab punase ikooni <  > varem kuvamise. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.

Salvestamine ja pildikvaliteet

- Kui ühendatud objektiivil on funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ja lülitate funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lüliti asendisse < ON >, siis kasutatakse funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kogu aeg, isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib akuenergiat ning võib vähendada sõltuvalt võttingimustest video salvestamise aega. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovime lülitada lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < OFF >.
- Kui salvestate videot automaatsäri režiimis ning stseeni valgustus (heledus) muutub, siis võib tunduda, et video peatub hetkeks. Sellistel juhtudel filmige käsikäsi režiimis.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib see ala olla ekraanil must. Videod salvestatakse peaaegu samal kujul, kui need kuvatakse ekraanil.
- Suure ISO-valgustundlikkusega, kõrge temperatuuril, pikkade säriaegadega ja vähese valgusega videote salvestamisel võib pildikvaliteet olla halvem.
- Videote järjest ja kaua salvestamine võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri tõusu ning mõjutada pildikvaliteeti. Kui te ei salvesta videoid ning see on võimalik, siis lülitage kaamera välja.
- Kui taasesitate videot teiste seadmetega, siis pildi või heli kvaliteet võib muutuda halvemaks või taasesitus ei pruugi olla võimalik (isegi kui seadmed toetavad MP4-vormingut).

- Kui kasutate mälukaarti, millel on madal salvestamiskiirus, siis võib video salvestamise ajal ilmuda paremale indikaator. Indikaator näitab kui palju andmeid pole veel kaardile salvestatud (seesmise mälu puhvri allesolev maht) ning see suureneb seda kiiremini, mida aeglasem kaart on. Kui indikaator (1) täitub, siis peatub video salvestamine automaatselt.



(1)

- Kui kaardil on kõrge salvestamiskiirus, siis kas näidikut ei kuvata üldse või selle tase praktiliselt ei tõuse. Kõigepealt tehke kaardi salvestamiskiiruse kontrollimiseks mõned proovivideod.
- Kui indikaator tähistab, et kaart on täis ning video salvestamine peatub automaatselt, siis video lõpus olevat heli ei pruugita korrektselt salvestada.
- Kui kaardi salvestuskiirus on aeglane (killustuse tõttu) ning kuvatakse vastav indikaator, siis kaardi vormindamine võib salvestuskiirust tõsta.

Piirangud heli salvestamisel

- Arvestage, et video salvestamisel kehtivad helile järgmised piirangud.
 - Umbes kahe viimase kaadri puhul ei salvestata heli.
 - Kui taasesitate videosid Windowsis, siis võivad videopilt ja heli olla veidi sünkroonist väljas.

Taasesitus

See peatükk selgitab taasesitusega seotud teemasid – jäädvustatud fotode ja videote taasesitust, ning tutvustab taasesituse vahelehe ([▶]) menüümääranguid.

! Hoiatus

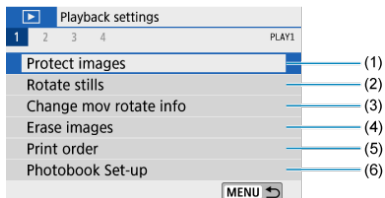
- Teiste kaameratega jäädvustatud piltide või selle kaameraga jäädvustatud piltide, mida on arvutis töödeldud või mille nime on arvutis muudetud, tavakuva või valimine ei pruugi olla võimalik.
- Kuvada võidakse pildid, mida ei saa taasesituse funktsioonidega kuvada.

- [Vahelehtede menüüd: taasesitus](#)
- [Pildi taasesitus](#)
- [Pildiregister \(mitme pildi kuva\)](#)
- [Suurendatud pildikuva](#)
- [Video taasesitus](#)
- [Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine](#)
- [Kaadrite eraldamine 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest](#)
- [Taasesitus televiisoris](#)
- [Kustutuskaitse seadmine](#)
- [Piltide pööramine](#)
- [Video suunainfo muutmine](#)
- [Piltide kustutamine](#)
- [Digitaalne prindikorraldus \(DPOF\)](#)
- [Fotoraamatu seadistus](#)
- [Loovfiltrid](#)
- [RAW-kujutisetöötlus](#) ☆
- [Loovvõtete abifunktsioon](#)
- [RAW-töötamise kiirvalik](#) ☆
- [Punasilmsuse korrigeerimine](#)
- [Albumi loomine](#)
- [Kärpimine](#)
- [Suuruse muutmine](#)
- [Piltide hindamine](#)
- [Slaidiseanss](#)
- [Pildiotsingu tingimuste määramine](#)
- [Piltide sirvimine valimiskettaga](#)
- [Histogramm](#)

- [Iseteravustamispunkti kuvamine](#)
- [Eelmisest taasesitusest jätkamine](#)
- [HDMI HDR-väljund](#)

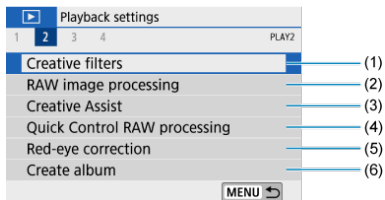
Vahelehtede menüüd: taasesitus

● Taasesitus 1



- (1) [Protect images \(Kustutuskaitse\)](#)
- (2) [Rotate image \(Pildi pööramine\)](#)
- (3) [Change mov rotate info \(Video pööramisinfo muutmine\)](#)
- (4) [Erase images \(Piltide kustutamine\)](#)
- (5) [Print order \(Prindikorraldus\)](#)
- (6) [Photobook Set-up \(Fotoraamatu seadistus\)](#)

● Taasesitus 2

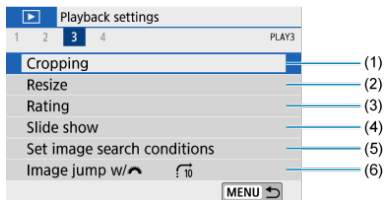


- (1) [Creative filters \(Loovfiltrid\)](#)
- (2) [RAW image processing \(RAW-kujutisetöötlus\)](#) ☆
- (3) [Creative Assist \(Loovvõtete abifunktsioon\)](#)
- (4) [Quick Control RAW processing \(RAW-töötamise kiirvalik\)](#) ☆
- (5) [Red-eye correction \(Punasilmsuse vähendus\)](#)
- (6) [Create album \(Albumi loomine\)](#)

! Hoiatus

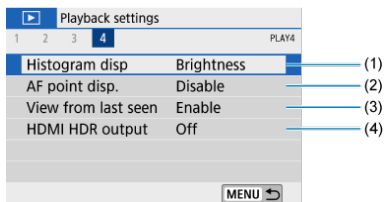
- Määranguid [▶]: RAW image processing/[▶]:RAW-kujutisetöötlus] ja [▶]: Quick Control RAW processing/[▶]:RAW-töötamise kiirvalik] ei kuvata tavavõtterežiimides.

● Taasesitus 3



- (1) [Cropping \(Kärpimine\)](#)
- (2) [Resize \(Suuruse muutmine\)](#)
- (3) [Rating \(Hinnang\)](#)
- (4) [Slide show \(Slaidiseanss\)](#)
- (5) [Set image search conditions \(Pildiotsingu tingimuste määramine\)](#)
- (6) [Image jump w/ \[sun icon\] \(Piltide lappamine valijaga \[sun icon\]\)](#)

● Taasesitus 4



- (1) [Histogram disp \(Histogrammi kuva\)](#)
- (2) [AF point disp. \(Iseteravustamispunkti kuvamine\)](#)
- (3) [View from last seen \(Kuva alates viimati nähtust\)](#)
- (4) [HDMI HDR output \(HDMI HDR-väljund\)](#)

Pildi taasesitus

☒ [Ühe pildi kuva](#)

☒ [Võtteinfo kuva](#)

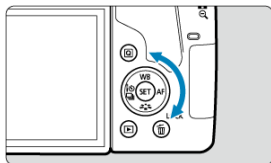
Ühe pildi kuva

1. Valige taasesituse režiim.



- Vajutage nuppu <  >.
- Kuvatakse viimasena jäädvustatud või vaadatud pilt.

2. Valige pilt.



- Piltide vaatamiseks alates viimasest pildist keerake valijat <  > vastupäeva. Piltide vaatamiseks esimesest tehtud pildist alates keerake valijat päripäeva.
- Pilte saab valida ka klahvidega < ◀ > ▶ >.
- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu < INFO >.

Infot ei kuvata



Põhiinfo kuva



Võtteinfo kuva

3. Lõpetage pildi taasesitus.

- Vajutage pildi taasesituse režiimist väljumiseks ja võtterežiimi naasmiseks nuppu <  >.



Märkus

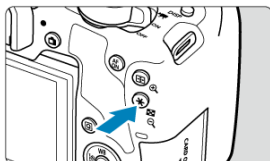
- Funktsiooni [: **Still img aspect ratio**/: **Piltide kuvasuhe**] muu määranguga kui [3:2] () salvestatud RAW-kujutiste taasesitusel kuvatakse kujutiseala tähistavad kaadrijooned.
- Kui funktsiooniga [: **Set image search conditions**/: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] () on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse ainult filtreeritud pildid.

Võtteinfo kuva

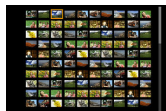
Võtteinfo kuva () kuvamisel saate vajutada klahve <▲> <▼> ning muuta ekraani allservas kuvatavat võtteinfot järgmisel viisil.

Pildiregister (mitme pildi kuva)

1. Lülitage kaamera pildiregistri kuvamisele.



- Vajutage pildi taasesituse ajal nuppu <   >.
- Kuvatakse 4 pispildiga pildiregister. Valitud pilti ümbritseb oranž raam.
Nupu <   > uuesti vajutamine vahetab 9 pildil kuvalt 36 pildi kuvale ning seejärel 100 pildi kuvale. Nupu <  > vajutamine vahetab 100 pildi kuvalt 36, 9, 4 ja seejärel ühe pildi kuvale.



2. Valige pilt.

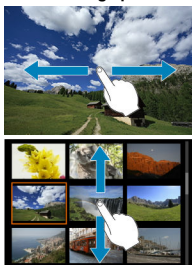


- Kasutage pildi valimiseks oranži raami liigutamiseks valijat <  > või <  >.
- Vajutage pildiregistris <  > ning valitud pilt kuvatakse ühe pildi kuvas.

Puutega taasesitus

Kaameral on puutetundlik ekraan, mida on võimalik taasesituse juhtimiseks puudutada. Kaamera toetab nutitelefonidest ja sarnastest seadmetest tuttavaid puutetoiminguid. Kõigepealt vajutage puutega taasesituse ettevalmistamiseks nupule < ▶ >.

Sirvige pilte



Lappamiskuva



Pildiregister



Suurendatud vaade



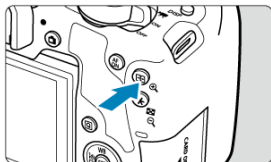


Märkus

- Kuva suurendamiseks võite ka topeltpuudutada ühe sõrmega.

Suurendatud pildikuva

1. Lülitage kaamera suurendatud vaatele.



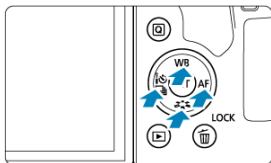
- Vajutage pildi taasesituse ajal nuppu <  >.



(1)

- Kuvatakse suurendatud vaade. Suurendatud ala asukoht (1) kuvatakse ekraani alumises parempoolses nurgas.
- Iga nupu <  > vajutus suurendab kuva.
- Iga nupu <  ·  > vajutus vähendab kuva. Pildiregistri () kuvamiseks vajutage pärast viimast vähendamist uuesti nuppu <  ·  >.

2. Vaadelge pildi soovitud osa.



- Piltidel vertikaalselt või horisontaalselt kerimiseks vajutage klahve < ▲ > < ▼ > < ◀ > < ▶ > soovitud suunas.
- Vajutage suurendatud vaate tühistamiseks nuppu < ▶ > või puudutage [MENU ◀].

1. Valige taasesituse režiim.

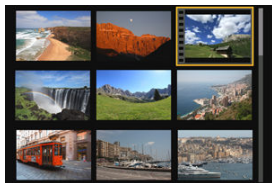


- Vajutage nuppu <  >.

2. Valige video.



- Kasutage valijat <  > ning valige esitatav video.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav ikoon  tähistab, et tegu on videolõiguga.

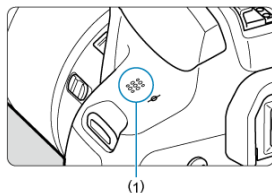


- Pildiregistris tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. Kuna videoid ei saa esitada pildiregistris, siis vajutage nupule <  > ja lülitage kaamera ühe pildi kuvale.

3. Vajutage ühe pildi kuvas < >.



4. Vajutage video esitamiseks nuppu < >.



(1) Kõlar

- Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesitamise peatamiseks ning video taasesitamise paneeli kuvamiseks vajutage <  >. Taasesituse jätkamiseks vajutage seda uuesti.
- Klahvi <  > vajutamine taasesituse ajal kerib ligikaudu 4 s edasi. Samamoodi, klahvi <  > vajutamine kerib ligikaudu 4 s tagasi.
- Helitugevust saab reguleerida ka video taasesituse ajal klahvidega <  > <  >.

Video taasesitamise paneel

Valik	Taasesituse toimingud
▶ Esita	Nupuga <  > saab taasesitamise käivitada ja peatada.
▶ Aegluubis	Aegluubis taasesitamise kiirust saate muuta klahvidega < ◀ > < ▶ >. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
◀ Liigu tagasi	Iga nupu <  > vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra tagasi.
◀ Eelmine kaader	Iga nupu <  > vajutusega kuvab video eelmise kaadri. Kui hoiate nuppu <  > all, keritakse videot tagasi.
▶ Järgmine kaader	Iga nupu <  > vajutusega kuvab video järgmise kaadri. Kui hoiate nuppu <  > all, keritakse videot edasi.
▶ Liigu edasi	Iga nupu <  > vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra edasi.
⌂ Töötlemine	Kuvab töötlemise menüü ().
 Kaadri jäädvustamine	Saadaval 4K- või 4K kiirendatud videote taasesitamisel. Võimaldab eraldada hetkel kuvatava kaadri ning salvestada selle JPEG-pildina ().
 Taustamuusika	Esitage video koos valitud taustamuusikaga ().
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
🔊 Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega < ▲ > < ▼ > ().

Video taasesituse paneel (video-momentvõtte albumid)

Valik	Taasesituse toimingud
▶ Esita	Nupuga <  > saab taasesitamise käivitada ja peatada.
▶ Aegluubis	Aegluubis taasesitamise kiirust saate muuta klahvidega < ◀ > < ▶ >. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
◀ Eelmine klipp	Kuvab eelmise video momentvõtte esimese kaadri.
◀◀ Eelmine kaader	Iga nupu <  > vajutusega kuvab video eelmise kaadri. Kui hoiate nuppu <  > all, keritakse videot tagasi.
▶▶ Järgmine kaader	Iga nupu <  > vajutusega kuvab video järgmise kaadri. Kui hoiate nuppu <  > all, keritakse videot edasi.
▶ Järgmine klipp	Kuvab järgmise video-momentvõtte esimese kaadri.
 Kustuta klipp	Kustutab valitud video-momentvõtte.
 Töötlemine	Kuvab töötlemise menüü ().
 Taustamuusika	Taasesitab albumi koos valitud taustamuusikaga ().
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
 Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega < ▲ > < ▼ > ().

Hoiatus

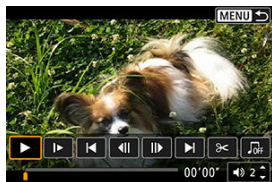
- Kui kaamera on ühendatud video taasesituseks () televiisoriga, siis kasutage helitugevuse reguleerimiseks televiisorit, sest siis ei saa heli klahvidega < ▲ > < ▼ > reguleerida.
- Video taasesitus võib peatuda kui kaardi lugemiskiirus on liiga aeglane või videofailidel on rikutud kaadreid.

Märkus

- Lisateavet video salvestusaja kohta leiate lõigust [Video salvestamiseks saadaolev aeg](#).

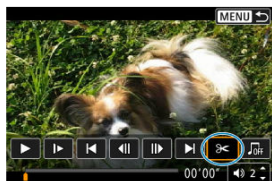
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine

1. Vajutage ühe pildi kuvas <SET>.

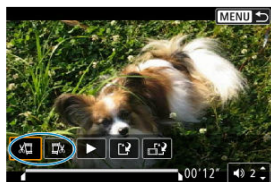


- Kuvatakse video taasesituse paneel.

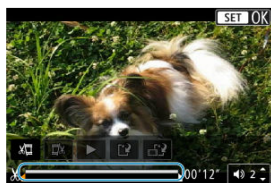
2. Valige video taasesituse paneelilt [SET].



3. Määrake töödeldav lõik.

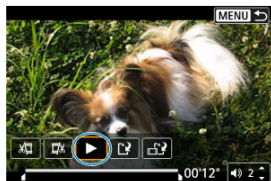


- Valige kas [↩] (algusest lõikamine) või [⏮] (lõpust lõikamine).



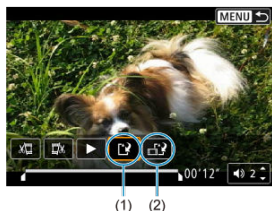
- Vajutage ühe kaadri (või video-momentvõtte) haaval tagasi või edasi liikumiseks klahve <◀> <▶>. Kaadrite kiirelt edasi kerimiseks hoidke klahvi <▶> all.
- Kui olete väljamonteeritava koha valinud, vajutage <SET>. Ekraani allservas joonega tähistatud osa jääb alles.

4. Kontrollige töödeldud videot.



- Töödeldud video esitamiseks valige [▶].
- Töödeldava osa muutmiseks minge tagasi punkti 3.
- Töötlemise tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

5. Salvestage pilt.



- Valige [(1)] (1).
- Ekraanile ilmub salvestamise menüü.
- Uue failina salvestamiseks valige **[New file/Uus fail]**. Alge faili ülesalvestamiseks valige **[Overwrite/Kirjuta üle]**.
- Failist tihendatud versiooni salvestamiseks valige [(2)] (2). 4K-videod konverditakse enne tihendamist Full HD-vormingusse.
- Valige töödeldud video salvestamiseks ja video taasesituse menüüsse naasmiseks kinnituskavas **[OK]**.

Hoiatus

- Kuna töötlemist teostatakse 1-sekundilise sammuga (tähisega [X] märgitud kohast), siis võib video töötlemise täpne asukoht määratud kohast veidi erineda.
- Teise kaamera salvestatud videoid ei saa selle kaameraga töödelda.
- Kui kaamera on ühendatud arvutiga, siis ei saa videot töödelda.
- Video salvestusformaatide **FHD 29.97P [IPB]** (NTSC) või **FHD 25.00P [IPB]** (PAL) kasutamisel ei saa tihendamist ja salvestamist kasutada.

Märkus

- Video-momentvõtte albumite muutmise juhised leiate lõigust [Albumi loomine](#).

Kaadrite eraldamine 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest

4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest on võimalik valida üksikuid kaadreid ning salvestada neid ligikaudu 8,3 megapiksliste (3840×2160) JPEG-piltidena. Seda funktsiooni nimetatakse "Kaadrite jäädvustamine (4K-kaadri salvestamine)".

1. Valige taasesituse režiim.

- Vajutage nuppu <  >.

2. Valige klahvidega 4K-video või 4K-kiirendatud video.



- Kasutage valimiseks klahve < ◀ > < ▶ >.
- Võtteinfo kuvas () on 4K-videod ja kiirendatud 4K-videod tähistatud ikooniga [4K].
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks <  >.

3. Vajutage ühe pildi kuvas < >.

- Kuvatakse video taasesituse paneel.

4. Valige jäädvustatav kaader.

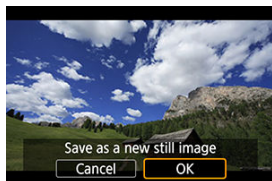


- Kasutage fotona salvestatava kaadri valimiseks video taasesituse paneeli.
- Video taasesituse paneeli kasutamise juhised leiate lõigust [Video taasesituse paneel](#).

5. Valige [Still].



6. Salvestage pilt.



- Valige hetkel kuvatava kaadri salvestamiseks JPEG-pildina [OK].

7. Valige kuvatav pilt.

- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber.
- Valige [**View original movie/Kuva originaalvideo**] või [**View extracted still image/Kuva jäädvustatud foto**].



Hoiatus

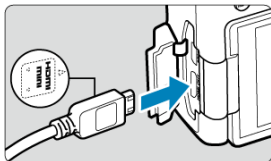
- Kaadrite jäädvustamine pole võimalik Full HD-videotest, kiirendatud Full HD-videotest või teise kaameraga salvestatud 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest.

Taasesitus televiisoris

Kui ühendate kaamera HDMI-kaabli abil televiisoriga, siis saate taasesitada jäädvustatud videosid ja fotosid televiisoris. Soovitame kasutada HDMI-kaablit HTC-100 (müüakse eraldi).

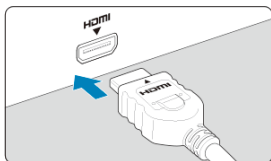
Kui televiisori ekraanil ei kuvata pilt, siis kontrollige kas määrang [**Ψ**: Video system/**Ψ**: Videosüsteem] on seatud õigesti olekusse [**For NTSC/NTSC jaoks**] või [**For PAL/PAL jaoks**] (sõltuvalt televiisori videostandardist).

1. Ühendage HDMI-kaabel kaameraga.



- Jätke pistiku < ▲ **HDMI MINI**>-logo kaamera esikülje poole ja sisestage pistik < **HDMI OUT** >-pessa.

2. Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.

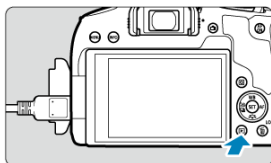


- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN-liidesega.

3. Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks ühendatud liides.

4. Lülitage kaamera toitelüliti asendisse < ON >.

5. Vajutage nuppu < >.



- Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera ekraanil ei kuvata midagi.)
- Pildid kuvatakse ühendatud televiisoris automaatselt optimaalse eraldusvõimega.

 Hoiatus

- Reguleerige video helitugevust televiisori abil. Helitugevust ei saa reguleerida kaamerast.
- Enne kaamera ja televiisori vahelise kaabli ühendamist lülitage kaamera ja televiisor välja.
- Sõltuvalt televiisorist võib osa kujutist jääda ekraanilt välja.
- Ärge ühendage mõne teise seadme väljundit kaamera < **HDMI OUT** >-liidesega. See võib põhjustada häireid.
- Osades televiisorites ei pruugita ühildamatuse tõttu pilti kuvada.
- Piltide kuvamise alustamine võib võtta veidi aega. Viite vältimiseks määrake [: **HDMI resolution**/: **HDMI-eraldusvõime**] määranguks [**1080p**] ().
- Kaamera puuteekraan ei toimi, kui kaamera on ühendatud televiisoriga.

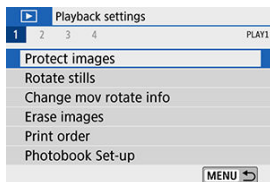
Kustutuskaitse seadmine

- ☒ Ühe pildi kaitsmine
- ☒ Kaitstavate piltide vahemiku valimine
- ☒ Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine

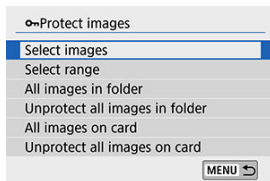
Saate kaitsta tähtsaid pilte kogemata kustutamise eest.

Ühe pildi kaitsmine

1. Valige []: Protect images/[]: Kustutuskaitse].



2. Valige [Select images/Vali pildid].



3. Valige pilt.

- Kasutage kaitstava pildi valimiseks klahve < ◀ > ▶ >.

4. Seadke kustutuskaitse.

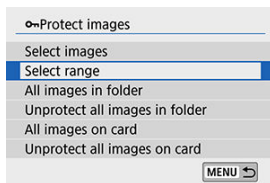


- Valitud pildile kustutuskaitse lisamiseks vajutage < (SET) >, pärast mida kuvatakse pildi ülaservas ikoon < [camera with lock] > (1).
- Kustutuskaitse tühistamiseks ning ikooni < [camera with lock] > eemaldamiseks vajutage nuppu < (SET) > uuesti.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

Kaitstavate piltide vahemiku valimine

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata vahemiku piltidele kustutuskaitse.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



- Valige [Select range/Vahemiku valimine] menüüst [▶]: **Protect images**/[▶]: **Kustutuskaitse**.

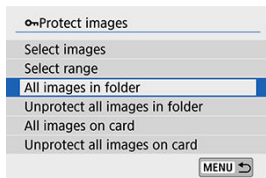
2. Määrake piltide vahemik.



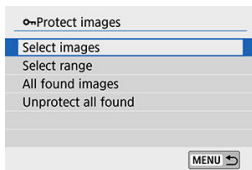
- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Määratud vahemiku piltidele seatakse kustutuskaitse ning kuvatakse ikoon <📷>.
- Rohkemate piltide kaitsmiseks korrake punkti 2 juhiseid.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine

Kausta või mälukaardi kõigile piltidele saab seada kustutuskaitse korraga.



- Kui valite **[All images in folder/Kõik kausta pildid]** või **[All images on card/Kõik kaardi pildid]** menüüst []: **Protect images/Kustutuskaitse**], siis lisatakse kustutuskaitse kõikidele kausta või kaardi piltidele.
- Valiku tühistamiseks valige **[Unprotect all images in folder/Tühista kausta kõikide piltide kustutuskaitse]** või **[Unprotect all images on card/Tühista kaardi kõikide piltide kustutuskaitse]**.
- Kui funktsiooniga []: **Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine**] () on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse **[All found images/Kõik leitud pildid]** ja **[Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse]**.



- Kui valite **[All found images/Kõik leitud pildid]**, siis lisatakse kõikidele filtreeritud piltidele kustutuskaitse.
- Kui valite **[Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse]**, siis eemaldatakse kustutuskaitse kõigilt filtreeritud pildidelt.

Hoiatus

- Kaardi vormindamine () kustutab ka kõik kaitstud pildid.



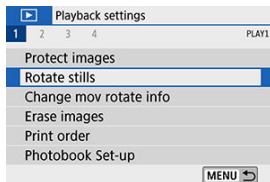
Märkus

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (🔗) jäävad ainult kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

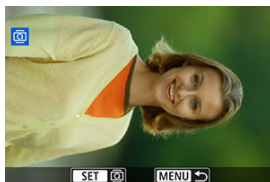
Piltide pööramine

Seda funktsiooni saab kasutada kuvatava pildi pööramiseks soovitud suunda.

1. Valige [▶]: Rotate stills/[▶]: Piltide pööramine].

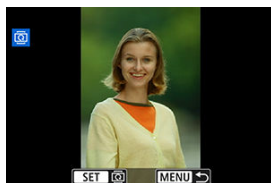


2. Valige pilt.



- Kasutage pööratava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

3. Pöörake pilti.



- Iga kord nupu $\langle \text{SET} \rangle$ vajutamisel pööratakse pilti päripäeva järgmiselt: $90^\circ \rightarrow 270^\circ \rightarrow 0^\circ$.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.



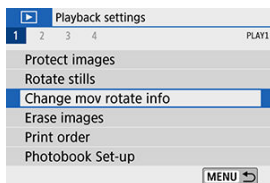
Märkus

- Kui määrate funktsiooni [**☑: Auto rotate/☑: Automaatne pööramine**] olekusse [**On** / **Sees**] () enne püstpiltide tegemist, siis ei pea te selle funktsiooni abil pilte pöörama.
- Kui pööratud pilti ei kuvata taasesitamise ajal pööratud suunas, siis määrake funktsioon [**☑: Auto rotate/☑: Automaatne pööramine**] olekusse [**On** / **Sees**].

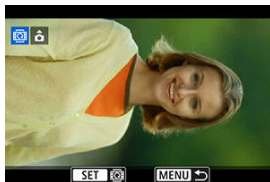
Video suunainfo muutmine

Saate muuta käsitsi video suunainfot (mis määrab üleval oleva külje).

1. Valige [▶]: Change mov rotate info/[▶]: Video pööramisinfo muutmine].

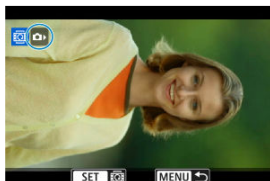


2. Valige video.



- Valige klahvidega < ◀ > ▶ > video, mille suunainfot soovite muuta.

3. Vajutage < (SET) >.



- Vaadake ekraani ülemises vasakus nurgas olevat pildisuuna ikooni ning vajutage üleval oleva külje määramiseks nuppu < (SET) >.



Märkus

- Video-momentvõtete albumite suunainfot ei saa muuta.
- Videod esitatakse kaameras horisontaalselt, sõltumata määrangust [: Add 
rotate info/:  pööramisinfo lisamine] ().

Piltide kustutamine

- ☒ Ühe pildi kustutamine
- ☒ Mitme pildi valimine ([✓]) koos kustutamiseks
- ☒ Kustutatavate piltide vahemiku valimine
- ☒ Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine

Pilte (fotosid ja videosid) võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega pilte (🔒) ei kustutata.

! Hoiatus

- Kustutatud pilti ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et pilt ei ole enam vajalik. Vältimaks tähtsate piltide kogemata kustutamist, seadke neile kustutuskaitse.

Ühe pildi kustutamine

1. Valige kustutatav pilt.

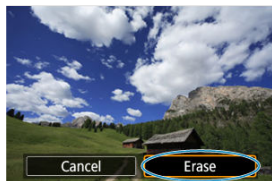
- Vajutage nuppu <▶>.
- Kasutage valimiseks klahve <◀> <▶>.

2. Vajutage nuppu <🗑️>.



3. Kustutage pildid.

JPEG- või RAW-pildid või videod



- Valige [Erase/Kustuta].

RAW+JPEG-pildid

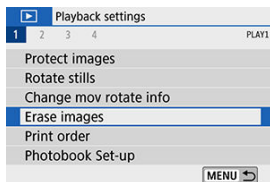


- Valige üksus.

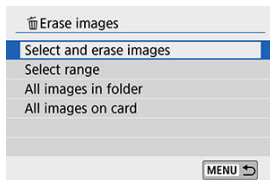
Mitme pildi valimine ([✓]) koos kustutamiseks

Tähistades kustutatavad pildid linnukesega on võimalik korraga kustutada mitu pilti.

1. Valige [▶]: Erase images/[▶]: Piltide kustutamine].



2. Valige [Select and erase images/Piltide valimine ja kustutamine].

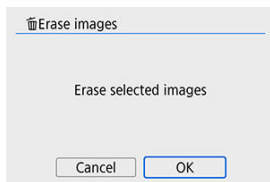


3. Valige pilt.



- Kasutage kustutatava pildi valimiseks klahve < ◀ > > ning vajutage seejärel < (SET) >.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 3.

4. Kustutage pilt.

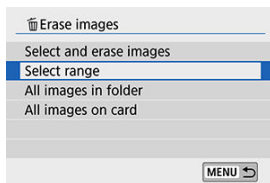


- Vajutage nuppu , seejärel vajutage **[OK]**.

Kustutatavate piltide vahemiku valimine

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning kustutada kõik vahemiku pildid korraga.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



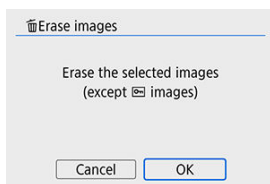
2. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).

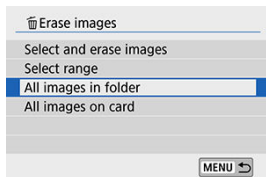
3. Vajutage nuppu < >.

4. Kustutage pildid.

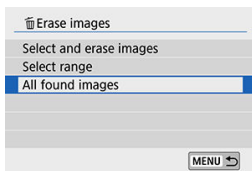


- Valige **[OK]**.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine



- Kui funktsioon []: **Erase images**/: **Piltide kustutamine**] määranguks valida [**All images in folder/Kõik kausta pildid**] või [**All images on card/Kõik kaardi pildid**], siis kustutatakse kõik valitud kausta või kaardi pildid.
- Kui funktsiooniga []: **Set image search conditions**/: **Pilditsingu tingimuste määramine**] () on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse [**All found images/Kõik leitud pildid**].



- Kui valite [**All found images/Kõik leitud pildid**], siis kustutatakse kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid.



Märkus

- Kõikide piltide (k.a kaitstud pildid) kustutamiseks vormindage mälukaart ()

Digitaalne prindikorraldus (DPOF)

[☑ Printimisvalikute määramine](#)

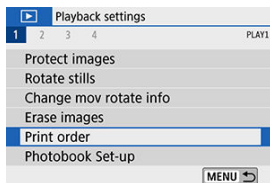
[☑ Piltide valimine printimiseks](#)

DPOF (digitaalne prindikorralduse vorming) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhistele nagu pildivalik, prinditav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või luua prindikorralduse fotolaboris printimiseks.

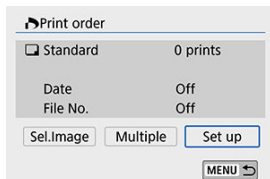
Saate määrata prindimäärangud, nt printimistüüp, kuupäeva printimine, failinumbri printimine jne. Printimismäärangud rakendatakse kõigile printimiseks määratud piltidele. (Neid ei saa määrata eraldi pildikaupa).

Printimisvalikute määramine

1. Valige [▶]: Print order/[▶]: Prindikorraldus].



2. Valige [Set up/Seadista].



3. Määrake valikud vastavalt vajadusele.

- Määrake [Print type/Printimistüüp], [Date/Kuupäev] ja [File No./Failinumber].

Print type (Printimistüüp)		Tavaline	Prindib lehele ühe pildi.
		Register	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (pildiregister).
		Mõlemad	Prindib nii pildid üksikuna kui ka pisipiltidena.
Date (Kuupäev)	On (Sees)	[On/Sees] valimisel printitakse pildile salvestuskuupäev.	
	Off (Väljas)		
File No. (Faili nr.)	On (Sees)	[On/Sees] valimisel printitakse failinumber.	
	Off (Väljas)		

4. Sulgege menüü.

 Print order

Set up

Print type	Standard
Date	Off
File No.	Off

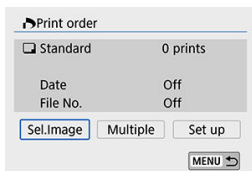
MENU 

- Vajutage nuppu <MENU>.
- Järgmiseks valige printikorralduse määramiseks [Sel.Image/Pildi valik] või [Multiple/Mitu].

Hoiatus

- Kui printite suure pildi suurusega pildi määranguga [**Index/Register**] või [**Both/Mõlemad**] () , siis pildiregistrit ei pruugita osade printeritega printida. Sellisel juhul muutke pildi suurust () ning printige pildiregister.
- Isegi kui valite [**Date/Kuupäev**] ja [**File No./Failinumber**] määranguks [**On/Sees**], võib sõltuvalt printimistüübist ja printerist jääda kuupäev või failinumber pildile lisamata.
- Kui valite [**Index/Pildiregister**], ei saa samal ajal funktsioonide [**Date/Kuupäev**] ja [**File No./Failinumber**] määranguks valida [**On/Sees**].
- DPOF-funktsiooni saate kasutada vaid kaardiga, millele on määratud prindikorraldus. Määratud prindikorraldusega printimine ei õnnestu, kui kopeerite pildid kaardilt mujale ning proovite seejärel printida.
- Erinevad DPOF-ühilduvad printerid või fotolaborid ei pruugi olla võimelised teie määrangutega pilte printima. Kui soovite kasutada printerit, siis printeriga ühendamise juhised leiate printeri kasutusjuhendist. Kui soovite kasutada fotolabori teenust, siis küsige nendelt eelnevalt nõu.
- Ärge kasutage kaamerat prindimäärangute seadistamiseks piltide jaoks, mille DPOF-määrangud on seadistatud teise kaameraga. Prindikorraldus võidakse tahtmatult üle kirjutada. Samuti ei pruugi prindikorralduse seadmine olla võimalik, sõltuvalt pildi tüübist.

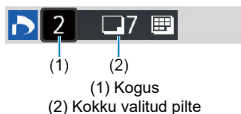
● Sel.Image (Pildi valik)



Valige ja märkige pilte ükshaaval.

Vajutage tehtud prindikorralduse kaardile salvestamiseks nuppu < MENU >.

• Standard/Both (Standardne/Mõlemad)



Kuvatud pildist koopia printimiseks vajutage < SET >. Valijaga < [wheel] > saate määrata printitavaks koguseks kuni 99 koopiat.

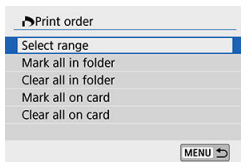
• Index (Register)



Vajutage < SET >, et lisada märkeruutu linnuke [✓]. Pilt lisatakse pildiregistri printimisele.

● Multiple (Mitu)

• Select range (Vahemiku valimine)



Valige [**Multiple/Mitu**] alt [**Select range/Vahemiku valimine**]. Vahemiku esimese ja viimase pildi valimisel tähistatakse kõik vahemiku pildid linnukesega [✓] ning igast pildist printitakse üks koopia.

• All images in a folder (Kõik kausta pildid)

Valige [**Mark all in folder/Märgi kõik kaustas**] ning seejärel valige kaust. Kausta kõikidele piltidele kehtestatakse ühe koopia printikorraldus.

Kui valite [**Clear all in folder/Tühista kõik kaustas**] ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide printikorraldus.

• All images on a card (Kõik kaardi pildid)

Kui valite [**Mark all on card/Märgi kõik kaardil**], siis määratakse printimiseks üks koopia igast kaardil olevast pildist.

Kui valite [**Clear all on card/Tühista kõik kaardil**], tühistatakse kõigi kaardil olevate piltide printikorraldus.

Kui funktsiooniga []: **Set image search conditions**/[]: **Pildiotsingu tingimuste määramine** [] on otsingutingimused määratud ning valite [**Multiple/Mitu**], siis kuvatakse [**Mark all found images/Tähista kõik leitud pildid**] ja [**Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid**].

● All found images (Kõik leitud pildid)

Kui valite [**Mark all found images/Kõik leitud pildid**], siis määratakse printimiseks üks koopia igast otsingutingimustega filtreeritud pildist.

Kui valite [**Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid**], siis tühistatakse kõigi filtreeritud piltide printikorraldus.



Hoiatus

- RAW-pilte ja videolõikuseid ei saa printimiseks määrata. Arvestage, et RAW-kujutisi või videosid ei määrata printimiseks isegi siis, kui määrate kõik pildid määranguga **[Multiple/Mitu]**.
- PictBridge-ühilduva printeri kasutamisel ärge märkige ühe prindikorraldusega printimiseks üle 400 pildi. Kui määrate üle selle, siis võib osa pilte jääda printimata.

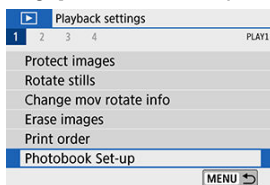
Fotoraamatu seadistus

- ☒ [Piltide üksshaaval printimine](#)
- ☒ [Pildivahemiku määramine fotoraamatu jaoks](#)
- ☒ [Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine](#)

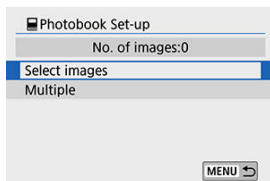
Saate määrata fotoraamatuga printimiseks kuni 998 pilti. Kui kasutate piltide arvutisse importimiseks programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis fotoraamatu jaoks määratud pildid kopeeritakse spetsiaalsesse kausta. See funktsioon on kasulik, kui soovite tellida fotoraamatuid veebist.

Piltide üksshaaval printimine

1. Valige [▶]: Photobook Set-up/[▶]: Fotoraamatu seadistus].



2. Valige [Select images/Vali pildid].



3. Valige määratav pilt.

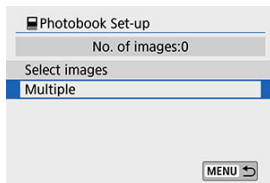


- Vajutage fotoraamatusse määratava pildi valimiseks klahve < ◀ > < ▶ > ja vajutage seejärel < (SET) >.
- Kui soovite fotoraamatusse rohkem pilte valida, korrake punkti 3 juhiseid.

Pildivahemiku määramine fotoraamatu jaoks

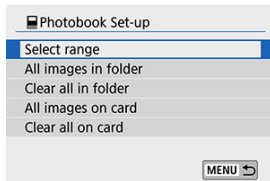
Ekraanil pildiregistri kuvamise ajal saate määrata sealt piltide vahemiku (alguspunktist kuni lõpp-punktini), mis lisatakse korraga fotoraamatusse.

1. Valige [Multiple/Mitu].



- Valige [▶]: **Photobook Set-up**/[▶]: **Fotoraamatu seadistus**] alt valik [Multiple/Mitu].

2. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



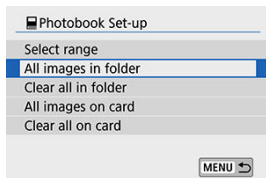
3. Määrake piltide vahemik.



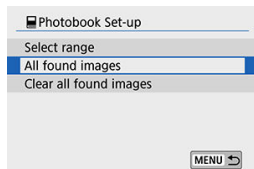
- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab määrata korraga fotoraamatusse.



- Kui valite [▶]: **Photobook Set-up**/[▶]: **Fotoraamatu seadistamine**] valiku [Multiple/Mitu] alt käsu [All images in folder/Kausta kõik pildid] või [All images on card/Mälukaardi kõik pildid], siis määratakse fotoraamatusse kausta või mälukaardi kõik pildid.
- Valiku tühistamiseks valige [Clear all in folder/Tühista kõik kaustast] või [Clear all on card/Tühista kõik kaardilt].
- Kui funktsiooniga [▶]: **Set image search conditions**/[▶]: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] (☑) on otsingutingimused määratud ning valite [Multiple/Mitu], siis kuvatakse [All found images/Kõik leitud pildid] ja [Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid].



- Kui valite [All found images/Kõik leitud pildid], siis lisatakse kõik leitud pildid fotoraamatusse.
- Kui valite [Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid], siis tühistatakse kõigi filtreeritud pildid fotoraamatusse lisamine.

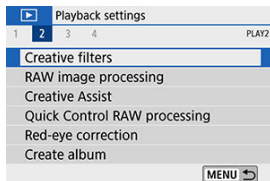
⚠ Hoiatus

- RAW-kujutisi ja videolõikuseid ei saa fotoraamatusse määrata. Arvestage, et RAW-kujutisi või videoseid ei määrata fotoraamatusse isegi siis, kui määrate kõik pildid määranguga [Multiple/Mitu].
- Ärge kasutage kaamerat fotoraamatu määrangute seadistamiseks piltide jaoks, mille fotoraamatu määrangud on seadistatud teise kaamera. Kõik fotoraamatu määrangud võidakse tahtmatult üle kirjutada.

Loovfiltrid

Pildile saab rakendada järgmisi töötlusfiltreid ning seejärel salvestada selle uue pildina: teraline M/V, pehme fookus, kalasilma efekt, rõhutatud kunstieft, akvarellmaali efekt, mängukaamera efekt ja miniatuureft.

1. Valige []: Creative filters/[]: Loovfiltrid].



2. Valige pilt.



- Valige klahvide <◀>>> abil pilt, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist vajutage nuppu <Q>.

3. Valige filtrieft (Q).

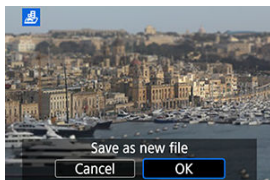


4. Reguleerige filtriefekti.



- Reguleerige filtriefekti ja vajutage < (SET) >.
- Funktsiooni **[Miniature effect/Miniatuuriefekt]** puhul liigutage valge raam valijaga < (arrows) > või < (circle) > teravamaks jäetava ala ümber ning seejärel vajutage nuppu < (SET) >.

5. Salvestage pilt.



- Valige **[OK]**.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige **[OK]**.
- Kui soovite tõttusfiltrit mõnel teisel pildil rakendada, siis korrake punktide 2–5 juhiseid.



Märkus

- RAW+JPEG piltide puhul rakendatakse filtritöötlus RAW-kujutisele ning tulemused salvestatakse JPEG-pildina.
- Kindla kuvasuhtega jäädvustatud RAW-kujutiste puhul salvestatakse lõpptulemus pärast filtritöötlust selles kuvasuhtes.
- Kalasilmaefektiga töödeldud piltidele ei rakendata tolmu kustutuse andmeid (🔍).

● **Grainy B/W (Teraline MV)**

Muudab pildi teraliseks ja mustvalgeks. Kontrasti reguleerimisega saate muuta mustvalge efekti.

● **Soft focus (Pehme fookus)**

Annab pildile pehme ilme. Hägususe reguleerimisega saate muuta pehmusastet.

● **Fish-eye effect (Kalasilmaefekt)**

Annab kalasilmobjektiivi efekti. Pildil on ümarmoonutus.

Sõltuvalt selle filtriefekti tasemest võib pilt olla servadest kärbitud. Kuna filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa tegelik eraldusvõime võib sõltuvalt salvestatavate pikslite arvust väheneda – seega kontrollige filtriefekti määramisel punktis 4 lõplik pilt üle.

● **Art bold effect (Kunstiefekt)**

Annab fotole õlimaalingu ilme ning võtteobjekt paistab kolmemõõtmelisena. Efekti reguleerimisega saate muuta kontrastsust ja küllastust. Arvestage, et objekte nagu taevas või valged seinad ei pruugita jäädvustada sujuvate gradatsioonidega ning need võivad paista korrapäratud või pildil võib olla palju müra.

● **Water painting effect (Akvarellmaali efekt)**

Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Efekti reguleerimisega saate muuta värvitihedust. Arvestage, et öövõtteid või tumedaid võtteid ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võivad need paista ebaregulaarsed või mürarikkad.

● **Toy camera effect (Mängukaameraefekt)**

Nihutab värvetooni nii nagu need paistaks mängukaameras ning tumendab pildi nurki. Värvivarjundi muutmiseks on võimalik kasutada värvitooni valikuid.

● **Miniature effect (Miniatuuriefekt)**

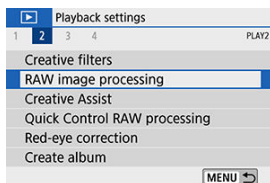
Loob dioraamefekti (ringpildi). Saate muuta kohta, kus pilt paistab terav. Teravaks jäetava ala (valge raami) vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel vahetamiseks vajutate punktis 4 klahve < ◀ > < ▶ > (või puudutate ekraanil ).

- ☑ [Suurendatud vaade](#)
- ☑ [Määratud kuvasuhtega piltide töötlemine](#)
- ☑ [RAW-kujutisetöötuse valikud](#)

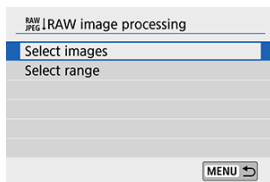
RAW- või **CRAW**-kujutisi saab kaameraga töödelda ning salvestada JPEG-piltidena. RAW-kujutisi see ei mõjuta ning nii saab neile JPEG-piltide loomiseks rakendada erinevaid tingimusi.

RAW-kujutiste töötlemiseks saab kasutada ka programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).

1. Valige [▶]: RAW image processing/[▶]: RAW-kujutisetöötlus].



2. Valige üksus, seejärel valige pildid.



- Saate valida korraga mitu töödeldavat pilti.

Piltide valimine



- Valige klahvide < ◀ > ▶ > abil töödeldavad pildid, seejärel vajutage < (SET) >.
- Vajutage nuppu < [Q] >.

Vahemiku valimine



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Vajutage nuppu .

3. Määrake soovitud töötustingimused.

Võttemäärangute kasutamine

- Pildid töödeldakse jäädvustamise ajal kehtinud kujutisemäärangutega.

RAW-töötamise kohandamine

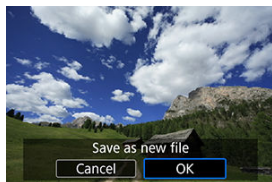


- Valige klahvidega <▲> <▼> <◀> <▶> üksus.
- Pöörake määrangu vahetamiseks valijat <⚙> või <⌚>.
- Vajutage funktsiooni määramise kuvasse liikumiseks <⌚>.
- Võttel kehtinud kujutisemäärangute taastamiseks vajutage nuppu <🗑>.

Võrdluskuva

- Kuvade [After change/Pärast muutmist] ja [Shot settings/Võttemäärangud] vahel saab vahetada, kui vajutate nuppu <INFO> ja keerate valijat <⌚>.
- Kuvast [After change/Pärast muutmist] oranžilt kuvatavaid üksusi on pärast jäädvustamist muudetud.
- Vajutage nuppu <MENU>.

4. Salvestage pilt.



- Kui kasutate funktsiooni [**Customize RAW processing/RAW-töötluste kohandamine**], siis valige [] (salvesta).
- Lugege sõnum läbi ning valige [**OK**].
- Teiste piltide töötlemiseks valige [**Yes/Jah**] ning korra punktide 2–4 juhiseid.

5. Valige kuvatav pilt.



- Valige [**Original image/Originaalpilt**] või [**Processed img./Töödeldud pilt**].

Suurendatud vaade

Funktsiooni [**Customize RAW processing/RAW-töötluste kohandamine**] jaoks valitud pilt saab nupuga  suurendada. Suurendus sõltub määrangust [**Image quality/Pildikvaliteet**]. Kasutage suurendatud pildil kerimiseks klahve    . Suurendatud vaate tühistamiseks puudutage [**MENU** ] või vajutage nuppu  .

Määratud kuvasuhtega piltide töötlemine

Kui töötlete muu [: **Still img aspect ratio**/: **Pildi kuvasuhe**] () valikuga kui [**3:2**] tehtud RAW-kujutisi, siis luuakse määratud kuvasuhtega JPEG-pildid.

- **Brightness adjustment (Heleduse reguleerimine)**

Pildi heledust on võimalik reguleerida ± 1 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

- **White balance (Valge tasakaal) ()**

Saate valida valge tasakaalu. Kui valite **[AWB]**, siis saate valida **[Auto: Ambience priority/Automaatne: õhkkonna prioriteet]** või **[Auto: White priority/Automaatne: valge prioriteet]**. Kui valite **[K]**, siis saate määrata värvitemperatuuri.

- **Picture Style (Pildi stiil) ()**

Saate valida pildi stiili. Saate reguleerida teravust, kontrastsust ja teisi parameetreid.

- **Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) ()**

Saate määrata funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija).

- **High ISO speed NR (Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus) ()**

Saate määrata kõrge ISO-valgustundlikkuse kasutamisel müravähenduse töötlusfunktsiooni. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti ()

- **Image quality (Pildikvaliteet) ()**

JPEG-vormingus pildi loomisel on võimalik määrata pildikvaliteet.

- **sRGB Color space (Värviruum) ()**

Saate valida kas sRGB või Adobe RGB. Kuna kaamera ekraan ei ühildu Adobe RGB värviruumiga, siis ei ole värviruumi vahetamise mõju ekraanil peaaegu üldse märgatav.

● **Lens aberration correction (Objektiivi aberratsioonide korrigeerimine)**

-  OFF **Peripheral illum corr (Äärealade valgustuse korrigeerimine)** 

Saate korrigeerida nähtust, kus pildi nurgad paistavad objektiivi omaduste tõttu tumedamad. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti  ning kontrollige nurki. Kaameraga rakendatud äärealade valgustuse korrigeerimise toime on vähem märgatav kui programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) rakendatav maksimaalne korrigeerimise määr. Kui korrigeerimise toimet ei ole näha, siis kasutage äärealade valgustuse korrigeerimise rakendamiseks programmi Digital Photo Professional.

-  OFF **Distortion correction (Moonutuste korrigeerimine)** 

Objektiivi omadustega seotud pildimoonutusi saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Korrigeeritud pildil kärbitakse servasid. Kuna pildi lahusus võib paista veidi madalam, siis reguleerige vajadusel teravust pildi stiili parameetriga **[Sharpness/Teravus]**.

-  OFF **Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija)** 

Korrigeerige objektiivi aberratsioone, difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud teravuse kadu, rakendades optika korrigeerimisväärtusi. Määrang **[Enable/Luba]** korrigeerib nii kromaatilist aberratsiooni kui ka difraktsiooni, kuigi neid valikuid ei kuvata.

-  OFF **Chromatic aberr corr (Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine)** 

Objektiivi omaduste tõttu tekkivaid kromaatilisi aberratsioone (värvide segunemine võtteobjekti kontuuridel) saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti .

-  OFF **Diffraction correction (Difraktsiooni korrigeerimine)** 

Objektiivi ava difraktsiooni tõttu tekkivat kujutise teravuse vähenemist saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti .



Ettevaatust

- RAW-kujutiste kaameras töötlemisel ei saa te täpselt samu tulemusi kui RAW-kujutiste töötlemisel programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).
- Kui kasutate funktsiooni [**Brightness adjustment/Heleduse reguleerimine**], siis võivad reguleerimise tulemusel müra, valgustriibud jne intensiivistuda.
- Kui määratud on [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**], siis korrigeerimise tulemusel võib müra muutuda intensiivsemaks (koos korrigeerimise toimega). Samuti võidakse pildi servi rõhutada. Vajadusel reguleerige pildi stiili teravust või määrake [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] olekusse [**Disable/Keela**].
- [Tolmukustutuse andmeid](#) ei lisata, kui pilte töödeldakse funktsiooni [**Distortion correction/Moonutuste korrigeerimine**] olekuga [**Enable/Luba**].



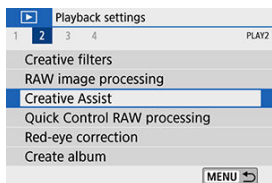
Märkus

- Selle funktsiooniga ühilduvate objektiivide korrigeerimisandmed on salvestatud kaamerasse.
- Objektiivaberratsioonide korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttingimustest jne.
- Lisateavet funktsiooni Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija) poolt kasutatavate korrigeerimisandmete kohta leiate lõigust [Digitaalne objektiivioptimeerija](#).

Loovvõtete abifunktsioon

RAW-kujutiste töötlemisel saab neile rakendada soovitud efektid ning salvestada need JPEG-pildidena.

1. Valige []: Creative Assist/[]: Loovvõtete abifunktsioon].



2. Valige pilt.



- Valige klahvide < << >> > abil töödeldavad pildid, seejärel vajutage < (SET) >.

3. Valige efekt.



- Valige klahvidega < ◀ ▶ > efekt.



- Kui valite [**Preset/Eelseadistatud**] ning vajutate < (SET) >, siis saate valida valikute [**VIVID/ERGAS**], [**SOFT/PEHME**] või teiste eelseadistatud efektide vahel. [**AUTO1/AUTOMAATNE1**], [**AUTO2/AUTOMAATNE2**] ja [**AUTO3/AUTOMAATNE3**] on kaamera poolt soovitatud pilditingimustel põhinevad efektid.

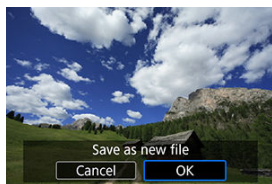


- Kui vajutate < (SET) > ning kasutate seejärel klahve < ◀ ▶ >, siis saate reguleerida efekte nagu [**Brightness/Heledus**] või [**Contrast/Kontrastsus**].
- Pärast reguleerimise lõpetamist vajutage < (SET) >.



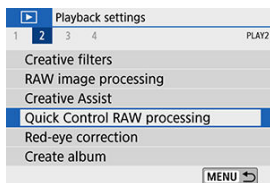
- Efekti lähtestamiseks vajutage nuppu < ✖ >.
- Efekti kinnitamiseks vajutage nuppu < [OK] >.

4. Valige [OK] pildi salvestamiseks.

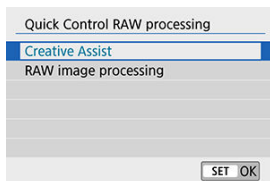


Saate valida kiirvaliku menüüst valitava RAW-kujutisetöötamise tüübi.

1. Valige [▶]: Quick Control RAW processing/[▶]: RAW-töötamise kiirvalik].



2. Valige üksus.



- **Creative Assist (Loovvõtete abifunktsioon)**

RAW-kujutisetöötlus, mis rakendab teie eelistatud efekti (🔗).

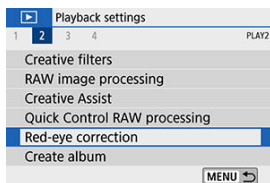
- **RAW image processing (RAW-kujutiste töötlemine)**

Teie poolt määratud tingimustel põhinev RAW-kujutisetöötlus (🔗).

Punasilmsuse korrigeerimine

Korrigeerib automaatselt piltidele jäänud punaste silmadega alasid. Pildi saab salvestada uue failina.

1. Valige [ : Red-eye correction / [ : Punasilmsuse korrigeerimine].

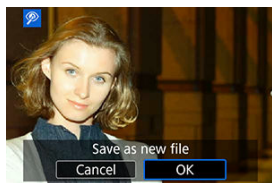


2. Valige klahvidega <  > <  > pilt.



- Pärast pildi valimist puudutage kas [] või vajutage < [] >.
- Korrigeeritud pildialade ümber kuvatakse valged raamid.

3. Valige [OK].



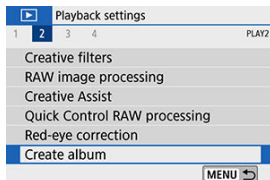
- Pildi saab salvestada eraldi failina.



Hoiatus

- Osasid pilte ei pruugita korrigeerida täpselt või õigesti.

1. Valige []: Create album/[]: Albumi loomine).



2. Valige muudetav album.



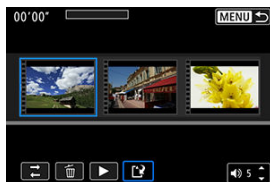
- Vajutage < [SET] >, et lisada linnuke [✓].
- Vajutage pärast valimist nuppu < [Q] >.

3. Tehke muutmisvalik.



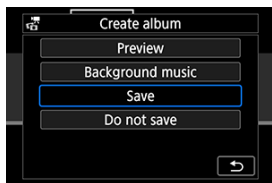
Valik	Kirjeldus
↔ Video-momentvõtete ümberkorraldamine	Kasutage teisaldatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <Ⓢ>. Kasutage liigutamiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <Ⓢ>.
🗑️ Video momentvõtte eemaldamine	Kasutage kustutatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <Ⓢ>. Valitud video-momentvõtted tähistatakse tähisega [🗑️]. Valiku tühistamiseks ja [🗑️] eemaldamiseks vajutage <Ⓢ> uuesti.
▶ Video momentvõtte esitamine	Kasutage esitatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <Ⓢ>. Kasutage helitugevuse reguleerimiseks klahve <▲> <▼>.

4. Lõpetage töötlemine.



- Pärast töötlemise lõpetamist vajutage nuppu <MENU>.
- Valige [🗑️] (lõpeta töötlemine).

5. Salvestage pilt.



- Albumi esitamiseks koos taustamuusikaga kasutage muusika valimiseks valikut [**Background music/Taustamuusika**] (🎵).
- Tehtud muudatuste kontrollimiseks valige [**Preview/Eelvade**].
- [**Save/Salvesta**] valimine salvestab muudetud albumi uue albumina.



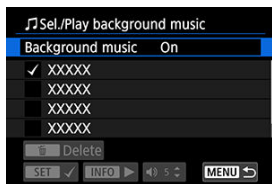
Hoiatus

- Video momentvõtte albumeid saab muuta ainult üks kord.

Taustamuusika valimine

Albumeid ja slaidiseansse saab esitada koos taustamuusikaga pärast programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara) muusika kaardile kopeerimist.

1. Valige [Background music/Taustamuusika].



- Määrake [Background music/Taustamuusika] olekusse [On/Sees].

2. Valige taustamuusika.

- Valige klahvide <▲> <▼> abil muusika, seejärel vajutage <SET>.
Valiku [Slide show/Slaidiseanss] jaoks on võimalik valida mitu lugu.

3. Kuulake näidist.

- Näidise kuulamiseks vajutage nuppu <INFO>.
- Kasutage helitugevuse reguleerimiseks klahve <▲> <▼>.
Taasesituse peatamiseks vajutage uuesti nupule <INFO>.
- Muusika kustutamiseks kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>,
seejärel vajutage nuppu <🗑️>.



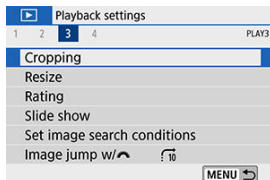
Märkus

- Taustamuusika kaardile kopeerimise juhised leiate programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

Kärpimine

Saate kärpida jäädvustatud JPEG-pilti soovitud ulatuses ja salvestada selle uue pildina. Pildi kärpimine on võimalik üksnes JPEG-piltide puhul. RAW-vormingus salvestatud pilte ei saa kärpida.

1. Valige []: Cropping/[]: Kärpimine].



2. Valige pilt.



- Kasutage kärbitava pildi valimiseks klahve < ◀ > ▶ >.

3. Määrake kärpimisraam.



- Vajutage kärpimisraami kuvamiseks < **SET** >.
- Pilti kärbitakse nii, et alles jääb kärpimisraami sisse jääv kujutiseala.

● Kärpimisraami suuruse muutmine

Vajutage kärpimisraami suuruse muutmiseks nuppe < **+** > või < **Q** >. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatud kärbitud pilt paistab.

● Kärpimisraami kuvasuhte ja suuna muutmine

Valige valijaga < **Q** > ekraanilt < **Q** >. Vajutage kärpimisraami kuvasuhte muutmiseks < **SET** >.

● Kärpimisraami liigutamine

Raami vertikaalselt või horisontaalselt liigutamiseks kasutage klahve < **▲** > < **▼** > < **◀** > < **▶** >. Valige kärpimisraami nihutamise soovitud pildi osa või kadreering.

● Kalde korrigeerimine

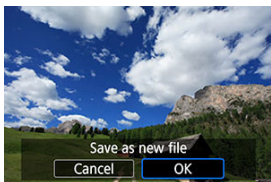
Saate korrigeerida pildi kallet $\pm 10^\circ$. Valige valijat < **Q** > keerates < **Q** >, seejärel vajutage < **SET** >. Kontrollige kallet võrgustiku suhtes ning keerake kalde korrigeerimiseks valijat < **Q** > (sammuga $0,1^\circ$) või puudutage ekraani vasakus ülaseras vasakule või paremale suunatud noolt (sammuga $0,5^\circ$). Pärast kaldekorrektsiooni lõpetamist vajutage < **SET** >.

4. Kontrollige kärbitavat ala.



- Valige valijaga < [crop icon] > ekraanilt < [crop icon] >. Kuvatakse kärbitav kujutiseala.

5. Salvestage pilt.



- Valige valijaga < [crop icon] > ekraanilt < [crop icon] >.
- Valige kärbitud pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Mõne teise pildi kärpimiseks korrake punktide 2 kuni 5 juhiseid.

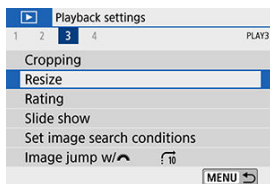
! Hoiatus

- Kärpimisraami suurus ja asukoht võivad muutuda sõltuvalt kaldekorrektsiooni nurgast.
- Pärast kärbitud pildi salvestamist ei saa seda uuesti kärpida või selle suurust muuta.
- Iseteravustamispunkti kuvamise teavet (🔍) ja tolmukustutuse andmeid (🌫) ei lisata kärbitud piltidele.

Suuruse muutmine

Saate muuta JPEG-pildi suurust (vähendada pikslite arvu) ning salvestada selle uue pildina. Pildi suuruse muutmine on võimalik üksnes JPEG **L-/M-/S1**-piltide puhul. JPEG **S2**- ja RAW-kujutiste suurust ei saa muuta.

1. Valige []: Resize/[]: Suuruse muutmine].

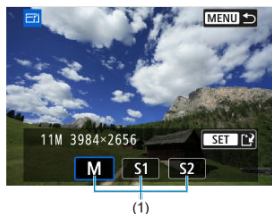


2. Valige pilt.



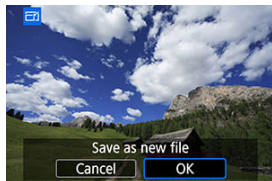
- Kasutage töödeldava pildi valimiseks klahve < ◀ > ▶ >.

3. Valige soovitud pildi suurus.



- Pildisuuruste kuvamiseks vajutage < (SET) >.
- Valige soovitud pildi suurus (1).

4. Salvestage pilt.



- Valige muudetud suurusega pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Mõne teise pildi suuruse muutmiseks korrake punktide 2 ja 4 juhiseid.



Märkus

- Lisateavet võimalike pildisuuruste kohta leiate lõigust [Fotode pikslite arv](#).

Piltide hindamine

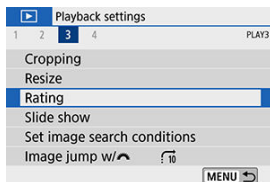
- ☒ Ühe pildi hindamine
- ☒ Hindamine vahemiku määramisega
- ☒ Kausta või mälukaardi kõigi piltide hindamine

Saate anda piltidele hinnangu vahemikust 1–5 ([*]/[* *]/[* * *]/[* * * *]). Seda funktsiooni nimetatakse hindamiseks.

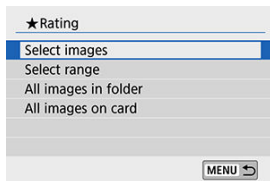
* Piltide hindamine aitab neid korrastada.

Ühe pildi hindamine

1. Valige [Rating]: Hinnang].



2. Valige [Select images/Vali pildid].



3. Valige hinnatav pilt.



- Kasutage hinnatava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

4. Andke hinnang.

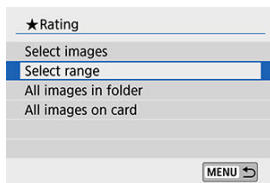


- Vajutage <Ⓢ/T> ning kuvatakse sinine esiletõstmise raam (nagu on kujutatud ülal toodud ekraanipildil).
- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud hinnangutähis ja vajutage seejärel <Ⓢ/T>.
Kui lisate pildile hinnangutähise, siis määratud hinnangu kõrval olev number suureneb ühe võrra.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

Hindamine vahemiku määramisega

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata hinnangu kõigile vahemiku piltidele korraga.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



2. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.

3. Vajutage nuppu < [Q] >.

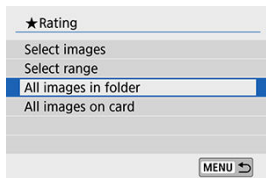
4. Andke hinnang.



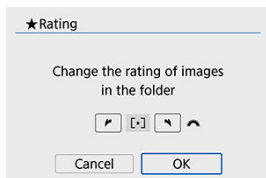
- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <  > ja seejärel valige [OK].
Määratud vahemiku kõikidele piltidele määratakse korraga sama hinnang.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide hindamine

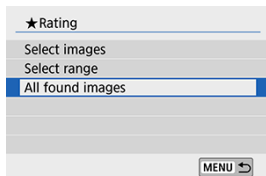
Kausta või mälukaardi kõikidele piltidele saab määrata hinnangu korraga.



- Kui valite [**►**]: **Rating**/**►**:**Hinnang**] alt [**All images in folder/Kõik kausta pildid**] või [**All images on card/Kõik kaardi pildid**], siis lisatakse hinnang kõikidele valitud kausta või kaardi piltidele.



- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <  > ja seejärel valige [**OK**].
- Kui te ei soovi pilte hinnata või soovite hinnangu tühistada, siis valige [**OFF**].
- Kui funktsiooniga [**►**]: **Set image search conditions**/**►**: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] () on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse [**All found images/Kõik leitud pildid**].



- Kui valite [**All found images/Kõik leitud pildid**], siis lisatakse kõikidele leitud piltidele määratud hinnang.



Märkus

- Hinnangute juures olevad väärtused kuvatakse kujul [###], kui rohem kui 1000 pildil on sama hinnang.
- Funktsioonide [▶]: **Set image search conditions** / [▶]: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] ja [▶]: **Image jump w/**  / [▶]: **Piltide lappamine valijaga**  abil saate kuvada ainult kindla hinnanguga pildid.

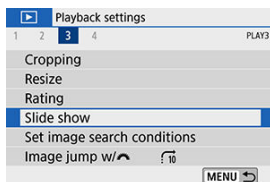
Slaidiseanss

Selles režiimis saate kuvada automaatse slaidiseansiga kõik kaardil olevad pildid.

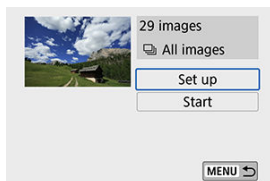
1. Valige esitatavad pildid.

- Kõigi kaardil olevate piltide esitamiseks jätkake punktist 2.
- Kui soovite määrata slaidiseansil taasesitatavad pildid, siis filtreerige pilte funktsiooniga [▶]: **Set image search conditions**/▶: **Pildiotsingu tingimuste määramine** (🔍).

2. Valige [▶]: Slide show/▶: Slaidiseanss].

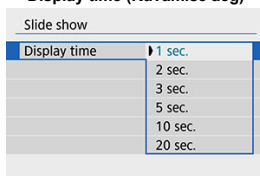


3. Määrake taasesitus soovitud viisil.

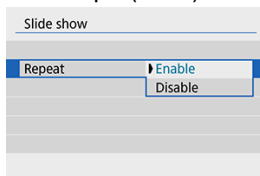


- Valige [**Set up/Seadistamine**].
- Määrake fotode jaoks [**Display time/Kuvamise aeg**], [**Repeat/Kordus**] (kordusega taasesitus) ja [**Transition effect/Üleminekuefekt**] (piltide vahetamise efekt).
- Koos taustamuusikaga esitamiseks kasutage muusika valimiseks valikut [**Background music/Taustamuusika**] (🔗).
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage nuppu < **MENU** >.

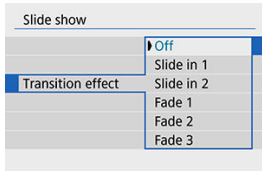
Display time (Kuvamise aeg)



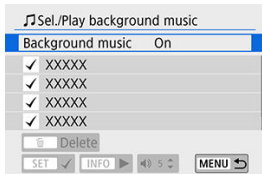
Repeat (Kordus)



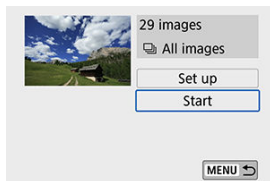
Transition effect (Üleminekuefekt)



Background music (Taustamuusika)



4. Käivitage slaidiseanss.



- Valige **[Start/Alusta]**.
- Pärast teate **[Loading image.../Pildi laadimine...]** kuvamist käivitatakse slaidiseanss.

5. Väljuge slaidiseansist.

- Slaidiseansi lõpetamiseks ja menüükuvasse naasmiseks vajutage nuppu **< MENU >**.



Märkus

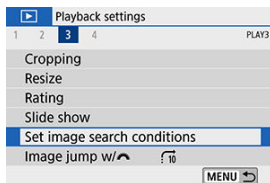
- Slaidiseansi ajal pausi tegemiseks vajutage <  >. Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk . Slaidiseansi jätkamiseks vajutage uuesti <  >.
- Fotode automaatse taasesituse ajal saate vajutada kuvaformaadi vahetamiseks nuppu < INFO > .
- Video taasesitamisel saab helitugevust reguleerida klahvidega <  > <  >.
- Automaatse taasesituse või taasesituse pausi ajal saab klahvide <  > <  > abil pilte ekraanil vahetada.
- Automaatse taasesituse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi kuvamise aeg võib sõltuda pildist.

Pildiotsingu tingimuste määramine

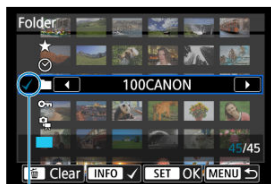
Pildikuva on võimalik filtreerida vastavalt teie poolt määratud otsingutingimustele. Pärast piltide otsingutingimuste määramist saate taasesitada ainult leitud pilte.

Filtreeritud piltidele saab ka seada kustutuskaitse, hinnangu, neid kustutada, esitada slaidiseansiga ning rakendada teisi toiminguid.

1. Valige [▢]: Set image search conditions/[▢]: Pildiotsingu tingimuste määramine].



2. Määrake otsingutingimused.

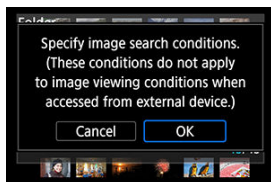


(1)

- Tehke klahvide <▲> <▼> abil valik.
- Määrake klahvidega <◀> <▶> või nupuga <INFO>.
- Üksusest vasakule lisatakse linnuke [✓] (1). (Määratakse otsingutingimuseks.)
- Kui valite üksuse ja vajutate nuppu <INFO>, siis linnuke [✓] eemaldatakse (mis tühistab otsingutingimuse).

Üksus	Kirjeldus
★ Hinnang	Kuvab pildid valitud (hinnangu) tingimusega.
☑ Kuupäev	Kuvab valitud võttekuupäevaga pildid.
📁 Kaust	Kuvab valitud kaustas olevad pildid.
🔒 Kustutuskaitse	Kuvab pildid valitud (kustutuskaitse) tingimusega.
📁 Faili tüüp	Kuvab valitud failitüübiga pildid.

3. Rakendage otsingutingimused.



- Vajutage <SET> ning lugege kuvatav sõnum läbi.
- Valige [OK].
Otsingutingimused on määratud.

4. Kuvage leitud pildid.



(2)

- Vajutage nuppu <  >.
Taasesitatakse ainult määratud tingimustele vastavad (filtreeritud) pildid.
Piltide kuvamise filtri kasutamisel on ekraanikuval kollane välisraam (2).

Otsingutingimuste kustutamine

Kuvage punkti 2 menüü, seejärel vajutage nuppu <  >, et eemaldada kõik otsingutingimused.

Hoiatus

- Kui ükski pilt ei vasta otsingutingimustele, siis ei saa punkti 3 kuvas <  > vajutada.

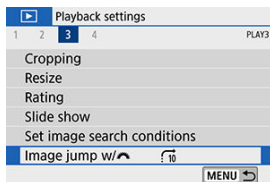
Märkus

- Kui kasutate toite-, kaardi- või pilditööstustoiminguid, siis võidakse otsingutingimused kustutada.
- Kuva []: **Set image search conditions** / []: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] kuvamisel võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

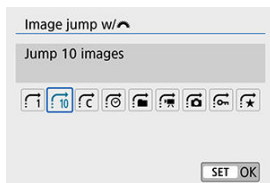
Piltide sirvimine valimiskettaga

Ühe pildi kuvamise ajal saate pöörata piltide vahel liikumiseks vastavalt määratud lappamise meetodile valijat <  >.

1. Valige [: Image jump w/  / : Piltide lappamine valijaga ].



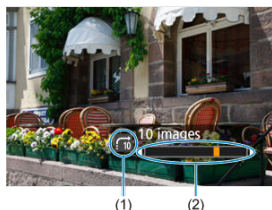
2. Valige lappamise meetod.



Märkus

- Määrangu [Jump images by the specified number/Liigu edasi määratud arvu piltide võrra] valimisel saate keerata piltide arvu määramiseks valijat <  >.
- Kui valite [Display by image rating/Kuva hinnangu alusel], siis määrake valijaga <  > hinnang (). Kui valitud on [] ning sirvite pilte, siis kuvatakse kõik hinnatud pildid.

3. Lapake pilte edasi või tagasi.



(1) Lappamise meetod

(2) Taasesituse asukoht

- Vajutage nuppu < [▶] >.
- Keerake ühe pildi kuvas valijat < [🔄] >.
Saate sirvida määratud meetodiga.



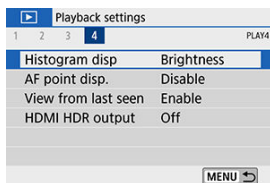
Märkus

- Piltide otsimiseks võttekuupäeva järgi valige [📅: Display by date]/📅: Kuva kuupäeva järgi].
- Piltide otsimiseks kausta järgi valige [📁: Display by folder]/📁: Kuva kausta järgi].
- Mõlemaid sisaldavate kaartide puhul valige kas ainult videote või fotode kuvamiseks [🎬: Display movies only]/🎬: Kuva ainult videod] või [📷: Display stills only]/📷: Kuva ainult fotod].

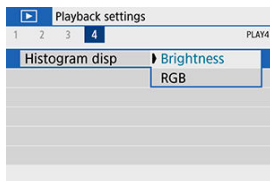
Histogramm

Heleduse histogramm näitab pildi erinevalt säritatud alade osakaalu ja üldist heledust. RGB histogramm sobib värviküllastuse ja värvigradatsioonide hindamiseks.

1. Valige [F4]: Histogram disp/[F4]: Histogrammi kuva].



2. Valige üksus.



● Kuva [Brightness/Heledus]

See histogramm näitab pildi heleduse jaotust. Horisontaalteljele on kantud heledus (vasakul tume, paremal hele), vertikaalteljele vastava heledusega pikslite arv. Mida rohkem piksleid on vasakul pool, seda tumedam on pilt. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam on pilt. Kui vasakul servas on liiga palju piksleid, võivad varjuosas detailid kaduma minna. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pildi heledad osad ülesäritatud (pole näha). Keskosa toonid jäädvustatakse korrektselt. Pilti ja tema heleduse histogrammi kontrollides saate hinnata särituse nihet ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

Näidishistogrammid



Tume kujutis



Tavaline heledus



Hele kujutis

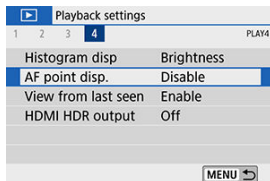
● Kuva [RGB]

See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja rohelise) heleduse jaotust tulpdiagrammina. Horisontaalteljele on kantud värvuse heledus (vasakul tume, paremal hele), vertikaalteljele iga värvuse vastava heledusega pikslite arv. Mida rohkem on vasakul piksleid, seda tumedam ja märkamatum on värvus. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam ja domineerivam on vastav värvus. Kui vasakul servas on liiga palju piksleid, siis vastav värvus puudub. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pilt vastava värvusega küllastatud, kuid detailideta. RGB histogrammi kontrollides saate hinnata värvide küllastust ja heleduse jaotust ning valge tasakaalu nihkumist.

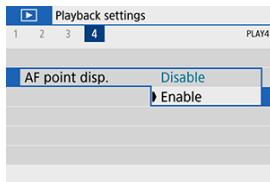
Iseteravustamispunkti kuvamine

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktid on võimalik kuvada taasesituse kuvas punaste kontuuridena. Automaatse teravustamispunkti valiku kasutamisel võidakse punaselt kuvada mitu iseteravustamispunkti.

1. Valige [▶]: AF point disp./[▶]: Iseteravustamispunkti kuvamine].

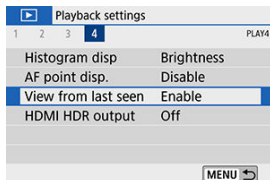


2. Valige [Enable/Luba].

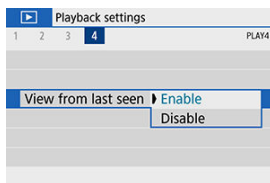


Eelmisest taasesitusest jätkamine

1. Valige [▶]: View from last seen/[▶]: Kuva alates viimati nähtust].



2. Valige üksus.

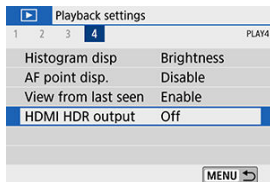


- **[Enable/Luba]:** taasesitus jätkub viimasena kuvatud pildist (v.a kui olete just lõpetanud pildistamise).
- **[Disable/Keela]:** kaamera taaskäivitamisel jätkub taasesitus alati kõige viimasena salvestatud pildist.

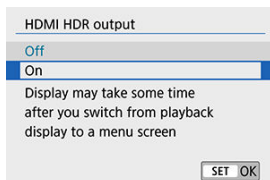
HDMI HDR-väljund

Kui ühendate kaamera HDR-televisoriga, siis saate vaadata RAW-kujutisi HDR-vormingus.

1. Valige [▶]: HDMI HDR output/[▶]: HDMI HDR-väljund].



2. Valige [On/Sees].



Ettevaatust

- HDR-kuvas ei ole saadaval osad pilditoimingud, nagu näiteks RAW-töötlus.

Märkus

- Veenduge, et HDR-televisior oleks seadud HDR-sisendile. Lisateavet sisendite vahetamise kohta leiate televiisori kasutusjuhendist.
- Sõltuvalt kasutatavast televiisorist ei pruugi tulemus paista oodatud kujul.
- Osasid pildiefekte ja pilditeavet ei pruugita HDR-televisoris kuvada.

Juhtmevabad funktsioonid

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera juhtmevabalt nutitelefoni Bluetooth® või Wi-Fi® tehnoloogia abil ning saata pilte teistesse seadmetesse või veebiteenusesse, kuidas juhtida kaamerat arvutist või juhtmevabalt distantsilt ning teisi toiminguid.

Hoiatus

Tähtis

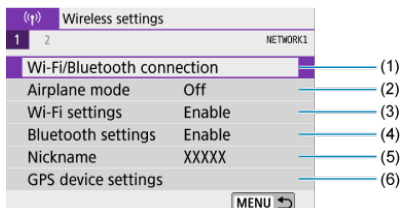
- Arvestage, et Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel tehtud vigaste juhtmeta ühenduse määrangute tõttu. Lisaks ei saa Canonit pidada vastutavaks muude kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel.
Kui kasutate juhtmeta andmeside funktsioone, siis valige kasutusele sobilikud turvafunktsioonid omal riskil ja äranägemisel. Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis tekkinud volitamata ligipääsu või muude turvarikkumiste tõttu.

- [Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduse määrangud](#)
- [Wi-Fi/Bluetooth-ühendus](#)
- [Ühendamine nutitelefoni](#)
- [Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi](#)
- [Ühendamine printeriga üle Wi-Fi](#)
- [Piltide saatmine veebiteenusesse](#)
- [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#)
- [Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga](#)
- [Uuesti ühendamine üle Wi-Fi](#)
- [Mitme ühenduse määrangute salvestamine](#)
- [Wi-Fi-määrangud](#)
- [Bluetooth-määrangud](#)
- [Nickname \(Hüüdnimi\)](#)
- [GPS-seadme määrangud](#)
- [Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine](#)
- [Lennukirežiim](#)
- [Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine](#)
- [Info kuvamise menüü](#)
- [Virtuaalse klaviatuuri toimingud](#)
- [Toimingud veateadete puhul](#)
- [Juhtmeta andmeside funktsiooni ettevaatusabinõud](#)
- [Turvalisus](#)

- [Võrgumäärangute kontrollimine](#)
- [Juhtmeta andmeside olek](#)

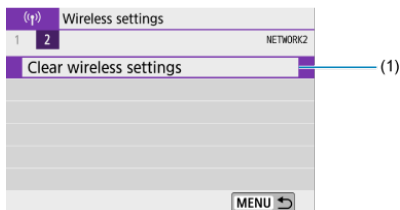
Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduse määramine

Juhtmeta ühenduse määramine 1



- (1) [Wi-Fi/Bluetooth connection \(Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus\)](#)
- (2) [Airplane mode \(Lennukirežiim\)](#)
- (3) [Wi-Fi Settings \(Wi-Fi-määramine\)](#)
- (4) [Bluetooth settings \(Bluetoothi määramine\)](#)
- (5) [Nickname \(Hüüdnimi\)](#)
- (6) [GPS device settings \(GPS-seadme määramine\)](#)

Juhtmeta ühenduse määramine 2



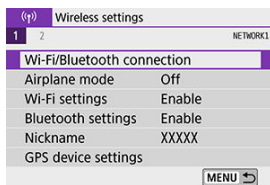
- (1) [Clear wireless settings \(Juhtmeta ühenduse määramise lähtestamine\)](#)



Hoiatus

- Juhtmeta andmeside ei ole võimalik, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või muu seadmega.
- Kui kaamera on ühendatud mõne seadmega Wi-Fi abil, siis ei saa kasutada teisi liideskaabli abil kaameraga ühendatud seadmeid (näiteks arvuteid).
- Kaamerat ei saa ühendada Wi-Fi abil, kui kaameras pole kaarti (v.a [📶] puhul). Samuti [📶] ja veebiteenuste puhul ei saa kaamerat ühendada Wi-Fi kaudu, kui kaardile pole salvestatud pilte.
- Wi-Fi-ühendus katkestatakse, kui seate kaamera toitelüliti asendisse < OFF > või avate kaardipesa kaane või akupesa kaane.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel ei toimi kaamera automaatse väljalülitamise funktsioon.

1. Valige [(p)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(p)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2. Valige üksus, millega kaamera ühenduse loob.



Ühendamine nutitelefoni (p)

Ühendage kaamera distantsilt ning sirvige kaameras olevaid pilte üle Wi-Fi-ühenduse, kasutades nutitelefoni või tahvelarvutit (selles juhendis kasutatakse nende kohta ühisnimetust „nutitelefoni“) spetsiaalset rakendust Camera Connect.

Kasutage EOS-tarkvaraga või muu spetsiaalse tarkvaraga (p)

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil arvutiga ning seda saab arvutist programmi EOS Utility (EOS-tarkvara) abil juhtida. Spetsiaalse programmiga Image Transfer Utility 2 on võimalik saata ka kaameras olevad pildid automaatselt arvutisse.

Printimine Wi-Fi-printerite abil (p)

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil piltide printimiseks printeriga, mis toetab standardit PictBridge (üle juhtmeta kohtvõrgu).

Piltide saatmine veebiteenusesse

Saatke pilte pärast liikmeks registreerimist (tasuta) otse kaamerast Canoni klientidele mõeldud image.canon pilveteenusesse. Teenusesse image.canon saadetud originaalsed pildifailid säilivad seal 30 päeva ilma salvestusruumi piiranguteta ning neid saab laadida alla arvutitesse või edastada teistesse veebiteenusesse.

Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga

Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) distantsvõteteks.

Ühendamine nutitelefoni

- ☒ [Bluetoothi ja Wi-Fi sisselülitamine nutitefonis](#)
- ☒ [Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefoni](#)
- ☒ [Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi](#)
- ☒ [Rakenduse Camera Connect funktsioonid](#)
- ☒ [Wi-Fi-ühenduse loomine kui kaamera on väljalülitatud](#)
- ☒ [Sidumise tühistamine](#)
- ☒ [Wi-Fi-ühendus ilma Bluetoothi kasutamata](#)
- ☒ [Automaatne piltide edastamine pärast võtet](#)
- ☒ [Piltide saatmine kaamerast nutitelefoni](#)
- ☒ [Wi-Fi-ühenduste katkestamine](#)
- ☒ [Määrangud piltide vaatamise lubamiseks nutitelefoni](#)

Kui seote kaamera Bluetoothi madala energiatarbimisega tehnoloogiaga (edaspidi "Bluetooth") ühilduva nutitelefoni, siis saate teha järgmisi toiminguid.

- Luua Wi-Fi-ühenduse ainult nutitelefoni abil (🔗).
- Saate luua Wi-Fi-ühenduse kaameraga isegi siis, kui see on välja lülitatud (🔗).
- Saate lisada piltidele nutitelefoni hangitud GPS-infot (🔗).
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni (🔗).

Kui ühendate kaamera nutitelefoni üle Wi-Fi, siis saate teha ka järgmisi toiminguid.

- Saate sirvida ja salvestada kaameras olevaid pilte nutitelefoni (🔗).
 - Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni (🔗).
 - Saate saata pilte kaamerast nutitelefoni (🔗).
-

Bluetoothi ja Wi-Fi sisselülitamine nutitefonis

Lülitage nutitelefoni määrangute menüüst Bluetooth ja Wi-Fi sisse. Arvestage, et kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi seadete kuvast.



Märkus

- Wi-Fi-ühenduse loomiseks pääsupunkti kaudu vaadake lõiku [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#).

Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefonil

Android- või iOS-nutitelefonil peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).

- Kasutage nutitelefonil operatsioonisüsteemi uusimat versiooni.
- Rakenduse Camera Connect saab installida Google Playst või App Store'ist. Google Play'sse või App Store'i liikumiseks on võimalik kasutada ka QR-koode, mis kuvatakse kaamera sidumisel või ühendamisel üle Wi-Fi nutitelefoni.

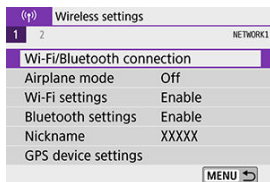


Märkus

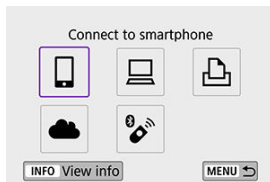
- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Selles juhendis toodid näidismenüüd ja muud detailid ei pruugi vastata täielikult kasutajaliidese üksustele pärast kaamera püsivara värskendamist või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i värskendamist.

Tegevused kaameras (1)

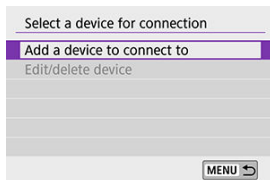
1. Valige [(p)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(p)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2. Valige [☐Connect to smartphone/☐ Ühenda nutitelefoni].



3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



4. Valige üksus.

Install Camera Connect on the smartphone. Display QR code for download site?

Do not display

Android

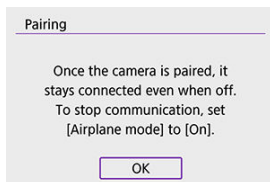
iOS

- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display/Ära kuva**].
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis valige [**Android**] või [**iOS**], skaneerige kuvatav QR-kood nutitefoniga, et liikuda nutitefonis Google Playsse või App Store'i ning installige rakendus Camera Connect.

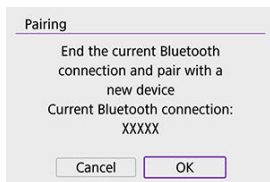
5. Valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga].



- Sidumine algab.



- Valige [OK].



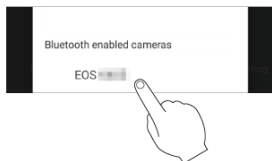
- Algselt kasutatud nutitelefoni erineva nutitelefoni sidumiseks valige ülal toodud kuvast [OK].

Tegevused nutitefonis (1)

6. Käivitage rakendus Camera Connect.

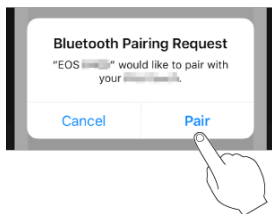


7. Puudutage seotavat kaamerat.



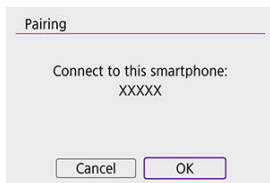
- Kui kasutate Androidi nutitelefoni, siis jätkake punktist 9.

8. Puudutage [Pair/Seo] (ainult iOS).

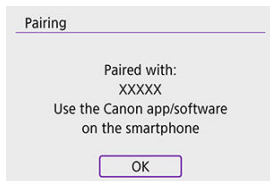


Tegevused kaameras (2)

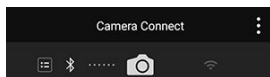
9. Valige [OK].



10. Vajutage < (SET) >.



- Sidumine on nüüd lõpetatud ning kaamera on ühendatud nutitelefoni ühe Bluetoothi.



- Rakenduse Camera Connect põhikuvast kuvatakse Bluetooth-ikoon.



Hoiatus

- Kaamerat ei saa ühendada korraga üle Bluetoothi kahe või enama seadmega. Kui soovite lülitada Bluetooth-ühenduse teisele nutitelefonile, siis vt. lõiku [Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine](#).
- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist. Seetõttu võib kaamera aku laetuse tase kaamera kasutamisel olla madal.

Sidumise veaotsing

- Kui hoiate nutitefonis eelnevalt seotud kaamerate teavet, siis võib see takistada nutitelefoni sidumist selle kaameraga. Enne uuesti sidumise proovimist eemaldage eelnevalt seotud kaamerate teave nutitelefoni Bluetooth-määrangute menüüst.

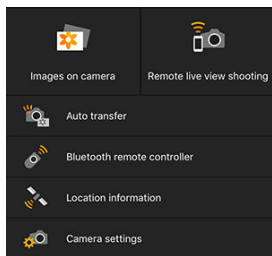


Märkus

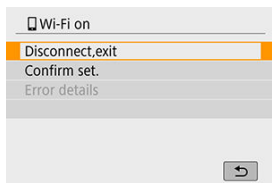
- Kui Bluetooth-ühendus on loodud, siis saate kasutada kaamerat piltide saatmiseks nutitelefoni ()

Tegevused nutitefonis (2)

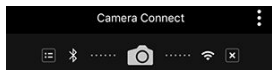
11. Puudutage rakenduse Camera Connect funktsiooni.



- Kui kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage iOS-is **[Join/Liitu]**.
- Rakenduse Camera Connect funktsioonide kohta leiate infot lõigust [Rakenduse Camera Connect funktsioonid](#).
- Pärast Wi-Fi-ühenduse loomist kuvatakse valitud funktsiooni kuva.



- Kaamera ekraanil kuvatakse **[Wi-Fi on/Wi-Fi sees]**



- Rakenduse Camera Connect põhikavas kuvatakse Bluetooth- ja Wi-Fi-ikoonid.

Wi-Fi-ühendus Bluetooth-ühilduva nutitelefoni on nüüd loodud.

- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust [Wi-Fi-ühenduste katkestamine](#).
- Wi-Fi-ühenduse katkestamisel lülitub kaamera Bluetooth-ühendusele.
- Uuesti ühendamiseks üle Wi-Fi käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage kasutatavat funktsiooni.

Menüü [Wi-Fi on/ Wi-Fi sees]

Disconnect,exit (Katkesta ühendus, välju)

- Katkestab Wi-Fi-ühenduse.

Confirm set. (Määrangute kontroll)

- Võimaldab kontrollida määranguid.

Error details (Vea andmed)

- Kui tekib Wi-Fi-ühenduse viga, siis saate kontrollida vea andmeid.

Pildid kaameras

- Pilte saab sirvida, kustutada või hinnata.
- Pilte saab salvestada nutitelefoni.
- Nutitefonist on võimalik rakendada RAW-kujutistele efekte ([Loovvõtete abifunktsioon](#)).

Distsantsvõtted reaalaajaate võtterežiimis

- Saate vaadata kaamera pilti nutitefonist ning sooritada samas distantsvõtteid.

Automaatne edastamine

- Lubab kaamera ja rakenduse määrangute seadistamise võtete automaatseks edastamiseks ()

Bluetoothi distantspäästik

- Lubab kaamera distantsjuhtimise üle Bluetoothi ühendatud nutitelefoni. (Pole saadaval, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.)
- Kui kasutate Bluetoothi distantspäästiku funktsiooni, siis lülitatakse automaatne väljalülitamine välja.

Asukohateave

- See kaamera ei toeta seda.

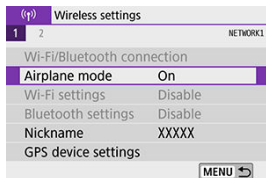
Kaameramäärangud

- Kaamera määranguid saab muuta.

Wi-Fi-ühenduse loomine kui kaamera on väljalülitatud

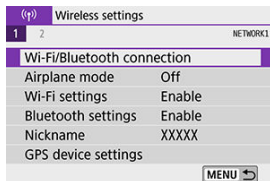
Isegi kui kaamera toitelüliti on asendis < **OFF** >, siis niikaua kui kaamera on seotud üle Bluetoothi nutitelefoni, saate kasutada nutitelefoni Wi-Fi-ühenduse loomiseks ning kaameras olevate piltide sirvimiseks või teiste toimingute tegemiseks.

Kui eelistate väljalülitatud kaameraga üle Wi-Fi ühendust mitte luua, siis määrake kas **[Airplane mode/Lennukirežiim]** olekusse **[On/Sees]** või määrake **[Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud]** olekusse **[Disable/Keela]**.



Tühistage nutitelefoni sidumine järgmisel viisil.

1. Valige [(⌂)]: **Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌂): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**].

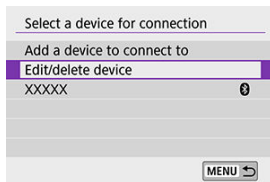


2. Valige [☐Connect to smartphone/☐ Ühenda nutitelefoni].

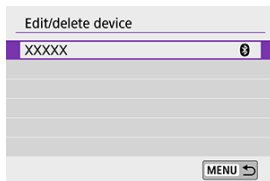


- Ajaloo [(⌂)] kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

3. Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

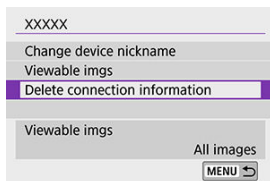


4. Valige nutitelefon, millega sidumist soovite tühistada.

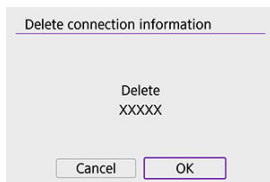


- Hetkel kaameraga seotud nutitelefoni on sildiga [?].

5. Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



6. Valige [OK].

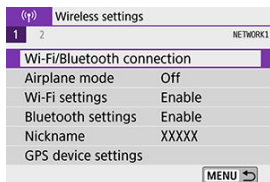


7. Kustutage kaamerainfo nutitelefoni.

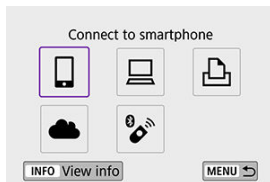
- Kustutage nutitelefoni Bluetoothi määrangute menüüst nutitelefoni salvestatud kaamerainfo.

Tegevused kaameras (1)

1. Valige [(i)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(i)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

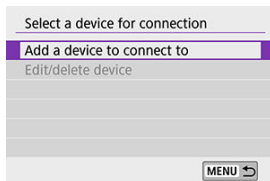


2. Valige [📱Connect to smartphone/📱Ühenda nutitelefoniga].



- Ajaloo (📄) kuvamisel vahetage klahvidega < > < > > kuva.

3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



4. Valige üksus.

Install Camera Connect on the smartphone. Display QR code for download site?

Do not display

Android

iOS

- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display/Ära kuva**].

5. Valige [Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi].

Connect to smartphone

Pair via Bluetooth

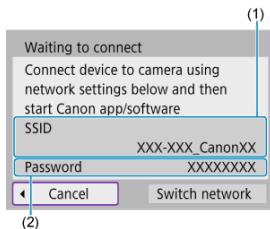
Connect via Wi-Fi

Establish a Wi-Fi connection, using the camera and smartphone

MENU ↩

SET OK

6. Kontrollige üle ja jätke meelde SSID (võrgu nimi) ja parool.



- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja Password (Parool) (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud]** määrangu **[Password/Parool]** olekuks **[None/Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta (🔒).



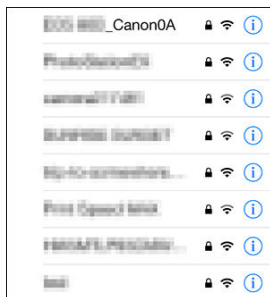
Märkus

- Kui valite punktis 6 **[Switch network/Vaheta võrku]**, siis saate luua Wi-Fi-ühenduse pääsupunkti kaudu (🔒).

Tegevused nutitefonis

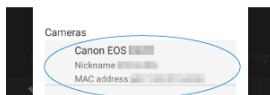
7. Kasutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks nutitelefoni.

Nutitelefoni ekraan (näidis)



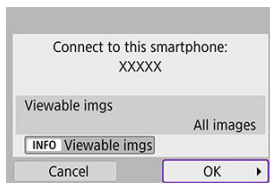
- Aktiveerige nutitelefoni Wi-Fi-funktsioon, seejärel puudutage lõigus [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 6 kuvatud SSID-id (võrgu nime).
- Sisestage parooliks lõigus [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 6 kuvatud parool.

8. Käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks ühendatavat kaamerat.

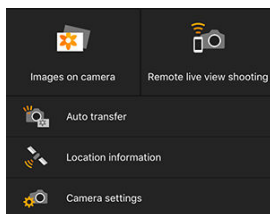


Tegevused kaameras (2)

9. Valige [OK].



- Vaadatavate piltide määramiseks vajutage nuppu <INFO>. Seadistamise juhised leiате lõigust [Määrangud piltide vaatamise lubamiseks nutitelefonidest](#), alates punktist 5.



- Nutitefonis kuvatakse rakenduse Camera Connect põhiaken.

Wi-Fi-ühendus nutitefoniga on nüüd loodud.

- Juhtige kaamerat rakenduse Camera Connect abil ([☑](#)).
- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiате lõigust [Wi-Fi-ühenduste katkestamine](#).
- Uuesti Wi-Fi-ühenduse loomiseks vt. juhiseid lõigust [Uuesti ühendamine üle Wi-Fi](#).



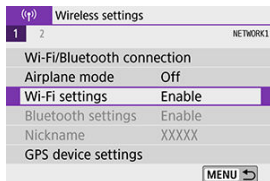
Märkus

- Wi-Fi kaudu ühendamisel saate saata taasesituse ajal pildid kiirvaliku menüüst nutitelefoni ([☑](#)).

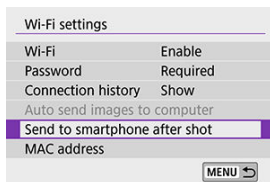
Automaatne piltide edastamine pärast võtet

Võtted saab saata automaatselt nutitelefonile. Enne nende juhiste järgimist kontrollige, et kaamera ja nutitelefoni oleks üle Wi-Fi ühendatud.

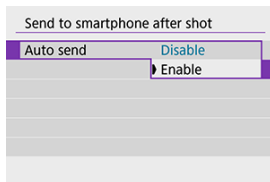
1. Valige [(⌘): Wi-Fi settings]/[(⌘): Wi-Fi-määrangud].



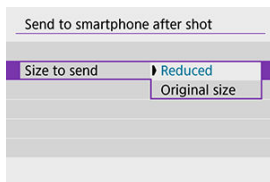
2. Valige [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefonile].



3. Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].



4. Määrake [Size to send/Saadetav suurus].



5. Pildistage.

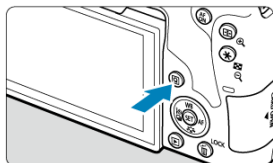
Piltide saatmine kaamerast nutitelefonil

Saate kasutada kaamerat, et saata pilte üle Bluetoothi (ainult Android-seadmed) või üle Wi-Fi ühendatud nutitelefonil.

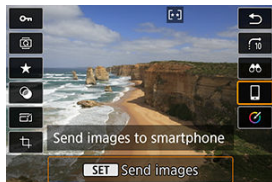
1. Valige taasesituse režiim.



2. Vajutage nuppu <Q>.



3. Valige [📱 Send images to smartphone/📱 Piltide saatmine nutitelefonil].



- Kui viite selle toiminguga läbi Bluetoothi ühenduse ajal, siis kuvatakse vastav teade, ning ühendus lülitub Wi-Fi peale.

4. Tehke soovitud saatmisvalikud ja saatke pildid.

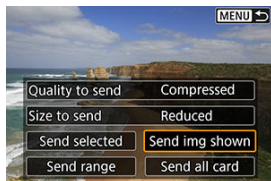
(1) Piltide ükshaaval saatmine

1. Valige saadetav pilt.



- Kasutage saadetava pildi valimiseks klahve < ◀ > ▶ > või valijat < ⌂ >, seejärel vajutage < SET >.
- Pildi valimiseks pildiregistrist vajutage nuppu < 📑 🔍 >.

2. Valige [Send img shown/Saada kuvatav pilt].



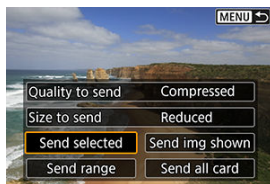
- Määranguga [**Size to send/Saadetav suurus**] on võimalik valida saadetava pildi suurus.
- Videote saatmisel saate valida videote pildikvaliteedi valikuga [**Quality to send/Saatmiskvaliteet**].

(2) Mitme valitud pildi saatmine

1. Vajutage <  >.



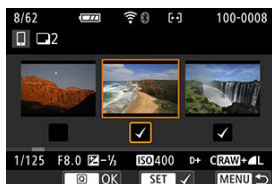
2. Valige [Send selected/Saada valitud].



3. Valige saadetavad pildid.



- Kasutage saadetavate piltide valimiseks klahve <◀> <▶> või valijat <⌚>, seejärel vajutage <SET>.



- Piltide valimiseks 3 pildi pildiregistrist vajutage nuppu <⏏>. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <⏏>.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <Q>.

4. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

Send images

Quantity to send 2 shots

Quality to send Compressed

Size to send Reduced

Cancel Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send

Original size

Reduced

SET OK

- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

5. Valige [Send/Saada].

Send images

Quantity to send 2 shots

Quality to send Compressed

Size to send Reduced

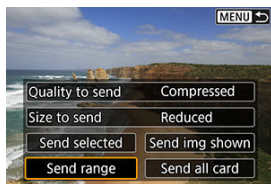
Cancel Send

(3) Piltide määratud vahemiku saatmine

1. Vajutage < >.



2. Valige [Send range/Vahemiku saatmine].



3. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Pildiregistris kuvatavate piltide arvu muutmiseks vajutage nuppu <   >.

4. Kinnitage vahemik.

- Vajutage nuppu <Q>.

5. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

Send images

Quantity to send 2 shots

Quality to send Compressed

Size to send Reduced

Cancel Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send

Original size

Reduced

SET OK

Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saاتمiskvaliteet].

6. Valige [Send/Saada].

Send images

Quantity to send 2 shots

Quality to send Compressed

Size to send Reduced

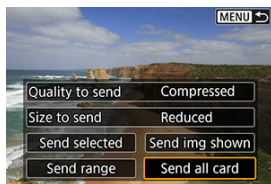
Cancel Send

(4) Kõikide kaardil olevate piltide saatmine

1. Vajutage <  >.



2. Valige [Send all card/Saada kogu kaart].



3. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

Send images	
Quantity to send 15 shots	
Quality to send	Compressed
Size to send	Reduced
Cancel	Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send
Original size
Reduced
SET OK

- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

4. Valige [Send/Saada].

Send images	
Quantity to send 15 shots	
Quality to send	Compressed
Size to send	Reduced
Cancel	Send

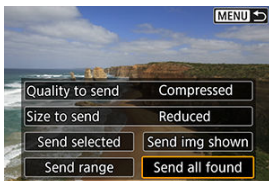
(5) Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele. Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust [Pildiotsingu tingimuste määramine](#).

1. Vajutage **< (SET) >**.



2. Valige **[Send all found/Saada kõik leitud]**.



3. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

Send images	
Quantity to send 15 shots	
Quality to send	Compressed
Size to send	Reduced
Cancel	Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send
Original size
Reduced
SET OK

- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

4. Valige [Send/Saada].

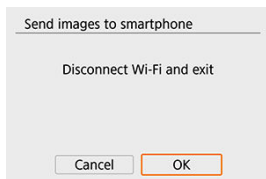
Send images	
Quantity to send 15 shots	
Quality to send	Compressed
Size to send	Reduced
Cancel	Send

Piltide edastamise lõpetamine

Piltide saatmine kaamerast, kui see on seotud üle Bluetoothi (Android)



- Vajutage pildiedastuse menüüs nuppu < **MENU** >.



- Valige pildiedastuse ja Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks [**OK**].

Piltide saatmine kaamerast üle Wi-Fi-ühenduse



- Vajutage pildiedastuse menüüs nuppu < **MENU** >.
- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust [Wi-Fi-ühenduste katkestamine](#).

Hoiatus

- Piltide edastamise ajal ei saa pildistada isegi kaamera päästikunupu vajutamisel.



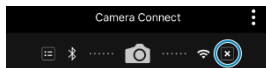
Märkus

- Pildiedastuse ajal selle tühistamiseks valige [**Cancel/Tühista**].
- Saate valida kuni 999 faili korraga.
- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.
- Fotode jaoks vähendatud suuruse valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud fotodele. Arvestage, et **S2**-formaadis fotode suurust ei vähendata.
- Videote jaoks tihendamise valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud videotele. Arvestage, et kaamera ei vähenda kaadrisagedusega **FHD 29.97P** **IPB** või **FHD 25.00P** **IPB** videote suurust.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

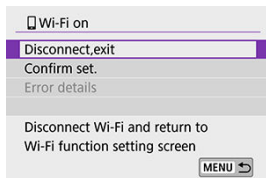
Wi-Fi-ühenduste katkestamine

Viige läbi üks järgmistest toimingutest.

Puudutage rakenduse Camera Connect kuvas [X].



Valige kuvast [Wi-Fi on/Wi-Fi sees] valik [Disconnect,exit/Katkesta ühendus, välja].

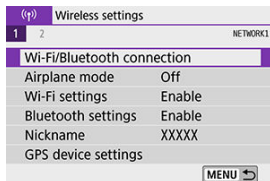


- Kui kuva [Wi-Fi on/Wi-Fi sees] ei kuvata, siis valige [(⌘): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌘): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].
- Valige [Disconnect,exit/Katkesta ühendus, välja], seejärel valige kinnitusdialoogist [OK].

Määrangud piltide vaatamise lubamiseks nutitelefonidest

Pilte saab määrata pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist.

1. Valige [(⌂)]: **Wi-Fi/Bluetooth connection** / [(⌂)]: **Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**].

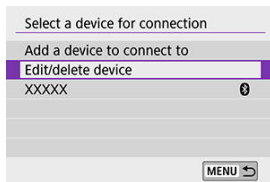


2. Valige [☐Connect to smartphone/☐ Ühenda nutitelefoni].

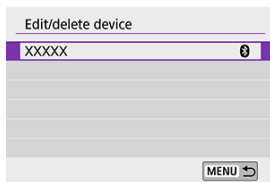


- Ajaloo (🔍) kuvamisel vahetage klahvidega < > < > kuva.

3. Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].



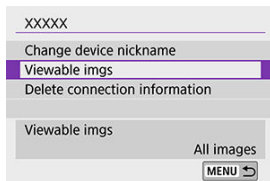
4. Valige nutitelefon.



A screenshot of a user interface for selecting a device. At the top, there is a header bar with the text "Edit/delete device". Below this, a list of device entries is shown. The first entry is highlighted with a purple background and contains the text "XXXXX" followed by a small circular icon with a question mark. Below this entry are four more empty rows. At the bottom right of the list, there is a button labeled "MENU" with a right-pointing arrow.

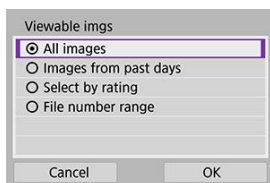
- Valige nutitelefonini nimi, mille jaoks soovite teha pildid vaadatavaks.

5. Valige [Viewable imgs/Vaadatavad pildid].



A screenshot of a user interface for selecting viewable images. The top section has a header bar with "XXXXX". Below it are three menu items: "Change device nickname", "Viewable imgs" (which is highlighted with a purple background), and "Delete connection information". Below these items is a section titled "Viewable imgs" which contains a sub-section labeled "All images". At the bottom right, there is a button labeled "MENU" with a right-pointing arrow.

6. Valige üksus.

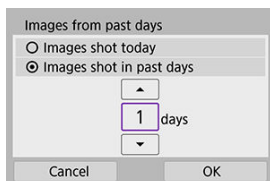


- Valige määrangu menüü kuvamiseks [OK].

[All images/Kõik pildid]

- Kõik kaardile salvestatud pildid on vaadatavad.

[Images from past days/Viimaste päevade pildid]

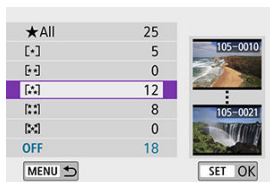


- Saate määrata vaadatavad pildid kuupäevapõhiselt. Saate valida kuni üheksa päeva tagasi tehtud pildid.
- Kui valite [Images shot in past days/Viimaste päevade pildid], siis kuvatakse ainult valitud päevade arvu võrra vanad pildid (ja uuemad). Valige klahvidega < ▲ > < ▼ > päevade arv, seejärel vajutage valiku kinnitamiseks < (SET) >.
- Pärast [OK] valimist on vaadatavad pildid määratud.

! Hoiatus

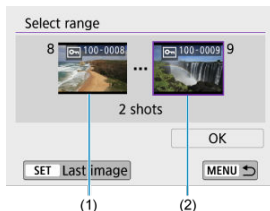
- Kui [Viewable imgs/Vaadatavad pildid] määranguks on seatud midagi muud kui [All images/Kõik pildid], siis distantsvõtted ei ole võimalikud.

[Select by rating/Hinnangu alusel]



- Määrake vaadatavad pildid hinnangu lisamise alusel (kas hinnang on lisatud või mitte) või hinnangu tüübi alusel.
- Pärast hinnangu tüübi valimist on vaadatavad pildid määratud.

[File number range/Failinumbrite vahemik] (vahemiku valimine)



- Valige esimene ja viimane failinumbrite alusel järjestatud pilt, mida saab vaadata.
 1. Vajutage piltide valimise menüü kuvamiseks < [SET] >. Kasutage piltide valimiseks klahve < [◀] > < [▶] > või valijat < [◂] >. Pildi valimiseks pildiregistrist vajutage nuppu < [] >.
 2. Valige vahemiku esimene pilt (1).
 3. Valige valija < [▶] > abil vahemiku viimane pilt (2).
 4. Valige [OK].



Hoiatus

- Kui kaamera Wi-Fi-ühendus katkestatakse video distantsvõtte ajal, siis video salvestamine jätkub.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel nutitefoniga ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Kui salvestate pilte nutitelefoni, siis ei saa pilti teha isegi kaamera päästikunupu vajutamisel. Samuti võib kaamera ekraan lülituda välja.



Märkus

- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.

Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi

☑ [Kaamera juhtimine EOS Utility abil](#)

☑ [Kaameras olevate piltide automaatne saatmine arvutitesse](#)

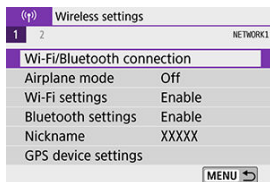
Selles lõigus kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera arvutiga üle Wi-Fi ning teostada kaameratoiminguid EOS-tarkvara või muu spetsiaalse tarkvara abil. Enne Wi-Fi-ühenduse seadistamist installige arvutisse tarkvara uusim versioon.
Arvuti kasutamise juhised leiate arvuti kasutusjuhendist.

Kaamera juhtimine EOS Utility abil

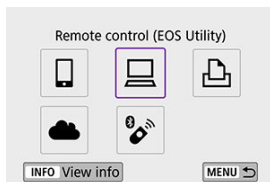
EOS Utility (EOS-tarkvara) abil on võimalik importida pilte kaamerast, juhtida kaamerat ning teostada teisi toiminguid.

Tegevused kaameras (1)

1. Valige [(⌂): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌂): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

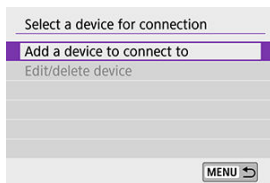


2. Valige [Remote control (EOS Utility)]/ Distsantsjuhtimine (EOS Utility)].

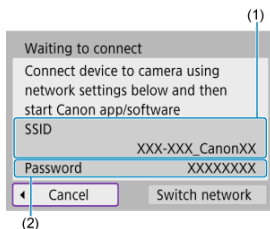


- Ajaloo () kuvamisel vahetage klahvidega < ◀ > ▶ > kuva.

3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



4. Kontrollige üle ja jätkke meelde SSID (võrgu nimi) ja parool.

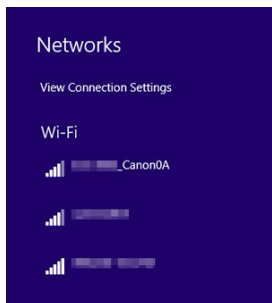


- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja Password (Parool) (2).
- Kui valite menüüst [**Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud**] määrangu [**Password/Parool**] olekuks [**None/Puudub**], siis parooli ei kuvata ega nõuta. Lisateavet leiate lõigust [Wi-Fi-määrangud](#).

Tegevused arvutis (1)

5. Valige SSID, seejärel sisestage parool.

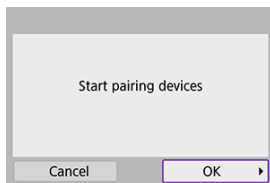
Arvuti ekraan (näidis)



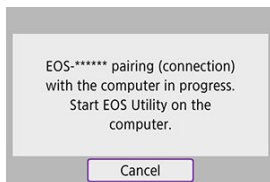
- Valige arvutis võrgu määramise menüüst SSID, mis kuvati lõigu [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 4.
- Sisestage parooliks lõigus [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 4 kuvatud parool.

Tegevused kaameras (2)

6. Valige [OK].



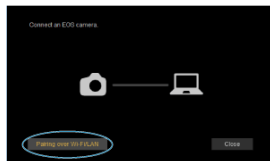
- Kuvatakse järgmine sõnum. "*****" tähistavad ühendatava kaamera MAC-aadressi kuute viimast numbrit.



Tegevused arvutis (2)

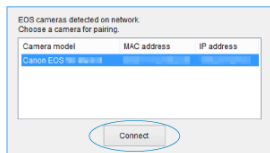
7. Käivitage EOS Utility.

8. Rakenduses EOS Utility klõpsake [Pairing over Wi-Fi/LAN / Sidumine üle Wi-Fi/kohtvõrgu].



- Kui kuvatakse tulemüüriga seotud teade, siis valige [**Yes/Jah**].

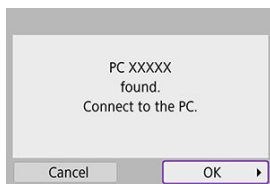
9. Klõpsake [Connect/Ühenda].



- Valige ühendatav kaamera, seejärel klõpsake [**Connect/Ühenda**].

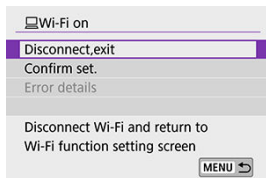
Tegevused kaameras (3)

10. Looge Wi-Fi-ühendus.



- Valige [OK].

Menüü [Wi-Fi on/Wi-Fi sees]



Disconnect,exit (Katkesta ühendus, välju)

- Katkestab Wi-Fi-ühenduse.

Confirm set. (Määrangute kontroll)

- Võimaldab kontrollida määranguid.

Error details (Vea andmed)

- Kui tekib Wi-Fi-ühenduse viga, siis saate kontrollida vea andmeid.

Wi-Fi-ühendus arvutiga on nüüd loodud.

- Kasutage kaamera juhtimiseks arvutis olevat rakendust EOS Utility.
- Uuesti Wi-Fi-ühenduse loomiseks vt. juhiseid lõigust [Uuesti ühendamine üle Wi-Fi](#).



Hoiatus

- Kui salvestate distantsjuhtimisega videot ning Wi-Fi-ühendus katkestatakse, siis kaamera reageerib järgmiselt.
 - Toitelüliti lülitamisel asendisse <  >: salvestamine jätkub
 - Toitelüliti lülitamisel asendisse < ON >: salvestamine peatub
- Kaamerat ei saa võttel otse juhtida, kui see lülitati video salvestamise režiimi EOS Utility abil, kui toitelüliti on asendis < ON >.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel rakendusega EOS Utility ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Reaalajavaate distantsvõtterežiimi kasutamisel on piltide edastuse kiirus aeglasem kui liideskaabliga ühendusel. Seetõttu ei pruugita liikuvaid objekte kuvada sujuvalt.

Kaameras olevate piltide automaatne saatmine arvutitesse

Spetsiaalse tarkvara Image Transfer Utility 2 abil on võimalik saata kaameras olevaid pilte automaatselt arvutisse.

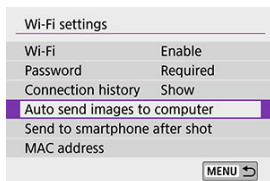
Tegevused arvutis (1)

1. Ühendage arvuti ja pääsupunkt ning käivitage Image Transfer Utility 2.

- Kui käivitate programmi Image Transfer Utility 2 esmakordselt ning järgite kuvatavaid juhiseid, siis kuvatakse sidumise määrangute menüü.

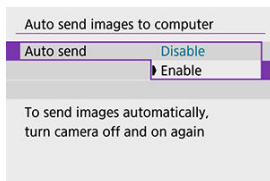
Tegevused kaameras (1)

2. Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].

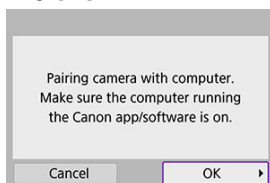


- Valige [(↑): **Wi-Fi Settings**/(↓): **Wi-Fi-määrangud**].
- Valige [**Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse**].

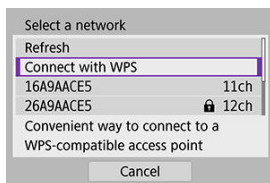
3. Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].



4. Valige [OK].

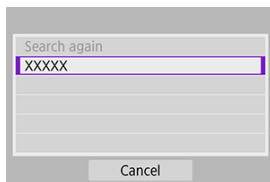


5. Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.



- Looge Wi-Fi-ühendus kaamera ja arvutiga ühendatud pääsupunkti vahel. Ühendamise juhised leiatega lõigust [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#).

6. Valige arvuti, millega soovite kaamerat siduda.



A search dialog box with a light gray background. At the top, there is a text input field with the placeholder text "Search again". The field contains the text "XXXXX" and has a purple selection bar on the left. Below the input field are four empty, light gray rectangular boxes. At the bottom of the dialog is a "Cancel" button.

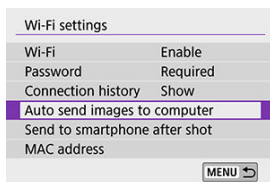
Tegevused arvutis (2)

7. Siduge kaamera ja arvuti.

- Valige kaamera, seejärel klõpsake **[Pairing/Sidumine]**.

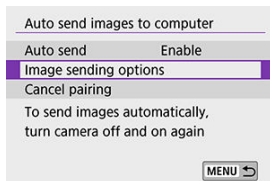
Tegevused kaameras (2)

8. Valige **[Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse]**.

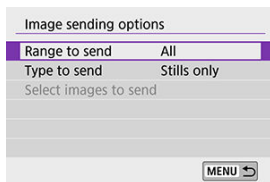


- Valige **[Wi-Fi Settings/Wi-Fi-määrangud]**.
- Valige **[Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse]**.

9. Valige **[Image sending options/Piltide saatmise valikud]**.



10. Valige saadetavad pildid.



- Kui valite [**Range to send/Saadetav vahemik**] alt [**Selected imgs/Valitud pildid**], siis määrake saadetavad pildid kuvast [**Select images to send/Saadetavate piltide valimine**].
- Pärast määrangute tegemist lülitage kaamera välja.

Kui lülitate kaamera pääsupunkti tööpiirkonnas sisse, siis saadetakse kaameras olevad pildid automaatselt aktiivsesse arvutisse.



Hoiatus

- Kui pilte ei saadeta automaatselt, siis taaskäivitage kaamera.

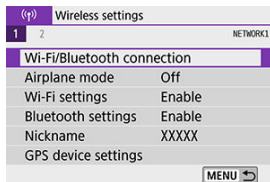
Ühendamine printeriga üle Wi-Fi

☑ [Pildi printimine](#)

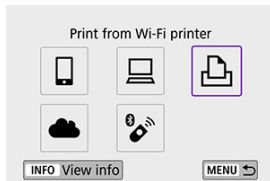
☑ [Prindimäärangud](#)

See lõik kirjeldab, kuidas ühendada kaamera otse üle Wi-Fi printeriga, mis toetab standardit PictBridge (Wireless LAN), ning printida pilte. Printeri kasutamise juhised leiate printeri kasutusjuhendist.

1. Valige [(P)]: **Wi-Fi/Bluetooth connection** / [(P)]: **Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**].

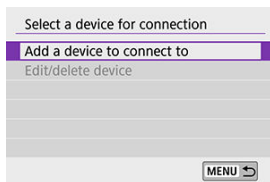


2. Valige [P] **Print from Wi-Fi printer** / [P] **Prindi Wi-Fi-printerist**].

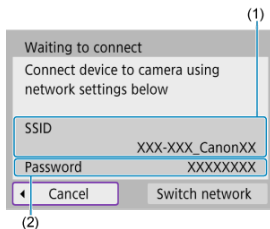


- Ajaloo (P) kuvamisel vahetage klahvidega < > < > > kuva.

3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



4. Kontrollige üle ja jätke meelde SSID (võrgu nimi) ja parool.

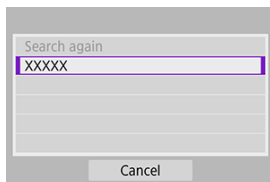


- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja Password (Parool) (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud]** määrangu **[Password/Parool]** olekuks **[None/Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta (🔒).

5. Seadke printer töökorda.

- Valige kasutatava printeri Wi-Fi-määrangute menüüst SSID (võrgu nimi), mida kuvati kaamera menüüs.
- Sisestage parooliks punktis 4 kuvatud parool.

6. Valige printer.



- Valige tuvastatud printerite loendist printer, millega Wi-Fi-ühendus luuakse.
- Kui soovitud printerit ei ole loendis, siis [**Search again/Otsi uuesti**] valimisel võib kaamera selle leida ja kuvada.



Märkus

- Wi-Fi-ühenduse loomiseks pääsupunkti kaudu vaadake lõiku [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#).

Piltide ükshaaval printimine

1. Valige pilt, mida soovite printida.

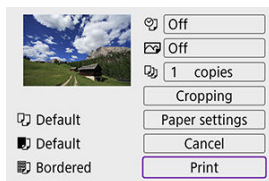


- Kasutage prinditava pildi valimiseks klahve <◀> <▶> või valijat <⌚>, seejärel vajutage <ⓈET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist vajutage nuppu <🔍>.

2. Valige [Print image/Prindi pilt].



3. Printige pilt.



- Printimäärangute tegemise juhised leiate lõigust [Prindimäärangud](#).
- Valige [**Print/Prindi**], seejärel valige printimise alustamiseks [**OK**].

Printimine vastavalt määratud pildivalikutele

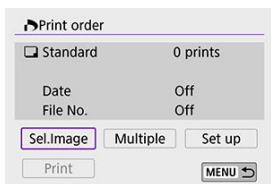
1. Vajutage < >.



2. Valige [Print order/Prindikorraldus].



3. Määrake prindivalikud.



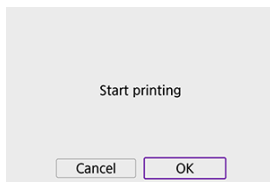
- Prindimäärangute tegemise juhised leiate lõigust [Digitaalne prindikorraldus \(DPOF\)](#).
- Kui prindikorraldus on määratud enne Wi-Fi-ühenduse loomist, siis jätkake punktist 4.

4. Valige [Print/Prindi].

- [Print/Prindi] saab valida ainult siis, kui pilt on valitud ning printer on printimiseks valmis.

5. Määrake [Paper settings/Paberi määrangud] (🔗).

6. Printige pilt.



- [OK] valimisel printimine käivitub.



Hoiatus

- Kui kaamera on ühendatud Wi-Fi abil printeriga, siis ei ole pildistamine või video salvestamine võimalik.
- Videosid ei ole võimalik printida.
- Määrake enne printimist kindlasti paberiformaat.
- Mõned printerid ei ole suutelised failinumbrit printima.
- Kui määratud on [Bordered/Äärisega], siis osad printerid võivad printida äärisele kuupäeva.
- Mõne printeri puhul võib heledale taustale või äärisele printitav kuupäev olla raskesti loetav.
- RAW-kujutisi ei saa määranguga [Print order/Prindikorraldus] printida. Valige printimisel [Print image/Prindi kujutis] ning printige.



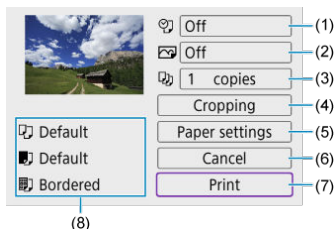
Märkus

- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.
- Sõltuvalt pildifaili suurusest ja pildikvaliteedist võib valiku [**Print/Prindi**] valimisest pildi printimise alustamiseni aega kuluda.
- Printimise peatamiseks vajutage <  > kui ekraanil kuvatakse [**Cancel/Tühista**], seejärel valige [**OK**].
- Kui prindite määranguga [**Print order/Prindikorraldus**] ning peatasite printimise, siis valige printimise jätkamiseks [**Resume/Jätka**]. Pidage silmas, et pärast printimise peatamist ei saa seda jätkata järgmistel juhtudel.
 - Kui muutsite prindikorraldust või kustutasite mõne prindikorraldusega määratud pildi enne printimise jätkamist.
 - Kui pildiregistri printimise määramisel muutsite enne printimise jätkamist paberi määranguid.
- Kui printimise ajal tekib probleeme, siis vaadake lõiku [Märkused](#).

Prindimäärangud

Sõltuvalt printerist võivad ekraanimenüüd ja mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud ei pruugi olla saadaval. Lisateavet leiate printeri kasutusjuhendist.

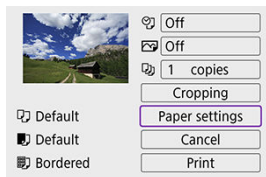
Prindimäärangute menüü



- (1) Määrab kuupäeva või failinumbri printimise (☑).
- (2) Määrab prindiefektid (☑).
- (3) Määrab printitavate koopiate arvu (☑).
- (4) Määrab prindiala (☑).
- (5) Määrab paberi suuruse, tüübi ja küljenduse (☑, ☑, ☑).
- (6) Tagasi pildi valimise kuvasse.
- (7) Alustab printimist.
- (8) Kuvatakse valitud paberiformaat, -tüüp ja küljendus.

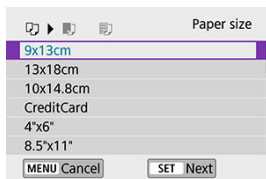
* Sõltuvalt printerist ei pruugi osad määrangud olla valitavad.

Paberi määrangud



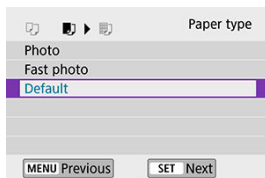
- Valige [Paper settings/Paberi määrangud].

[] Paberiformaadi määramine



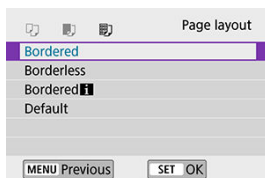
- Valige printeris kasutatava paberi formaat.

Paberitüübi määramine



- Valige printeris kasutatava paberi tüüp.

Lehe küljenduse määramine

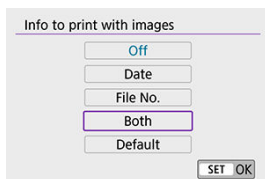


- Valige leheküljendus.

Hoiatus

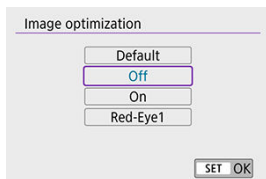
- Kui pildi kuvasuhe on erinev paberi kuvasuhest, siis võidakse ääriseta printimise kasutamisel kujutist suures ulatuses kärpida. Samuti võidakse printida pildid madalama eraldusvõimega.

Kuupäeva/failinumbri printimise määramine



- Valige [📅].
- Valige printitav info.

[🖨️] Prindiefektide määramine (pildi optimeerimine)



- Valige [🖨️].
- Valige prindiefektid.

⚠️ Hoiatus

- Kui prindite laiendatud ISO-valgustundlikkuse määranguga (**H**) pildistatud foto võtteinfo, siis ei pruugita printida õiget ISO-valgustundlikkuse väärtust.
- Prindiefektide ja muude valikute seadistus [**Default/Vaikemäärang**] on printeri tootja valitud vaikemäärangud. Määranagu [**Default/Vaikemäärang**] kohta saate lisateavet printeri kasutusjuhendist.

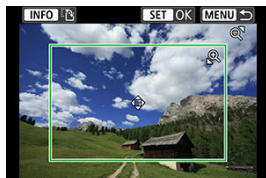
[📄] Koopiate arvu määramine



- Valige [📄].
- Valige printitavate koopiate arv.

Pildi kärpimine

Valige kärpimine viimase toiminguna enne printimist. Kui muudate printimääranguid pärast piltide kärpimist, siis võib juhtuda, et peate määrama kärpimise määrangud uuesti.



1. Valige printimäärangute menüüst [Cropping/Kärpimine].

2. Määrake kärpimisraami suurus, asend ja kuvasuhe.

- Printer printib vaid kärpimisraami sisse jääva kujutise osa. Kärpimisraami kuju (kuvasuhet) saab muuta määranguga [Paper settings/Paberi määrangud].

Kärpimisraami suuruse muutmine

Vajutage kärpimisraami suuruse muutmiseks nuppe <  > või <   >.

Kärpimisraami liigutamine

Raami vertikaalselt või horisontaalselt liigutamiseks kasutage klahve <  > <  > <  > <  >.

Kärpimisraami suuna muutmine

Iga nupu < **INFO** > vajutus vahetab kärpimisraami püst- ja rõhtasendit.

3. Kärpimisest väljumiseks vajutage <  >.

- Kärbitud kujutist on võimalik kontrollida printimäärangute menüü vasakust ülannurgast.



Hoiatus

- Pildi printitava osa täpne kokkulangemine kärpimisraamis oleva osaga sõltub kasutatavast printerist.
- Mida väiksem on kärpimisraam, seda madalam jääb printitud pildi eraldusvõime.



Märkus

Printeri tõrgete lahendamine

- Kui pärast printeri tõrke (tint või paber oli otsas vms) lahendamist ning [**Continue/ Jätka**] valimist printimine ei jätku, siis kasutage printeri nuppe. Lisateavet printimise jätkamise kohta leiate printeri kasutusjuhendist.

Veateated

- Kui printimise ajal tekib tõrge, kuvatakse kaamera ekraanil veateade. Tõrke põhjuse kõrvaldamise järel jätkake printimist. Juhiseid printimisprobleemide lahendamiseks vaadake printeri kasutusjuhendist.

Paberi viga

- Kontrollige, et paber oleks õigesti ühendatud.

Tindi viga

- Kontrollige tindi olemasolu printeris ja jääktindimahuti seisundit.

Riistvara viga

- Kontrollige printeri probleeme, mis ei ole seotud paberi ega tindiga.

Faili viga

- Valitud pilti ei saa printida. Mõne teise kaameraga tehtud või arvutis redigeeritud piltide printimine võib ebaõnnestuda.

Piltide saatmine veebiteenusesse

☑ [Teenuse image.canon registreerimine](#)

☑ [Piltide saatmine](#)

Selles lõigus antakse juhised piltide saatmiseks teenusesse image.canon.

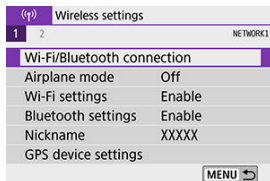
Teenuse image.canon registreerimine

Piltide otse kaamerast saatmiseks siduge kaamera teenusega image.canon.

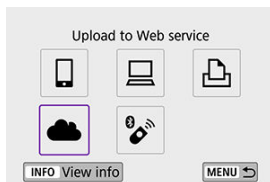
- Vajalik on internetibrauseriga ning internetiühendusega arvuti või nutitelefon.
- Peate sisestama arvutis või nutitelefonis kasutatava e-posti aadressi.
- Juhised image.canon teenuste kasutamise kohta ning selle saadavuse kohta erinevates riikides ja piirkondades leiate saidilt (<https://image.canon/>).
- Rakenduda võivad eraldi ISP-ühenduse (Interneti-ühenduse) ning pääsupunktiitasud.

Tegevused kaameras (1)

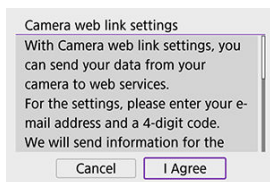
1. Valige [(p)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(p)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



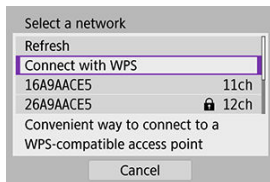
2. Valige [ Upload to Web service/ Üleslaadimine veebiteenusesse].



3. Valige [I Agree/Nõustun].

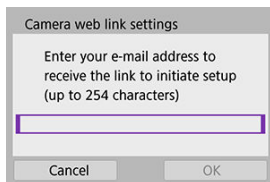


4. Looge Wi-Fi-ühendus.



- Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi. Jätkake lõigu [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#) punktist 6.

5. Sisestage oma e-posti aadress.



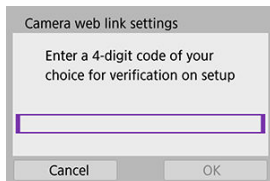
Camera web link settings

Enter your e-mail address to receive the link to initiate setup (up to 254 characters)

Cancel OK

- Sisestage oma e-posti aadress, seejärel valige **[OK]**.

6. Sisestage neljakohaline number.



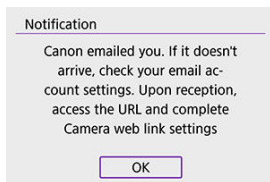
Camera web link settings

Enter a 4-digit code of your choice for verification on setup

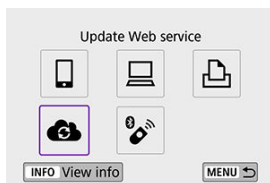
Cancel OK

- Sisestage soovitud neljakohaline number, seejärel valige **[OK]**.

7. Valige [OK].



- Ikooni [📶] asemel kuvatakse ikoon [📶].



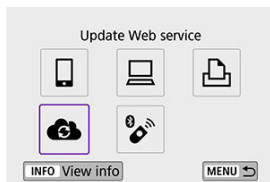
Tegevused arvutis või nutitelefonis

8. Seadistage kaamera veebilink.

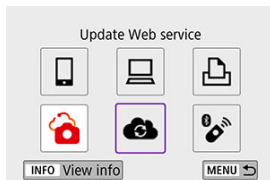
- Minge märguandesõnumis olevale lehele.
- Järgige määrangute tegemiseks kaamera veebilinki määrangute lehel olevaid juhiseid.

Tegevused kaameras (2)

9. Lisage “image.canon” sihtkohana.



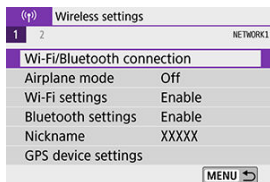
- Valige [cloud icon].
image.canon on nüüd lisatud.



Pilte saab saata teenusesse image.canon. Teenusesse image.canon saadetud originaalsed pildifailid säilivad seal 30 päeva ilma salvestusruumi piiranguteta ning neid saab laadida alla arvutitesse või edastada teistesse veebiteenusesse.

Ühendamine teenusega image.canon üle Wi-Fi

1. Valige [(i)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(i)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2. Valige image.canon.



- Ajaloo [(i)] kuvamisel vahetage klahvidega < ◀ ▶ > kuva.

Piltide ükshaaval saatmine

1. Valige saadetav pilt.



- Kasutage saadetava pildi valimiseks klahve <◀> <▶> või valijat <⌚>, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist vajutage nuppu <📐🔍>.

2. Valige [Send img shown/Saada kuvatav pilt].



- Määranguga [**Size to send/Saadetav suurus**] on võimalik valida saadetava pildi suurus.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [**OK**].

Mitme valitud pildi saatmine

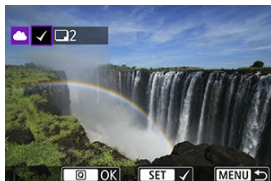
1. Vajutage <SET>.



2. Valige [Send selected/Saada valitud].

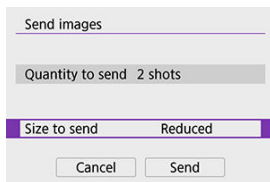


3. Valige saadetavad pildid.



- Kasutage saadetava pildi valimiseks klahve <◀> <▶> või valijat <⌚>, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks 3 pildi pildiregistrist vajutage nuppu <🔍>. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <🔍>.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <📷>.

4. Valige [Size to send/Saadetav suurus].



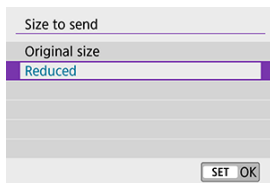
Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



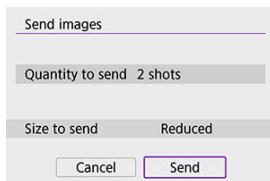
Size to send

Original size

Reduced

SET OK

5. Valige [Send/Saada].



Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].

Piltide määratud vahemiku saatmine

Saate määrata saadetavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.

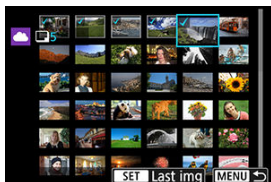
1. Vajutage < >.



2. Valige [Send range/Vahemiku saatmine].



3. Määrake piltide vahemik.

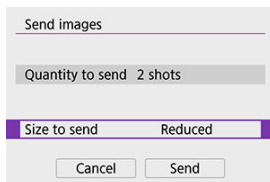


- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
Pildid valitakse ning kuvatakse [✓].
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Pildiregistris kuvatavate piltide arvu muutmiseks vajutage nuppu
<   >.

4. Kinnitage vahemik.

- Vajutage nuppu < [Q] >.

5. Valige [Size to send/Saadetav suurus].



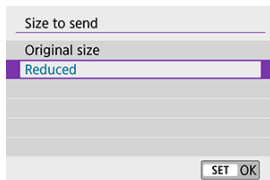
Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



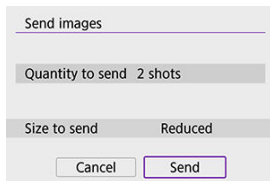
Size to send

Original size

Reduced

SET OK

6. Valige [Send/Saada].



Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].

Kõikide kaardil olevate piltide saatmine

1. Vajutage <  >.



2. Valige [Send all card/Saada kogu kaart].



3. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send

Original size

Reduced

SET OK

4. Valige [Send/Saada].

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].

Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/ Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele. Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust [Pildiotsingu tingimuste määramine](#).

1. Vajutage <  >.



2. Valige **[Send all found/Saada kõik leitud]**.



3. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send

Original size

Reduced

SET OK

4. Valige [Send/Saada].

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].



Hoiatus

- Kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi teenusega image.canon, siis ei ole pildistamine võimalik, isegi kui vajutate kaamera päästikunuppu.



Märkus

- Funktsiooniga **[Send range/Saada vahemik]**, **[Send all card/Saada kogu kaart]** või **[Send all found/Saada kõik leitud]** ei pruugita teatud pilte saata.
- Kui vähendate pildi suurust, siis muudetakse kõikide samal ajal saadetavate piltide suurust. Arvestage, et videote või **S2**-formaadis fotode suurust ei vähendata.
- **[Reduced/Vähendatud]** lubatakse ainult sama mudeliga (kui see kaamera) jäädvustatud fotode puhul. Teiste kaameratega jäädvustatud fotod saadetakse ilma suurust muutmata.
- Saidilt image.canon on võimalik kontrollida saadetud piltide kirjeteavet.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu

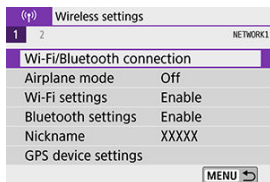
[☑ Kaamera pääsupunktirežiim](#)

[☑ IP-aadressi käsitsi seadistamine](#)

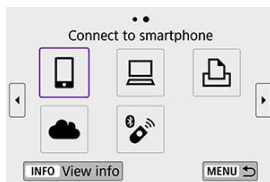
Selles lõigus kirjeldatakse seda, kuidas liituda Wi-Fi-võrguga pääsupunkti abil, mis ühildub WPS-iga (PCB-režiim).

Kõigepealt leidke üles WPS-nupu asukoht ning kontrollige, kaua seda peab vajutama. Wi-Fi-ühenduse loomine võib kesta umbes minuti.

1. Valige [(⌂)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(⌂)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

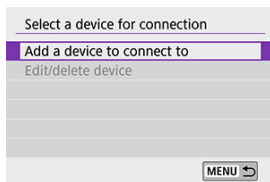


2. Valige üksus.

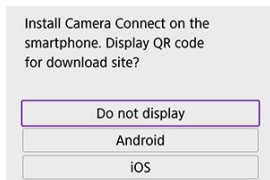


- Ajaloo (📄) kuvamisel vahetage klahvidega < ◀ ▶ > kuva.

3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].

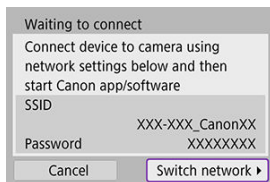


- Kui valisite [**Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni**ga], siis kuvatakse järgmine sõnum. Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display/Ära kuva**].



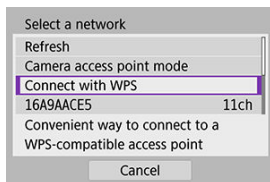
- Järgmisena kuvatavast menüüst [**Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni**ga] valige [**Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi**].

4. Valige [Switch network/Vaheta võrku].



- Kuvatakse [], [] või [] valimisel.

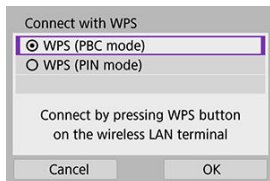
5. Valige [Connect with WPS/Ühenda WPS-i abil].



Märkus

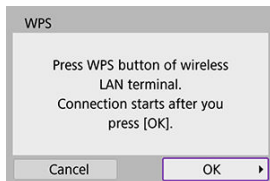
- Punktis 5 kuvatud [**Camera access point mode/Kaamera pääsupunktirežiim**] puhul vt. lõiku [Kaamera pääsupunktirežiim](#).

6. Valige [WPS (PBC mode)/WPS (PBC-režiim)].



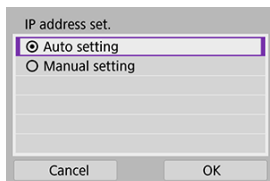
- Valige [OK].

7. Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.



- Vajutage pääsupunktil olevat WPS-nuppu.
- Valige **[OK]**.

8. Valige **[Auto setting/Automaatne määramine]**.



- Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangute menüü kuvamiseks **[OK]**.
- Kui valikuga **[Auto setting/Automaatne määramine]** tekib tõrge, siis vt. lõiku [IP-aadressi käsitsi seadistamine](#).

9. Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangud.

[📱 Connect to smartphone/📱 Ühenda nutitelefoni]

Waiting to connect

Start Canon app/software on the smartphone

SSID XXX-XXX_CanonXX

Nickname XXXXX

Cancel

- Puudutage nutitelefoni Wi-Fi-määramise menüüs kaameras kuvatavat SSID-d (võrgu nime), seejärel sisestage ühendamiseks pääsupunkti parool.

Jätkake lõigu [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#) punktist 8.

[🖨️ Remote control (EOS Utility)/🖨️ Distsantsjuhtimine (EOS Utility)]

Start pairing devices

Cancel OK ▶

Jätkake lõigu [Tegevused arvutis \(2\)](#) punktist 7 või 8.

[🖨️ Print from Wi-Fi printer/🖨️ Printimine Wi-Fi-printerite abil]

Search again

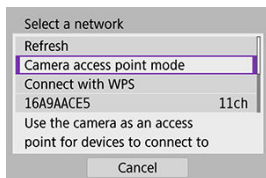
XXXXX

Cancel

Jätkake lõigu [Ühendamine printeriga üle Wi-Fi](#) punktist 6.

Teenuse [image.canon](#) registreerimine

Jätkake lõigu [Teenuse image.canon registreerimine](#) punktist 5.

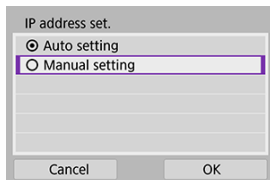


Kaamera pääsupunktirežiim on ühendusrežiim, mis võimaldab ühendada kaamera otse seadmetega üle Wi-Fi. Kuvatakse [📶], [📶] või [📶] valimisel pärast valikut [⌘]: **Wi-Fi/Bluetooth connection** / (⌘): **Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**].

IP-aadressi käsitsi seadistamine

Kuvatavad üksused sõltuvad Wi-Fi-funktsioonist.

1. Valige [Manual setting/Käsitsi määrand].



IP address set.

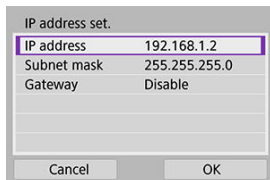
☒ Auto setting

☐ Manual setting

Cancel OK

- Valige [OK].

2. Valige üksus.



IP address set.

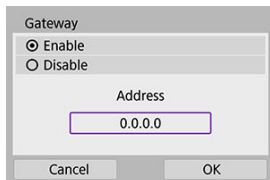
IP address 192.168.1.2

Subnet mask 255.255.255.0

Gateway Disable

Cancel OK

- Valige numbrite sisestamise kuva kuvamiseks soovitud üksus.
- Lüüsi kasutamiseks valige [Enable/Luba], seejärel valige [Address/Aadress].



Gateway

☒ Enable

☐ Disable

Address

0.0.0.0

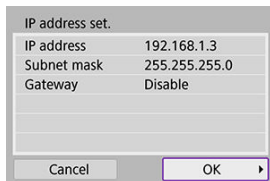
Cancel OK

3. Sisestage soovitud väärtused.



- Liigutage valijaga <  > sisestuskursor ülemisele alale ning valige klahvidega < ◀ > > sisestatavad numbrid. Vajutage valitud numברי sisestamiseks < SET >.
- Sisestatud numbrite määramiseks ning punkti 2 kuvale naasmiseks vajutage nuppu < MENU >.

4. Valige [OK].

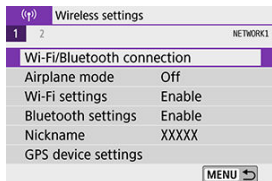


- Kui olete lõpetanud vajalike üksuste määramise, siis valige [OK].
- Kui te ei tea mida sisestada, siis vt. lõiku [Võrgumäärangute kontrollimine](#) või küsige võrguadministraatorilt või mõnelt teiselt võrguspetsialistilt.

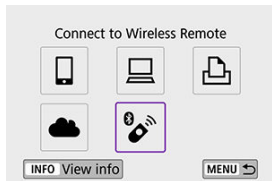
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäastikuga

Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäastikuga BR-E1 (eraldi müügil, ) distantstvõteteks.

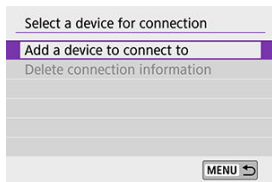
1. Valige [(): Wi-Fi/Bluetooth connection / (): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



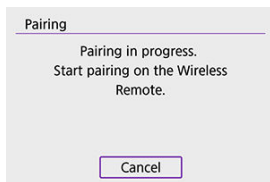
2. Valige [] Connect to Wireless Remote/ Juhtmeta distantspäastikuga ühendamine].



3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



4. Siduge seadmed.



- Kui kuvatakse menüü [**Pairing/Sidumine**], siis vajutage ja hoidke distantspäästiku BR-E1 nuppe <W> ja <T> samaaegselt vähemalt 3 s all.
- Kui sõnum kinnitab, et kaamera on distantspäästikuga BR-E1 seotud, siis vajutage < (SET) >.

5. Seadistage kaamera distantsvõteteks.

- Fotode pildistamisel valige päästiku töörežiimiks [] või [2] (2).
- Videote salvestamisel määrake funktsiooni [: **Remote control**/: **Distantspäästik**] olekuks [**Enable/Luba**].
- Juhised pärast sidumist tehtavate toimingute kohta leiate juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.



Hoiatus

- Bluetooth-ühendused tarbivad akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist.



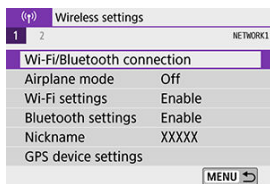
Märkus

- Kui te ei kasuta Bluetoothi, siis soovitame valida sellefunktsiooni olekuks punktis 1 [**Disable/Keela**].

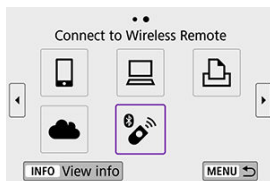
Sidumise tühistamine

Enne erineva distantspäästikuga BR-E1 sidumist kustutage kaamerast juba ühendatud distantspäästiku info.

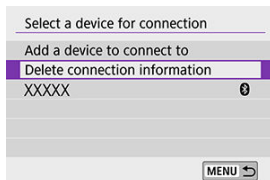
1. Valige [(Ⓜ)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(Ⓜ)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



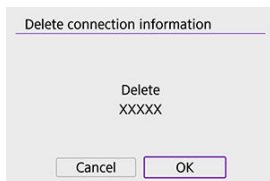
2. Valige [(Ⓜ)]: Connect to Wireless Remote / [(Ⓜ)]: Juhtmeta distantspäästikuga ühendamise].



3. Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



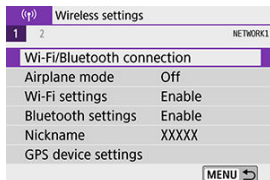
4. Valige [OK].



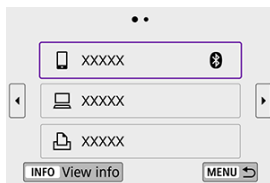
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi

Järgige neid juhiseid uuesti ühendamiseks seadmete või veebiteenustega, kui ühendusmäärangud on juba salvestatud.

1. Valige [(⌘): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌘): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2. Valige üksus.



- Valige kuvatavast ajaloost üksus, millega luua Wi-Fi-ühendus. Kui soovitud üksust pole näha, siis vahetage klahvidega < ◀ ▶ > kuva.
- Kui [Connection history/Ühenduste ajalugu] määranguks on valitud [Hide/Peida], siis ajalugu ei kuvata (🔒).

3. Kasutage ühendatud seadet.

Nutitelefon

- Käivitage rakendus Camera Connect.
- Kui nutitelefoniga ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingut tegemist nutitelefoni üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi nutitelefoni, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

Arvuti

- Käivitage arvutis EOS-tarkvara.
- Kui arvuti ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingut tegemist arvutis üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi arvutiga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

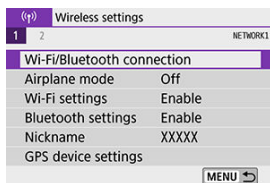
Printer

- Kui printeri ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingut tegemist printeris üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi printeriga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

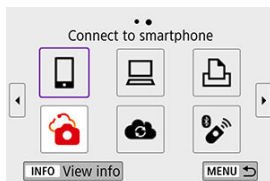
Mitme ühenduse määrangute salvestamine

Saate salvestada juhtmeta andmeside funktsioonide jaoks kuni 10 ühenduse määrangud.

1. Valige [(p)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / ((p)]: Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2. Valige üksus.



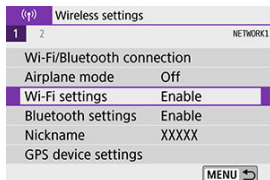
- Ajaloo [(p)] kuvamisel vahetage klahvidega < > < > kuva.
- Lisateavet funktsiooni [p] **Connect to smartphone**/ [p] **Ühenda nutitelefoni**] kohta leiate lõigust [Ühendamine nutitelefoni](#).
- Lisateavet funktsiooni [p] **Remote control (EOS Utility)**/ [p] **Distantsjuhtimine (EOS Utility)**] kohta leiate lõigust [Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi](#).
- Lisateavet funktsiooni [p] **Print from Wi-Fi printer**/ [p] **Printimine Wi-Fi-printeriga**] kohta leiate lõigust [Ühendamine printeriga üle Wi-Fi](#).
- Kui soovite saata pilte veebiteenusesse, siis vaadake juhiseid lõigust [Piltide saatmine veebiteenusesse](#).



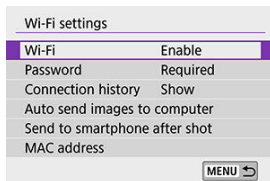
Märkus

- Ühendusmäärangute kustutamise juhised leiaste lõigust [Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine](#).

1. Valige [(⌘): Wi-Fi Settings]/[(⌘): Wi-Fi-määrangud].



2. Valige üksus.



● Wi-Fi

Kui elektrooniliste ja juhtmeta funktsioonidega seadmete kasutamine on keelatud (näiteks lennukites või haiglates), siis määrake olekuks **[Disable/Keela]**.

● Password (Parool)

Kui soovite, et Wi-Fi-ühenduse saaks luua ilma paroolita (v.a kui ühendus luuakse pääsupunktiga üle Wi-Fi), siis määrake olekuks **[None/Puudub]**.

● Connection history (Ühenduste ajalugu)

Saate määrata üle Wi-Fi ühendatud seadmete ühendusajaloo olekuks **[Show/Kuva]** või **[Hide/Peida]**.

● Auto send images to computer (Piltide automaatne saatmine arvutisse)

Spetsiaalse tarkvara Image Transfer Utility 2 abil on võimalik saata kaameras olevaid pilte automaatselt arvutisse (📷).

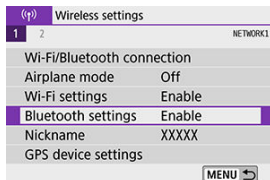
● Send to smartphone after shot (Saada pärast võtet nutitelefonile)

Võtted saab saata automaatselt nutitelefonile (📱).

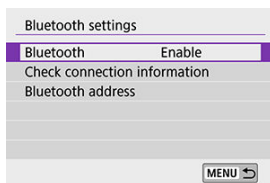
- **MAC address (MAC-aadress)**

Võimaldab kontrollida kaamera MAC-aadressi.

1. Valige [(⌂): Bluetooth settings/(⌂): Bluetoothi määrangud].



2. Valige üksus.



● Bluetooth

Kui te ei soovi kasutada Bluetooth-funktsiooni, siis valige [Disable/Keela].

● Check connection information (Ühendusinfo kontrollimine)

Saate kontrollida seotud seadme nime ja andmeside olekut.

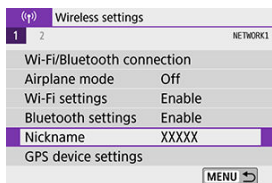
● Bluetooth address (Bluetooth-aadress)

Saate kontrollida kaamera Bluetooth-aadressi.

Nickname (Hüüdnimi)

Saate muuta kaamera hüüdnime (kuvatakse nutitelefoni ja teistes kaamerates) vastavalt vajadusele.

1. Valige [(↑)]: Nickname/(↓): Hüüdnimi].



2. Järgige lõigus [Virtuaalse klaviatuuri toimingud](#) toodud juhiseid ning sisestage tekst.



- Pärast tähemärkide sisestamise lõpetamist vajutage nupule < MENU >.

GPS-seadme määrangud

☒ [GP-E2](#)

☒ [Nutitelefon](#)

☒ [GPS-ühenduse kuva](#)

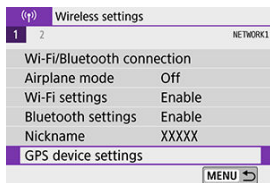
Saate lisada piltidele GPS-vastuvõtja GP-E2 (eraldi müügil) või Bluetooth-toega nutitelefonil asukohateabe.

GP-E2

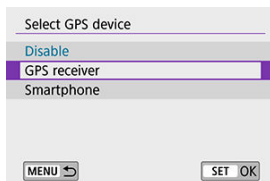
1. Kinnitage GP-E2 kaamera külge.

- Kinnitage GP-E2 kaamera tarvikustatiivile ning lülitage sisse. Lisateavet leiate GP-E2 kasutusjuhendist.

2. Valige [(⌂): GPS device settings/(⌂): GPS-seadme määrangud].



3. Valige jaotisest [Select GPS device/Valige GPS-seade] valik [GPS receiver/GPS-vastuvõtja].



4. Pildistage.

- Lisateavet menüü [**Set up/Seadistamine**] kohta leiate GP-E2 kasutusjuhendist.

! Hoiatus

Ettevaatusabinõud GP-E2 kasutamisel

- Enne kasutamist kontrollige millistes riikides ja piirkondades on lubatud GPS-funktsiooni kasutada ning järgige vastavates kohtades kehtivaid seaduslikke piiranguid.
- Värskendage GP-E2 püsivara versioonile 2.0.0 või uuemale. Püsivara värskendamiseks on vajalik liideskaabel. Värskendamise juhised leiate Canon'i veebisaidilt.
- GPS-vastuvõtjat GP-E2 ei saa ühendada kaameraga kaabli abil.
- Kaamera ei salvesta võttesuunda.

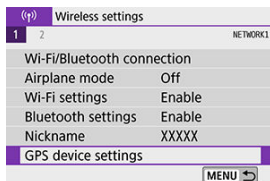
Järgige neid juhiseid pärast spetsiaalse rakenduse Camera Connect (📷) installimist nutitelefonil.

1. Aktiveerige nutiteles on asukohateenused.

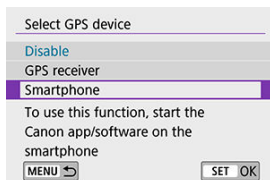
2. Looge Bluetooth-ühendus.

- Käivitage rakendus Camera Connect ning siduge kaamera ja nutiteles on Bluetooth abil.

3. Valige [(📶): GPS device settings/(📶): GPS-seadme määrangud].



4. Valige jaotisest [Select GPS device/Valige GPS-seade] valik [Smartphone/Nutiteles on].



5. Pildistage.

- Piltidele lisatakse nutiteles onist hangitud asukohateave.

GPS-ühenduse kuva

Saate kontrollida nutitelefoni asukohateabe hankimise olekut fotode või videote võttekuvadest GPS-ühenduse ikooni abil (vastavalt  ja ).

- Hall: asukohateenused on lülitatud välja
- Vilgub: asukohateavet ei saa hankida
- Sees: asukohateavet hangitakse

Lisateavet GP-E2 kasutamisel kuvatava GPS-ühenduse indikaatori kohta saate GP-E2 kasutusjuhendist.

Piltidele võtte ajal asukohateabe lisamine

Kui GPS-ikooni kuvatakse, siis lisatakse tehtud võtetele asukohateave.

Asukohateave

Võtetele lisatud asukohateavet saab kontrollida võtteinfo kuvast ().



- (1) Laiuskraad
- (2) Pikkuskraad
- (3) Kõrgus
- (4) UTC (koordineeritud maailmaaeg)



Hoiatus

- Nutitelefon suudab edastada asukohateavet ainult siis, kui see on seotud Bluetoothi kaudu kaameraga.
- Suunateavet ei hangita.
- Hangitud asukohateave ei pruugi olla täpne, sõltuvalt nutitelefonis olekust ja liikumistingimustest.
- Pärast kaamera sisselülitamist võib asukohateabe hankimine nutitelefoni võtta veidi aega.
- Pärast järgmisi toiminguid asukohateabe hankimine lõpeb.
 - Juhtmeta distantspäästiku sidumine üle Bluetoothi
 - Kaamera väljalülitamine
 - Rakenduse Camera Connect sulgemine
 - Asukohateenuste väljalülitamine nutitelefoni
- Asukohateabe hankimine lõpeb järgmistel juhtudel.
 - Kaamera toide lülitub välja
 - Bluetooth-ühendus katkeb
 - Nutitelefonis aku hakkab tühjaks saama



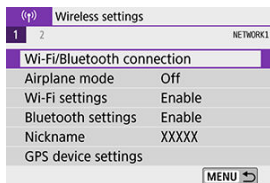
Märkus

- Coordinated Universal Time ehk koordineeritud maailmaaeg (mille lühendiks on UTC) on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.
- Videote puhul lisatakse algsest hangitud GPS-info.

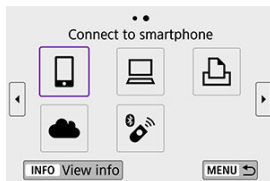
Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine

Ühendusmäärangute muutmiseks või kustutamiseks katkestage kõigepealt Wi-Fi-ühendus.

1. Valige [(⌘): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌘): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

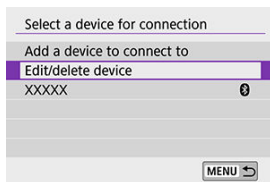


2. Valige üksus.



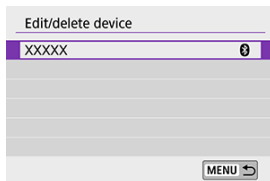
- Ajaloo (📄) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

3. Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

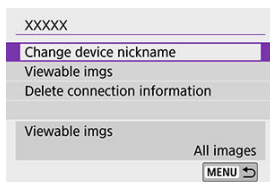


- Bluetooth-ühenduse muutmises valige halli tähisega [B] märgitud nutitelefon. Pärast kuva [Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni] kuvamist valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga], seejärel vajutage järgmises kuvas <SET>.

4. Valige seade, mille ühendusmääranguid soovite muuta või kustutada.



5. Tehke valik.



- Muutke kuvatavas menüüs määranguid või kustutage need.

- **Change device nickname (Muuda seadme hüüdnime)**

Kasutage hüüdnime muutmiseks virtuaalset klaviatuuri (⌨).

- **Viewable imgs (Vaadatavad pildid)** (🔗)

Kuvatakse [📱 **Connect to smartphone**/📱 **Ühenda nutitelefoni**] valimisel.
Määrangud kuvatakse ekraani allservas.

- **Delete connection information (Ühendusinfo kustutamine)**

Seotud nutitelefoni ühendusinfo kustutamisel kustutage ka nutitelefoni salvestatud kaamerainfo (🔗).

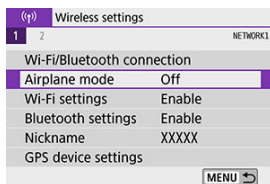


Märkus

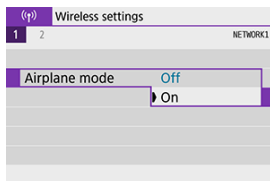
- Saiidi image.canon ühendusmäärangute kustutamiseks külastage veebisaiti image.canon.

Saate Wi-Fi- ja Bluetooth-funktsioonid ajutiselt keelata.

1. Valige [(↑)]: Airplane mode/[(↑)]: Lennukirežiim].



2. Määrake [On/Sees].



- Ekraanil kuvatakse [(↑)].



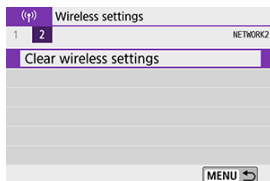
Märkus

- [(↑)] ei pruugita kuvada reaalaajavaate võtterežiimis, video salvestamisel või taasesitusel, sõltuvalt kuvamäärangutest. Kui seda ei kuvata, siis vajutage korduvalt nuppu < INFO >, et kuvada detailse infoga kuva.

Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine

Soovi korral saate kustutada tehtud juhtmeta andmeside määrangud. Juhtmeta andmeside määrangute kustutamine on vajalik näiteks siis, kui soovite laenata või anda kaamera teistele inimestele, kuid ei soovi neid andmeid avaldada.

1. Valige [(⌂): Clear wireless settings]/[(⌂): Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine].



2. Valige [OK].



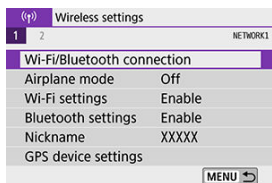
! Hoiatus

- Toiminguga [(⌂): Clear all camera settings]/[(⌂): Lähtesta kõik kaamera määrangud] valimine ei kustuta juhtmeta andmeside määrangute infot.
- Kui sidusite kaamera nutitelefoni, siis kustutage nutitelefoni Bluetooth-määrangute kuvast selle kaamera ühendusinfo, milles valisite kasutusele juhtmeta andmeside vaikemäärangud.

Info kuvamise menüü

Saate kontrollida tõrgete üksikasju ning kaamera MAC-aadressi.

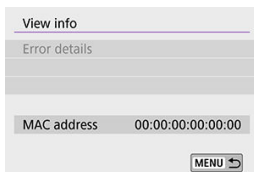
1. Valige [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(P)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2. Vajutage nuppu <INFO>.

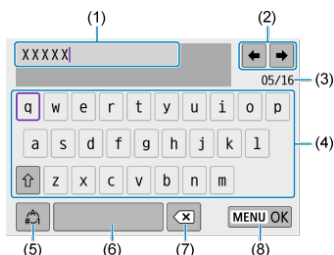


- Kuvatakse menüü [View info/Info kuvamine].



- Törke korral vajutage vea andmete kuvamiseks <SET>.

Virtuaalse klaviatuuri toimingud



- | | |
|-----|---|
| (1) | Sisestusala, teksti sisestamiseks |
| (2) | Kursoriklahvid, sisestusala liigutamiseks |
| (3) | Sisestatud tähemärke / tähemärke saadaval |
| (4) | Klaviatuur |
| (5) | Sisestusrežiimide vahetamine |
| (6) | Tühik |
| (7) | Tähemärgi kustutamine sisestusalalt |
| (8) | Teksti sisestamise lõpetamine |

- Kasutage (2) vahel liikumiseks valijat <  >.
- Kasutage (4)–(8) vahel liikumiseks klahve <  > <  > <  > <  >.
- Vajutage sisestuse kinnitamiseks või sisestusrežiimide vahetamiseks <  >.

Toimingud veateadete puhul

Kui tekib tõrge, siis ühte alltoodud juhistest järgides saate kuvada vea andmed. Seejärel järgige selles peatükis toodud juhiseid ning likvideerige vea põhjus.

- Menüüs **[View info/Info kuvamine]** vajutage **< SET >**.
- Valige **[Wi-Fi on/Wi-Fi sees]**-menüüst **[Error details/Vea andmed]**.

11	12	21	22	23	61	63	64
65	66	67	68	69	91	125	126
127	141	142	151	152			



Märkus

- Vea korral kuvatakse **[Err**/Viga**]** menüü **[Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]** paremas ülanurgas. See kaob kui kaamera toitelüliti lülitada asendisse **< OFF >**.

11: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- Kas **[📷]** puhul rakendus Camera Connect toimib?
 - Looge ühendus rakenduse Camera Connect abil ([🔗](#)).
- Kas **[💻]** puhul EOS-tarkvara töötab?
 - Käivitage EOS-tarkvara ja looge ühendus uuesti ([🔗](#)).
- Kas **[🖨️]** puhul on printeri toide sisse lülitatud?
 - Lülitage printer sisse.
- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?
 - See viga tekib siis, kui paroolid ei ühildu kui autentimise meetodiks on määratud **[Open system/Avatud süsteem]**. Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise parool ([🔗](#)).

12: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- Kas sihtseadme ja pääsupunkti toide on lülitatud sisse?
 - Lülitage sihtseade ja pääsupunkti sisse, seejärel oodake hetk. Kui ühendust ei saa jätkuvalt luua, siis viige uuesti läbi ühenduse loomise toiminguid.

21: No address assigned by DHCP server (DHCP-server ei ole aadressi sidunud)

Mida kontrollida kaameras

- **Kaameras on IP-aadressi määramiseks seadud [Auto setting/Automaatne määramine]. Kas see on õige määrang?**
 - Kui DHCP-serverit ei kasutata, siis seadistage määrangud pärast IP-aadressi määramist kaameras olekusse **[Manual setting/Käitsi määrang]** ().

Mida kontrollida DHCP-serveris

- **Kas DHCP-serveri toide on lülitatud sisse?**
 - Lülitage DHCP-server sisse.
- **Kas DHCP-serveris on määratud piisavalt aadresse seadmetele sidumiseks?**
 - Suurendage võimalike aadresside arvu DHCP-serveris.
 - Kasutatavate DHCP-serveri aadresside arvu vähendamiseks eemaldage võrgust seadmed, mida te ei kasuta.
- **Kas DHCP-server toimib korrektselt?**
 - Kontrollige DHCP-serveri määranguid ning veenduge, et see toimib DHCP-serverina.
 - Vajadusel küsige võrguadministraatorilt, kas DHCP-server on saadaval.

22: No response from DNS server (DNS-server ei vasta)

Mida kontrollida kaameras

- **Kas kaameras vastab DNS-serveri IP-aadress tegelikule serveri aadressile?**
 - Määrake IP-aadressi valikuks [Manual setting/Käsitsi määrang]. Seejärel määrake kaameras IP-aadress, mis vastab kasutatava DNS-serveri aadressile (🔗).

Mida kontrollida DNS-serveris

- **Kas DNS-serveri toide on lülitatud sisse?**
 - Lülitage DNS-server sisse.
- **Kas DNS-serveri määrangud on IP-aadresside ja vastavate nimede jaoks õiged?**
 - Kontrollige DNS-serveris, et IP-aadressid ning vastavad nimed oleks õigesti sisestatud.
- **Kas DNS-server toimib korrektselt?**
 - Kontrollige DNS-serveri määranguid ning veenduge, et see toimib korrektselt DNS-serverina.
 - Vajadusel küsige võrguadministraatorilt, kas DNS-server on saadaval.

Mida kontrollida võrgus

- **Kas võrk, millega soovite üle Wi-Fi ühendust luua, sisaldab marsruuterit või sarnast lüüsina toimivat seadet?**
 - Vajadusel küsige võrguadministraatorilt võrgulüüsi aadress ning määrake see kaameras (🔗, 🔗).
 - Kontrollige, et lüüsi aadressi määrang on sisestatud õigesti kõikides võrguseadmetes, k.a kaamera.

23: Device with same IP address exists on selected network (Valitud võrgus on sama IP-aadressiga seade)

Mida kontrollida kaameras

- Kas kaameral ning samasse Wi-Fi-võrku ühendatud teisel seadmel on sama IP-aadress?
 - Muutke kaamera IP-aadressi, et vältida võrgus kahe samasuguse aadressi kasutamist. Samuti võite muuta teise seadme IP-aadressi, millel on sama aadress.
 - Kui DHCP-serverit kasutavas võrgukeskkonnas on kaamera IP-aadress seatud määranguga [**Manual setting/Käsitsi määramine**], siis muutke määranguks [**Auto setting/Automaatne määramine**] (🔗).



Märkus

Reageerimine veateadele 21–23

- Kui proovite lahendada veateateid numbritega 21–23, siis kontrollige ka järgmisi punkte.

Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?

- See viga tekib siis, kui paroolid ei ühildu kui autentimise meetodiks on määratud [**Open system/Avatud süsteem**]. Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise parool (🔗).

61: Selected SSID wireless LAN network not found (Valitud SSID-ga juhtmeta kohtvõrku ei leitud)

- **Kas kaamera ja pääsupunkti antenni vahel on mõni blokeeriv takistus?**
 - Liigutage pääsupunkti antenni nii, et see oleks kaamera poolt vaadates otse näha ()

Mida kontrollida kaameras

- **Kas SSID-määrang kaameras vastab määrangule pääsupunktis?**
 - Kontrollige pääsupunkti SSID-d ning seejärel määrake sama SSID kaameras.

Mida kontrollida pääsupunktis

- **Kas pääsupunkt on lülitatud sisse?**
 - Lülitage pääsupunkti toide sisse.
- **Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?**
 - Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst [View info/Info kuvamine] ()

63: Wireless LAN authentication failed (Juhtmeta kohtvõrgu autentimine ebaõnnestus)

- **Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama autentimismeetodit?**
 - Kaamera toetab järgmisi autentimismeetodeid: [Open system/Avatud süsteem], [Shared key/Jagatud võti] ja [WPA/WPA2-PSK].
- **Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?**
 - Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise parool.
- **Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?**
 - Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst [View info/Info kuvamine] (🔗).

64: Cannot connect to wireless LAN terminal (Juhtmeta kohtvõrgu terminaliga ei saa ühendust)

- **Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama krüpteerimismeetodit?**
 - Kaamera toetab järgmisi krüpteerimismeetodeid: WEP, TKIP ja AES.
- **Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?**
 - Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst [View info/Info kuvamine] (🔗).

65: Wireless LAN connection lost (Juhtmeta kohtvõrgu ühendus kadus)

- **Kas kaamera ja pääsupunkti antenni vahel on mõni blokeeriv takistus?**
 - Liigutage pääsupunkti antenni nii, et see oleks kaamera poolt vaadates otse näha.
- **Mingil põhjusel Wi-Fiühendus kadus ning ühendust ei saa taastada.**
 - Võimalikud põhjused on järgmised: teine seade on koormanud pääsupunkti üle, läheduses kasutatakse mikrolaineahju või sarnast seadet (mis segab IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz sagedusriba) signaali) või vihm või niiskus segavad signaali vastuvõttu (🔗).

66: Incorrect wireless LAN password (Vale juhtmeta kohtvõrgu parool)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?
 - Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise parool.

67: Incorrect wireless LAN encryption method (Vale juhtmeta kohtvõrgu krüpteerimise meetod)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama krüpteerimismeetodit?
 - Kaamera toetab järgmisi krüpteerimismeetodeid: WEP, TKIP ja AES.
- Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?
 - Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst [[View info/Info kuvamine](#)] (🔗).

68: Cannot connect to wireless LAN terminal. (Juhtmeta kohtvõrgu terminaliga ei saa ühendust.) Retry from the beginning. (Proovige uuesti alates algusest.)

- Kas hoidsite pääsupunkti WPS (Wi-Fi Protected Setup)-nuppu all määratud aja?
 - Hoidke all WPS-nuppu niikaua, kui pääsupunkti kasutusjuhendis on nõutud.
- Kas proovite luua ühendust pääsupunkti läheduses?
 - Proovige luua ühendus siis, kui mõlemad seadmed on üksteise levialas.

69: Multiple wireless LAN terminals have been found. (Leiti mitu juhtmeta kohtvõrgu terminali.) Cannot connect. (Ühendada ei saa.) Retry from the beginning. (Proovige uuesti alates algusest.)

- Ühendust luuakse teiste pääsupunktide poolt funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup) nupuvajutusega ühendusrežiimis (PBC-režiim).
 - Oodake hetk enne kui loote ühenduse.

91: Other error (Muu viga)

- Tekkis muu viga (veanumber pole 11 kuni 69).
 - Lülitage kaamera toitelülitist välja ja sisse.

125: Check network settings (Kontrollige võrgumääranguid)

- **Kas võrk on ühendatud?**
 - Kontrollige võrguühenduse olekut.

126: Could not connect to server (Serveriga ei saanud ühendust)

- **Teenust image.canon hooldatakse või see on ajutiselt hõivatud.**
 - Proovige luua ühendus teenusega hiljem.

127: An error has occurred (Tekkis viga)

- **Kaamera ühendusel veebiteenusega tekkis muu probleem kui viga koodiga 121 kuni 126.**
 - Proovige luua Wi-Fi-ühendus teenusega image.canon uuesti.

141: Printer is busy. (Printer on hõivatud.) Try connecting again. (Proovige uuesti ühendada.)

- **Kas printer prindib?**
 - Proovige pärast printimise lõpetamist luua Wi-Fi-ühendus printeriga uuesti.
- **Kas printeriga on ühendatud teine kaamera üle Wi-Fi?**
 - Proovige pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist teise kaameraga luua Wi-Fi-ühendus printeriga uuesti.

142: Could not acquire printer information. (Printeri infot ei õnnestunud hankida.) Reconnect to try again. (Looge uuesti ühendus ja proovige veelkord.)

- **Kas printeri toide on lülitatud sisse?**
 - Proovige pärast printeri sisselülitamist luua Wi-Fi-ühendus uuesti.

151: Transmission canceled (Edastus tühistati)

- **Automaatne pildiedastus arvutisse katkes mingil põhjusel.**
 - Automaatse pildiedastuse jätkamiseks lülitage kaamera toitelüliti asendisse < OFF > ning seejärel asendisse < ON >.

152: Card's write protect switch is set to lock (Kaardi kirjutuskaitse lüliti on lukustatud asendis)

- **Kas kaardi kirjutuskaitse lüliti on seatud lukustatud asendisse?**
 - Nihutage kaardi kirjutuskaitse lüliti salvestusasendisse.

Juhtmeta andmeside funktsiooni ettevaatusabinõud

- ☒ [Kaugus kaamera ja nutitelefon vahel](#)
- ☒ [Pääsupunkti antenni paigalduskoht](#)
- ☒ [Läheduses asuvad elektroonikaseadmed](#)
- ☒ [Ettevaatusabinõud mitme kaamera kasutamisel](#)

Kui edastuskiirus muutub aeglaseks, ühendus kaob või juhtmeta andmeside funktsioonide kasutamisel tekib muid probleeme, siis proovige järgmisi toiminguid.

Kaugus kaamera ja nutitelefon vahel

Kui kaamera on nutitelefoni liiga kaugel, siis ei pruugi saada Wi-Fi-ühendust luua isegi siis, kui Bluetooth-ühendus on võimalik. Sellisel juhul tooge kaamera ja nutitelefoni üksteisele lähemale ning looge seejärel Wi-Fi-ühendus.

Pääsupunkti antenni paigalduskoht

- Kui kasutate seadmeid siseruumides, siis paigaldage seade samasse ruumi kaameraga.
- Paigaldage seade asukohta, kus inimesed või esemed ei jääks seadme ja kaamera vahele.

Kui Wi-Fi edastuskiirus langeb seoses järgmiste segavate elektroonikaseadmetega, siis lõpetage nende kasutamine või looge ühendus neist eemal.

- Kaamera kasutab Wi-Fi-andmesideks IEEE 802.11b/g/n protokoll, mis toimib 2,4 GHz sagedusribas. Seetõttu langeb Wi-Fi edastuskiirus Bluetooth-seadmete, mikrolaineahjude, raadiotelefonide, mikrofonide, nutitelefonide, teiste kaamerate või sarnaste seadmete läheduses, mis toimivad lähedases sagedusribas.

Ettevaatusabinõud mitme kaamera kasutamisel

- Kui ühendate ühe pääsupunktiga üle Wi-Fi mitu kaamerat, siis kontrollige, et kaamerate IP-aadressid oleks erinevad.
- Mitme kaamera ühendamisel sama pääsupunktiga üle Wi-Fi edastuskiirus langeb.
- Mitme IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz sagedusriba) pääsupunkti kasutamisel jätke raadiolainete interferentsi vähendamiseks Wi-Fi-kanalite vahele viie kanali suurune vahe. Näiteks kasutage kanaleid 1, 6 ja 11, kanaleid 2 ja 7 või kanaleid 3 ja 8.

Turvalisus

Kui turvamäärangud pole õigesti seadistatud, siis võivad tekkida järgmised probleemid.

- Edastuse jälgimine
Halbade kavatsustega kolmandad osapooled võivad jälgida juhtmeta kohtvõrgus toimuvat edastust ning proovida kopeerida saadetavaid andmeid.
- Volituseta võrgupääs
Halbade kavatsustega kolmandad osapooled võivad saada teie poolt kasutatavale võrgule volituseta juurdepääsu ning varastada, muuta või rikkuda seal olevaid andmeid. Lisaks võite sattuda volituseta juurdepääsu tõttu teist tüüpi rünnakute ohvriks, näiteks identiteedivarguse (kus keegi võltsib identiteeti, et saada ligipääs andmetele) või hüppelaua-rünnakute (kus keegi kasutab loata teie võrku teistesse süsteemidesse sissetungimiseks).

Seda tüüpi probleemide vältimiseks soovitame kaitsta oma võrku vastavate süsteemide ja funktsioonide abil kindlalt ja rakendada ettevaatusabinõusid.

Võrgumäärangute kontrollimine

Windows

Avage Windowsis [**Command Prompt/Käsuviip**], seejärel sisestage ipconfig/all ning vajutage klahvi <**Enter**>.

Lisaks arvutile seotud IP-aadressile kuvatakse alamvõrgu maski, lüüsi ning DNS-serveri info.

macOS

Operatsioonisüsteemis Mac OS avage rakendus [**Terminal**], sisestage ifconfig -a, ning vajutage klahvi <**Return**>. Arvutile määratud IP-aadress kuvatakse üksuses [**en0**] tähise [**inet**] kõrval vormingus "xxx.xxx.xxx.xxx".

Lisateavet rakenduse [**Terminal**] kohta leiate operatsioonisüsteemi Mac OS abist.

Arvutis ja teistes võrguseadmetes sama IP-aadressi kasutamise vältimiseks muutke kaamera IP-aadressi seadistamisel kõige parempoolsemat numbrit (vastavalt lõigus [IP-aadressi käsitsi seadistamine](#) toodud juhistele).

Näide: 192.168.1.**10**

Juhtmeta andmeside olek

Juhtmeta andmeside olekut saab kontrollida ekraanilt.

Kiirvaliku menüü



- (1) (2) (3)

Infokuva taasesituse ajal



- (1) Wi-Fi-funktsioon
(2) Bluetooth-funktsioon
(3) Juhtmeta signaali tugevus

Andmeside olek		Ekraan	
		Wi-Fi-funktsioon	Juhtmeta signaali tugevus
Pole ühendatud	Wi-Fi: Disable (Keela)	Wi-Fi OFF	Off (Väljas)
	Wi-Fi: Enable (Luba)	Wi-Fi OFF	
Ühendamine		Wi-Fi (võlgub)	Wi-Fi
Ühendatud		Wi-Fi	Wi-Fi
Andmete saatmine		Wi-Fi (← →)	Wi-Fi
Ühenduse tõrge		Wi-Fi (võlgub)	Wi-Fi

Bluetooth-funktsiooni indikaator

Bluetooth-funktsioon	Ühenduse olek	Ekraan
Muu kui [Disable/Keela]	Bluetooth ühendatud	
	Bluetooth pole ühendatud	
[Disable/Keela]	Bluetooth pole ühendatud	Ei kuvata

Seadistamine

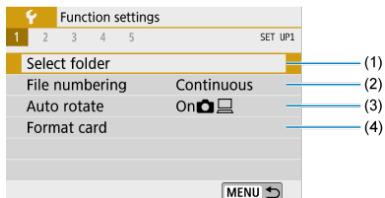
Selles peatükis kirjeldatakse seadistamise ([🔧: Set-up/🔧: Seadistamine]) vahelehe menüümääranguid.

- ☆ -ikoon lehekülje pealkirjast paremal tähistab ainult loovvõtete režiimides (< **P** >, < **Tv** >, < **Av** > või < **M** >) saadaolevaid funktsioone.

- [Vahelehtede menüüd: seadistamine](#)
- [Kausta valimine](#)
- [Failide nummerdamine](#)
- [Automaatne pööramine](#)
- [Videotele suunainfo lisamine](#)
- [Vormindamine](#)
- [Automaatne väljalülitamine](#)
- [Ekraani heledustase](#)
- [Ekraani sisse-/väljalülitamine](#)
- [Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd](#)
- [Keel](#)
- [Videosüsteem](#)
- [Puutejuhtimine](#)
- [Helisignaalid](#)
- [Akuteave](#)
- [Sensori puhastamine](#)
- [Pildinäidiku kuva](#)
- [INFO-nupuga kuvamise valikud](#)
- [Võrgustik pildistamisel](#)
- [Päästikunupu funktsioon videote jaoks](#)
- [Iseteravustamispunkti valimise ja säri lukustuse nuppude vahetamine](#)
- [HDMI-eraldusvõime](#)
- [Multifunktsioonide lukustus](#)
- [Kasutusmäärangud \(C.Fn\)](#) ☆
- [Määrangute lähtestamine](#) ☆
- [Autoriõiguse andmed](#) ☆
- [Muu info](#)

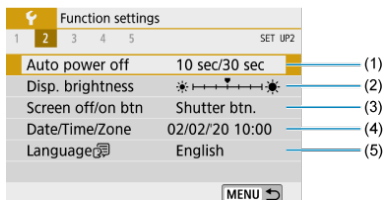
Vahelehtede menüüd: seadistamine

● Seadistamine 1



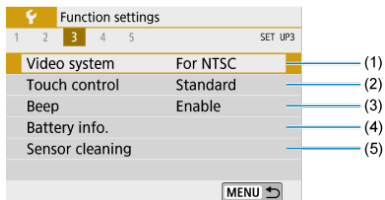
- (1) [Select folder \(Kausta valimine\)](#)
- (2) [File numbering \(Failide nummerdamine\)](#)
- (3) [Auto rotate \(Automaatne pööramine\)](#)
- (4) [Format card \(Kaardi vormindamine\)](#)

● Seadistamine 2



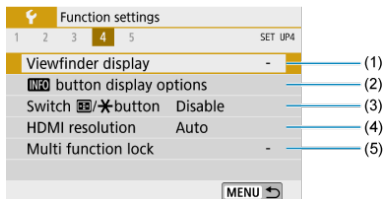
- (1) [Auto power off \(Automaatne väljalülitamine\)](#)
- (2) [Disp. brightness \(Ekraani heledustase\)](#)
- (3) [Screen off/on btn \(Ekraan välja/sisse nupp\)](#)
- (4) [Date/Time/Zone \(Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd\)](#)
- (5) [Language \(Keel\)](#)

● Seadistamine 3



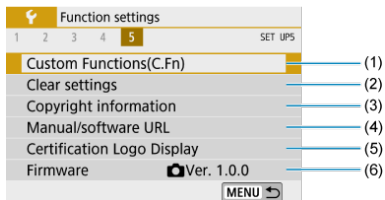
- (1) [Video system \(Videosüsteem\)](#)
- (2) [Touch control \(Puutejuhtimine\)](#)
- (3) [Beep \(Helisignaal\)](#)
- (4) [Battery info. \(Teave aku kohta\)](#)
- (5) [Sensor cleaning \(Sensori puhastamine\)](#)

● Seadistamine 4



- (1) [Viewfinder display \(Pildinäidiku kuva\)](#)
- (2) [INFO button display options \(INFO-nupuga kuvamise valikud\)](#)
- (3) [Switch \[INFO\]/\[X\] button \(Nuppude \[INFO\]/\[X\] vahetus\)](#)
- (4) [HDMI resolution \(HDMI-eraldusvõime\)](#)
- (5) [Multi function lock \(Multifunktsioonide lukustus\)](#)

● Seadistamine 5

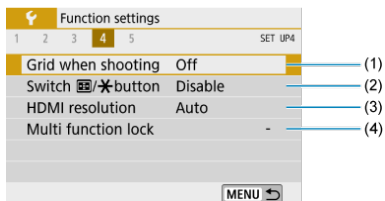


- (1) [Custom Functions\(C.Fn\) \(Kasutusmäärangud \(C.Fn\)\)](#) ☆
- (2) [Clear settings \(Määrangute lähtestamine\)](#) ☆
- (3) [Copyright information \(Autoriõiguse andmed\)](#) ☆
- (4) [Manual/software URL \(Juhendi/tarkvara URL\)](#)
- (5) [Certification Logo Display \(Sertifitseerimise logo kuvamine\)](#) ☆
- (6) [Firmware \(Püsivara\)](#) ☆

! Hoiatus

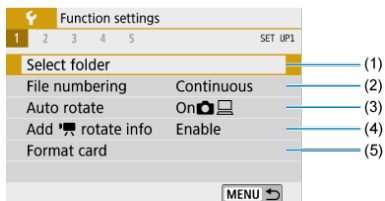
- Valikuid [**Screen off/on btn** / **Ekraan välja/sisse nupp**], [**Viewfinder display/ Pildinäidiku kuva**], [**INFO button display options/INFO-nupuga kuvamise valikud**] ja [**Firmware/Püsivara**] ei kuvata reaalajavaate võtterežiimis või video salvestamise režiimis.

- Reaalajavaate võtterežiimis kuvatakse [F4] puhul järgmine menüü.



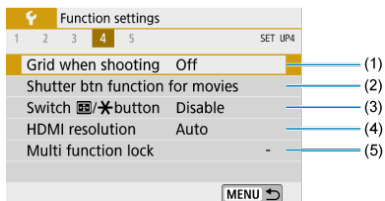
- (1) [Grid when shooting \(Võrgustik pildistamisel\)](#)
- (2) [Switch \[Grid\]/\[X\] button \(Nuppude \[Grid\]/\[X\] vahetus\)](#)
- (3) [HDMI resolution \(HDMI-eraldusvõime\)](#)
- (4) [Multi function lock \(Multifunktsioonide lukustus\)](#)

- Video salvestamise režiimis kuvatakse [F1] puhul järgmine menüü.



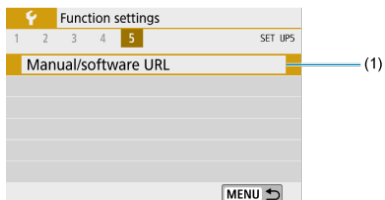
- (1) [Select folder \(Kausta valimine\)](#)
- (2) [File numbering \(Failide nummerdamine\)](#)
- (3) [Auto rotate \(Automaatne pööramine\)](#)
- (4) [Add \[Icon\] rotate info \(\[Icon\] pööramisinfo lisamine\)](#)
- (5) [Format card \(Kaardi vormindamine\)](#)

- Video salvestamise režiimis kuvatakse [**Y4**] puhul järgmine menüü.



- (1) [Grid when shooting \(Võrgustik pildistamisel\)](#)
- (2) [Shutter btn function for movies \(Päästikunupu funktsioon videote jaoks\)](#)
- (3) [Switch \[Grid\]/\[X\] button \(Nuppude \[Grid\]/\[X\] vahetus\)](#)
- (4) [HDMI resolution \(HDMI-eraldusvõime\)](#)
- (5) [Multi function lock \(Multifunktsioonide lukustus\)](#)

- Tavavõtterežiimides kuvatakse [**Y5**] puhul järgmine menüü.



- (1) [Manual/software URL \(Juhendi/tarkvara URL\)](#)

Kausta valimine

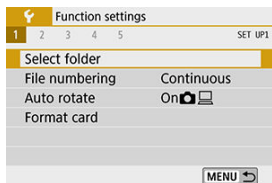
 [Kausta loomine](#)

 [Kausta valimine](#)

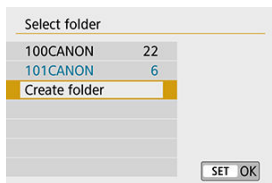
Saate vabalt luua ja valida jäädvustatud piltide salvestamise kausta.

Kausta loomine

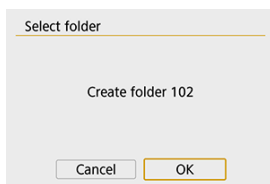
1. Valige [: Select folder/: Kausta valimine].

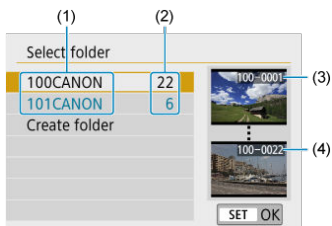


2. Valige [Create folder/Loo kaust].



3. Valige [OK].





- (1) Kausta nimi
- (2) Kaustas olevate piltide arv
- (3) Väikseim failinumber
- (4) Suurim failinumber

- Valige kausta valimise menüüst kaust.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse teie poolt valitud kausta.

Märkus

Kaustad

- Kaust mahutab kuni 9999 pilti (failinumbrid 0001–9999). Kui kaust saab täis, siis luuakse automaatselt ühe võrra suurema numbriga uus kaust. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi lähtestamisel (⌂). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

Kaustade loomine arvutiga

- Kui kaart on ekraanil avatud, looge uus kaust nimega **"DCIM"**. Avage kaust DCIM ja looge nii palju kaustu, kui on vajalik oma kujutiste salvestamiseks ja haldamiseks. Kausta nimi peab järgima vormingut **"100ABC_D"**. Esimesed kolm kohta tähistavad alati kausta numbrit, alates 100-st kuni 999-ni. Viimased viis märki võivad olla suured või väikesed tähed A kuni Z, numbrimärgid ja allkriips "_". Tühikut ei saa kasutada. Samuti ei tohi kaustade nimed alata sama kolmekohalise arvuga (näiteks „100ABC_D” ja „100W_XYZ”), isegi kui muud viis tähemärki on nimedes erinevad.

Failide nummerdamine

☒ [Jätkuv](#)

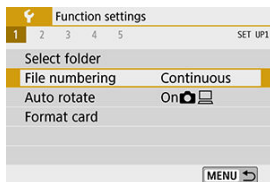
☒ [Automaatne lähtestamine](#)

☒ [Käsitsi lähtestamine](#)

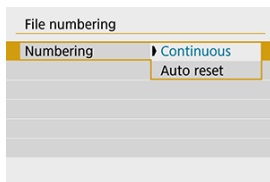
Jäädvustatud pildid salvestatakse kaustadesse ning neile antakse failinumber 0001 kuni 9999. Failide nummerdamise viisi saab muuta.

(Näide)
IMG_0001.JPG
└──
(1)
(1) Failinumber

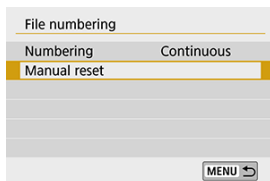
1. Valige [🔧: File numbering/🔧: Failide nummerdamine].



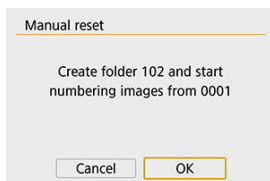
2. Määrake üksus.



- Valige [**Numbering/Nummerdamine**].
- Valige [**Continuous/Jätkuv**] või [**Auto reset/Automaatne lähtestamine**].



- Kui soovite failide nummerdamise lähtestada, siis valige [**Manual reset/Kätsi lähtestamine**] (↩).



- Uue kausta loomiseks valige [**OK**] ning failide nummerdamine algab 0001-st.



Hoiatus

- Kui failinumber kaustas nr. 999 jõuab numbrini 9999, siis ei ole pildistamine võimalik ka juhul, kui kaardil on veel vaba ruumi. Ekraanile ilmub kaardi vahetamist nõudev teade. Paigaldage uus kaart.

kui soovite jätkata failide nummerdamist poolelijäänud kohast isegi kaardi vahetamisel või uue kausta loomisel.

Isegi kaardi vahetamisel või uue kausta koostamisel jätkub failide nummerdamine järjestuses kuni arvuni 9999. See on mugav, sest saate nii salvestada numbritega 0001 kuni 9999 pilte mitmele kaardile või mitmesse kausta ning seejärel kopeerida need arvutis kõik ühte kausta.

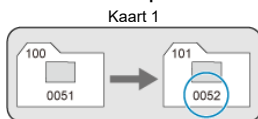
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite faile järjest nummerdada, siis soovitame kasutada kaardi vahetamisel vaid vormindatud tühje mälukaarte.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist



(1) Järgmine failinumber

Failide nummerdamine pärast kausta loomist

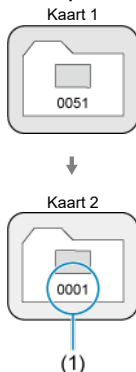


kui soovite lähtestada failide nummerdamise igal mälukaardi vahetamisel või uue kausta loomisel uuesti 0001-st.

Kui vahetate kaardi või loote kausta, siis algab uute failide nummerdamine 0001-st. See on mugav, kui soovite korraldada pilte kaartide või kaustade kaupa.

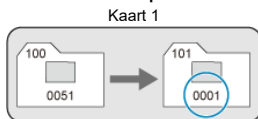
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite pilte salvestada failide nummerdamisega 0001-st, kasutage iga kord äsja vormindatud kaarti.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist



(1) Failide nummerdamine lähtestatakse

Failide nummerdamine pärast kausta loomist

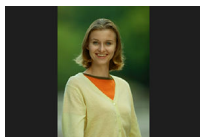


Kui soovite lähtestada failide nummerdamise 0001-le või uues kaustas 0001-st alustamiseks.

Kui lähtestate failide nummerdamise käsitsi, siis luuakse uus kaust automaatselt ning sellesse kausta salvestatavate piltide nummerdamine algab 0001-st.

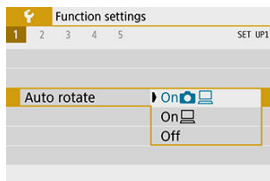
See on mugav siis, kui soovite näiteks eristada eri päevadel tehtud pilte eri kaustadega.

Automaatne pööramine



Saate muuta automaatse pööramise määrangut, mis pöörab püstasendis salvestatud pildid taasesitamisel automaatselt õigesse asendisse.

1. Valige [🔧: Auto rotate/🔧: Automaatne pööramine].



2. Valige üksus.

- On 📷 (Sees 📷)
Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel nii kaameras kui ka arvutites.
- On 📺 (Sees 📺)
Pilte pööratakse automaatselt ainult arvutites kuvamisel.
- Off (Väljas)



Hoiatus

- Kui pildi jäädvustamisel oli automaatse pööramise määranguks **[Off/Väljas]**, siis vastavat pilti ei pöörata taasesitusel isegi kui määrate hiljem automaatse pööramise olekuks **[On/Sees]**.



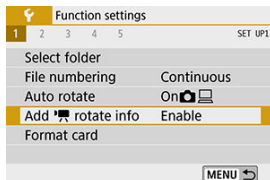
Märkus

- Kui kaamera on pildi tegemisel suunatud üles või alla, siis ei pruugi kaamera pöörata pilti automaatselt vaatamiseks õigesse asendisse.
- Kui pilte ei pöörata arvutis automaatselt, siis proovige kasutada EOS-tarkvara.

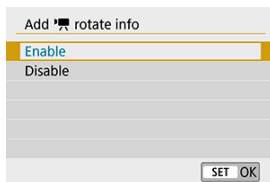
Videotele suunainfo lisamine

Kaamera püstasendis salvestatud videote puhul on võimalik lisada videotele automaatselt info, milline külg peaks olema üleval, et nutitelefones või muudes seadmetes esitamisel oleks video sama suunaga kui salvestamisel.

1. Valige [🔧: Add '📺 rotate info/📺: 📺 pööramisinfo lisamine].



2. Valige määratav üksus.



● Enable (Luba)

Videoid esitatakse nutitelefones või muudes seadmetes sama suunaga, kui need salvestati.

● Disable (Keela)

Videoid esitatakse nutitelefones või muudes seadmetes horisontaalselt, sõltumata salvestamise suunast.



Märkus

- Videod esitatakse kaameras horisontaalselt, sõltumata määrangust [🔧: Add '📺 rotate info/📺: 📺 pööramisinfo lisamine].

Vormindamine

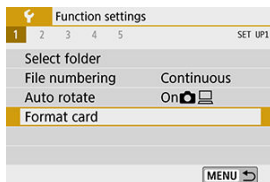
Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil.



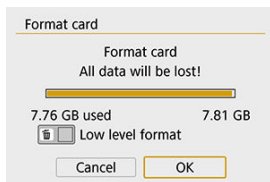
Hoiatus

- Kaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellel olevad pildid ja andmed. Kustutatakse ka kaitstud fotod, seega veenduge, et kaardil pole midagi vajalikku. Vajadusel laadige pildid enne kaardi vormindamist arvutisse või muule andmekandjale.

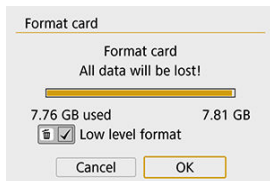
1. Valige [🔧: Format card/🔧: Kaardi vormindamine].



2. Vormindage kaart.



- Valige [OK].



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu  linnukese [✓] lisamiseks käsule [Low level format/Madala taseme vormindamine], seejärel valige [OK].



Märkus

- Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav mälu maht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.
- Selles seadmes kasutatakse Microsoftilt litsentsitud exFAT tehnoloogiat.

Kaardi vormindamist nõudvad tingimused

- Kaart on uus.
- Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.
- Kaart on täis (seal on pildiandmeid või muud infot).
- Kuvatakse kaardiga seotud veateade.

Madala taseme vormindamine

- Viige läbi madala taseme vormindamine kui kaardi salvestus- või lugemiskiirus on aeglane või kui soovite kustutada kõiki kaardile salvestatud andmeid.
- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab kaardi kogu sisu üle, võtab vormindamine kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme vormindamise ajal valige vormindamise tühistamiseks [**Cancel/Tühista**]. Isegi sellel juhul on tavaline vormindamine juba lõpetatud ja kaarti saab tavalisel viisil kasutada.

Kaardi failivormingud

- SD-/SDHC-kaardid vormindatakse vormingus FAT32. SDXC-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.
- exFAT-kaardile salvestatavad videod salvestatakse ühe failina (ilma neid mitmesse faili jagamata), isegi kui nende maht ületab 4 GB – seega võib videofaili suurus ületada 4 GB.

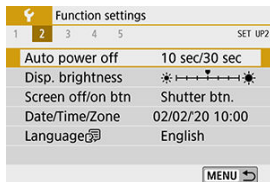
Hoiatus

- Selle kaameraga vormindatud SDXC-kaarte ei pruugi olla võimalik kasutada teistes kaamerates. Samuti arvestage, et osad arvuti operatsioonisüsteemid või kaardilugejad ei pruugi tuvastada exFAT-vormingus kaarte.
- Kaardi vormindamine või sealt andmete kustutamine ei pruugi andmeid täielikult kustutada. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Kui soovite mälukaarti minema visata, siis vajadusel kaitske oma isiklikke andmeid, näiteks lõhkuge mälukaart.

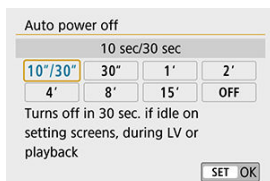
Automaatne väljalülitamine

Kaamera automaatse väljalülitamise aega on võimalik muuta.

1. Valige [🔧: Auto power off/🔧: Automaatne toite väljalülitus].



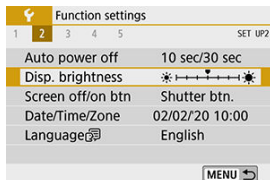
2. Valige üksus.



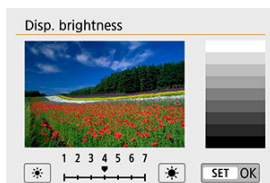
Märkus

- Ekraan lülitub välja ligikaudu 30 minutit pärast [OFF] määramist. Ekraani aktiveerimiseks vajutage nuppu < DISP >.

1. Valige [☛: Disp. brightness/☛: Ekraani heledustase].



2. Seadistage.



- Vaadake hallkaarti ning vajutage heledustaseme reguleerimiseks klahve < ◀ > ▶ >, seejärel vajutage < (SET) >.



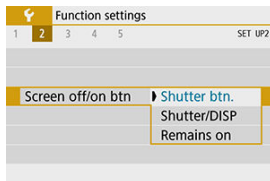
Märkus

- Pildi särituse kontrollimiseks soovitame vaadata histogrammi (📊).

Ekraani sisse-/väljalülitamine

Saate määrata kaamera toimima nii, et vedelkristallekraan lülitub pildinäidikuga võtetel päästikunupu pooleldi alla vajutamisel välja ja sisse.

1. Valige [🔌: Screen off/on btn / 🔌: Ekraan välja/sisse nupp].
2. Valige üksus.



- **Shutter btn. (Päästikunupp)**
Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel lülitub ekraan välja. Ekraani sisselülitamiseks vabastage nupp.
- **Shutter/DISP (Päästikunupp/DISP-nupp)**
Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel kuva tühjeneb ning ekraan lülitub välja. Vajutage menüü kuvamiseks nuppu < DISP >.
- **Remains on (Jääb sisse)**
Ekraan ei lülitu välja isegi päästikunupu pooleldi alla vajutamisel. Ekraani väljalülitamiseks vajutage nupule < INFO >.

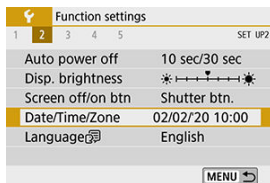
Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd

Kui lülitate toite esimest korda sisse või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis järgige järgmisi juhiseid kõigepealt ajavööndi määramiseks.

Kui määrate kõigepealt ajavööndi, siis saate tulevikus seda määrangut lihtsalt muuta ning kellaaega/kuupäeva uuendatakse vastavalt sellele.

Kuna jäädvustatud piltidele lisatakse võttekuupäev ja ajateave, siis määra kindlasti õige kuupäev/kellaaeg.

1. Valige [🕒: Date/Time/Zone / 🕒: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].



2. Määrake ajavöönd.

Date/Time/Zone

Time zone ±00:00

02 . 02 . 2020 10 : 00 : 00

mm/dd/yy

London

▼ ▲ OK Cancel

- Valige klahvidega < ◀ > ▶ > ekraanilt [Time zone/Ajavöönd].

- Vajutage < (SET) >.

Zone/Time difference

02/02/2020 10:00:00

Zone

London

Time difference + 00 : 00

▼ ▲ OK Cancel

- Vajutage < (SET) >.

Time zone

02/02/2020 10:00:00

São Paulo	-03:00
Fernando de Noronha	-02:00
Azores	-01:00
London	±00:00
Paris	+01:00

SET OK

- Valige klahvidega < ▲ > < ▼ > ajavöönd, seejärel vajutage < (SET) >.
- Kui teie ajavööndit pole kirjas, siis vajutage nuppu < MENU >, seejärel määrake erinevus UTC-ajast valikuga [Time difference/Aja erinevus].

Zone/Time difference

02/02/2020 10:00:00

Zone

Time difference + 09 : 15

▼ ▲ OK Cancel

- Valige klahvidega < ◀ > ▶ > ekraanilt määrangu [Time difference/Aja erinevus] üksus (+/-/tund/minut), seejärel vajutage < (SET) >.
- Kasutage määramiseks klahve < ▲ > < ▼ >, seejärel vajutage < (SET) >.
- Pärast ajavööndi või aja erinevuse sisestamist valige klahvidega < ◀ > < ▶ > ekraanilt [OK], seejärel vajutage < (SET) >.

3. Määrake kuupäev ja kellaaeg.

Date/Time/Zone

(02/02/2020)

02 . 02 . 2020 10 : 00 : 00

mm/dd/yy

☀ London

▼ ▲ OK Cancel

- Valige klahvide < ◀ > < ▶ > abil üksus, seejärel vajutage < (SET) >.
- Kasutage määramiseks klahve < ▲ > < ▼ >, seejärel vajutage < (SET) >.

4. Määrake suveaeg.

Date/Time/Zone

Daylight saving time off

02 . 02 . 2020 10 : 00 : 00

mm/dd/yy

 London

▼ ▲ OK Cancel

- Määrake see vastavalt vajadusele.
- Valige klahvide < ◀ > ▶ > abil [, seejärel vajutage < (SET) >.
- Valige klahvide < ▲ > < ▼ > abil [, seejärel vajutage < (SET) >.
- Kui suveaja määramine on valitud [, siis nihutatakse punktis 3 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui määratud on [, siis suveaja määramine tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.

5. Sulgege menüü.

Date/Time/Zone

(02/02/2020)

02 . 02 . 2020 10 : 00 : 00

mm/dd/yy

 London

▼ ▲ OK Cancel

- Valige klahvidega < ◀ > ▶ > ekraanilt [OK].

Hoiatus

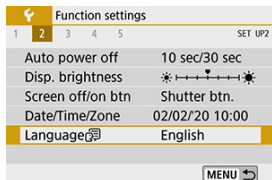
- Määrang [Date/Time/Zone / Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd] võidakse lähtestada kui kaamerat säilitatakse ilma akuta, kui aku saab tühaks või kui kaamera jätta pikemaks ajaks alla 0-kraadise temperatuuri kätte. Sel juhul seadistage need uuesti.
- Pärast määramise [Zone/Time difference / Ajavöönd/aja erinevus] muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.



Märkus

- Kuva [: **Date/Time/Zone** / : **Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd**] kuvamisel võib automaatse väljalülitamise aeg pikeneda.

1. Valige [🔊: Language 🗣️/🔊: Keel 🗣️].



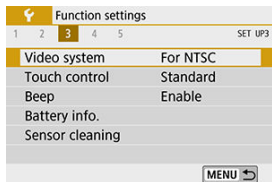
2. Valige sobiv keel.



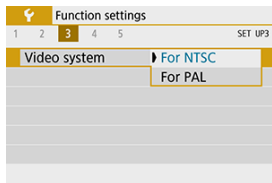
Videosüsteem

Saate määrata videosüsteemi vastavalt kasutatavale televisiorile. See määrang määrab ka videote salvestamisel saadaolevad kaadrisagedused.

1. Valige [🔧: Video system/🔧: Videosüsteem].



2. Valige üksus.



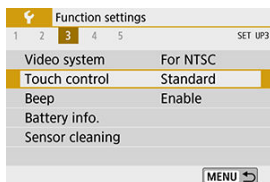
● For NTSC (NTSC jaoks)

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne).

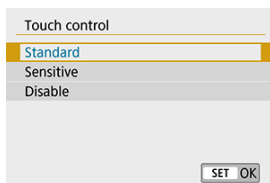
● For PAL (PAL jaoks)

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).

1. Valige [☞: Touch control/☞: Puutejuhtimine].



2. Valige üksus.



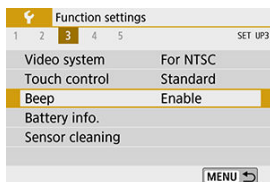
- Määrang [**Sensitive/Tundlik**] reageerib puuteekraani puudutustele tundlikumalt kui määrang [**Standard/Standardne**].
- Puuteekraani toimingute keelamiseks valige [**Disable/Keela**].

⚠ Hoiatus

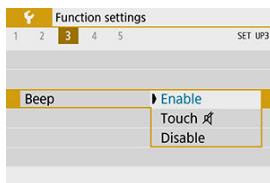
Ettevaatusabinõud puuteekraani toimingutel

- Ärge kasutage puutetoimingute tegemiseks teravaid esemeid, nt sõrmeküüsi ega pastapliiatsi otsasid.
- Ärge kasutage puutetoiminguteks märga sõrme. Kui ekraan muutub niiseks või teie sõrmed on märjad, siis ei pruugi puuteekraan reageerida või tekkida võib tõrge. Sellisel juhul lülitage toide välja ning kasutage niiskuse eemaldamiseks ekraanilt riidelappi.
- Kui kinnitate ekraanile eraldi müüdava kaitsekile või -kleebise, siis võib see vähendada puutetoimingute tundlikkust.
- Kui määratud on [**Sensitive/Tundlik**] ning teostate puutetoiminguid kiirelt, võib reageering puudetele olla halb.

1. Valige [🔊: Beep/🔊: Helisignaalid].



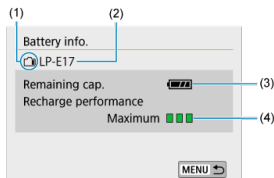
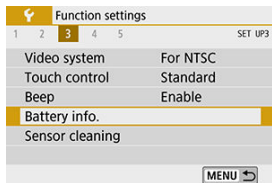
2. Valige üksus.



- **Enable (Luba)**
Kaamera annab pärast teravustamist ning puutetoimingute tegemisel helisignaaliga märku.
- **Touch 🔊 (Puudutamine 🔊)**
Keelab puutetoimingute helisignaalid.
- **Disable (Keela)**
Keelab helisignaalid teravuse kinnitamisel, iseavaja kasutamisel ja puutetoimingutel.

Ekraanilt on võimalik kontrollida kasutatava aku seisukorda.

1. Valige [🔧: Battery info./🔧: Teave aku kohta].



- (1) Aku asukoht
- (2) Kasutatava aku või võrgutoite allika mudel.
- (3) Kuvatakse aku laetuse tase (🔋).
- (4) Aku laadimise jõudlust kuvatakse ühena kolmest tasemest.

🔋 🔋 🔋 : aku laadimise jõudlus on korras.

🔋 🔋 🔍 : aku laadimise jõudlus on mõnevõrra vähenenud.

🔋 🔍 🔍 : soovitav on aku välja vahetada.

📢 Ettevaatust

- Soovitame kasutada Canoni originaalakat LP-E17. Kui kasutate muud akut kui Canoni originaalakat, siis kaamera jõudlus võib olla madalam või tekkida võib rike.



Märkus

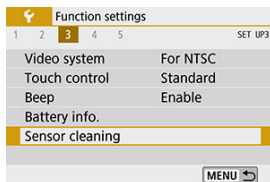
- Kui kuvatakse aku veateade, siis järgige seal toodud juhiseid.

Sensori puhastamine

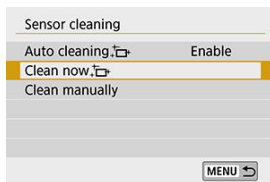
- ☒ [Kohe puhastamine](#)
- ☒ [Automaatne puhastamine](#)
- ☒ [Käsitsi puhastamine](#) ☆

Kohe puhastamine

1. Valige [: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine].

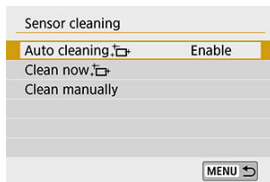


2. Valige [Clean now, /Puhasta kohe].

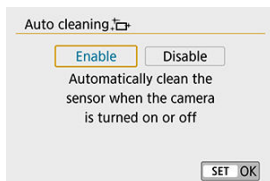


- Valige kinnituskavas [OK].

1. Valige [Auto cleaning] / Automaatne puhastamine].



2. Valige määratav üksus.



- Valige klahvide < ◀ > ▶ > abil üksus, seejärel vajutage < (SET) >.



Märkus

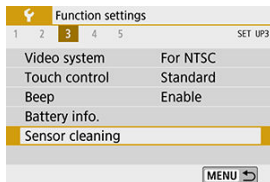
- Parimate tulemuste saavutamiseks asetage kaamera puhastamise ajaks põhjaga lauale või muule tasasele pinnale.
- Isegi kui sensorit korduvalt puhastada, ei parane tulemus sellest märgatavalt. Arvestage, et [Clean now] / Puhasta kohe ei pruugi olla pärast puhastamist kohe saadaval.
- Jäädvustatud piltidele või võttekuvasse võib ilmuda valguspunkte, kui kosmiline kiirgus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Kui valite [Clean now] / Puhasta kohe, siis neid võidakse kuvada vähem (p).

Sensori automaatse puhastamise käigus eemaldamata jäänud tolmu saab eemaldada eraldi saadaoleva puhumispirni vms abil.

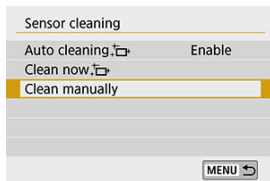
Kasutage alati täislaetud akut.

Kujutisesensor on üliõrn. Kui sensorit on tarvis põhjalikult puhastada, laske seda teha Canoni hoolduskeskusel (soovitav).

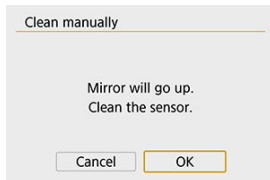
1. Valige [🔧: Sensor cleaning/🔧: Sensori puhastamine].



2. Valige [Clean manually/Puhasta käsitsi].



3. Valige [OK].



4. Eemaldage objektiiv ja puhastage sensor.

5. Lõpetage puhastamine.

- Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.



Märkus

- Soovitame kasutada seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).



Hoiatus

- **Sensori puhastamise ajal ärge kunagi tehke järgmisi toiminguid. Toite katkemisel kaamera katik sulgub ning peegel liigub tagasi alla. Need võivad vigastada kujutisesensorit, katikuribasid ja peeglit.**
 - Toitelüliti asendisse <OFF> lülitamine.
 - Aku eemaldamine või sisestamine.
- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist ilma igasuguse pintslita puhumispirni. Pintselsel võib sensorit kriimustada.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi bajonetist sügavamale. Kaamera katik sulgub toite katkemisel ja nii võite vigastada peeglit või katikuribasid.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid või suruõhku. Õhusurve võib kahjustada sensorit või aerosoolgaas võib sensori külmutada ja seda kriimustada.
- Kui aku laetuse tase hakkab sensori puhastamise ajal tühjaks saama, siis annab kaamera sellest helisignaali märku. Sellisel juhul lõpetage sensori puhastamine.
- Kui sensorile jääb mustust, mida ei õnnestu eemaldada, siis soovitame viia kaamera puhastusse Canoni hoolduskeskusesse.

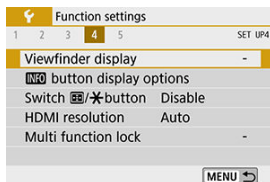
Pildinäidiku kuva

☒ [Elektrooniline lood](#)

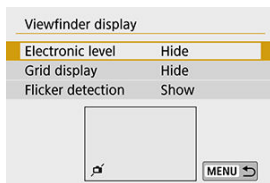
☒ [Võrgustik](#)

☒ [Vilkumise tuvastus](#) ☆

1. Valige [🔍: Viewfinder display/🔍: Pildinäidiku kuva].



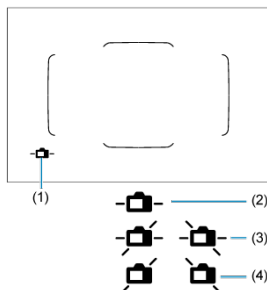
2. Valige üksus.



- Kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage <Ⓢ>.

Elektroniline lood

Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse elektroniline lood. See on saadaval kaamera kasutamisel püstasendis.



- (1) Elektroniline lood
- (2) Horisontaalne
- (3) Kaldus 1°
- (4) Kaldus 2° või rohkem



Hoiatus

- Kontrollida saab ainult horisontaalset kallet. (Ette/taha kallet ei kuvata.)
- Veamäär võib olla ligikaudu $\pm 1^\circ$.



Märkus

- Tärn "***" funktsiooni [📷: Viewfinder display/📷: Pildinäidiku kuva] nimest paremal tähistab, et kuvamise vaikemäärangut on muudetud.

Võrgustik

Saate kuvada kaamera kalde kontrollimiseks ja võtte kadreerimise hõlbustamiseks pildinäidikus võrgustiku.

Vilkumise tuvastus



Kui määrate selle funktsiooni, siis kuvatakse vilkumise tuvastamisel (mis on põhjustatud erksa valgusallika vilkumisest) pildinäidikus < **Flicker!** >.



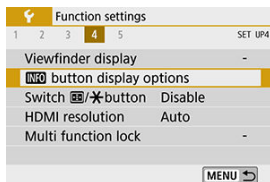
Märkus

- Kui määrate funktsiooni [: **Anti-flicker shoot./**: **Vilkumiseta pildistamine**] olekusse [**Enable/Luba**], siis saate pildistada vähendatud säri ebaühtlusega, mis on põhjustatud vilkumisest ().

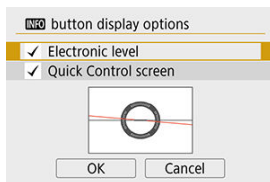
INFO-nupuga kuvamise valikud

Saate valida info, mis kuvatakse nupu < INFO > vajutamisel, kui kaamera on võtteks valmis.

1. Valige []: **INFO** button display options / []: **INFO**-nupuga kuvamise valikud].



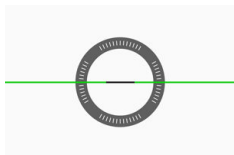
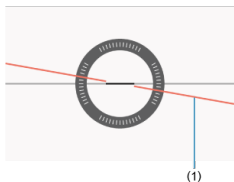
2. Tehke valik.



- Valige soovitud kuvamisvalik, seejärel lisage linnuke [✓].
- Valige [OK].

Kui pilt on loodis, siis muutub punane joon roheliseks.

- Kontrollida saab ainult horisontaalset kallet. (Ette/taha kallet ei kuvata.)



(1) Horisontaalne



Hoiatus

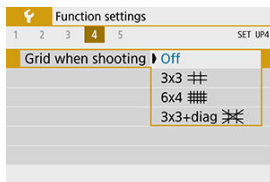
- Veamäär võib olla ligikaudu $\pm 1^\circ$.
- Kui kaamera on väga kaldus, siis võib elektroonilise loodi vea määr olla suurem.



Märkus

- Elektroonilist loodi ei kuvata reaalaajavaate võtterežiimis, kui iseteravustamise meetodiks on määratud [**⏏+Tracking**]/**⏏+jälitamine**].
- Lisateavet [**Quick Control screen/Kiirvaliku menüü**] kohta leiate lõigust [Kiirvaliku menüü \(pildinäidikuga võtetel\)](#).

3. Valige üksus.



- **Off (Väljas)**

Võrgustikku ei kuvata.

- **3x3**

Kuvatakse muustriga 3x3 võrgustikjooned, mis aitavad hoida kaamerat vertikaalselt ja horisontaalselt loodis.

- **6x4**

Kuvatakse muustriga 6x4 võrgustikjooned, mis aitavad hoida kaamerat vertikaalselt ja horisontaalselt loodis.

- **3x3+diag**

Kuvatakse võrgustik koos diagonaalsete joontega, mis aitab hoida kaamerat vertikaalselt ja horisontaalselt loodis ning kadreerida parema tasakaaluga pilte, kui joondate ristumiskohad võtteobjektiga.



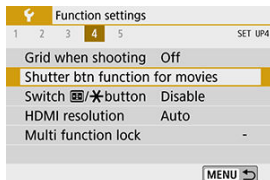
Märkus

- Reaalajavaate võtterežiim lõpeb, kui valite  **Dust delete data/** **Tolmukustutuse andmed** või kas **[Clean now]**  **/Puhasta**  **kohe** või **[Clean manually/Käitsi puhastamine]** menüüst [: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine]. Reaalajavaate võtterežiimi uuesti käivitamiseks vajutage nuppu **<  >**.

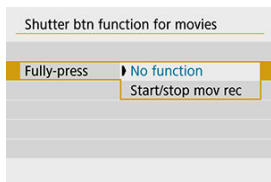
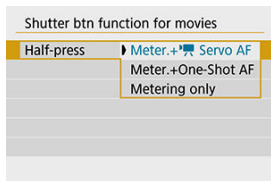
Päästikunupu funktsioon videote jaoks

Saate määrata funktsioonid, mida kasutatakse video salvestamise režiimis päästikunupu pooleldi alla või lõpuni vajutamisel.

1. Valige [📷: Shutter btn function for movies]/[📷: Päästikunupu funktsioon videote jaoks].



2. Valige üksus.



- **Half-press (Pooleldi alla vajutamine)**

Määrake päästikunupu pooleldi allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.

- **Fully-press (Lõpuni alla vajutamine)**

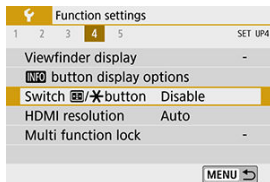
Määrake päästikunupu lõpuni allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.

Määrangu [Fully-press/Lõpuni alla vajutamine] olekuga [Start/stop mov rec / Käivita/peata videosalvestus] saate käivitada/peatada videote salvestamise mitte ainult video salvestamise nupu vajutamisega, vaid ka päästikunupu lõpuni alla vajutamisega või juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 või distantspäästikuga RS-60E3.

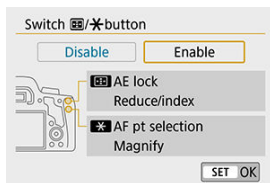
Iseteravustamispunkti valimise ja säri lukustuse nuppude vahetamine

Saate vahetada nuppude  ja  funktsioonid, kui see on teie käe suuruse ja käepidemest kinnihoidmise viisi jaoks mugavam.

1. Valige [ Switch /-button /  Nuppude / vahetus].



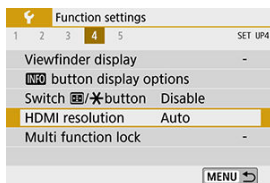
2. Valige määratav üksus.



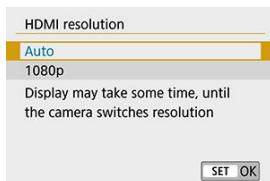
HDMI-eraldusvõime

Määrake pildi väljunderaldusvõime, kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabli abil televiisoriga või välise salvestusseadmega.

1. Valige [F: HDMI resolution/F: HDMI-eraldusvõime].



2. Valige üksus.



- **Auto (Automaatne)**

Pildid kuvatakse ühendatud televiisoris automaatselt optimaalse eraldusvõimega.

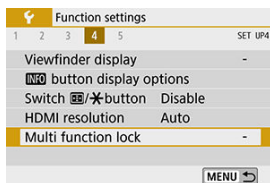
- **1080p**

Väljundsignaali eraldusvõime on 1080p. Valige see, kui soovite vältida kuvamis- või viiteprobleeme, mis tekivad kaamerapoolisel eraldusvõime vahetamisel.

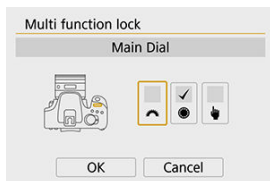
Multifunktsioonide lukustus

Saate määrata lukustatavad kaamerajuhikud, kui multifunktsioonide lukustus on lubatud. See aitab vältida määrangute kogemata muutmist.

1. Valige [F: Multi function lock/F: Multifunktsioonide lukustus].



2. Valige lukustatavad kaamerajuhikud.



- Vajutage <SET>, et lisada linnuke [✓].
- Valige [OK].
- Kaamera lülitub võtte ooterežiimi ning juhikud lukustatakse või avatakse lukust nüüd iga kord, kui vajutate nuppu <LOCK>.



Märkus

- Kui see muudatakse vaikemäärangust erinevaks, siis kuvatakse [: **Multi function lock**/: **Multifunktsioonide lukustus**] paremas servas täht "***".
- Määranu andmed lähtestatakse, kui valite [**Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud**] menüüst [: **Clear settings**/: **Määrangute lähtestamine**].
- Juhikuid saab samuti lukustada / lukust avada võtte ooterežiimis järgmistel tingimustel.
 - Elektroonilise loodi kuvamisel
 - Kui ekraan on välja lülitatud
 - Kui ekraan on suletud

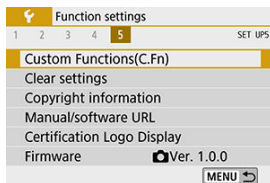
☑ [Kasutusmäärangute muutmine](#)

☑ [Kasutusmäärangud](#)

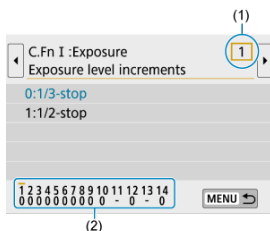
☑ [Kasutusmäärangud](#)

Kasutusmäärangute muutmine

1. Valige [F]: Custom Functions (C.Fn)/[F]: Kasutusmäärangud (C.Fn)].

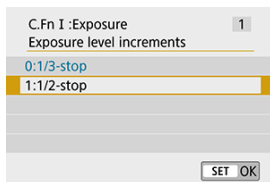


2. Valige kasutusmäärangu number.



- Valige klahvidega <◀> <▶> soovitud funktsiooninumber (1) ning vajutage seejärel <SET>.
- Kehtivad kasutusmäärangud on tähistatud vastava funktsiooninumbri allservas (2).

3. Muutke määrangut vastavalt soovile.



The screenshot shows a camera's custom function menu. At the top, it says 'C.Fn I :Exposure' with a small '1' in a box to its right. Below that is 'Exposure level increments'. There are two options: '0:1/3-stop' and '1:1/2-stop'. The '1:1/2-stop' option is highlighted with a yellow bar. At the bottom right, there are two buttons: 'SET' and 'OK'.

- Tehke määramise valik.
- Teise kasutusmääranu seadistamiseks korrake punktide 2–3 juhiseid.



Märkus

- Kõikide tehtud kasutusmäärangute lähtestamiseks (v.a [Custom Controls/ Kohandatavad juhikud]) valige [Clear all Custom Func. (C.Fn)/Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)] menüüst [🔧: Clear settings/🔧: Määrangute lähtestamine]).

Kasutusmäärangud

Varjutatud kasutusmäärangud ei toimi reaalaajavaate (RV) võtterežiimis või video salvestamise režiimis. (Määrangud on keelatud.)

● C.Fn I: Exposure (C.Fn I: Säri)

		 reaalaajavaate võtterežiim	 video salvestamine
(1)	Exposure level increments (Säri parameetrite samm)	○	○
(2)	ISO expansion (ISO laiendus)	○	○
(3)	ISO speed setting increments (ISO- valgustundlikkuse määramise samm)	○	Režiimis < M >
(4)	Safety shift (Särikaitse)	○	
(5)	Exposure comp. auto cancel (Säri nihke automaatne tühistamine)	○	○

● C.Fn II: Autofocus/Drive (C.Fn II: Iseteravustamine/päästik)

		 reaalaajavaate võtterežiim	 video salvestamine
(1)	Auto AF pt sel.:EOS iTR AF (Automaatne iseteravustamispunkti valik: EOS iTR AF)		
(2)	AF area selection method (Iseteravustamise ala valikumeetod)	○	○
(3)	AF point display during focus (Iseteravustamispunkti kuvamine teravustamise ajal)		
(4)	VF display illumination (Pildinäidiku ekraani valgustus)		
(5)	Mirror lockup (Peegli lukustus)		

● C.Fn III: Operation/Others (C.Fn III: Toimingud/muud)

		 reaalaajavaate võtterežiim	 video salvestamine
(1)	Warnings  in viewfinder (Hoiatused  pildinäidikus)		
(2)	Screen display when power ON (Ekraanikuva toite sisselülitamisel)		
(3)	Custom Controls (Kohandatavad juhikud)	Sõltub määrangutest	
(4)	Retract lens on power off (Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)	○	○

Kasutusmäärangud

Kasutusmääranguid jaotatakse vastavalt nende tüübile kolme gruppi: C.Fn I: Säri, C.Fn II: Iseteravustamine/päästik, C.Fn III: Toimingud/muud.

C.Fn I: Exposure (C.Fn I: Säri)

C.Fn 1: Exposure level increments (C.Fn 1: Säri parameetrite samm)

Määrab säriajale, avaarvule, säri nihkele, säri kahvile, välgu säri nihkele jne 1/2-ühikulise sammu.

- 0:1/3-stop (0: 1/3-ühikut)
- 1:1/2-stop (1: 1/2-ühikut)



Märkus

- Kui määratud on [1:1/2-stop / 1:1/2-ühikut], siis säritase on pildinäidikus järgmine.



C.Fn 2: ISO expansion (C.Fn 2: ISO laiendus)

Teeb määrangu "H" (vastab ISO-valgustundlikkusele ISO 25600) määratavaks ISO-valgustundlikkuseks. Arvestage, et "H" ei ole saadaval kui [📷: Highlight tone priority/Helendite toonieelistus] määranguks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud].

- 0:Disable (0: Keela)
- 1:Enable (1: Luba)

C.Fn 3: ISO speed setting increments (C.Fn 3: ISO-valgustundlikkuse määramise samm)

Saate muuta käsitsi ISO-valgustundlikkuse määramise sammu 1 ühikule.

- 0:1/3-stop (0: 1/3-ühikut)
- 1:1-stop (1: 1 ühik)



Märkus

- Isegi kui määratud on [1:1-stop/1: 1 ühik], siis automaatse ISO korral määratakse ISO-valgustundlikkus 1/3-ühikulise sammuga.

C.Fn 4: Safety shift (C.Fn 4: Särikaitse)

Režiimis < **Tv** > või < **Av** > on võimalik pildistada standardsärituse saavutamiseks automaatselt reguleeritud säriajaga ja avaga, kui määratud säriajaga või avaga ei saa standardsäritust saavutada.

- **0:Disable (0: Keela)**
- **1:Enable (1: Luba)**

C.Fn 5: Exposure comp. auto cancel (C.Fn 5: Säri nihke automaatne tühistamine)

- **0:Enable (0: Luba)**
Kui lülitate toitelüliti asendisse < **OFF** >, siis säri nihke määrangud tühistatakse.
- **1:Disable (1: Keela)**
Säri nihke määrangut ei tühistata isegi pärast toitelüliti asendisse < **OFF** > lülitamist.



Märkus

- Säri nihke määrangut ei tühistata pärast automaatset väljalülitamist, isegi kui määrate [**0:Enable/0: Luba**].

C.Fn II: Autofocus/Drive (C.Fn II: Iseteravustamine/päästiku töörežiim)

C.Fn 6: Auto AF pt sel.:EOS iTR AF (C.Fn 6: Automaatne iseteravustamispunkti valik: EOS iTR AF)

Kasutage seda funktsiooni pildinäidikuga võtetel iseteravustamisel inimeste tuvastamiseks. Kehtib kui iseteravustamise ala valikurežiimiks on määratud **[Manual select.:Zone AF/Käsitsi valik: tsooni iseteravustamine]**, **[Manual select.:Large Zone AF/Käsitsi valik: laia tsooni iseteravustamine]** või **[Auto selection AF/Automaatse valikuga iseteravustamine]**.

● 0:EOS iTR AF (Face priority) (0: EOS iTR AF (näo prioriteet))

Nägudele antakse suurem prioriteet kui määranguga **[1:Enable/1: Luba]**, kui kaamera valib automaatselt iseteravustamispunkte.

Režiimis **[One-Shot AF/Lukustuv teravustamine]** teeb see iseteravustamise alas paigalolevate inimeste nägudele teravustamise lihtsamaks.

Samuti teeb see iseteravustamise alas olevatele nägudele teravustamise lihtsamaks režiimis **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]**.

Pärast teravustamist valitakse iseteravustamispunktid automaatselt, et jätkata algselt teravustatud nägude teravustamist.

● 1:Enable (1: Luba)

Kaamera valib iseteravustamispunkti automaatselt vastavalt iseteravustamise teabele ning tuvastatud inimeste teabele.

Režiimis **[One-Shot AF/Lukustuv teravustamine]** on iseteravustamise alas oleva liikumatu inimese teravustamine lihtsam.

Režiimis **[AI Servo AF/AI-servoteravustamine]** on iseteravustamise alas oleva inimese teravustamine lihtsam. Kui inimesi ei tuvastata, siis teravustab kaamera lähimale objektile. Teravuse saavutamisel valitakse iseteravustamispunktid automaatselt, nii et kaamera jätkab esimesena teravustatud alas oleva värvi teravustamist.

● 2:Disable (2: Keela)

Iseteravustamispunktid valitakse ainult iseteravustamise teabe alusel.



Hoiatus

- Määranguga **[0:EOS iTR AF (Face priority)/0: EOS iTR AF (näo prioriteet)]** või **[1:Enable/1: Luba]** võib müra rohkem avalduda, kui määranguga **[2:Disable/2: Keela]**.
- Isegi kui valite määrangu **[0:EOS iTR AF (Face priority)/0: EOS iTR AF (näo prioriteet)]** või **[1:Enable/1: Luba]**, ei pruugi te saavutada sõltuvalt võtetingimustest ja võtteobjektist soovitud tulemusi.
- Kui EOS-kaamera väline Speedlite-väklamp aktiveerib vähese valgustuse korral iseteravustamise lisavalgusti automaatselt, siis valitakse iseteravustamispunktid vaid iseteravustamise info alusel. (Iseteravustamiseks ei kasutata tuvastatud inimeste infot.)

C.Fn 7: AF area selection method (C.Fn 7: Iseteravustamise ala valikumeetod)

- 0:  → AF area selection button (0:  → iseteravustamise ala valikunupp)
Pärast nupu <  > või <  > vajutamist pildinäidikuga võtetel saab muuta iseteravustamise ala valikurežiimi nupuga <  >. Reaalajavaate võtterežiimis muudab nupu <  > vajutamine iseteravustamise meetodit.
- 1:  → Main Dial (1:  → Valimisketas (valija))
Pärast nupule <  > või <  > vajutamist saab muuta iseteravustamise ala valikurežiimi valijaga .



Märkus

- Kui määratud on [1:  → Main Dial/1:  → Valimisketas (valija)], siis kasutage iseteravustamispunkti horisontaalseks liigutamiseks klahve <  > <  >.

C.Fn 8: AF point display during focus (C.Fn 8: Iseteravustamispunkti kuvamine teravustamise ajal)

Saate määrata, kas iseteravustamispunkte kuvatakse iseteravustamispunkti valimise ajal, enne iseteravustamise alustamist (võtte ooterežiimis), kui iseteravustamine algab, iseteravustamise ajal või kui võtteobjektid on teravustatud.

○: kuvatakse, ×: ei kuvata

Iseteravustamispunkti kuvamine teravustamise ajal	Iseteravustamispunkt on valitud	Enne iseteravustamist (võtte ooterežiimis)	Iseteravustamise ajal	Teravuse saavutamisel
0: Selected (constant) (0: Valitud (pidev))	○	○	○	○
1: All (constant) (1: Kõik (pidev))	○	○	○	○
2: Selected (pre-AF, focused) (2: Valitud (enne iseteravustamist, kui teravustatud))	○	○	×	○
3: Selected AF pt (focused) (3: Valitud iseteravustamispunkt (teravustatud))	○	×	×	○
4: Disable display (4: Keela kuvamine)	○	×	×	×

C.Fn 9: VF display illumination (C.Fn 9: Pildinäidiku ekraani valgustus)

● 0:Auto (0: Automaatne)

Vähese valgustuse korral kasutatud või tumeda võtteobjekti teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktid süttivad automaatselt punaselt.

● 1:Enable (1: Luba)

Iseteravustamispunktid süttivad punaselt sõltumata keskkonna valgustusest.

● 2:Disable (2: Keela)

Iseteravustamispunktid ei sütti punaselt.



Märkus

- Kui vajutate nupule <  > või <  >, siis iseteravustamispunktid süttivad sõltumata sellest määrangust punaselt.
- Kuvasuhte jooned, elektrooniline lood ja võrgustik pildinäidikis süttivad samuti punaselt.

C.Fn 10: Mirror lockup (C.Fn 10: Peegli lukustus)

Saate kasutada peegli lukustuse funktsiooni mehaanilise vibratsiooni (peegli liikumise) vältimiseks super-teleobjektiividega või lähivõtete pildistamisel (makrofotograafia). Vaadake peegli lukustuse kasutamise juhiseid lõigust [Peegli lukustus](#).

● 0:Disable (0: Keela)

● 1:Enable (1: Luba)

C.Fn III: Operation/Others (C.Fn III: Toimingud/muud)

C.Fn 11: Warnings ⓘ in viewfinder (C.Fn 11: Hoiatused ⓘ pildinäidikus)

Kui määratud on üks järgmistest funktsioonidest, siis saab kuvada pildinäidiku vaateväljas ikooni < ⓘ > (ⓘ).

Valige funktsioon, mille jaoks soovite hoiatusikooni kuvada, seejärel vajutage nupule < (SET) > linnukesega [✓] lisamiseks. Valige määrangu salvestamiseks [OK].

- **When monochrome [ⓘ] set (Kui määratud on monokroomne [ⓘ])**

Kui funktsiooni [📷: Picture Style/📷: Pildi stiil] määranguks on valitud [Monochrome/Monokroomne] (ⓘ), siis kuvatakse hoiatusikoon.

- **When WB is corrected (Kui määratud on valge tasakaalu nihe)**

Hoiatusikoon kuvatakse, kui määratud on valge tasakaalu nihe (ⓘ).

- **When [NR] is set (Kui määratud on [NR])**

Kui [📷: High ISO speed NR/📷: Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus] määranguks on valitud [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus] (ⓘ), siis kuvatakse hoiatusikoon.



Märkus

- Kui määrate mõne linnukesega [✓] tähistatud funktsioonidest, siis kuvatakse [ⓘ] vastava määrangu jaoks ka loovvõtete menüüs (ⓘ).

C.Fn 12: Screen display when power ON (C.Fn 12: Ekraanikuva toite sisselülitamisel)

- **0:Display on (0: Ekraan sees)**

Toite sisselülitamisel kuvatakse kiirvaliku menüü (ⓘ).

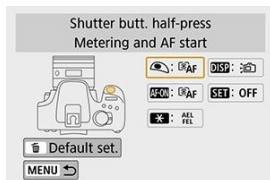
- **1:Previous display status (1: Eelmise kuva olek)**

Kui lülitate toite sisse, siis kaamera käivitab ekraani samas olekus, milles see oli enne toite väljalülitamist. Kui lülitate kaamera väljalülitatud ekraaniga välja, siis sellel põhjusel jääb järgmisel kaamera sisselülitamisel ekraan tühjaks, mis aitab säästa akuenergiat. Menüütoiminguid ja piltide taasesitust saab kasutada tavalisel viisil.

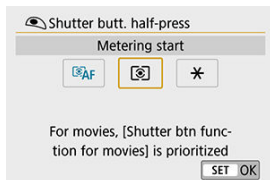
C.Fn 13: Custom Controls (C.Fn 13: Kohandatavad juhikud)

Toimingute lihtsustamiseks saab kaamera nuppudele ja valijatele siduda sageli kasutatavaid funktsioone vastavalt oma eelistustele.

1. Valige kaamerajuhik.



2. Valige seotav funktsioon.



- Määramiseks vajutage < >.



Märkus

- Kui kuvatakse punkti 1 menüü, siis võite vajutada juhikute kohandamise vaikemäärangute taastamiseks nupule < >. [Custom Controls/Kohandatavad juhikud] määrangud jäävad kehtima isegi pärast määranu [Clear all Custom Func. (C.Fn)/Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)] valimist.

Kaamerajuhikute jaoks saadaolevad funktsioonid

● Iseteravustamine

Funktsioon			AF-ON		DISP	SET
	Metering and AF start (Säri mõõtmise ja iseteravustamise käivitus)	○	○	○		
AF-OFF	AF stop (Iseteravustamise peatamine)		○	○		

● Säri

Funktsioon			AF-ON		DISP	SET
	Metering start (Säri mõõtmise käivitus)	○				
AEL FEL	AE lock/FE lock (Säri lukustus / välgu säri lukustus)		○	○		
	AE lock (while button pressed) (Säri lukustus (nupu vajutamisel))	○				
	AE lock (Säri lukustus)		○	○		
FEL	FE lock (Välgusäri lukustus)		○	○		
	Expo comp (hold btn, turn) (Säri nihe (hoia nuppu, keera))					○
	Flash exp. comp (Välgu säri nihe)					○

● Videod

Funktsioon			AF-ON		DISP	SET
	Pause Movie Servo AF (Video servoteravustamise peatamine)				○	

● Pilt

Funktsioon			AF-ON		DISP	SET
	Image quality (Pildikvaliteet)					○

● Toiming

Funktsioon			AF-ON		DISP	SET
	Screen On/Off (Ekraan sees/väljas)				○	○
	Wi-Fi/Bluetooth connection (Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus)				○	
	Maximize screen brightness (temp) (Max ekraani heledustase (temp))				○	
MENU	Menu display (Menüükuva)					○
	Flash function settings (Välklambi funktsioonimäärangud)					○
	Depth-of-field preview (Teravussügavuse kontroll)					○
OFF	Funktsiooni pole (keelatud)		○	○		○

C.Fn 14: Retract lens on power off (C.Fn 14: Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)

Saate määrata kaamera toitelüliti lülitamisel asendisse < **OFF** > väljaliikunud STM-objektiivi (nt EF40mm f/2.8 STM) automaatse tagasitõmbamise.

● **0:Enable (0: Luba)**

● **1:Disable (1: Keela)**



Hoiatus

- Toite automaatsel väljalülitamisel ei liigu objektiiv tagasi.
- Enne objektiivi eemaldamist veenduge, et see oleks tagasi tõmbunud.

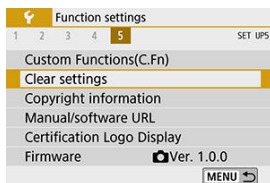


Märkus

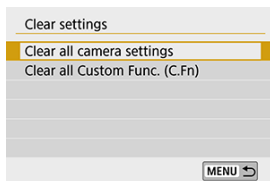
- Määranguga [**0: Enable/0: Luba**] aktiveeritakse see funktsioon sõltumata objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendist (AF või MF).

Kaamera võttemäärangute ja menüümäärangute algoleku saab taastada. See valik on saadaval loovvõtete režiimides.

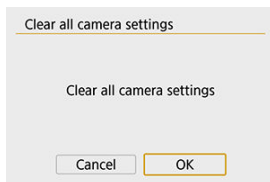
1. Valige [🔧: Clear settings/🔧: Määrangute lähtestamine].



2. Valige [Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud].



3. Valige [OK].





Märkus

- Määrangu **[Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaameramäärangud]** valimisel lähtestatakse ka funktsiooni **[☛: Multi function lock/☛: Multifunktsioonide lukustus]** määrangud ning nupu **< LOCK >** lukustuse määrang.

? KKK

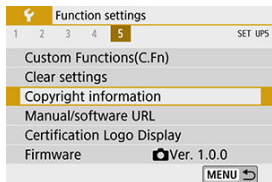
- **Kõikide kaamera määrangute lähtestamine**
Pärast ülaltoodud toimingut valige kõikide kasutusmäärangute lähtestamiseks **[Clear all Custom Func. (C.Fn)/Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)]** menüüst **[☛: Clear settings/☛: Määrangute lähtestamine] (☑)**. Arvestage, et funktsiooni **[Custom Controls/Kohandatavad juhikud]** määranguid ei kustutata.

☑ [Autoriõiguse andmete kontrollimine](#)

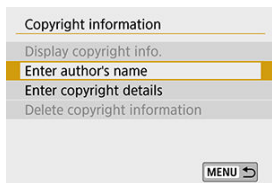
☑ [Autoriõiguse andmete kustutamine](#)

Kui määrate autoriõiguse andmed, siis need salvestatakse pildile Exif-infona.

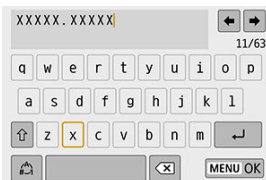
1. Valige [🔧: Copyright information/🔧: Autoriõiguse andmed].



2. Valige üksus.



3. Sisestage tekst.



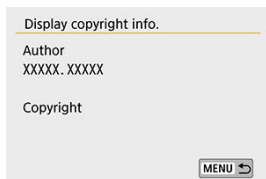
- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat < >, seejärel vajutage selle sisestamiseks < >.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [].
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [] või vajutage nupule < >.

4. Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu < MENU >, seejärel vajutage [OK].

Autoriõiguse andmete kontrollimine

Kui valite punktis 2 [**Display copyright info./Kuva autoriõiguse andmed**], siis saate kontrollida sisestatud andmeid [**Author/Autor**] ja [**Copyright/Autoriõigus**].



Autoriõiguse andmete kustutamine

Kui valite punktis 2 **[Delete copyright information/Kustuta autoriõiguse andmed]**, siis saate sisestatud andmed **[Author/Autor]** ja **[Copyright/Autoriõigus]** kustutada.



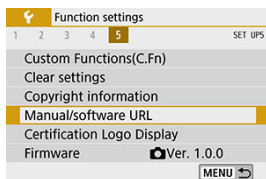
Hoiatus

- Kui “autori” või “autoriõiguse” sisestus on pikk, siis ei pruugita seda täielikult kuvada enne **[Display copyright info./Kuva autoriõiguse andmed]** valimist.



Märkus

- Autoriõiguse andmed saab määrata või kontrollida ka programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara).



● Manual/software URL (Juhendi/tarkvara URL)

Kasutusjuhendite allalaadimiseks valige [📷: **Manual/software URL** / 📷: **Juhendi/tarkvara URL**] ning skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoni. Kuvatavale veebisaidi aadressile minemiseks ja tarkvara allalaadimiseks saate kasutada ka arvutit.

● Certification Logo Display (Sertifitseerimise logo kuvamine) ☆

Valige [📷: **Certification Logo Display**/📷: **Sertifitseerimise logo kuva**] osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks. Muud sertifitseerimise logod leiate kaamera kerelt ning pakendilt.

● Firmware (Püsivara) ☆

Valige kaamera, ühendatud objektiivi, välklambi või muu ühilduva lisaseadme püsivara värskendamiseks [📷: **Firmware**/📷: **Püsivara**].

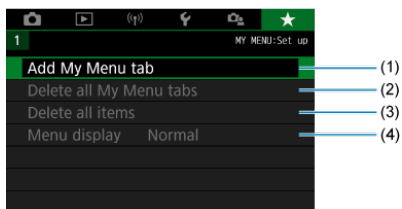
Vahelehe My Menu (Minu menüü) alla on võimalik salvestada tihtikasutatavad menüüvalikud ja kasutusmäärangud.

Hoiatus

- Kui funktsiooni [: **Menu display**/: **Menüükuva**] määranguks on valitud [**Guided/Juhistega**], siis vahelehte [] ei kuvata. Muutke funktsiooni [: **Menu display**/: **Menüükuva**] olekuks [**Standard/Standardne**] ().

- [Vahelehtede menüüd: minu menüü](#)
- [Minu menüü salvestamine](#)

Vahelehtede menüüd: minu menüü



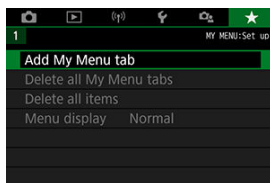
- (1) [Add My Menu tab \(Lisa minu menüü vaheleht\)](#)
- (2) [Delete all My Menu tabs \(Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine\)](#)
- (3) [Delete all items \(Kõigi üksuste kustutamine\)](#)
- (4) [Menu display \(Menüükuva\)](#)

Minu menüü salvestamine

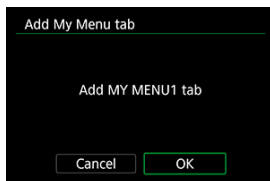
- ☒ [Minu menüü vahelehe lisamine](#)
- ☒ [Menüü-üksuste salvestamine minu menüü vahelehtedele](#)
- ☒ [Minu menüü vahelehe määrangud](#)
- ☒ [Kõikide Minu menüü vahelehtede / üksuste kustutamine](#)
- ☒ [Menüükuva](#)

Minu menüü vahelehe lisamine

1. Valige [Add My Menu tab/Lisa minu menüü vaheleht].



2. Valige [OK].

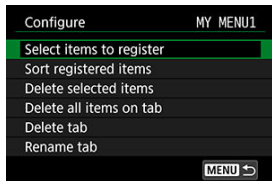


- Korrates punktide 1 ja 2 juhiseid saate luua kuni viis minu menüü vahelehte.

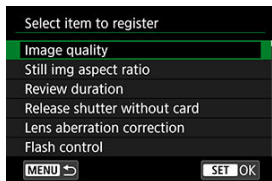
1. Valige [MY MENU*: Configure/MINU MENÜÜ*: seadistamine].



2. Valige [Select items to register/Salvestatavate üksuste valimine].



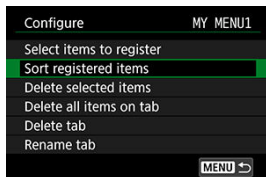
3. Salvestage soovitud üksused.



- Valige üksus, seejärel vajutage < **SET** >.
- Valige kinnituskavas [**OK**].
- Saate salvestada kuni kuus üksust.
- Punkti 2 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu < **MENU** >.

Minu menüü vahelehe määrangud

Saate sortida ja kustutada menüü vahelehel olevaid üksuseid ning nimetada vahelehe ümber või selle kustutada.



Sort registered items (Salvestatud üksuste sortimine)

Saate muuta Minu menüü alla salvestatud üksuste järjekorda. Valige [**Sort registered items/Salvestatud üksuste sortimine**], valige ümberkorraldatav üksus, seejärel vajutage < (SET) >. Kui kuvatakse [◆], siis kasutage üksuse liigutamiseks valijat < (R) > ja vajutage seejärel < (SET) >.

Delete selected items (Salvestatud üksuste kustutamine) / Delete all items on tab (Kõikide vahelehe üksuste kustutamine)

Saate kustutada soovitud salvestatud üksuse(d). [**Delete selected items/Salvestatud üksuste kustutamine**] kustutab ühe menüü-üksuse korraga ja [**Delete all items on tab/Kõikide vahelehe üksuste kustutamine**] kustutab kõik salvestatud menüü-üksused vahelehel.

Delete tab (Vahelehe kustutamine)

Saate kustutada kõik Minu menüü vahelehed. Valige [**Delete tab/Kustuta vaheleht**] vahelehe [**MY MENU*/MINU MENÜÜ***] kustutamiseks.

! Hoiatus

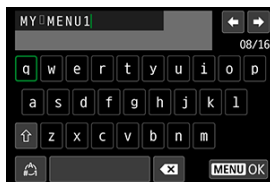
- Kui valite toimingut [**Delete tab/Kustuta vaheleht**], siis funktsiooniga [**Rename tab/Nimeta vaheleht ümber**] ümbernimetatud vahelehtede nimed kustutatakse samuti.

Rename tab (Vahelehe ümbernimetamine)

Saate muuta vahelehe [MY MENU*/MINU MENÜÜ*] nime.

1. Valige [Rename tab/Nimeta vaheleht ümber].

2. Sisestage tekst.

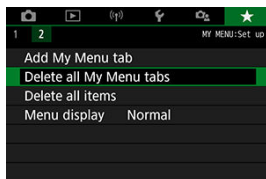


- Valige [**X**] või vajutage mittevajalike tähemärkide kustutamiseks nuppu < >.
- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat , seejärel vajutage < >.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [].

3. Kinnitage sisestus.

- Vajutage nupule < MENU >, seejärel valige [OK].

Saate kustutada kõik loodud minu menüü vahelehed või nende alla salvestatud üksused.



Delete all My Menu tabs (Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine)

Saate kustutada kõik loodud Minu menüü vahelehed. Kui valite **[Delete all My Menu tabs/ Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis kõik uued vahelehed alates **[MY MENU1/MINU MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** kustutatakse ning vaheleht [★] lülitub vaikeolekusse.

Hoiatus

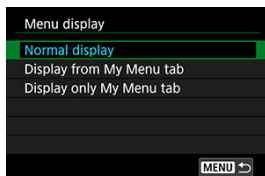
- Kui valite toimingut **[Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis funktsiooniga **[Rename tab/Nimeta vaheleht ümber]** ümbernimetatud vahelehtede nimed kustutatakse samuti.

Delete all items (Kõigi üksuste kustutamine)

Saate kustutada kõik vahelehtede **[MY MENU1/MINU MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** alla salvestatud üksused. Vahelehed jäävad alles. Kui valite **[Delete all items/ Kustuta kõik üksused]**, siis kustutatakse kõik loodud vahelehtede alla salvestatud üksused.

Menüükuva

Saate valida [**Menu display/Menüü kuvamine**] ning määrata esimesena nupu < **MENU** > vajutamisel kuvatava menüükuva.



- **Normal display (Tavakuva)**

Kuvab viimasena kuvatud menüükuva.

- **Display from My Menu (Kuvamine minu menüüst)**

Kuvab valitud [**★**] vahelehe.

- **Display only My Menu tab (Kuva ainult Minu menüü vaheleht)**

Piirab kuva nii, et kuvatakse ainult vaheleht [**★**] (vahelehti [**📷**]/[**▶**]/[**⏮**]/[**⏪**]/[**⏩**]/[**📺**] ei kuvata).

Sellest peatükist leiate lisateabe kaamerafunktsioonide kohta.

- [Piltide importimine arvutisse](#)
- [Seinapistikupesa lisavarustus](#)
- [Veaotsingu juhised](#)
- [Veakoodid](#)
- [Tarvikutesüsteemi skeem](#)
- [ISO-valgustundlikkus video salvestamisel](#)
- [Infokuva](#)
- [Iseteravustamisandur](#)
- [Ühilduvad objektivid ja iseteravustamine \(pildinäidikuga võtted\)](#)
- [Tehnilised andmed](#)

Piltide importimine arvutisse

☑ [Liideskaabli abil arvutiga ühendamine \(eraldi müügil\)](#)

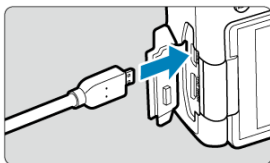
☑ [Kaardilugeja](#)

☑ [Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi](#)

Piltide ja videote importimiseks kaamerast arvutisse saab kasutada EOS-tarkvara. Selle tegemiseks on kolm viisi.

Liideskaabli abil arvutiga ühendamine (eraldi müügil)

1. Installige tarkvara (☑).
2. Ühendage kaamera ja arvuti liideskaabliga (eraldi müügil).



- Kasutage liideskaablina kaablit IFC-600PCU (eraldi müügil).
- Sisestage kaabli pistik kaamera Digital-liidesesse (USB Micro-B).
- Ühendage kaabli teine ots arvuti USB-liidesega (USB Type-A).

3. Kasutage piltide/videote importimiseks programmi EOS Utility.
 - Vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.

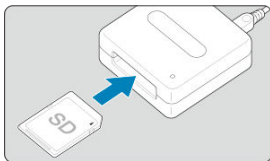
Hoiatus

- Kui loodud on Wi-Fi-ühendus, siis ei saa kaamera luua arvutiga ühendust isegi liideskaabli abil ühendamisel.

Kaardilugeja

Saate kasutada piltide arvutisse importimiseks ka kaardilugejat.

1. Installige tarkvara ().
2. Sisestage mälukaart kaardilugejasse.



3. Kasutage piltide/videote importimiseks programmi Digital Photo Professional.

- Vaadake programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendit.

Märkus

- Kui laadite pilte ja videosid kaardilugeja abil kaamerast arvutisse ning ei kasuta EOS-tarkvara, siis kopeerige arvutisse kaust DCIM.

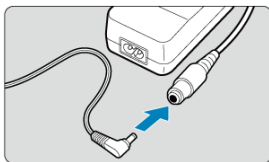
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi

Saate ühendada kaamera üle Wi-Fi ning importida pildid arvutisse (.

Seinapistikupesa lisavarustus

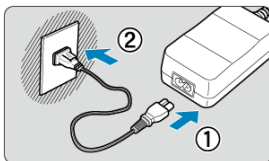
Saate kasutada kaamera toiteallikana alalispingeliidese DR-E18 (eraldi müügil) ning võrgutoite adapteri AC-E6N (eraldi müügil) abil seinapistikupesa.

1. Ühendage alalispingeliidese pistik.



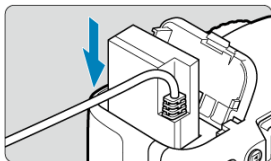
- Ühendage alalispingeliidese pistik vahelduvpingeadapteri pesaga.

2. Ühendage toitejuhe.



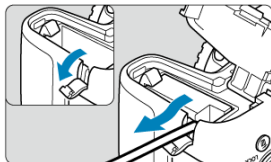
- Ühendage toitejuhe nagu joonisel näidatud.
- Pärast kaamera kasutamist tõmmake toitejuhtme pistik seinapistikupesast välja.

3. Sisestage alalispingeliides kaamerasse.



- Avage akupesa kaas, sisestage alalispingeliides ja veenduge, et see lukustub paika.

4. Tõmmake alalisvoolujuhe läbi ava.



- Avage alalispingeliidese juhtme ava kaas ja asetage juhe vastavalt joonisele.
- Sulgege akupesa kaas.

Hoiatus

- Ärge ühendage või eraldage toitejuhet, kui kaamera toitelüliti on asendis < ON >.

Veaotsingu juhised

- ☒ [Toitega seotud probleemid](#)
- ☒ [Võtetega seotud probleemid](#)
- ☒ [Probleemid juhtmeta funktsioonidega](#)
- ☒ [Probleemid toimingutel](#)
- ☒ [Probleemid ekraaniga](#)
- ☒ [Taasesituse probleemid](#)
- ☒ [Sensori puhastamise probleemid](#)
- ☒ [Arvutiga ühendamise probleemid](#)

Kaamera probleemi ilmnemisel vaadake kõigepealt neid veaotsingu juhiseid. Kui veaotsingu juhiste abil õnnestu probleemi lahendada, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Akut ei saa laadida.

- Kui aku on 94% ulatuses või rohkem täis laaditud (🔋), siis laadimist ei alustata.
- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E17.

Laadija signaaltuli vilgub kiiresti.

- Kui (1) akulaadilajal või akul on tekkinud probleem või (2) side akuga ebaõnnestus (mitte-Canon'i akuga), siis kaitsefunktsioon peatab laadimise ning signaaltuli vilgub kiirelt oranžilt. Juhul (1) eemaldage laadija toitepistik seinapistikupesast. Lahutage ja kinnitage aku uuesti laadija külge. Oodake paar minutit ja ühendage toitepistik uuesti seinapistikupesaga. Kui probleem ei lahene, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Laadija signaaltuli ei vilgu.

- Kui laadija külge kinnitatud aku sisetemperatuur on kõrge, siis laadija ei lae akut turvakaalutlustel (signaaltuli on kustunud). Kui laadimise ajal peaks aku temperatuur minema liiga kõrgeks, siis laadimine peatub automaatselt (tuli vilgub). Kui aku temperatuur langeb, siis laadimine jätkub automaatselt.

Kaamerat ei aktiveerita isegi toitelüliti lülitamisel asendisse <ON>.

- Veenduge, et akupesa kaas on suletud (🔋).
- Kontrollige, et aku oleks paigaldatud nõuetekohaselt kaamerasse (🔋).
- Laadige akut (🔋).
- Veenduge, et kaardipesa kaas on suletud (🔋).

Mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub isegi siis, kui toitelüliti on asendis <OFF>.

- Kui toide lülitada välja pildi kaardile salvestamise ajal, siis mälu pöörduse signaaltuli jätkab paar sekundit põlemist või vilkumist. Toide lülitub välja pärast pildi salvestamise lõpetamist automaatselt.

Kuvatakse teade [Battery communication error. Does this battery/ do these batteries display the Canon logo? / Aku andmeside tõrge. Kas sellel akul / nendel akudel on Canon'i logo?].

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canon'i aku LP-E17.
- Eemaldage ja paigaldage aku uuesti (🔋).
- Kui aku kontaktid on määrdunud, siis kasutage nende puhastamiseks pehmet riidelappi.

Aku tühjeneb kiiresti.

- Kasutage täislaetud akut (🔋).
- Aku jõudlus võib olla vähenenud. Vt. [🔋: **Battery info./🔋: Akuteave**] ja kontrollige aku laadimisjõudluse taset (🔋). Kui aku jõudlus on madal, vahetage aku uue vastu.
- Võimalike võtete arv väheneb järgmiste toimingute tegemisel:
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Objektiiv funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Ekraani sage kasutamine.
 - Reaalajavaate võtterežiimi kasutamine või video salvestamine pika aja jooksul.
 - Juhtmeta andmeside funktsioonide kasutamine.

Kaamera lülitub ise välja.

- Kasutusel on automaatne toite väljalülitus. Kui te ei soovi automaatset väljalülitust kasutada, määrake funktsiooni [🔋 **Auto power off/🔋:Automaatne väljalülitamine**] olekuks [Disable/Keela] (🔋).
- Isegi kui [🔋: **Auto power off/🔋: Automaatne väljalülitamine**] määranguks on valitud [Disable/Keela], siis lülitub kaamera ekraan välja pärast 30 minutilist tegevusetust. (Kaamera toide ei lülitu välja.)

Võtetega seotud probleemid

Objektiivi ei saa ühendada.

- Kaamerat ei ole võimalik kasutada RF- või EF-M-objektiividega (🔗).

Pildinäidik on tume.

- Paigaldage kaamerasse täislaetud aku (🔗).

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kontrollige, et kaart oleks nõuetekohaselt sisestatud (🔗).
- Nihutage kaardi kirjutuskaitseüliti asendisse Write/Erase (salvestamine/kustutamine) (🔗).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud pildid (🔗, 🔗).
- Võtted ei ole võimalikud lukustuva teravustamise režiimis kui pildinäidikus vilgub teravustamise indikaator < ● > või kui reaalaajavaate võtterežiimis või video salvestamisel kuvatakse iseteravustamispunkt oranžilt. Vajutage teravustamiseks uuesti päästikunupp pooleldi alla või teravustage käsitsi (🔗, 🔗).

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub kaardi tõrkele viitav veateade, siis vt. lõiku [Eemaldamine](#).

Kui kaart asetada teise kaamerasse, siis kuvatakse veateade.

- Kui vormindate kaardi selle kaameraga ning sisestate selle teise kaamerasse, siis võidakse kuvada veateade ning kaarti ei pruugi saada kasutada, kuna SDXC-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.

Ma pean pildistamiseks vajutama päästikunupule kaks korda.

- Määrake menüüst [🔗: Custom Functions(C.Fn)/🔗: Kasutusmäärangud (C.Fn)] funktsiooni [10: Mirror lockup/10: Peegli lukustus] olekuks [0:Disable/0: Keela] (🔗).

Pildid ei ole teravad või on hägusad.

- Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse < **AF** > (🔍).
- Kaameravärina (🔍) vältimiseks vajutage päästikunupule (🔍) õrnalt.
- Kui objektiiv on varustatud funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator), lülitage selle lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < **ON** >.
- Väheste valgustuse korral võib kaamera valida pika säriaja. Kasutage lühemat säriaega (🔍), määrake kõrgem ISO-valgustundlikkus (🔍), kasutage välklampi (🔍, 🔍) või statiivi.
- Vt. [Hägusate fotode vältimine](#).

Iseteravustamispunktide arv on väiksem või iseteravustamise ala raami kuju on erinev.

- Saadaolevate iseteravustamispunktide arv, teravustamismustrid ning iseteravustamise ala raami kuju sõltuvad objektiivist.

Iseteravustamispunkt vilgub.

- Lisateavet iseteravustamispunktide süttimise või vilkumise kohta nupu < 📊 > või < 📊 > vajutamisel leiate lõigust [Põlevate või vilkuvate iseteravustamispunktide tähendus](#).

Iseteravustamispunktid ei sütti punaselt.

- Kui pildistate väheste valguse tingimustes või kui kaamera teravustab mustale võtteobjektile, siis süttivad iseteravustamispunktid punaselt.
- Režiimis < **P** >, < **Tv** >, < **Av** > või < **M** > saate määrata, kas iseteravustamispunktid süttivad teravuse saavutamisel punaselt (🔍).

Teravust ei saa lukustada ja võtet ümber kadreerida.

- Valige iseteravustamise toiminguks One-Shot AF (lukustuv teravustamine). Teravust ei saa lukustada režiimis AI Servo AF (AI-servoteravustamine) / Servo AF (servoteravustamine) ja kui servoteravustamine valitakse kasutusele režiimis AI Focus AF (AI-iseteravustamine) (🔍, 🔍).

Sarivõtte kiirus on aeglane.

- Kiire sarivõtte kiirus võib olla madalam, sõltuvalt järgmistest tingimustest ja asjaoludest: temperatuur, aku laetuse tase, vilkumise vähendamine, säriaeg, ava, võttingimused, heledustase, iseteravustamise toiming, objektiivi tüüp, reaalaajavaate võttorežiimi kasutamine, välklambi kasutamine ja võttemäärangud. Lisateabe saamiseks vt. lõiku [Päästiku töörežiim](#).

Sarivõtte maksimaalne võtete arv on väiksem kui juhendis kirjas.

- Kui pildistate objekti, millel on väiksed detailid (muruväljad jne), on fail suurem ja maksimaalse sarivõtte maht on väiksem kui lõigus [Fotode suurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte](#) kirjeldatud.

Isegi pärast kaardi vahetamist ei muutu kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus.

- Kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus ei muutu isegi pärast kaardi vahetamist kiire kaardi vastu. Tabelis [Fotode suurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte](#) toodud maksimaalse sarivõtte pikkus põhineb Canoni testikaardil. (Mida kiirem on kaardi salvestuskiirus, seda suurem on tegelik maksimaalse sarivõtte pikkus.) Seetõttu võib kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus olla erinev tegelikust maksimaalse sarivõtte pikkusest.

Kuigi ma määrasin negatiivse säri nihutuse, tuleb pilt liiga hele.

- Määrake funktsiooni [: Auto Lighting Optimizer/:Automaatne valgustuse optimeerija] määranguks [Disable/Keela] (). Kui määratud on [Low/Madal], [Standard/Standardne] või [High/Kõrge], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke või välu säri nihke kasutamisel.

Ma ei saa säri nihet määrata, kui määratud on nii käsisäri kui automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine.

- Säri nihke määramiseks vt. juhiseid lõigust [Säri nihe automaatse ISO kasutamisel](#).

Kõiki objektiivi aberratsiooni korrigeerimise valikuid ei kuvata.

- Kuigi [Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine] ja [Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine] ei kuvata, kui [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] on määratud olekusse [Enable/Luba], siis rakendatakse võttel mõlemaid funktsioone, samamoodi kui määranguga [Enable/Luba].
- Video salvestamisel määranguid [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija], [Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine] või [Distortion correction/Moonutuste korrigeerimine] ei kuvata.

Kaamera välklamp ei tööta.

- Välguga pildistamine võidakse ajutiselt kaamera välklambi valgusti kaitsmiseks peatada, kui olete lühikese aja jooksul välja korduvalt kasutanud.

Välise Speedlite-välklambi välget ei toimu.

- Veenduge, et väline Speedlite-välklamp on kindlalt kaamera külge kinnitatud.

Speedlite-välklambi välge toimub alati täie võimsusega.

- Kui kasutate välku, mis ei ole EL-/EX-seeria Speedlite välklamp, siis toimub välge alati täie võimsusega (🔧).
- Kui välise välklambi kasutusmääranguks **[Flash metering mode/Välgu säri mõõtmisrežiim]** on määratud **[TTL flash metering/TTL välgusäri mõõtmine]** (automaatvälge), siis toimub välge alati täie võimsusega (🔧).

Välgu säri nihutust ei saa määrata välisele Speedlite-välklambile.

- Kui välgu säri nihe on juba välise Speedlite-välklambi abil määratud, siis ei saa kaamera abil välgu säri nihet määrata. Kui välise Speedlite-välklambi välgu säri nihe on määratud olekusse 0 (tühistatud), siis on võimalik määrata välgu säri nihet kaamera abil.

Distantsvõtted ei ole võimalikud.

- Fotode tegemisel määrake päästiku töörežiimiks **< 1/2 >** või **< 1/2 >** (🔧). Videote salvestamisel määrake funktsiooni [📷: Remote control/📷: Distsantsjuhtimine] olekuks **[Enable/Luba]** (🔧).
- Kontrollige distantspäästiku päästiku ajastuse lüliti asendit.
- Kui kasutate juhtmeta distantspäästikut BR-E1, siis vt. lõiku [Juhtmeta distantspäästik BR-E1](#).
- Lisateavet distantspäästiku kasutamise kohta kiirendatud video salvestamisel leiate lõigust [Kiirendatud videod](#).

Reaalajavaate võtterežiimi ei saa kasutada.

- Määrake funktsiooni [📷: Live View shoot./📷: Reaalajavaate võtterežiim] olekuks **[Enable/Luba]**.

Kaamera katik teeb reaalajavaate võtterežiimis kaks vabastusheli.

- Kui kasutate reaalajavaate võtterežiimis välklampi, siis teeb katik igal võttel kaks vabastusheli.

Elektroonilist loodi ei kuvata reaalajavaate võtterežiimis.

- Elektroonilist loodi ei kuvata reaalajavaate võtterežiimis, kui iseteravustamise meetodiks on määratud **[L+Tracking/L+jälitamine]**.

Reaalajavaate võtterežiimis kuvatakse valge ikoon  või punane ikoon .

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Valge ikooni  kuvamisel võib fotode kvaliteet olla halvem. Kui kuvatakse punast ikooni  siis tähendab see, et reaalajavaate võtterežiim peatub varsti automaatselt .

Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangut ei saa valida fotode tegemisel.

- Kontrollige määrangut [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] menüüst [:  ISO speed settings/:  ISO-valgustundlikkuse määrangud].
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusi ei saa määrata, kui funktsiooni [: Highlight tone priority/: Helendite toonieelistus] määranguks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud].

Video salvestamisel kuvatakse punane ikoon .

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Kui kuvatakse punane ikoon , siis annab see teada, et video salvestamine peatub varsti automaatselt .

Video salvestamine peatub iseenesest.

- Kui kaardi kirjutuskiirus on aeglane, võib video salvestamine automaatselt seiskuda. Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate lõigust [Kaartide jõudlusnõuded](#). Kaardi salvestuskiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.
- Kui video salvestusaeg ületab 29 min ja 59 s, siis peatub video salvestamine automaatselt.

Video salvestamisel ei saa ISO-valgustundlikkust määrata.

- Teistes võtterežiimides kui < **M** > määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt. Režiimis < **M** > on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi .

Käsitsi määratud ISO-valgustundlikkus muutub, kui lülitan kaamera video salvestamisele.

- Määrang [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] menüüs [📷: 📷ISO speed settings/📷: 📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud] (🔗) kehtib pildinäidikuga pildistamisel ja reaalaajavaate võtterežiimis ning määrang [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] menüüs [📷: 📷ISO speed settings/📷: 📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud] (🔗) kehtib video salvestamise jaoks.

Video salvestamisel ei saa laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusi määrata.

- Kontrollige määranut [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] menüüst [: ISO speed settings/: ISO-valgustundlikkuse määranud].
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusi ei saa määrata, kui funktsiooni [: Highlight tone priority/: Helendite toonielistus] oleks seadud [Enable/Luba].

Säritus muutub video salvestamise ajal.

- Kui muudate video salvestamise ajal säriaega või avaarvu, siis võidakse muudatused särituses salvestada videosse.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovime teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võidakse objektiivihelid salvestada videosse, säritus võib muutuda, helitase võib muutuda ebaühtlaseks ning teravus kaduda.

Video salvestamisel kujutis vilgub või kaadrisse tekib horisontaalseid triipe.

- Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapärase säri võivad video salvestamise ajal olla põhjustatud luminofoorvalgustitest, LED-lampidest või teistest valgusallikatest. Samuti võidakse salvestada muudatused särituses (heleduses) või värvitoonis. Režiimis < M > võib probleemi lahendada pikema säriaja kasutamine. Probleem võib olla rohkem märgatav kiirendatud video salvestamisel.

Võtteobjekt paistab video salvestamisel moonutatud.

- Kui liigutate kaamerat kiiresti vasakule või paremale (panoraamimine) või filmite liikuvat objekti, siis võib kujutis olla moonutatud.

Video salvestamise ajal ei saa fotosid teha.

- Video salvestamise režiimis ei saa fotosid pildistada. Fotode tegemiseks peatage video salvestamine ning kasutage pildistamiseks pildinäidikut või reaalajavaate võtterežiimi.

Nutitelefoniga ei saa siduda.

- Kasutage nutitelefon, mis ühildub standardiga Bluetooth Specification Version 4.1 või uuemaga.
- Lülitage nutitelefon seadete menüüst Bluetooth sisse.
- Kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefon Bluetoothi seadete kuvast. Installige nutitelefon spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval) (🔗).
- Eelnevalt seotud nutitelefon ei saa uuesti kaameraga siduda, kui kaamera registreering on nutitelefoni all. Sellisel juhul eemaldage nutitelefon Bluetooth-määrangute alt kaamera registreering ning proovige uuesti siduda (🔗).

Wi-Fi-funktsiooni ei saa määrata.

- Kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga, printeriga või muu seadmega, siis ei saa Wi-Fi-funktsiooni määrata. Enne funktsioonide määramist lahutage liideskaabel (🔗).

Liideskaabliga ühendatud seadet ei saa kasutada.

- Kui kaamera on ühendatud mõne seadmega Wi-Fi abil, siis ei saa kasutada teisi liideskaabli abil kaameraga ühendatud seadmeid (näiteks arvuteid). Enne liideskaabli ühendamist katkestage Wi-Fi-ühendus.

Toimingud, näiteks võtted ja taasesitus, ei ole võimalikud.

- Kui Wi-Fi-ühendus on loodud, siis ei pruugi olla teatud toimingud, näiteks pildistamine ja taasesitus, võimalikud. Katkestage Wi-Fi-ühendus ning proovige toimingut uuesti teha.

Nutitelefoniga ei ole võimalik uuesti ühendust luua.

- Kui olete muutnud määranguid või valinud erinevad määrangud, siis ei looda ühendust uuesti isegi sama kaamera ja nutitelefon kasutamisel; seda ka sama SSID valimisel. Sellisel juhul kustutage nutitelefoni Wi-Fi-määrangute alt kaamera ühendusmäärangud ning seadistage ühendus uuesti.
- Ühendust ei saa luua kui rakendus Camera Connect töötab ühenduse määrangute ümberseadistamise ajal. Sellisel juhul väljuge hetkeks rakendusest Camera Connect ning seejärel taaskäivitage see.

Määranguid ei saa valijate < > või < > abil reguleerida.

- Vajutage juhikute lukust avamiseks nuppu < LOCK > ().
- Kontrollige määrangut [: Multi function lock/: Multifunktsioonide lukustus] (.

Puutekraani toimingud ei ole võimalikud.

- Kontrollige, et funktsioon [: Touch control/:Puutejuhtimine] oleks määratud olekusse [Standard/Standardne] või [Sensitive/Tundlik] (.
- Kontrollige määrangut [: Multi function lock/: Multifunktsioonide lukustus] (.

Kaamera nupp või valija ei toimi oodatud viisil.

- Kontrollige neid määranguid: määrangud [: Switch /✕button/: Nuppude /✕ vahetus], [AF area selection method/Iseteravustamise ala valikumeetod] ja [Custom Controls/Kohandatavad juhikud] menüüst [: Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] (, .
- Video salvestamisel kontrollige määrangut [Shutter btn function for movies/ Päästikunupu funktsioon videote jaoks] (, .

Menüüs kuvatakse liiga vähe vahelehti ja üksusi.

- Osasid vahelehti ja valikuid ei kuvata tavavõtterežiimides või reaalaajavaate võtterežiimis ja video salvestamise režiimis.

Ekraanikuva algab [★] minu menüüga või kuvatakse ainult vaheleht [★].

- [Menu display/Menüükuva] on määratud vahelehelt [★] olekusse [Display from My Menu tab/Kuva alates minu menüü vahelehest] või [Display only My Menu tab/Kuva ainult Minu menüü vaheleht]. Määrake [Normal display/Tavakuva] (☑).

Failinime esimene täht on allkriips (“_”).

- Määrake funktsiooni [📷: Color space/📷: Värviruum] määranguks [sRGB]. Kui määratud on [Adobe RGB], siis on esimene täht allkriips (☑).

Failinimi algab tähtedega “MVI_”.

- Tegu on videofailiga (☑).

Failide nummerdamine ei alga 0001-st.

- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (☑).

Võttekuupäev ja -kellaaeg on valed.

- Kontrollige kas määratud on õige kuupäev ja kellaaeg (☑).
- Kontrollige ajavõõndit ja suveaega (☑).

Kuupäeva ja kellaaega ei lisata pildile.

- Võttekuupäeva ja -kellaaega ei ole pildil näha. Kuupäev ja kellaaeg salvestatakse pildile võtteinfona. Printimisel saate määrata kuupäeva ja kellaaaja printimise, kasutades võtteinfosse salvestatud andmeid (☑).

Kuvatakse [###].

- Kui kaardile salvestatud piltide arv on suurem, kui kaamera suudab kuvada, kuvatakse [###].

Pildinäidikus on iseteravustamispunktide kuvamise kiirus aeglane.

- Madalatel temperatuuridel võib iseteravustamispunktide kuvamiskiirus muutuda aeglasemaks, seoses iseteravustamispunktide kuvamise (vedelkristalli) omadustega. Toatemperatuuril kuvamise omadused taastuvad.

Ekraanil ei kuvata selget pilti.

- Kui ekraan on määrdunud, siis kasutage selle puhastamiseks pehmet riidelappi.
- Ekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel veidi aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani töömoadused taastuvad.

Taasesituse probleemid

Pildil kuvatakse punast kasti.

- : AF point disp./: Iseteravustamispunkti kuva] on olekus [Enable/Luba] .

Pildi taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.

- Järgmist tüüpi piltide taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.
 - Režiimis < SCN :  > tehtud pildid.
 - Režiimis <  :    > tehtud pildid.
 - Pildid, mis on salvestatud mitme võttega müravähenduse funktsiooniga.
 - Kärbitud pildid.

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada .

Fotosid ja videosid ei saa taasesitada.

- Kaamera ei pruugi suuta esitada teise kaameraga salvestatud pilte.
- Arvutis töödeldud videosid ei saa selle kaameraga esitada.

Taasesitada saab ainult mõnda pilti.

- Pilte on filtreeritud taasesituseks funktsiooniga [: Set image search conditions/: Pildiotsingu tingimuste määramine] . Kustutage pildiotsingu tingimused.

Video taasesituse ajal on kuulda mehaanilisi helisid või kaameratoimingute helisid.

- Kaamera seesmine mikrofoni salvestab ka objektiivi mehaanilised helid või kaamera/objektiivi toimingute helid, kui video salvestamisel ajal kasutatakse iseteravustamise toiminguid. Sellisel juhul kasutage selliste helide vähendamiseks välist mikrofoni. Kui välise mikrofoni kasutamisel on helid ikka segavad, sis võib aidata see, kui eemaldate mikrofoni kaamera küljest ning paigutate selle kaamerast ja objektiivist  eemale.

Video peatub hetkeks.

- Kui video salvestamisel muutub säritase drastiliselt, peatab automaatsäri salvestamise korra, kuni heledus stabiliseerub. Sellisel juhul kasutage võtterežiimi **< M >** (🔗).

Televisori ekraanil ei kuvata pilti.

- Kontrollige, et funktsioon [🔗: **Video system**/🔗: **Videosüsteem**] oleks seatud õigesti olekusse [For NTSC/NTSC jaoks] või [For PAL/PAL jaoks] (sõltuvalt televisori videostandardist).
- Veenduge, et HDMI-kaabli pistik on korralikult sisestatud (🔗).

Ühe salvestatud video kohta on mitu videofaili.

- Kui videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis luuakse automaatselt uus fail (🔗). Kuid kui kasutate kaameraga vormindatud SDXC-kaarti, siis saate salvestada isegi 4 GB mahu ületava video ühte faili.

Kaardilugeja ei tuvasta kaarti.

- Sõltuvalt kasutatavast kaardilugejast ja arvuti operatsioonisüsteemist ei pruugita SDXC-kaarte tuvastada. Sellisel juhul ühendage piltide importimiseks kaamera arvutiga liideskaabli (eraldi müügil) abil ja kasutage programmi EOS Utility (EOS-tarkvara, 🔗) või ühendage kaamera arvutiga üle Wi-Fi (🔗).

Pildi suurust ei saa muuta.

- Selle kaameraga ei saa muuta JPEG **S2**- ja RAW-kujutiste suurust (🔗).

Pilti ei saa kärpida.

- Selle kaameraga ei saa RAW-kujutisi (🔗) kärpida.

Pildil kuvatakse valguspunkte.

- Jäädvustatud piltidele võib ilmuda valgeid, punaseid või siniseid punkte, kui kosmiline kiirgus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Nende kuvamise vähendamiseks võib olla abi toiming [Clean now] / Puhasta [🔗] kohe] valimine menüüst [🔗: **Sensor cleaning**/🔗: **Sensori puhastamine**] (🔗).

Sensori puhastamise probleemid

Katik teeb sensori puhastamisel häält.

- Kui valite menüüst [: **Sensor cleaning**/: **Sensori puhastamine**] valiku [**Clean now** /Puhasta  kohe], siis katik teeb puhastamisel mehaanilisi helisid, kuid pilti ei salvestata kaardile ().

Automaatne sensori puhastamine ei toimi.

- Kui liigutate toitelüliti < **ON** > ja < **OFF** > vahel lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni <  > ei pruugita kuvada (.

Arvutiga ühendamise probleemid

Ma ei saa importida pilte arvutisse.

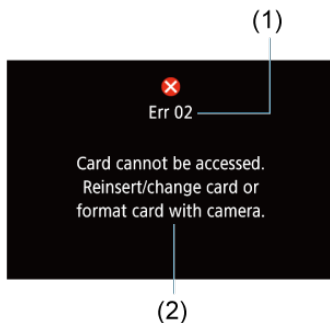
- Installige arvutisse programm EOS Utility (EOS-tarkvara) (.
- Kui kaamera on juba ühendatud üle Wi-Fi, siis ei saa see luua ühendust liideskaabli (eraldi müügil) abil ühendatud arvutiga.

Ühendus kaamera ja arvuti vahel ei toimi.

- Kui kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake [: **Time-lapse movie**/: **Kiirendatud video**] olekuks [**Disable/Keela**] (.

Veakoodid

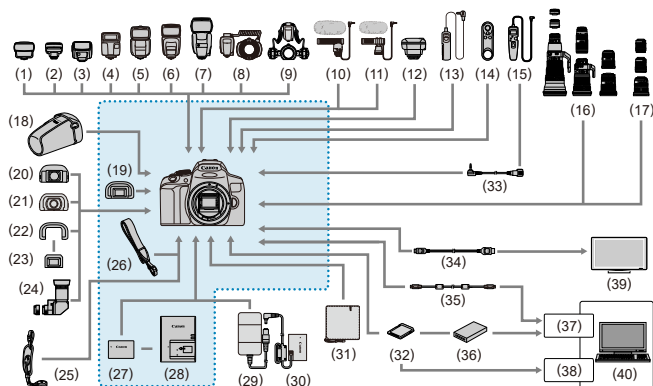
Törke tekkimisel ilmub kaamera ekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid. *Kui probleem ei lahene, siis kirjutage veakood (Err xx) üles ja võtke ühendust Canoni hoolduskeskusega.



(1) Vea number

(2) Põhjus ja lahendused

Tarvikutesüsteemi skeem



Kaasasolev varustus

- | | |
|------|----------------------------------|
| (1) | Speedlite'i saatja ST-E2 |
| (2) | Speedlite'i saatja ST-E3-RT |
| (3) | Speedlite 270EX II |
| (4) | Speedlite EL-100 |
| (5) | Speedlite 430EX III-RT/430EX III |
| (6) | Speedlite 470EX-AI |
| (7) | Speedlite 600EX II-RT |
| (8) | Makro-ringvõlk MR-14EX II |
| (9) | Makro-kaksivõlk MT-26EX-RT |
| (10) | Stereo-suunamikrofon DM-E1 |
| (11) | Stereomikrofon DM-E100 |
| (12) | GPS-vastuvõtja GP-E2*1 |
| (13) | Distantpäästik RS-60E3 |
| (14) | Juhtmeta distantpäästik BR-E1 |
| (15) | Taimeriga distantpäästik TC-80N3 |
| (16) | EF-objektiivid |
| (17) | EF-S-objektiivid |
| (18) | Poolkõva kott EH26-L/EH27-L |
| (19) | Silmaümbris*2 |
| (20) | Okulaari pikendus EP-EX15 II |

(21)	Suurendaja MG-Ef
(22)	Kummiraam Ef
(23)	E-seeria korrektorläätsed
(24)	Nurk-pildiotsija C
(25)	Käerihm E2
(26)	Rihm
(27)	Aku LP-E17
(28)	Akulaadija LC-E17
(29)	Vahelduvpinge adapter AC-E6N ^{*3}
(30)	Alalispingeliides DR-E18 ^{*3}
(31)	Kaitseriie PC-E1/E2
(32)	SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardid
(33)	Distantspäästiku adapter RA-E3 ^{*4}
(34)	HDMI-kaabel HTC-100 (ligikaudu 2,9 m)
(35)	Liideskaabel IFC-600PCU (ligikaudu 1,0 m) ^{*5}
(36)	Kaardilugeja
(37)	USB-port
(38)	Kaardipesa
(39)	Televisoor/monitor
(40)	Arvuti

* 1: Piltidele ei saa lisada kaamera poolt võtte suunda. Samuti arvestage, et liideskaabli abil ühendamise tugi puudub.

* 2: Kasutada saab ka silmaümbrist Ef (eraldi müügil).

* 3: Kasutada saab ka võrgutoite adapteri komplekti ACK-E18.

* 4: Ühilduv distantspäästik: TC-80N3. Teisi distantspäästikuid ei saa kasutada.

* 5: Kaamera pool: USB Micro-B; arvuti pool: USB Type-A.

ISO-valgustundlikkus video salvestamisel

Režiimis < >

- ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–12800.
- Maksimaalse automaatselt valitava ISO-valgustundlikkuse väärtuse laiendamiseks väärtuseni H (vastab ISO-valgustundlikkusele ISO 25600; ) määrake funktsiooni [Max for Auto/Automaatse max väärtus] (menüüst [:  ISO speed settings/:  ISO-valgustundlikkuse määrangud]) olekuks [H(25600)] ning funktsiooni [2: ISO expansion/2: Laiendatud ISO] määranguks menüüst [: Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] valik [1:Enable/1: Luba] () .

Režiimis < >

- Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud [AUTO], siis määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt vahemikust ISO 100–12800.
- Maksimaalse automaatselt valitava ISO-valgustundlikkuse väärtuse laiendamiseks väärtuseni H (vastab ISO-valgustundlikkusele ISO 25600; ) määrake funktsiooni [Max for Auto/Automaatse max väärtus] (menüüst [:  ISO speed settings/:  ISO-valgustundlikkuse määrangud]) olekuks [H(25600)] ning funktsiooni [2: ISO expansion/2: Laiendatud ISO] määranguks menüüst [: Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] valik [1:Enable/1: Luba] () .
- ISO-valgustundlikkuse saab määrata käsitsi vahemikust ISO 100–12800. Arvestage, et saate laiendada maksimaalset käsitsi valitavat ISO-valgustundlikkuse väärtust väärtuseni H (vastab ISO-valgustundlikkusele ISO 25600) kui määrate funktsiooni [Max for Auto/Automaatse max väärtus] olekuks (menüüst [:  ISO speed settings/:  ISO-valgustundlikkuse määrangud]) väärtuse [H(25600)] () .

Hoiatus

- [H(25600)] ei ole saadaval 4K videote või 4K kiirendatud videote salvestamisel.

Infokuva

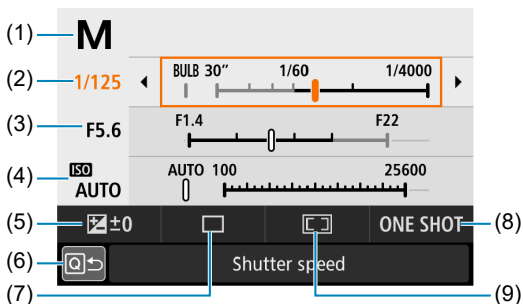
- ☒ [Kiirvaliku menüü \(pildinäidikuga võtetel\)](#)
- ☒ [Reaalajavaate võtterežiimi kuva](#)
- ☒ [Video salvestamise kuva](#)
- ☒ [Stseeniikoonid](#)
- ☒ [Taasesituse kuva](#)

Kiirvaliku menüü (pildinäidikuga võtetel)

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

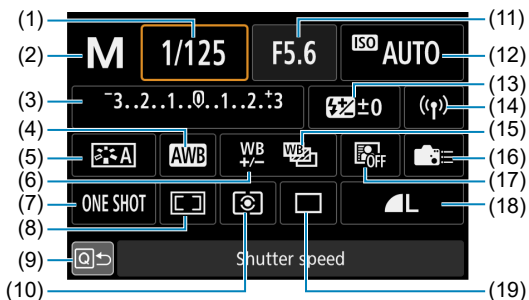
Kui määratud on [P]: Shooting screen: Guided/P: Võttekuva: juhistega].



- | | |
|-----|-----------------------------------|
| (1) | Võtterežiim* |
| (2) | Säriaeg |
| (3) | Avaarv |
| (4) | ISO-valgustundlikkus |
| (5) | Säri nihe |
| (6) | Tagasi |
| (7) | Päästiku töörežiim |
| (8) | Iseteravustamise toiming |
| (9) | Iseteravustamise ala valikurežiim |

* Neid funktsioone ei saa kiirvaliku menüü abil määrata.

Kui määratud on [📷: Shooting screen: Standard/📷: Võttekuva: standardne].



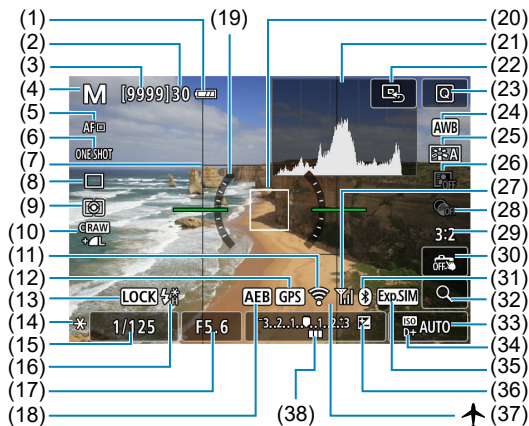
(1)	Säriaeg
(2)	Võtterežiim*
(3)	Säri nihe / säri kahvel
(4)	Valge tasakaal
(5)	Pildi stiil
(6)	Valge tasakaalu nihe
(7)	Iseteravustamise toiming
(8)	Iseteravustamise ala valikurežiim
(9)	Tagasi
(10)	Mõõtmisrežiim
(11)	Avaarv
(12)	ISO-valgustundlikkus
(13)	Välgu säri nihe
(14)	Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus
(15)	Valge tasakaalu kahvel
(16)	Kohandatavad juhikud
(17)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(18)	Pildikvaliteet
(19)	Päästiku töörežiim

* neid funktsioone ei saa kiirvaliku menüü abil määrata.

Reaalajavaate võtterežiimi kuva

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1)	Aku laetuse tase
(2)	Maksimaalne sarivõte
(3)	Võimalike võtete arv / aega iseavaja võtteni
(4)	Võtterežiim/stseeniikoon
(5)	Iseteravustamise meetod
(6)	Iseteravustamise toiming
(7)	Võrgustik
(8)	Päästiku töörežiim
(9)	Mõõtmisrežiim
(10)	Pildikvaliteet
(11)	Wi-Fi-funktsioon
(12)	GPS-signaali vastuvõtmise olek
(13)	Multifunktsioonide lukustus
(14)	Säri lukustus
(15)	Säriaeg / multifunktsioonide lukustuse hoiatus
(16)	Hoiatus valgust kasutamiseks (vilgub) / välg valmis (põleb) / valgust säri lukustus / kestev sünkroonimine
(17)	Avaarv
(18)	Säri kahvel / valgustsäri kahvel
(19)	Elektrooniline lood
(20)	Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine)
(21)	Histogramm
(22)	Iseteravustamispunkti liigutamine keskele
(23)	Kiirvaliku nupp
(24)	Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(25)	Pildi stiil
(26)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(27)	Wi-Fi-signaali tugevus
(28)	Loovfiltrid
(29)	Fotode kuvasuhe
(30)	Puutepäästik
(31)	Bluetooth-funktsioon
(32)	Suurendusnupp
(33)	ISO-valgustundlikkus
(34)	Helendite toonielistus
(35)	Säri modelleerimine
(36)	Säri nihe
(37)	Lennukirežiim
(38)	Särimõõdik



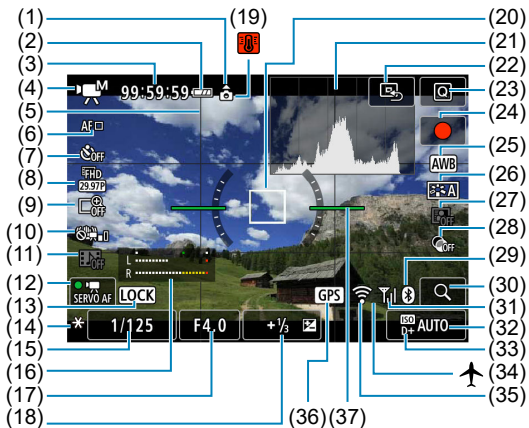
Märkus

- Saate määrata info, mis kuvatakse nupu <INFO> vajutamisel (🔗).
- Elektroonilist loodi ei kuvata, kui funktsiooni **[AF method/Iseteravustamise meetod]** olekuks on valitud **[👤+Tracking/👤+jälitamine]** või kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televiisoriga.
- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

Video salvestamise kuva

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1)	Video suunainfo
(2)	Aku laetuse tase
(3)	Võimalik video salvestusaeg / möödunud salvestusaeg
(4)	Video salvestusrežiim
(5)	Võrgustik
(6)	Iseteravustamise meetod
(7)	Video iseavaja
(8)	Video salvestusformaadid
(9)	Digitaalne suum
(10)	Video digitaalne kujutisestabilisaator
(11)	Video-momentvõte
(12)	Video servoteravustamine
(13)	Multifunktsioonide lukustus
(14)	Säri lukustus
(15)	Säriaeg / multifunktsioonide lukustuse hoiatus
(16)	Heli salvestustase (käsitsi/liinisisend)
(17)	Avaarv
(18)	Säri nihe
(19)	Temperatuurihoiatus
(20)	Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine)
(21)	Histogramm (käsitsi)
(22)	Iseteravustamispunkti liigutamine keskele
(23)	Kiirvaliku nupp
(24)	Video salvestamise käivitamise/peatamise nupp
(25)	Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(26)	Pildi stiil
(27)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(28)	Loovfiltrid
(29)	Bluetooth-funktsioon
(30)	Suurendusnupp
(31)	Wi-Fi-signaali tugevus
(32)	ISO-valgustundlikkus
(33)	Helendite toonielistus
(34)	Lennukirežiim
(35)	Wi-Fi-funktsioon
(36)	GPS-signaali vastuvõtmise olek
(37)	Elektrooniline lood



Hoiatus

- Saate määrata info, mis kuvatakse nupu <INFO> vajutamisel (🔗).
- Elektroonilist loodi ei kuvata, kui funktsiooni **[AF method/Iseteravustamise meetod]** olekuks on valitud **[👤+Tracking/👤+jälitamine]** või kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televiisoriga.
- Elektroonilist loodi, võrgustikjooni või histogrammi ei saa kuvada video salvestamise ajal. (Video salvestamise alustamisel kustuvad need ekraanilt.)
- Kui video salvestamine algab, siis video salvestamise allesoleva aja asemel hakatakse kuvama möödunud aega.



Märkus

- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

Stseeniikoonid

Võtterežiimis <  > tuvastab kaamera stseeni tüübi ning määrab kõik määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.

Võtteobjekt Taust		Portree		Mitte-portree		Tausta värv	
			Liikumas* ¹	Loodus- ja välistseenid	Liikumas* ¹		Lähivõte* ²
Hele							Hall
Taustavalgustus							
Sinine taevas kaasatud							Helesinine
Taustavalgustus							
Päikeseloojang		* ³			* ³		Oranž
Prožektorivalgus							Tumesinine
Tume							
Statiiviga* ¹			* ³		* ³		

* 1: Ei kuvata video salvestamisel.

* 2: Kuvatakse kui ühendatud objektiiv omab kauguseinfot. Kui kaameraga on ühendatud lainurkkonverter või makroobjektiiv, siis ei pruugi kuvata ikoon vastata tegelikule stseenile.

* 3: Kuvatakse tuvastatavatest stseenidest valitud stseeni ikoon.



Hoiatus

- Teatud stseenide või võttetingimuste puhul ei pruugi kuvata ikoon vastata tegelikule stseenile.

* 4: Kuvatakse siis, kui kehtivad kõik järgmised tingimised:

võttestseen on tume, tegu on ööstseeniga ning kaamera on kinnitatud statiivile.

* 5: Kuvatakse alltoodud objektiividega:

- EF-S18-55mm f/3.5-5.6 IS II
- EF-S55-250mm f/4-5.6 IS II
- EF300mm f/2.8L IS II USM
- EF400mm f/2.8L IS II USM
- EF500mm f/4L IS II USM
- EF600mm f/4L IS II USM
- Funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivid, mis on välja lastud aastal 2012 ja hiljem.

* 4+5: Kui nii tingimused *4 ja *5 on täidetud, siis võib säriaeg olla pikem.

Fotode põhiinfo kuva

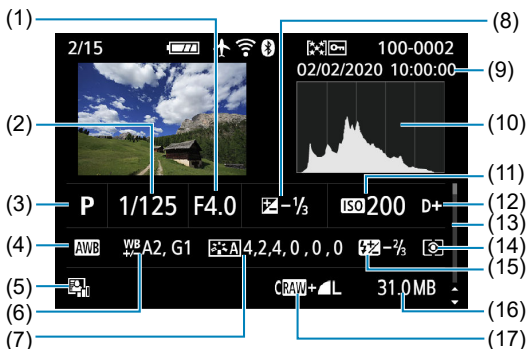


- | | |
|------|--|
| (1) | Bluetooth-funktsioon |
| (2) | Wi-Fi-funktsioon |
| (3) | Lennukirežiim |
| (4) | Aktiivse pildi nr / pilte kokku / leitud piltide arv |
| (5) | Aku laetuse tase |
| (6) | Säriaeg |
| (7) | Avaarv |
| (8) | Säri nihke ulatus |
| (9) | Hinnang |
| (10) | Kustutuskaitse |
| (11) | Kausta number – faili number |
| (12) | Pildikvaliteet / töödeldud pilt / kärpimine |
| (13) | Helendite toonielistus |
| (14) | ISO-valgustundlikkus |

! Hoiatus

- Kui pilt on salvestatud teise kaameraga, siis teatud võtteinfot ei pruugita kuvada.
- Selle kaamera jäädvustatud pilte ei pruugi saada esitada teistes kaamerates.

Fotode detailse infoga kuva



(1)	Avaarv
(2)	Säriaeg
(3)	Võttetrežiim
(4)	Valge tasakaal
(5)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(6)	Valge tasakaalu nihke ulatus
(7)	Pildi stiil / määrangud
(8)	Säri nihke ulatus
(9)	Võtte kuupäev ja kellaaeg
(10)	Histogramm (heledus/RGB)
(11)	ISO-valgustundlikkus
(12)	Helendite toonieelistus
(13)	Kerimisriba
(14)	Mõõtmisrežiim
(15)	Välgu säri nihke ulatus / peegelduv välge / mitme võttega müravähendus
(16)	Faili suurus
(17)	Pildikvaliteet / töödeldud pilt / karpimine

* RAW+ JPEG pildikvaliteediga pildistamisel kuvatakse RAW-kujutisefaili suurus.

* Kujutiseala tähistavad jooned kuvatakse piltide puhul, mille tegemisel oli määratud kuvasuhe (5:3) ning RAW- või RAW+JPEG-pildikvaliteediga piltide puhul.

* Lisatud karpimisinfoga piltide puhul kuvatakse kujutiseala tähistavaid jooni.

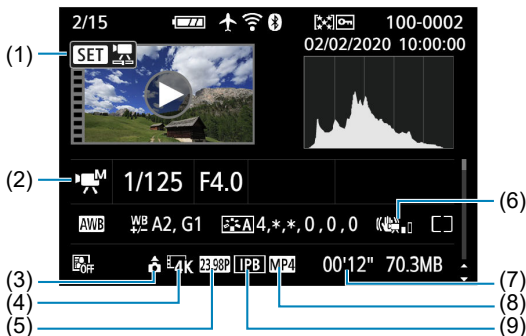
* Ilma välgu säri nihketa välgu võtete puhul kuvatakse (L).

* (L) kuvatakse peegelduva välge funktsiooniga salvestatud piltide puhul.

* (L) tähistab loovfiltritega jäädvustatud pilte või pilte, mis on loodud ja salvestatud RAW-kujutisetöötuse, suuruse muutmise, karpimise või kaadi jäädvustamise funktsioonidega.

* (L) tähistab kärbitud ja seejärel salvestatud pilte.

Videote detailse infoga kuva



(1) Video taasesitus

(2) Video salvestamise režiim / kiirendatud video / stseeniikoon

(3) Video suunainfo

(4) Pildi suurus

(5) Kaadrisagedus

(6) Video digitaalne kujutisestabilisaator

(7) Salvestusaeg

(8) Video salvestusvorming

(9) Video tihendusmeetod

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mida kuvatakse ka fotode põhiinfo / detailise infoga kuvas.



Märkus

- Video taasesituse ajal kuvatakse funktsiooni **[Picture Style/Pildi stiil]** määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** jaoks

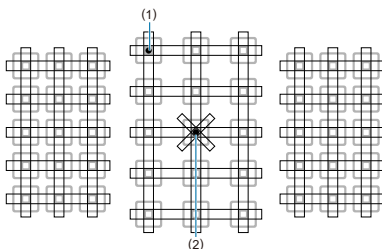
Iseteravustamisandur

Kaamera iseteravustamisanduril on 45 iseteravustamispunkti. Iseteravustamispunktid moodustavad iseteravustamisanduril järgmisi mustreid. Täpne iseteravustamine pildinäidiku keskosast on võimalik objektiividega, mille maksimaalne ava on kuni $f/2.8$.

Hoiatus

- Saadaolevate iseteravustamispunktide arv, teravustamismustrid ning iseteravustamise ala raami kuju sõltuvad objektiivist. Lisateavet leiate lõigust [Ühilduvad objektiivid ja iseteravustamine \(pildinäidikuga võtted\)](#).

Skemaatiline joonis



(1) Ristanduriga teravustamine: $f/5.6$ horisontaalne + $f/5.6$ vertikaalne
(mõned toetavad ka $f/8$)

(2) Topelt-ristanduriga teravustamine: $f/2.8$ parem diagonaalne + $f/2.8$ vasak diagonaalne
 $f/5.6$ vertikaalne + $f/5.6$ horisontaalne (toetab ka $f/8$)

	See teravustamisandur on mõeldud täpseimaks teravustamiseks $f/2.8$ või suurema maksimaalse avaga objektiividega. Diagonaalne ristmuster teeb raskesti teravustatavate objektide teravustamise lihtsamaks. Seda kasutab keskmine iseteravustamispunkt.
	Need teravustamisandurid on mõeldud teravustamiseks $f/5.6$ või suurema (osad toetavad ka $f/8$) maksimaalse avaga objektiividega. Kuna neil on horisontaalne muster, suudavad nad tuvastada vertikaalseid jooni. Need katavad kõiki 45 iseteravustamispunkti.
	Need teravustamisandurid on mõeldud teravustamiseks $f/5.6$ või suurema (osad toetavad ka $f/8$) maksimaalse avaga objektiividega. Kuna neil on vertikaalne muster, suudavad nad tuvastada horisontaalseid jooni. Need katavad kõiki 45 iseteravustamispunkti.

Ühilduvad objektivid ja iseteravustamine (pildinäidikuga võtted)

☒ [Grupp A](#)

☒ [Grupp B](#)

☒ [Grupp C](#)

☒ [Grupp D](#)

☒ [Grupp E](#)

☒ [Grupp F](#)

☒ [Grupp G](#)

☒ [Grupp H](#)

☒ [Objektiivide grupiliigitused](#)



Hoiatus

- Kuigi kaameral on 45 iseteravustamispunkti, on objektivid liigitatud 8 gruppi (A–H), millel on erinev arv kasutatavaid iseteravustamispunkte, erinevad iseteravustamispunktide mustrid, ala iseteravustamise raamid ning muud üksikasjad.
- Gruppide E kuni H objektivide puhul saate kasutada vähem iseteravustamispunkte.
- Objektiivide grupiliigitused on toodud lõigus [Objektiivide grupiliigitused](#). Vaadake, millisesse gruppi mingi objektiv kuulub.
- Iseteravustamispunktide arv sõltub teie poolt määratud [Piltide kuvasuhe](#).

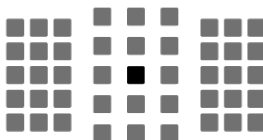


Märkus

- Tähisega [□] tähistatud iseteravustamispunktid vilguvad nupu < [□] > või < [□] > vajutamisel (kuid [■]/[■] punktid jäävad põlema). Lisateavet iseteravustamispunktide vilkumise/põlemise kohta leiate lõigust [Põlevate või vilkuvate iseteravustamispunktide tähendus](#).
- Lisateavet teema "Objektiivide grupiliigitused" kohta leiate Canon'i veebisaidilt või mujalt.
- Osad objektivid ei pruugi olla saadaval kõikides riikides või piirkondades.

Grupp A

Võimalik on iseteravustamine 45 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on saadaval.



■: topelt-ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab parimat võtteobjekti jälgimist ning suuremat teravustamistäpsust kui teised iseteravustamispunktid.

■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepärast võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

Grupp B

Võimalik on iseteravustamine 45 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on saadaval.



■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepärast võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

Grupp C

Võimalik on iseteravustamine 45 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on saadaval.

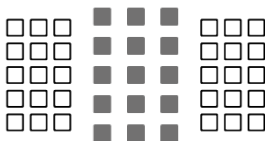


■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepärast võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

□: horisontaaljoonte suhtes tundlikud iseteravustamispunktid.

Grupp D

Võimalik on iseteravustamine 45 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on saadaval.

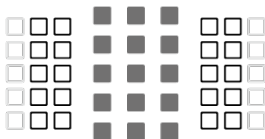


■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepäraselt võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

□: horisontaaljoonte suhtes tundlikud iseteravustamispunktid.

Grupp E

Võimalik on iseteravustamine 35 punktiga. (Ei ole võimalik kõigi 45 iseteravustamispunktiga.) Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on saadaval. Automaatsel teravustamispunkti valikul on iseteravustamise ala tähistav väline raam erinev kui 45 punkti automaatse valikuga iseteravustamisel.

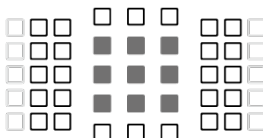


■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepäraselt võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

□: horisontaaljoonte suhtes tundlikud iseteravustamispunktid.

□: keelatud iseteravustamispunktid (ei kuvata).

Võimalik on iseteravustamine 35 punktiga. (Ei ole võimalik kõigi 45 iseteravustamispunktiga.) Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on saadaval. Automaatsel teravustamispunkti valikul on iseteravustamise ala tähistav väline raam erinev kui 45 punkti automaatse valikuga iseteravustamisel.



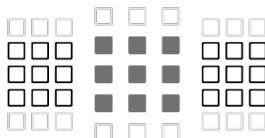
■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepärast võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

□: vertikaaljoonte (ülal ja all horisontaalses maatriksis olevad iseteravustamispunktid) või horisontaaljoonte (vasakul ja paremal vertikaalses maatriksis olevad iseteravustamispunktid) suhtes tundlikud iseteravustamispunktid.

□: keelatud iseteravustamispunktid (ei kuvata).

Grupp G

Võimalik on iseteravustamine 27 punktiga. (Ei ole võimalik kõigi 45 iseteravustamispunktiga.) Iseteravustamise ala valikurežiimiks ei saa valida laia tsooni iseteravustamist (tsooni käsitsi valikuga). Automaatsel teravustamispunkti valikul on iseteravustamise ala tähistav väline raam erinev kui 45 punkti automaatse valikuga iseteravustamisel.



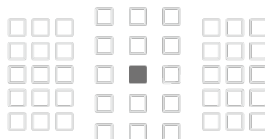
■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepäraselt jäljendada võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

□: horisontaaljoonte suhtes tundlikud iseteravustamispunktid.

□: keelatud iseteravustamispunktid (ei kuvata).

Grupp H

Iseteravustamine on võimalik ainult keskmise iseteravustamispunktiga.



■: ristanduriga iseteravustamispunkt. Võimaldab suurepäraselt jäljendada võtteobjekti jälgimist ning täpset teravustamist.

□: keelatud iseteravustamispunktid (ei kuvata).



Hoiatus

- Kui maksimaalne ava on väiksem kui $f/5.6$ (maksimaalse ava väärtus on vahemikus $f/5.6$ kuni $f/8$), siis ei pruugi iseteravustamisega teravustamine õnnestuda, kui pildistate vähese kontrastsusega või vähese valgustusega võtteobjekte.
- Kui maksimaalne ava on väiksem kui $f/8$ (maksimaalse ava väärtus ületab $f/8$), siis ei ole pildinäidiku kasutamisel iseteravustamine võimalik.

Objektiivide gruppiliigitused

EF-S24mm f/2.8 STM	A
EF-S35mm f/2.8 Macro IS STM	B
EF-S60mm f/2.8 Macro USM	B
EF-S10-18mm f/4.5-5.6 IS STM	D
EF-S10-22mm f/3.5-4.5 USM	B
EF-S15-85mm f/3.5-5.6 IS USM	B
EF-S17-55mm f/2.8 IS USM	A
EF-S17-85mm f/4-5.6 IS USM	B
EF-S18-55mm f/3.5-5.6	C
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 USM	C
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 II	C
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 II USM	C
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 III	B
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 IS	C
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 IS II	B
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 IS STM	B
EF-S18-55mm f/4-5.6 IS STM	D
EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS	B
EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS USM	B
EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM	B
EF-S18-200mm f/3.5-5.6 IS	B
EF-S55-250mm f/4-5.6 IS	B
EF-S55-250mm f/4-5.6 IS II	B
EF-S55-250mm f/4-5.6 IS STM	B
EF14mm f/2.8L USM	A
EF14mm f/2.8L II USM	A
EF15mm f/2.8 Fisheye	A
EF20mm f/2.8 USM	A
EF24mm f/1.4L USM	A

EF24mm f/1.4L II USM	A
EF24mm f/2.8	A
EF24mm f/2.8 IS USM	A
EF28mm f/1.8 USM	A
EF28mm f/2.8	A
EF28mm f/2.8 IS USM	A
EF35mm f/1.4L USM	A
EF35mm f/1.4L II USM	A
EF35mm f/2	A
EF35mm f/2 IS USM	A
EF40mm f/2.8 STM	A
EF50mm f/1.0L USM	A
EF50mm f/1.2L USM	A
EF50mm f/1.4 USM	A
EF50mm f/1.8	A
EF50mm f/1.8 II	A
EF50mm f/1.8 STM	A
EF50mm f/2.5 Compact Macro	B
EF50mm f/2.5 Compact Macro + LIFE SIZE konverter	B
EF85mm f/1.2L USM	A
EF85mm f/1.2L II USM	A
EF85mm f/1.4L IS USM	A
EF85mm f/1.8 USM	A
EF100mm f/2 USM	A
EF100mm f/2.8 Macro	B
EF100mm f/2.8 Macro USM	E
EF100mm f/2.8L Macro IS USM	B
EF135mm f/2L USM	A
EF135mm f/2L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	A
EF135mm f/2L USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF135mm f/2.8 (Softfocus)	A
EF180mm f/3.5L Macro USM	B
EF180mm f/3.5L Macro USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	F

EF200mm f/1.8L USM	A
EF200mm f/1.8L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	A*
EF200mm f/1.8L USM + telekonverter EF2x I/II/III	B*
EF200mm f/2L IS USM	A
EF200mm f/2L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	A
EF200mm f/2L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF200mm f/2.8L USM	A
EF200mm f/2.8L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF200mm f/2.8L USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF200mm f/2.8L II USM	A
EF200mm f/2.8L II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF200mm f/2.8L II USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF300mm f/2.8L USM	A
EF300mm f/2.8L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B*
EF300mm f/2.8L USM + telekonverter EF2x I/II/III	B*
EF300mm f/2.8L IS USM	A
EF300mm f/2.8L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF300mm f/2.8L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF300mm f/2.8L IS II USM	A
EF300mm f/2.8L IS II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF300mm f/2.8L IS II USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF300mm f/4L USM	B
EF300mm f/4L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF300mm f/4L USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF300mm f/4L IS USM	B
EF300mm f/4L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF300mm f/4L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF400mm f/2.8L USM	A
EF400mm f/2.8L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B*
EF400mm f/2.8L USM + telekonverter EF2x I/II/III	B*
EF400mm f/2.8L II USM	A
EF400mm f/2.8L II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B*
EF400mm f/2.8L II USM + telekonverter EF2x I/II/III	B*

EF400mm f/2.8L IS USM	A
EF400mm f/2.8L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF400mm f/2.8L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF400mm f/2.8L IS II USM	A
EF400mm f/2.8L IS II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF400mm f/2.8L IS II USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF400mm f/2.8L IS III USM	A
EF400mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF1.4x	B
EF400mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF1.4x II	B
EF400mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF1.4x III	B
EF400mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF2x	B
EF400mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF2x II	B
EF400mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF2x III	B
EF400mm f/4 DO IS USM	B
EF400mm f/4 DO IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF400mm f/4 DO IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF400mm f/4 DO IS II USM	B
EF400mm f/4 DO IS II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF400mm f/4 DO IS II USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF400mm f/5.6L USM	B
EF400mm f/5.6L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	H (f/8)
EF500mm f/4L IS USM	B
EF500mm f/4L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF500mm f/4L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF500mm f/4L IS II USM	B
EF500mm f/4L IS II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF500mm f/4L IS II USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF500mm f/4.5L USM	B
EF500mm f/4.5L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	H (f/8)*
EF600mm f/4L USM	B
EF600mm f/4L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B*
EF600mm f/4L USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)*
EF600mm f/4L IS USM	B

EF600mm f/4L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF600mm f/4L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF600mm f/4L IS II USM	B
EF600mm f/4L IS II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF600mm f/4L IS II USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF600mm f/4L IS III USM	B
EF600mm f/4L IS III USM + telekonverter EF1.4x	B
EF600mm f/4L IS III USM + telekonverter EF1.4x II	B
EF600mm f/4L IS III USM + telekonverter EF1.4x III	B
EF600mm f/4L IS III USM + telekonverter EF2x	H
EF600mm f/4L IS III USM + telekonverter EF2x II	H
EF600mm f/4L IS III USM + telekonverter EF2x III	H
EF800mm f/5.6L IS USM	E
EF800mm f/5.6L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	H (f/8)
EF1200mm f/5.6L USM	E
EF1200mm f/5.6L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	H (f/8)*
EF8-15mm f/4L Fisheye USM	B
EF11-24mm f/4L USM	C
EF16-35mm f/2.8L USM	A
EF16-35mm f/2.8L II USM	A
EF16-35mm f/2.8L III USM	A
EF16-35mm f/4L IS USM	B
EF17-35mm f/2.8L USM	A
EF17-40mm f/4L USM	B
EF20-35mm f/2.8L	A
EF20-35mm f/3.5-4.5 USM	C
EF22-55mm f/4-5.6 USM	F
EF24-70mm f/2.8L USM	A
EF24-70mm f/2.8L II USM	A
EF24-70mm f/4L IS USM	B
EF24-85mm f/3.5-4.5 USM	D
EF24-105mm f/3.5-5.6 IS STM	B
EF24-105mm f/4L IS USM	B

EF24-105mm f/4L IS II USM	B
EF28-70mm f/2.8L USM	A
EF28-70mm f/3.5-4.5	E
EF28-70mm f/3.5-4.5 II	E
EF28-80mm f/2.8-4L USM	B
EF28-80mm f/3.5-5.6	E
EF28-80mm f/3.5-5.6 USM	E
EF28-80mm f/3.5-5.6 II	E
EF28-80mm f/3.5-5.6 II USM	E
EF28-80mm f/3.5-5.6 III USM	E
EF28-80mm f/3.5-5.6 IV USM	E
EF28-80mm f/3.5-5.6 V USM	E
EF28-90mm f/4-5.6	B
EF28-90mm f/4-5.6 USM	B
EF28-90mm f/4-5.6 II	B
EF28-90mm f/4-5.6 II USM	B
EF28-90mm f/4-5.6 III	B
EF28-105mm f/3.5-4.5 USM	B
EF28-105mm f/3.5-4.5 II USM	B
EF28-105mm f/4-5.6	F
EF28-105mm f/4-5.6 USM	F
EF28-135mm f/3.5-5.6 IS USM	B
EF28-200mm f/3.5-5.6	B
EF28-200mm f/3.5-5.6 USM	B
EF28-300mm f/3.5-5.6L IS USM	B
EF35-70mm f/3.5-4.5	E
EF35-70mm f/3.5-4.5A	E
EF35-80mm f/4-5.6	F
EF35-80mm f/4-5.6 PZ	E
EF35-80mm f/4-5.6 USM	F
EF35-80mm f/4-5.6 II	E
EF35-80mm f/4-5.6 III	F
EF35-105mm f/3.5-4.5	B

EF35-105mm f/4.5-5.6	H
EF35-105mm f/4.5-5.6 USM	H
EF35-135mm f/3.5-4.5	B
EF35-135mm f/4-5.6 USM	C
EF35-350mm f/3.5-5.6L USM	D
EF38-76mm f/4.5-5.6	E
EF50-200mm f/3.5-4.5	B
EF50-200mm f/3.5-4.5L	B
EF55-200mm f/4.5-5.6 USM	D
EF55-200mm f/4.5-5.6 II USM	D
EF70-200mm f/2.8L USM	A
EF70-200mm f/2.8L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B**
EF70-200mm f/2.8L USM + telekonverter EF2x I/II/III	B**
EF70-200mm f/2.8L IS USM	A
EF70-200mm f/2.8L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF70-200mm f/2.8L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF70-200mm f/2.8L IS II USM	A
EF70-200mm f/2.8L IS II USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF70-200mm f/2.8L IS II USM + telekonverter EF2x I/II/III	B
EF70-200mm f/2.8L IS III USM	A
EF70-200mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF1.4x	B
EF70-200mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF1.4x II	B
EF70-200mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF1.4x III	B
EF70-200mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF2x	B
EF70-200mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF2x II	B
EF70-200mm f/2.8L IS III USM + telekonverter EF2x III	B
EF70-200mm f/4L USM	B
EF70-200mm f/4L USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF70-200mm f/4L USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF70-200mm f/4L IS USM	B
EF70-200mm f/4L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF70-200mm f/4L IS USM + telekonverter EF2x I/II/III	H (f/8)
EF70-200mm f/4L IS II USM	B

EF70-200mm f/4L IS II USM + telekonverter EF1.4x	B
EF70-200mm f/4L IS II USM + telekonverter EF1.4x II	B
EF70-200mm f/4L IS II USM + telekonverter EF1.4x III	B
EF70-200mm f/4L IS II USM + telekonverter EF2x	H
EF70-200mm f/4L IS II USM + telekonverter EF2x II	H
EF70-200mm f/4L IS II USM + telekonverter EF2x III	H
EF70-210mm f/3.5-4.5 USM	B
EF70-210mm f/4	B
EF70-300mm f/4-5.6 IS USM	B
EF70-300mm f/4-5.6 IS II USM	B
EF70-300mm f/4-5.6L IS USM	B
EF70-300mm f/4.5-5.6 DO IS USM	B
EF75-300mm f/4-5.6	B
EF75-300mm f/4-5.6 USM	C
EF75-300mm f/4-5.6 II	B
EF75-300mm f/4-5.6 II USM	B
EF75-300mm f/4-5.6 III	B
EF75-300mm f/4-5.6 III USM	B
EF75-300mm f/4-5.6 IS USM	B
EF80-200mm f/2.8L	A
EF80-200mm f/4.5-5.6	D
EF80-200mm f/4.5-5.6 USM	E
EF80-200mm f/4.5-5.6 II	E
EF90-300mm f/4.5-5.6	D
EF90-300mm f/4.5-5.6 USM	D
EF100-200mm f/4.5A	B
EF100-300mm f/4.5-5.6 USM	C
EF100-300mm f/5.6	B
EF100-300mm f/5.6L	B
EF100-400mm f/4.5-5.6L IS USM	B
EF100-400mm f/4.5-5.6L IS USM + telekonverter EF1.4x I/II/III	H (f/8)
EF100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM	B
EF100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM + telekonverter EF1.4x I/II	H (f/8)

EF100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM + telekonverter EF1.4x III	G (f/8)
EF200-400mm f/4L IS USM telekonverter 1.4x	B
EF200-400mm f/4L IS USM telekonverter 1.4x: sisseehitatud telekonverter 1.4x	B
EF200-400mm f/4L IS USM telekonverter 1.4x + telekonverter EF1.4x I/II/III	B
EF200-400mm f/4L IS USM telekonverter 1.4x: sisseehitatud telekonverter 1.4x + telekonverter EF1.4x I/II/III	H (f/8)
EF200-400mm f/4L IS USM telekonverter 1.4x + telekonverter EF2x I/II	H (f/8)
EF200-400mm f/4L IS USM telekonverter 1.4x + telekonverter EF2x III	G (f/8)
TS-E17mm f/4L	B
TS-E24mm f/3.5L	B
TS-E24mm f/3.5L II	B
TS-E45mm f/2.8	A
TS-E50mm f/2.8L Macro	B
TS-E90mm f/2.8	A
TS-E90mm f/2.8L Macro	B
TS-E135mm f/4L Macro	B

Ettevaatust

- Kui objektiiviga EF180mm f/3.5L Macro USM on ühendatud telekonverter EF2x (I/II/III), siis ei ole iseteravustamine võimalik.
- Täpne iseteravustamine ei pruugi olla võimalik kui kasutate objektiivi ja telekonverterit EF1.4x III/EF2x III tärniga tähistatud kombinatsioonis või objektiivi ja telekonverterit kahe tärniga tähistatud kombinatsioonis. Sellisel juhul vaadake kasutatava objektiivi või konverteri kasutusjuhendit.

Märkus

- Kui kasutate TS-E-objektiivi, siis peate teravustama käsitsi. TS-E objektiivigrupi liigitused kehtivad ainult kallutamise või nihutamise kasutamisel.

Tehnilised andmed

Tüüp

Tüüp: iseteravustamise ja automaatse säri määramise funktsioonidega digitaalne peegelkaamera

Objektiivi bajonett: Canon EF-bajonett

Ühilduvad objektiiivid: Canon EF-objektiivid (k.a EF-S-objektiivid, v.a EF-M-objektiivid)

Objektiivi fookuskaugus: ligikaudu 1,6 korda objektiivil toodud fookuskaugusest

Kujutisesensor

Tüüp: CMOS-sensor

Ekraani suurus	Ligikaudu 22,3 × 14,9 mm
Efektiveid pikseleid*	Ligikaudu 24,1 megapiksliit
Dual pixel CMOS-iseteravustamine	Toetata

* Ümardatud lähima 100 000 pikslini.

Salvestussüsteem

Pildi salvestusvorming: ühildub standarditega Design rule for Camera File system 2.0 ja Exif 2.31*

* Toetab ajaerinevuse teavet

Pildi tüüp ja laiend

Pildi tüüp		Laiend
Fotod	JPEG	JPG
	RAW	CR3
	C-RAW	

Fotode salvestamine

Pildi tüüp fotode salvestamisel

Pildikvaliteet		Eraldusvõime (pikslites)
JPEG	 	24 megapiksliit (6000 × 4000)
	 	Ligikaudu 10,6 megapiksliit (3984 × 2656)
	 	Ligikaudu 5,9 megapiksliit (2976 × 1984)
	S2	Ligikaudu 3,8 megapiksliit (2400 × 1600)
RAW	 	24 megapiksliit (6000 × 4000)

Fotode pikslite arv

Pildikvaliteet	Pikslite arv			
	Kvasuue			
	3:2	4:3	16:9	1:1
 	24 megapiksliit (6000 × 4000)	Ligikaudu 21,3 megapiksliit* (5328 × 4000)	Ligikaudu 20,2 megapiksliit* (6000 × 3368)	16 megapiksliit (4000 × 4000)
 	Ligikaudu 10,6 megapiksliit (3984 × 2656)	Ligikaudu 9,5 megapiksliit (3552 × 2664)	Ligikaudu 8,9 megapiksliit* (3984 × 2240)	Ligikaudu 7,1 megapiksliit (2656 × 2656)
 	Ligikaudu 5,9 megapiksliit (2976 × 1984)	Ligikaudu 5,3 megapiksliit (2656 × 1992)	Ligikaudu 5,0 megapiksliit* (2976 × 1680)	Ligikaudu 3,9 megapiksliit (1984 × 1984)
S2	Ligikaudu 3,8 megapiksliit (2400 × 1600)	Ligikaudu 3,4 megapiksliit* (2112 × 1600)	Ligikaudu 3,2 megapiksliit* (2400 × 1344)	Ligikaudu 2,6 megapiksliit (1600 × 1600)
 	24 megapiksliit (6000 × 4000)			

* Salvestatavate pikslite väärtused on ümardatud lähima 100-tuhandikuni.

* JPEG-pildid salvestatakse määratud kuvasuhtega.

* RAW-/C-RAW-kujutised salvestatakse kuvasuhtega [3:2] ning seejärel rakendatakse määratud kuvasuhe.

* Tärniga tähistatud pildisuuruste kuvasuhted on veidi erinevad.

* Need kuvasuhted (M, S1 ja S2) pikslite arvud kehtivad ka pildi suuruse muutmisel.

Foto failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus

Pildikvaliteet	Faili suurus (ligikaudne, MB)	Võimalike võimalike võtete arv (ligikaudne)* ¹	Maksimaalne sarivõtte (ligikaudne)* ¹
 L	8,4	3600	170
 L	4,5	6610	170
 M	4,6	6480	167
 M	2,6	11400	167
 S1	3,1	9690	163
 S1	1,8	16010	163
S2	1,8	16340	164
RAW	27,2	1120	40
CRAW	15,8	1930	75
RAW+  L	35,6	850	35
CRAW+  L	24,2	1250	57

* 1: Võimalike võtete arvu ja maksimaalse sarivõtte mõõtmiseks kasutatakse pildinäidikuga pildistamist 32 GB UHS-I-kaardiga, mis vastab Canoni testmisstandarditele.

* Faili suurus, võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõtte sõltuvad võtetingimustest (nagu võtteobjekt, mälukaardi tootja, ISO-valgustundlikkus, pildi stiil ning kasutusmäärangud).

Video salvestamine

Video salvestusvorming: MP4

Hinnanguline salvestusaeg, video bitikiirus ja failisuurus

Video salvestusformaadid			Salvestamise koguaeg (ligikaudne)			Video bitikiirus failisuurus
			8 GB	32 GB	128 GB	
4K UHD	23,98 ks 25,00 ks	IPB (standardne)	8 min	35 min	2 h 21 min	Ligikaudu 120 Mbit/s Ligikaudu 861 MB/min
Full HD	59,94 ks 50,00 ks	IPB (standardne)	17 min	1 h 10 min	4 h 43 min	Ligikaudu 60 Mbit/s Ligikaudu 432 MB/min
	29,97 ks 23,98 ks 25,00 ks	IPB (standardne)	35 min	2 h 20 min	9 h 23 min	Ligikaudu 30 Mbit/s Ligikaudu 217 MB/min
	29,97 ks 25,00 ks	IPB (vähe mälu kasutav)	1 h 26 min	5 h 47 min	23 h 11 min	Ligikaudu 12 Mbit/s Ligikaudu 88 MB/min
HD	59,94 ks 50,00 ks	IPB (standardne)	40 min	2 h 42 min	10 h 49 min	Ligikaudu 26 Mbit/s Ligikaudu 188 MB/min

Video salvestamise märkused

* Bitikiiruse all mõeldakse ainult videoväljundit, heli ei arvestata.

* Faili suurus ja aeg tähistavad videoväljundit + heli

* Kui funktsioon [ **Movie digital IS** /  **Video digitaalne kujutisestabilisaator**] on seadud olekusse [Disable/Keela].

* Video salvestamine peatub automaatselt, kui salvestusaeg jõuab 29:59-ni.

Nõuded kaardi jõudlusele

Video salvestusformaadid			Nõuded kaardi jõudlusele
4K UHD	23,98 ks / 25,00 ks	IPB (standardne)	UHS-I/UHS Speed Class 3 või kiirem
Full HD	59,94 ks / 50,00 ks	IPB (standardne)	SD Speed Class 10 või kiirem
	29,97 ks / 23,98 ks / 25,00 ks	IPB (standardne)	SD Speed Class 6 või kiirem
	29,97 ks / 25,00 ks	IPB (vähe mälu kasutav)	SD Speed Class 4 või kiirem
HD	59,94 ks / 50,00 ks	IPB (standardne)	SD Speed Class 4 või kiirem
4K UHD kiirendatud video	29,97 ks / 25,00 ks	ALL-I	Lugemiskiirus 40 MB/s või kiirem
Full HD kiirendatud video	29,97 ks / 25,00 ks	ALL-I	Lugemiskiirus 20 MB/s või kiirem

* Kui funktsioon [ **Movie digital IS** /  **Video digitaalne kujutisestabilisaator**] on seadud olekusse [Disable/Keela].

Salvestav mikrofon

Seesmine mikrofon: stereomikrofonid

Välise mikrofoni sisend: 3,5 mm diameetriga stereominipesa

Salvestusmeedium

Salvestusmeedium: SD-, SDHC-, SDXC-mälukaardid

SD-kiiruseklass	Toetata
UHS-kiiruseklass	Toetata
UHS-I	Toetata * Toetab kiiret salvestamist

Pildinäidik

Tüüp: silma tasandil pentaprisma (peegelkaamera)

Viseerimisklaas: fikseeritud

Katvus: vertikaalne/horisontaalne: ligikaudu 95%

* Vaatenurk: ligikaudu 19 mm

* Objektiiv: EF50mm f/1.8 STM

Suurendus / võtte vaatenurk: ligikaudu 0,82x / ligikaudu 23,2°

* Objektiiv: EF50mm f/1.8 STM lõpmatusse teravustamisel

* Okulaar: -1 m^{-1}

Okulaari reguleerimise vahemik: ligikaudu $-3,0 - +1,0\text{ m}^{-1}$ (dioptrit)

Vaatenurk: ligikaudu 19 mm (okulaari lõpust -1 m^{-1})

Ekraan

Tüüp: värviline TFT-vedelkristallekraan

Ekraani suurus: ligikaudu 7,5 cm (3,0-tollise) (3:2)

Punktide arv: ligikaudu 1 040 000 punkti

Vaatenurk: ligikaudu 170° vertikaalselt ja horisontaalselt

Heleduse reguleerimine: reguleeritav ühele seitsmest heledustasemest

Puuteekraani tuvastussüsteem: mahtuvustundlik

HDMI

HDMI video-/audioväljund: HDMI miniväljund (Type C), CEC ei ühildu

HDMI-eraldusvõime: automaatne / 1080p

Iseteravustamine optilise pildinäidikuga võtetel (fotod)

Teravustamismeetod: Läbi objektiivi kaksikkujutiste võrdlemine (TTL), faasierinevuse tuvastamine iseteravustamisanduriga

Teravustamise toiming

Iseteravustamine	Lukustuv teravustamine
	AI-iseteravustamine * Lukustuva teravustamise ja AI-servoteravustamise automaatne vahetamine
	AI-servoteravustamine
Käsiteravustamine	Toetata

Iseteravustamine reaalaajavaatega võtterežiimis (fotod) ja video salvestamisel

Üksus	Reaalaajavaate võtterežiim (fotod)	Video salvestamine
Teravustamismeetod	Dual pixel CMOS-iseteravustamine	- Dual pixel CMOS-iseteravustamine - Kontrastituvastus* * 4K UHD videote / 4K UHD kiirendatud videote puhul
Iseteravustamise ala	Ligikaudu 88% (horisontaalne) × 100% (vertikaalne) Ligikaudu 80% (horisontaalne) × 80% (vertikaalne) * Sõltub kasutatavast objektiivist	Ligikaudu 88% (horisontaalne) × 100% (vertikaalne) Ligikaudu 80% (horisontaalne) × 95% (vertikaalne) * Sõltub kasutatavast objektiivist
Automaatse valiku jaoks saadaolevaid iseteravustamise alasid	Max. 143 tsooni	Max. 117 tsooni
Iseteravustamispunktide valitavaid asendeid	Max. 3975 asendit	Max. 3375 asendit
Silmatuvastusega iseteravustamine	Toetata	Toetata
Teravustamise valgustusvahemik	EV -4– 18 (keskmine iseteravustamispunkt) * 23 °C, f/1.2, ISO 100, lukustuv teravustamine	EV -2– 18 (keskmine iseteravustamispunkt) * 23 °C, f/1.2, ISO 100, lukustuv teravustamine * 23,98 ks

Säri juhtimine

Mõõtmisfunktsioonid erinevatel võttingimustel

Üksus	Fotode salvestamine		Video salvestamine
	Optiline pildinäidik	Reaalajavaate võtterežiim	
Mõõtmisrežiim	216 tsoonist (18 × 12) mõõtmine ligikaudu 220 000 piksliga RGB+IR mõõtmisandur läbi objektiivi (TTL) täisavaga mõõtmine	384 tsoonist (24 × 16) mõõtmine kujutisensori väljundsignaalide abil	
Hindav särimõõtmine	Toetatud		Toetatud * Nägude tuvastamisel funktsiooniga [ +Tracking/  +jälgimine]
Lokaalne särimõõtmine	Toetatud: ligikaudu 6,5% ekraanilt	Toetatud: ligikaudu 5,8% ekraanilt	–
Punkt-särimõõtmine	Toetatud: ligikaudu 2,0% ekraanilt	Toetatud: ligikaudu 2,9% ekraanilt	–
Keskmetav särimõõtmine	Toetatav		Toetatav * Kui nägusid ei tuvastata
Säri mõõtmise heledusvahemik * 23 °C, ISO 100	EV 1 – 20	EV –2 – 20	EV 0 – 20

Säri juhtimine erinevatel võttingimustel (loovvõtted)

Üksus	Fotode salvestamine	Video salvestamine
Säriaeg	1/4000 s – 30 s, aegvõte	1/4000 s – 1/8 s
ISO-valgustundlikkus (soovitav säriindeks)	ISO 100* ¹ – 25600* ² (1/3-ühikulise sammuga)	• 4K UHD: ISO 100*¹ – 6400 (1/3-ühikulise sammuga) • Full HD / HD: ISO 100 – 12800*³ (1/3-ühikulise sammuga)
Automaatne ISO-valgustundlikkus (soovitav säriindeks)	• Ilma välklambita: ISO 100*¹ – 25600*⁴ • Välklambi kasutamisel: ISO 100*¹ – 1600*⁴⁺⁵ • Aegvõtte režiimis: ISO 400	• 4K UHD: ISO 100*¹ – 6400 • Full HD / HD: ISO 100*¹ – 12800*³⁺⁴⁺⁶
Automaatse max. ISO-valgustundlikkus	ISO 400 – 25600 (1-ühikulise sammuga)	ISO 6400 – 12800* ³ (1-ühikulise sammuga)

* 1: ISO 200 kui : **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus**] määranguks on valitud **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]**.

* 2: H (vastab väärtusele ISO 51200) kui **[2: ISO expansion/2: Laiendatud ISO]** määranguks menüüst : **Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)]** on valitud **[1:Enable/1: Luba]**.

* 3: H (vastab väärtusele ISO 25600) kui **[2: ISO expansion/2: Laiendatud ISO]** määranguks menüüst : **Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)]** on valitud **[1:Enable/1: Luba]**.

* 4: Sõltub määrangust **[Max for Auto/Automaatse max väärtus]**.

* 5: Maksimumi piirang võib olla madalam sõltuvalt E-TTL maksimaalse ISO-valgustundlikkuse juhtimise poolt määratud ISO-valgustundlikkusest.

* 6: ISO 6400 digitaalse suumi määramisel.

Kaamera välklamp

Tüüp: välja liikuv välklamp pentapeegli korpuses

Välja liikumise meetod: käsitsi

Juhtarv: G-nr: ligikaudu 12 (ISO 100, m)

Väline välklamp

Sünkroonkontaktid: tarvikustatiiv: X-sünkroonimise juhtkontaktid

* Maksimaalne välgu sünkroonimiskiirus: 1/200 s.

Välgurežiim: E-TTL II säri mõõtmine

Päästik

Päästiku töörežiim ja sarivõtte kiirus

Päästiku töörežiim	Pildinäidikuga võtted	Reaalajavaate võttorežiim
Üksikvõte	Jah	
Kiire sarivõte* ¹	Max ligikaudu 7,0 võtet sekundis	Max ligikaudu 7,5 võtet sekundis
Aeglane sarivõte	Max ligikaudu 3,0 võtet sekundis	Max ligikaudu 3,0 võtet sekundis
Iseavaja: 10 s / kaugjuhtimine* ²	Jah (BR-E1: toetatud / RC-6: ei toetata)	
Iseavaja: 2 s / kaugjuhtimine* ²	Jah (BR-E1: toetatud)	
Iseavaja: pidev	(2–10 võtet)	

* 1: 1/1000 s või lühema säriajaga, EF50mm f/1.8 STM objektiiviga, avatud avaga, täislaetud akuga LP-E17 ja toatemperatuuril (23°C)

* 2: Distsantsjuhtimise ikoon  kuvatakse ainult siis, kui kaamera on seotud distantspäästikuga BR-E1

Taasesitus

Üksus	Fotod	Videod
Suurendatud pildikuva	1,5x – 10x * Saab aktiveerida topeltpuudutamise	–
Iseteravustamispunkti kuvamine	Toetatav	–
Ülesärituse hoiatus	Toetatav * Ainult detailise info kuva	
Hinnang	OFF (VÄLJAS) / ★ kuni ★★★★★ Piltide valimine / vahemiku valimine / kõik kausta pildid / kõik kaardi pildid	
Pildiotsing	Otsingutingimused: Hinnang / Kuupäev / Kaust / Kustuskaitse / Faili tüüp	
Kustuskaitse	Piltide valimine / vahemiku valimine / kõik kausta pildid / kõikide kausta piltide kustuskaitse tühistamine / kõik kaardi pildid / kõikide kaardi piltide kustuskaitse tühistamine	
Kaamerasisene RAW-kujutisetöötlus	Toetatud	–
Suuruse muutmine	Toetatud	–
Kärpimine	Toetatud	–

Prindikorraldus (DPOF)

Süsteem: Vastab DPOF versioonile 1.1

Kasutusmäärangud (C.Fn)

Kasutusmäärangud: seadistada saab 14 kasutusmäärangut

Väline liides

Digital-liides

Liidese tüüp	Micro-B
Edastus	Hi-Speed USB (USB 2.0)
Rakendused	Arvutiühenduse jaoks

HDMI-miniväljund: Type C (vahetab eraldusvõimet automaatselt)

Välise mikrofoni sisend: ühilduv 3,5 mm diameetriga stereopistikuga

Distantspäästiku liides: distantspäästiku RS-60E3 liidese tugi

Toiteallikas

Aku: Aku LP-E17 × 1

Vahelduvpinge toiteallikas

Võrgutoite adapter	AC-E6N
Alalispingeliides	DR-E18

Võimalike võtete arv

Võttemeetodid	Temperatuur	Võttetingimused	
		Automaatsäri: 100%	Automaatsäri: 50% / välgusäri: 50% * CIPA testistandardite alusel
Pildinäidikuga võtted	+23 °C	Ligikaudu 1240 võtet	Ligikaudu 800 võtet
	0 °C	Ligikaudu 1120 võtet	Ligikaudu 730 võtet
Reaalajavaate võttereziiim	+23 °C	Ligikaudu 360 võtet	Ligikaudu 310 võtet
	0 °C	Ligikaudu 330 võtet	Ligikaudu 290 võtet

* Täislaetud akuga LP-E17.

Video salvestamiseks saadaolev aeg

Kasutustingimused			Temperatuur	Saadaolev tööaeg
Video salvestamiseks saadaolev aeg	4K UHD, 23,98 ks, IPB (standardne)		+23 °C	Ligikaudu 1 h 45 min
	Full HD, 29,97 ks, IPB (standardne)		+23 °C	Ligikaudu 2 h 30 min
			0 °C	Ligikaudu 2 h 20 min
Kiirendatud video salvestamise jaoks saadaoleva aja juhis	Full HD Intervall: 5 s	Ekraan sees	+23 °C	Ligikaudu 2 h 30 min
		Ekraan väljas	+23 °C	Ligikaudu 2 h 50 min

* Täislaetud akuga LP-E17.

Akuteave

Allesolev maht	4-tasemeline näit
Laadimise jõudlus	3-tasemeline näit

Wi-Fi

Vastavus standarditele

Wi-Fi-standardid	Edastusmeetod
IEEE802.11b	DS-SS moduleerimine
IEEE802.11g	OFDM moduleerimine
IEEE802.11n	

Edastussagedus (kesksagedus)

Sagedus	2412 – 2462 MHz
Kanalid	1 – 11

Ühendamine, autentimine ja andmete krüpteerimise meetodid

Ühendamise meetod	Autentimine	Krüpteerimine
Kaamera pääsupunkt	WPA2-PSK	AES
	Avatud	Keela
Infrastruktuur	Avatud	WEP
		Keela
	Jagatud võti	WEP
	WPA-PSK	TKIP AES
	WPA2-PSK	

Bluetooth

Vastavus standarditele: Bluetoothi spetsifikatsioonide versiooniga 4.1 ühilduv (Bluetooth Low Energy Technology)

Edastusmeetod: GFSK-moduleerimine

Mõõtmed ja kaal

Mõõtmed (L×K×P)	Ligikaudu 131,0 × 102,6 × 76,2 mm
Kaal	Ligikaudu 515 g (koos aku ja mälukaardiga) / ligikaudu 471 g (ainult kere)

Töökeskkond

Töötemperatuuri vahemik	0–40 °C
Töökeskkonna suhteline õhuniiskus	85% või vähem

- Kõik andmed põhinevad Canoni testimisstandarditel ja CIPA (Camera & Imaging Products Association) testimisstandarditel ja juhistel.
- Mõõtmed ja kaal põhinevad CIPA (Camera & Imaging Products Association) suunistel (v.a ainult kaamera kere kaal).
- Juhendis kirjeldatud toodete tehnilistes andmetes ja välimuses on võimalikud muudatused.
- Probleemide tekkimisel kaameraga kasutatava mitte-Canon'i objektiiviga küsige nõu objektiivi tootjalt.

 [Kaubamärgid](#)

 [About MPEG-4 Licensing](#)

 [Varustus](#)

Kaubamärgid

- Adobe on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärk.
- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation'i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- App Store ja macOS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Google Play ja Android on Google LLC kaubamärgid
- IOS ettevõtte Cisco kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides ning seda kasutatakse litsentsi alusel.
- QR Code on ettevõtte Denso Wave Inc kaubamärk.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Wi-Fi CERTIFIED logo ja Wi-Fi Protected Setup märk on Wi-Fi Alliance'i kaubamärgid.
- Bluetooth® sõnamärk ning logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ning Canon Inc. kasutab neid märke litsentsi alusel. Muud kaubamärgid ja kaubanimed kuuluvad vastavatele omanikele.
- Kõik teised kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

About MPEG-4 Licensing

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION 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 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. VT. [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

* Teatis kuvatakse inglise keeles, vastavalt nõuetele.

Soovitame kasutada Canoni originaaltarvikuid

See toode on disainitud pakkuma optimaalseid tulemusi Canoni originaaltarvikute kasutamisel. Seetõttu soovitame tungivalt kasutada toodet koos Canoni originaaltarvikutega ja lisaseadmetega.

Canon ei vastuta selle toote kahjustuste ja/või õnnetuste, näiteks tulekahju jne eest, mis on põhjustatud mitte-Canon'i lisavarustuse rikkest (näiteks aku leke ja/või plahvatamine). Palun pidage silmas, et garantii ei kehti parandustöödele, mille põhjuseks on mitteoriginaalsete tarvikute rikked, kuigi selliseid parandustöid on võimalik raha eest tellida.



Hoiatus

- LP-E17 aku on mõeldud ainult Canon'i seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.