

Canon

EOS R5



Põhjalik juhend

ET

Sisukord

Sissejuhatus.	9
Pakendi sisu.	10
Kasutusjuhendid.	12
Kiirjuhend.	13
Teave selle juhendi kohta.	17
Ühilduvad kaardid.	19
Ohutusjuhised.	20
Ettevaatusabinõud käsitlemisel.	23
Osade nimed.	26
Tarkvara.	40
Ettevalmistus ja põhitoimingud.	44
Aku laadimine.	45
Akude sisestamine/eemaldamine.	48
Kaartide sisestamine/eemaldamine.	51
Ekraani kasutamine.	57
Toite sisselülitamine.	59
RF-objektiivide kinnitamine/eemaldamine.	63
EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine/eemaldamine.	67
Pildinäidiku kasutamine.	71
Põhitoimingud.	72
Menüütoimingud ja -määrangud.	87
Kiirvalik.	93
Puuteekraani toimingud.	95
Võttetrežiim.	97
A+: täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim).	98
A+: täisautomaatsed võttemetodid (nutikas automaatrežiim).	102
Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri.	105
P: programmeeritud automaatsäri.	108
Tv: säriaja etteandega automaatsäri.	110
Av: ava etteandega automaatsäri.	113

M: käsisäri.	117
BULB: aegvõtte režiim.	120
Võtted ja salvestamine.	124
Fotode salvestamine.	125
Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine.	127
Pildikvaliteet.	133
Dual Pixel RAW.	139
Fotode kârpimis-/kuvasuhe.	141
Automaatne säri kahvel (AEB).	145
ISO-valgustundlikkuse määran­gud fotode jaoks.	147
HDR PQ määran­gud.	155
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija).	159
Helendite toonielistus.	161
Vilkumiseta pildistamine.	162
Pildistamine Speedlite-seeria välklampidega.	164
Välklambi funktsioonimääran­gud.	168
Valge tasakaal.	181
Valge tasakaalu nihe.	190
Värviruum.	194
Pildi stiili valimine.	195
Pildi stiili kohandamine.	199
Pildi stiili salvestamine.	203
Selgus.	207
Objektiivaberratsioonide kor­rigeerimine.	208
Pika säriajaga võtte mûravâhendus.	215
Kõrge ISO-valgustundlikkuse mûravâhendus.	217
Tolmukustutuse andmete hankimine.	219
Korduvsâritus.	223
HDR-režiim.	234
Fookuse kahvel.	239
Intervallitaimeriga pildistamine.	243
Katikurežiim.	247
Pildistamine ilma kaardita.	249

Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (IS-režiim).	250
Puutepäästikuga pildistamine.	254
Pildi kontroll.	256
Kiire sarivõtte kuva.	259
Säri mõõtmise taimer.	261
Säri modelleerimine.	262
Võtteinfo kuva.	263
Pildinäidiku kuva formaat.	274
Ekraani jõudlus.	275
Mõõtmisrežiimi valik.	276
Säri nihe.	278
Säri lukustus.	280
Üldine teave fotode pildistamise kohta.	282
Video salvestamine.	285
Vahelehtede menüüd: video salvestamine.	287
Video salvestamine.	291
Video salvestuskvaliteet.	307
Kärbitud video salvestamine.	319
Heli salvestus.	320
Canon Logi määrangud.	324
HDR-video salvestamine.	332
Kiirendatud videod.	334
Video iseavaja.	349
Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (IS-režiim).	350
Päästikunupu funktsioon videote jaoks.	354
Sebramäärangud.	356
Ajakood.	359
Teised menüüfunktsioonid.	366
Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud.	376
Iseteravustamine/päästik.	379
Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (fotod).	380
Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (video salvestamine).	384
Iseteravustamise toiming.	387

Iseteravustamise meetodi valimine.	391
Jälgiv iseteravustamine.	411
Video servoteravustamine.	412
Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud.	415
Kätsi teravustamine.	418
Servoteravustamise parameetrid.	427
Iseteravustamisfunktsioonide kohandamine.	438
Päästiku töörežiimi valimine.	451
Iseavaja kasutamine.	454
Distsantsvõtted.	456
Taasesitus.	461
Vahelehtede menüüd: taasesitus.	463
Pildi taasesitus.	466
Suurendatud pildikuva.	472
Pildiregister (mitme pildi kuva).	475
Häälmärkmete salvestus ja taasesitus.	478
Video taasesitus.	484
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine.	487
4K-/8K-videost kaadri salvestamine.	490
Taasesitus televiisoris.	492
Kustutuskaitse seadmine.	494
Piltide kustutamine.	498
Piltide pööramine.	505
Video suunainfo muutmine.	507
Piltide hindamine.	509
Piltide kopeerimine.	517
Digitaalne prindikorraldus (DPOF).	525
Fotoraamatu seadistus.	530
RAW-töötlus (RAW/DPRAW).	535
DPRAW-töötlus.	545
JPEG-/HEIF-piltide suuruse muutmine.	552
JPEG-/HEIF-piltide kärpimine.	554
HEIF-piltide konvertimine JPEG-vormingusse.	557

Slaidiseanss.	559
Pildiotsingu tingimuste määramine.	562
Piltide sirvimine valimiskettaga.	566
Valimisketta (valija) ja kiirvalikuketta 2 funktsioonide vahetamine.	568
Hinnangu-/häälmärkmete nupu funktsioon.	569
Taasesituse infokuva kohandamine.	571
Ülesärituse hoiatuse kuvamine.	574
Iseteravustamispunkti kuvamine.	575
Taasesituse võrgustik.	576
Video taasesituse loendur.	577
HDMI HDR-väljund.	580
Juhtmevabad funktsioonid.	581
Vahelehtede menüüd: juhtmevabad funktsioonid.	583
Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus.	585
Ühendamine nutitelefoniga.	587
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi.	629
Piltide saatmine veebiteenusesse.	645
Piltide edastamine FTP-serveritesse.	652
Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu.	676
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga.	684
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi.	689
Mitme ühenduse määrangute salvestamine.	691
Lennukirežiim.	693
Wi-Fi-määrangud.	694
Bluetooth-määrangud.	695
Hüüdnimi.	696
GPS-seadme määrangud.	697
Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine.	702
Andmesidemäärangute lähtestamine.	705
Info kuvamise menüü.	706
Virtuaalse klaviatuuri toimingud.	707
Toimingud veateadete puhul.	708
Juhtmeta andmeside funktsiooni ettevaatusabinõud.	722

Turvalisus.	723
Võrgumäärangute kontrollimine.	724
Juhtmeta andmeside olek.	725
Seadistamine.	727
Vahelehtede menüüd: seadistamine.	728
Kaardi valimine salvestamiseks/taasesituseks.	731
Kaustamäärangud.	739
Failide nummerdamine.	743
Failidele nime andmine.	748
Vormindamine.	751
Automaatne pööramine.	754
Videotele suunainfo lisamine.	756
Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd.	758
Keel.	762
Videosüsteem.	763
Abi.	764
Helisignaali.	767
Kõrvaklappide helitugevus.	768
Energiasääst.	769
Ökonoomne režiim.	770
Ekraani-/pildinäidiku kuva.	771
Ekraani heledustase.	773
Pildinäidiku heledustase.	774
Ekraani ja pildinäidiku värvitoon.	775
Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine.	776
Kasutajaliidese suurenus.	777
HDMI-eraldusvõime.	778
Puutejuhtimine.	779
Multifunktsioonide lukustus.	780
Katik kaamera väljalülitamisel.	781
Sensori puhastamine.	782
Kaamera lähtestamine.	787
Kohandatud võtterežiimid (C1-C3).	789

Akuteave.	792
Autoriõiguse andmed.	800
Muu info.	803
Kasutusmäärangud / minu menüü.	804
Vahelehtede menüüd: kohandamine.	805
Kasutusmäärangud.	808
Vahelehtede menüüd: minu menüü.	838
Minu menüü salvestamine.	839
Lisaandmed.	846
Piltide importimine arvutisse.	847
USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks.	851
Akusalve kasutamine.	854
Veaotsingu juhised.	866
Veakoodid.	887
Tarvikutesüsteemi skeem.	888
ISO-valgustundlikkus video salvestamisel.	891
Infokuva.	892
12 võtet sekundis sarivõtet toetavad EF-objektiivid.	906
Tehnilised andmed.	908
Kaubamärgid ja litsentsid.	928

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 edastada, 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.

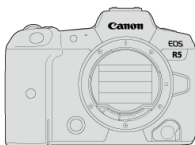
Teiste seadmetega ühendamine

Kui ühendate kaamerat arvutiga või teise seadmega, siis kasutage kaasasolevat liideskaablit või Canoni kaablit. Liideskaabli ühendamisel kasutage ka kaasasolevat kaablikaitset (🔌).

- [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
(kere korgiga)



Aku LP-E6NH
(kaitsekaanega)



Akulaadija LP-E6NH/LP-E6N/LC-E6*



Rihm



Liideskaabel IFC-100U



Kaablikaitse

* Akulaadija LC-E6 või LC-E6E on kaameraga kaasas. (LC-E6E laadijaga on kaasas toitejuhe.)

- Kaameraga ei ole kaasas mälukaart (📁) ega HDMI-kaablit.
- Kui ostsite objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv(id) oleks komplektis kaasas.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas, et need ära ei kaoks.
- Tarkvara CD-ROM-plaati ei ole komplektis kaasas. Tarkvara (📁) saab laadida alla Canoni veebisaidilt.



Ettevaatust

- 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 leiate järgmiselt veebisaidilt.

<https://cam.start.canon/C003/>



- **Objektiivi/tarkvara kasutusjuhend**

Laadige see alla järgmiselt veebisaidilt.

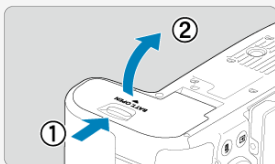
<https://cam.start.canon/>



Märkus

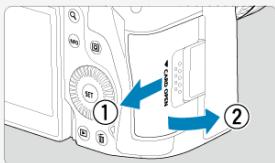
- QR-koodi kuvamiseks kaamera ekraanil valige [🔍: Manual/software URL / 🔍: Juhendi/tarkvara URL].

1. Sisestage aku (🔋).



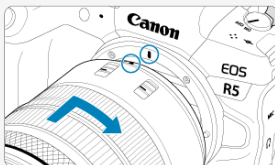
- Pärast ostmist on vaja aku enne kasutamist täis laadida (🔋).

2. Sisestage kaart (📷).



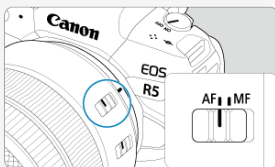
- Saate sisestada kaks kaarti.

3. Kinnitage objektiiiv (📷).



- Objektiivi kinnitamiseks joondage punane kinnitustähis objektiiivil punase kinnitustähisega kaameral.

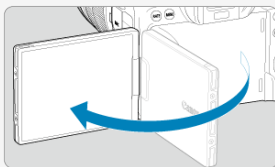
4. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse < AF > (☑).



5. Seadke toitelüliti asendisse < ON > (☑).



6. Tõmmake ekraan välja (☑).



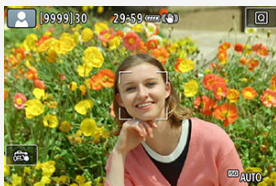
- Kui kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramise menüü, siis vt. [Kuupäev/kellaeg/ajavöönd](#).

7. Määrake võtterežiimiks [A+] (☑).



- Vajutage nuppu <MODE>, seejärel valige valijaga <☞> ekraanilt [A+].
- Kõik vajalikud kaamera määrandud seadistatakse automaatselt.

8. Teravustage võtteobjekt (☑).



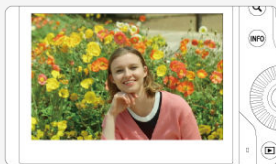
- Tuvastatud nägudel kuvatakse iseteravustamispunkt [].
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kaamera teravustab võtteobjekti.

9. Pildistage (☑).



- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

10. Kontrollige tehtud pilti.



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

Teave selle juhendi kohta

 [Juhendis kasutatud ikoonid](#)

 [Peamised eeldused kasutusjuhiste juures ja näidisfotod](#)

Juhendis kasutatud ikoonid

	Tähistab valimisketast (valijat).
	Tähistab kiirvalikuketast 1.
	Tähistab kiirvalikuketast 2.
	Tähistab üldvalijat.
	Tähistab objektiivi juhtnõust.
	Tähistab SET-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 nupudel ning mida kuvatakse ekraanil.

	☆ -ikoon pealkirjast paremal tähistab ainult režiimides [Fv] , [P] , [Tv] , [Av] , [M] või [BULB] 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.
- Selles juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud RF24-105mm F4 L IS USM objektiiviga.
- Kaameras kuvatavad ja juhendis kasutatud näidisfotod on esitatud ainult juhiste edasiandmise eesmärkidel.
- Kui juhendis viidatakse EF- või EF-S-objektiividele, siis eeldatakse objektiiviaadapteri kasutamist.

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 see selle kaamera abil** (🔗).

- **CFexpress-kaardid**

* Type B-ühilduv

- **SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardid**

Toetatakse UHS-II- ja UHS-I-kaarte.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Kasutage video salvestamisel video salvestusformaadi jaoks piisava jõudlusega (piisavalt kiire salvestamis- ja lugemiskiirusega) kaarti (🔗).

Selles juhendis viitab “CFexpress-kaart” ainult CFexpress-kaartidele, “SD-kaart” viitab ühiselt SD-/SDHC-/SDXC-mälukaartidele ning “kaart” viitab kõikidele mälukaartidele üldiselt.

***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.
- Toode 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.
- Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud toodet äikese ajal.
See võib põhjustada elektrilöögi.
- Akulaadija või võrgutoite adapteri kasutamisel 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.
 - Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud akulaadijat või võrgutoite adapterit äikese ajal.

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 toitepistiku 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 soovitakse 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!

Järgige alltoodud hoiatusi. Vastasel juhul võib tekkida vigastuste või varakahjude oht.

- 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 välklamp palju soojust. Hoidke pildistamisel sõrmed, teised kehaosad ning muud esemed välklambist eemal.

See võib põhjustada põletusi või välklambi 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.
- Kaamera tolmu- ja pritsmekindluse maksimeerimiseks hoidke liidesekaas, akupesa kaas, kaardipesa kaas ning kõik teised kaaned korralikult suletuna.
- Kaamera on disainitud tolmu- ja pritsmekindlaks, nii et liiv, tolm, mustus või kaamerale langevad veepritsmed ei satuks selle sisemusse; kuid me ei saa garanteerida, et mustus, tolm, vesi või sool ei satu üldse kaamera sisemusse. Vältige mustuse, tolmu, vee või soola sattumist kaamerale.
- Kui kaamerale peaks sattuma vett, siis pühkige see ära kuiva ja puhta riidelapiga. Kui kaamerale peaks sattuma mustust, tolmu või soola, siis pühkige see ära puhta ja hästi väljaväänatud niiske riidelapiga.
- Kaamera kasutamine tolmu- või määrdundu asukohas võib põhjustada vigastusi.
- Soovitame sellisel juhul kaamerat pärast kasutamist puhastada. Tolmu, mustuse, vee või soola jätmine kaamerale võib põhjustada rikkeid.
- Kui kukutate kaamera kogemata vette või kahtlustate, et niiskus (vesi), mustus, tolm või sool on sattunud selle sisse, siis võtke kohe ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.
- 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 kohtale, 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 katiku ribasid sõrmega või muude esemetega. See võib põhjustada rikkeid.
- Kasutage objektiivilt, pildinäidikult ja teistelt osadelt tolmu eemaldamiseks eraldi müüdatavat puhumispirni. Ärge kasutage kaamera korpuse või optika 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.
- Kui kaamerasse tekib kondensatsioon, siis kahjustuste vältimiseks ärge kasutage kaamerat ega eemaldage objektiivi, kaarti või akut. Lülitage kaamera välja ning oodake enne kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud. Isegi kui kaamera on täielikult kuiv, aga seest külm, siis ärge eemaldage objektiivi, kaarti või akut niikaua, kuni kaamera on kohandunud ümbritseva keskkonna temperatuuriga.
- 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 või fotode/videote salvestamist pika aja vältel kuumaks. See ei ole rike.
- Kui kaadri kujutiseala sees või sellest väljas on ere valgusallikas, siis võib piltidele tekkida otsesest valgusest põhjustatud defekte.

Ekraan, pildinäidik ja vedelkristalltabloo

- Kaamera ekraan ja pildinäidik on kõrgtehnoloogilised tooted 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 tunda 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 metalletemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televisoor, kölarid, püsिमagnetid) 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.

Objektiiv

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



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 lähimas Canoni hoolduskeskuses.

Aku

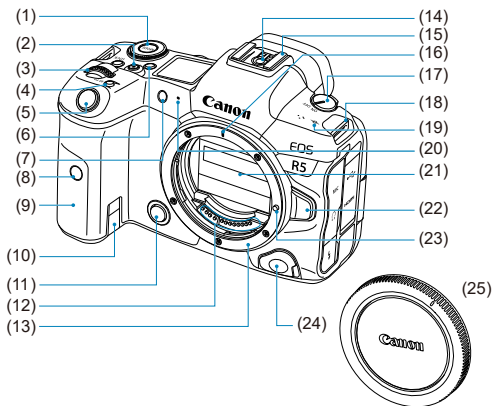
Näpunäited aku ja laadija kasutamiseks

- Säilitage neid jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas.
- Aku pikaajalisel säilitamisel laadige seda umbes kord aastas.
- Aku laadimisel proovige laadida see umbes 50% täis, mitte täielikult täis (🔋).
- Toatemperatuuril (23°C) kestab tühja aku 50% tasemele laadimine ligikaudu 60 minutit.
Aku laadimisajad sõltuvad suurel määral ümbritseva keskkonna temperatuurist.
- Kui akut ei kasutata pikema aja jooksul, siis akus olev jääkvool võib põhjustada kaamera küljest eemaldamisel lõpuks liigset tühjenemist ning takistada edasist kasutamist, isegi pärast laadimist.

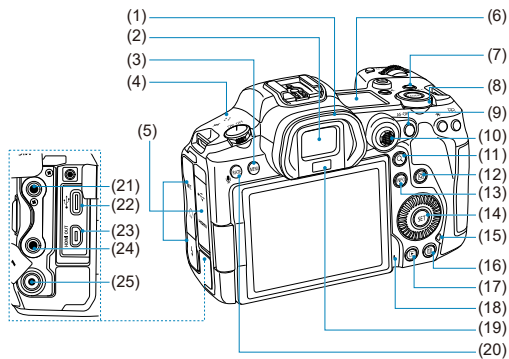
Osade nimed

☒ [Rihma kinnitamine](#)

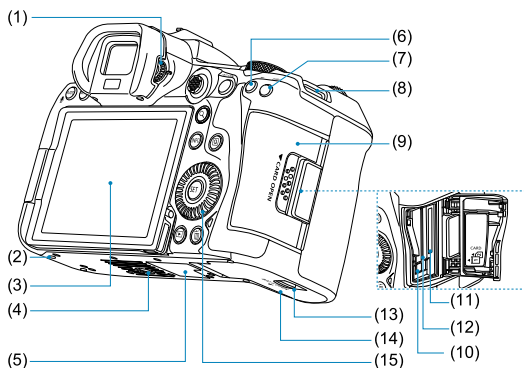
☒ [Kaablikaitse kasutamine](#)



(1)	<MODE>-nupp
(2)	Video salvestamise nupp
(3)	<  > valimisketas (valija)
(4)	<M-Fn> multifunktsioonide nupp
(5)	Päästikunupp
(6)	<  > vedelkristalltabloo info vahetamise / valgustuse nupp
(7)	Iseavaja signaaltuli / iseteravustamise lisavalgusti
(8)	Distantspäästiku signaali vastuvõtja
(9)	Käepide (akupesa)
(10)	Alalispingeliidese juhtmeava
(11)	Teravussügavuse kontrolli nupp
(12)	Kontaktid
(13)	Objektiivi bajonett
(14)	Välklambi juhtkontaktid
(15)	Tarvikustatiiv
(16)	RF-objektiivi kinnitustähis
(17)	Toitelüliti
(18)	Rihma kinnitus
(19)	<  > fokaaltasandi tähis
(20)	Mikrofon
(21)	Katiku ribad / pildisensor
(22)	Objektiivi vabastusnupp
(23)	Objektiivi lukustustihvt
(24)	Distantspäästiku liides
(25)	Kere kork



(1)	Silmaümbris
(2)	Pildinäidiku okulaar
(3)	< MENU > menüünupp
(4)	Kõlar
(5)	Liidesekaas
(6)	Vedelkristalltabloo
(7)	< LOCK > multifunktsioonide lukustuse nupp
(8)	<  > kiirvalikuketas 2
(9)	< AF-ON > iseteravustamise käivitamise nupp
(10)	< * > üldvalija (võib vajutada ka otse sisse)
(11)	< Q > suurendamise/vähendamise nupp
(12)	<  > kiirvaliku nupp
(13)	< INFO > info-nupp
(14)	<  > määrangunupp
(15)	Mälupöörduse signaaltuli
(16)	<  > kustutusnupp
(17)	<  > taasesituse nupp
(18)	Häälmärkmete mikrofoni
(19)	Pildinäidiku andur
(20)	< RATE > hinnangu/häälmärkme nupp
(21)	< MIC > välise mikrofoni SISEND-liides
(22)	<  > Digital-liides
(23)	< HDMI OUT > HDMI-mikroväljund
(24)	<  > kõrvaklappide liides
(25)	<  > PC-liides



- | | |
|------|--|
| (1) | Okulaari reguleerimise hoob |
| (2) | Lisavarustuse positsioneerimise ava |
| (3) | Ekraan |
| (4) | Statiivi pesa |
| (5) | Seerianumber (kerenumber) |
| (6) | < $\times$ > säri lukustuse nupp |
| (7) | < $\square$ > teravustamispunkti valimise nupp |
| (8) | Rihma kinnitus |
| (9) | Kaardipesa kaas |
| (10) | Kaardi väljastusnupp |
| (11) | Kaardipesa 2 |
| (12) | Kaardipesa 1 |
| (13) | Akupesa kaane lukk |
| (14) | Akupesa kaas |
| (15) | < $\odot$ > kiirvalikuketas 1 |

Vedelkristalltabloo infokuva



Kuvatav info sõltub kaamera olekust. Täpsema teabe saamiseks vt. [Infokuva](#).

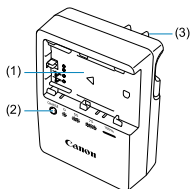
Informatsioon pildinäidikus



Kuvatav info sõltub kaamera olekust.

Akulaadija LC-E6

Aku LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6 laadija (🔌).



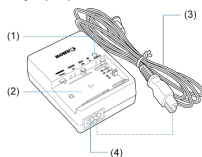
(1) Akupesa

(2) Laadimise signaaltuli

(3) Toitepistik

Akulaadija LC-E6E

Aku LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6 laadija (🔌).

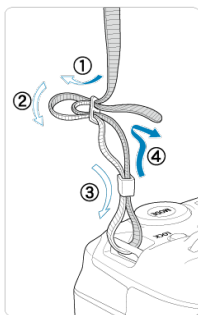


(1) Laadimise signaaltuli

(2) Akupesa

(3) Toitejuhe

(4) Toitejuhtme pesa



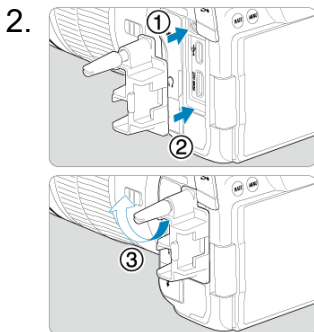
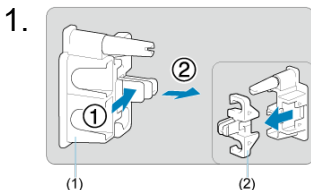
Viige rihma ots altpoolt läbi rihma kinnituse, seejärel viige see näidatud viisil läbi rihmapandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

Kaablikaitse kasutamine

Kui ühendate kaamera arvutiga, siis **kasutage kaasasolevat liideskaablit või Canoni kaablit.**

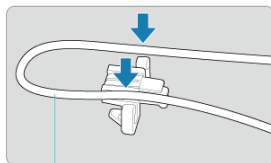
Liideskaabli ühendamisel kasutage ka kaasasolevat kaablikaitset. Kaablikaitse aitab vältida kaabli kogemata lahtumist ning liidesevigastusi.

Kaasasoleva liideskaabli ja eraldi müüdava HDMI-kaabli kasutamine.

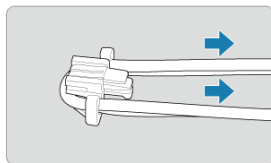
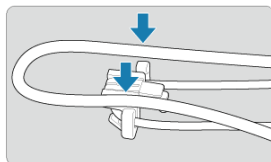
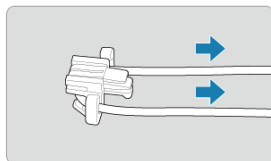


3.

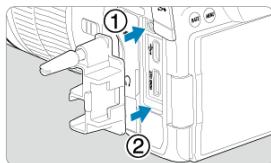
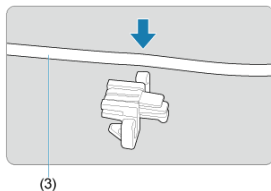
Õhukese kaabli kasutamisel



(3)



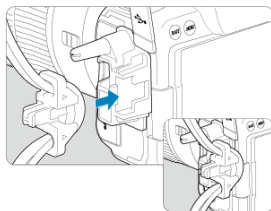
Paksu kaabli kasutamisel



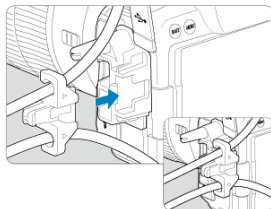
(3) Kaasasolev liideskaabel

4.

Õhukese kaabli kasutamisel

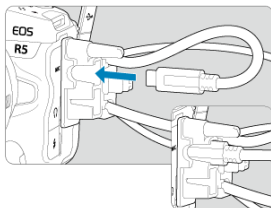


Paksu kaabli kasutamisel

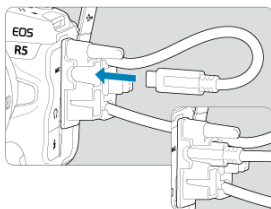


5.

Õhukese kaabli kasutamisel

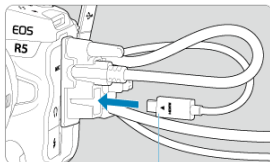


Paksu kaabli kasutamisel



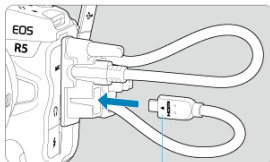
6.

Õhukese kaabli kasutamisel



(4)

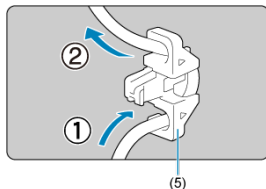
Paksu kaabli kasutamisel



(4)

(4) HDMI-kaabel (eraldi müügil)

Lisavarustuse hulka kuuluva Canon'i liideskaabli kasutamine



Kui kasutate lisavarustuse hulka kuuluvat Canon'i liideskaablit, siis suunake kaabel näidatud viisil läbi klambri (5), enne kui kinnitate klambri kaablikaitsmele.



Hoiatus

- Kui kasutate kaamerat ühendatud liideskaabliga ning ilma kinnitatud kaablikaitseta, siis võib see vigastada Digital-liidest.
- Veenduge, et liideskaabel oleks Digital-liidesega korralikult ühendatud.



Märkus

- Kui soovite ühendada kaamerat televiisoriga, siis kasutage eraldi müüdavat HDMI-kaablit. Soovitame kasutada kaablikaitset ka HDMI-kaabli ühendamisel.

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 internetiühendusest keskkondades.

EOS Utility

Võimaldab edastada jäädvustatud pildid ja videod kaamerast ühendatud arvutisse, teha arvutist erinevaid kaameramääranguid ning pildistada arvutist distantsilt.

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 kujutisetöötusega.

GPS Log File Utility

See utiliit on mõeldud GPS-logifailide (.LOG) konvertimiseks KMZ-vormingusse.

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/>



- Valige oma riik või piirkond ning laadige tarkvara alla.
- Sõltuvalt tarkvarast peate võibo-olla sisestama kaamera seerianumbri. Seerianumber asub kaamera allosas.
- 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 jne Canoni veebisaidilt.

- **Tarkvara kasutusjuhendi allalaadimise sait**

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



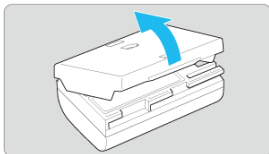
Ettevalmistus ja põhitoimingud

See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid enne pildistamist ja kaamera põhifunktsioone.

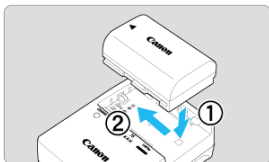
- [Aku laadimine](#)
- [Akude sisestamine/eemaldamine](#)
- [Kaartide sisestamine/eemaldamine](#)
- [Ekraani kasutamine](#)
- [Toite sisselülitamine](#)
- [RF-objektiivide kinnitamine/eemaldamine](#)
- [EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine/eemaldamine](#)
- [Pildinäidiku kasutamine](#)
- [Põhitoimingud](#)
- [Menüütoimingud ja -määrangud](#)
- [Kiirvalik](#)
- [Puuteekraani toimingud](#)

Aku laadimine

1. Eemaldage akult kaasasolev kaitsekaas.

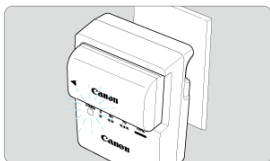
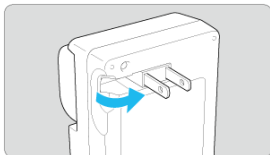


2. Sisestage aku täielikult laadijasse.



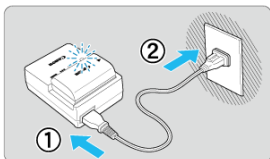
- Aku eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras.

3. Laadige aku täis. LC-E6 puhul



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

LC-E6E puhul



- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik vooluvõrku.
- Laadimine algab automaatselt ja laadimistuli vilgub oranžilt.

Laadimise tase	Laadimistuli	
	Värv	Tuli
0-49%	Oranž	Vilgub kord sekundis
50-74%		Vilgub kaks korda sekundis
75% või rohkem		Vilgub kolm korda sekundis
Laetud täis	Roheline	Lülitatud sisse

- Tühja aku täislaadimine kestab umbes 2 tundi ja 30 minutit 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 4 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 vooluvõrgust.**

- **Aku kaitsekaant saab akule asetada kahtepidi ja nii eristada kaanel oleva märgi abil täis akut tühjust.**

Asetage laetud akule kaitsekaas nii, et selle akukujulisest avast <  > paistaks aku sinine kleebis. Tühjale akule asetage kaitsekaas teistpidi.



- **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. Vigastuste vältimiseks ärge ühendage kaasaskantavate pingemuunduritega.

- **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 10 sekundi jooksul.
- Kui aku on 94% ulatuses või rohkem täis laetud () , siis laadimist ei alustata.
- Laadijaga ei saa laadida ühtegi teist akut peale aku LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6.

Akude sisestamine/eemaldamine

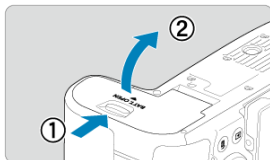
☒ [Sisestamine](#)

☒ [Eemaldamine](#)

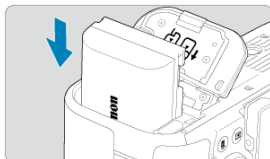
Sisestage kaamerasse täislaetud LP-E6NH (või LP-E6N/LP-E6) aku.

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.



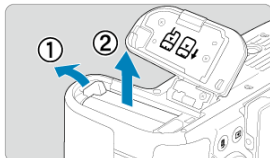
- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.



Hoiatus

- Ärge kasutage muud akut kui LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6.

1. Avage kaas ja eemaldage aku.



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

Kaartide sisestamine/eemaldamine

☒ [Sisestamine](#)

☒ [Kaardi vormindamine](#)

☒ [Eemaldamine](#)

Kaamerasse mahub kaks kaarti. **Salvestamine on võimalik, kui kaameras on vähemalt üks kaart.**

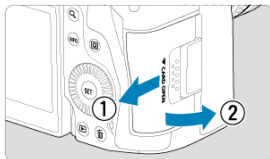
Kui sisestatud on kaks kaarti, siis saate valida salvestamiseks ühe kaardi või salvestada sama pildi korraga mõlemale kaardile ().

Hoiatus

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

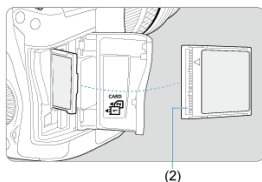
Sisestamine

1. Avamiseks nihutage kaant.

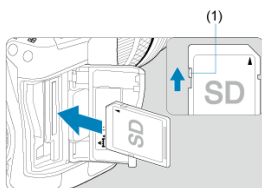


2. Sisestage kaart.

Kaart 1 (CFexpress-kaart)

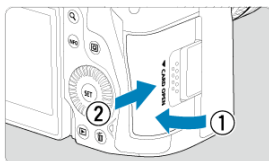


Kaart 2 (SD-kaart)



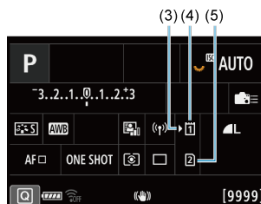
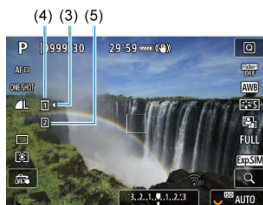
- Tagumises kaardipesas on [1] (CFexpress-kaart) ning eesmises kaardipesas on [2] (SD-kaart).
- CFexpress-kaart: sisestage kaart avatud küljega (2) ees kaardipessa, nii et etikett jääks teie poole. **Valesti kaamerasse sisestatud mälukaart võib kaamerat vigastada.**
- Hall kaardi väljastusnupp tuleb välja.
- SD-kaart: sisestage kaart etiketiga küljega teie pool kaardipessa, kuni see klõpsatab oma kohale.

3. Sulgege kaas.



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

4. Seadke toitelüliti asendisse < ON > (☑).



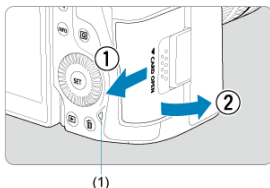
- (3) Kaardi valikuikoon
- (4) Kaart 1 (CFexpress-kaart)
- (5) Kaart 2 (SD-kaart)

- Nupu < INFO > vajutamisel kuvatavas võttekuvas (☑) või kiirvaliku menüüs (☑) kuvatakse kaameras olevad kaardid. **Tähisega [I] kaardid on valitud salvestamiseks.**

Kaardi vormindamine

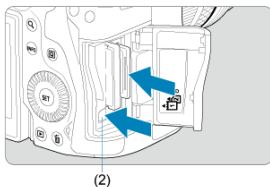
Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis vormindage kaart selle kaamera abil ()

1. Avage kaas.



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

2. Eemaldage kaart.



- CFexpress-kaardid: vajutage kaardi väljastamiseks kaardi väljastamise (2) nuppu.
- SD-kaart: vajutage kaarti õrnalt sisse, seejärel laske see väljastamiseks lahti.
- Tõmmake kaart otse välja ja sulgege seejärel kaas.

Hoiatus

Ärge eemaldage kaarte kohe pärast võttel punase ikooni  kuvamist. Seoses kaamera kõrge seesmise temperatuuriga võivad kaardid olla kuumad. Enne kaartide eemaldamist lülitage toitelüliti asendisse < OFF >, lõpetage salvestamine ning oodake veidi. Kuumade kaartide kohe eemaldamisel võite kukutada need maha ning neid vigastada. Olge kaartide eemaldamisel ettevaatlik.



Märkus

- Võimalike võtete arv sõltub kaardi vabast salvestusmahust ning sellistest seadetest nagu pildikvaliteet ja ISO-valgustundlikkus.
- Funktsiooni : **Release shutter without card**/: **Katiku vabastus ilma kaardita** seadmine olekusse **[Disable/Keela]** aitab vältida kaardi sisestamise unustamist ().



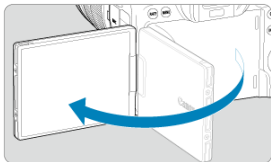
Hoiatus

- 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 tarvikuid).
- 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 metalletsemetega. Ärge jätke kontakte vihma või lume kätte. Kui kontaktid määrduvad, siis võib tekkida kaarditõrge.
- Multimeediakaarte (MMC) ei saa kasutada. (Kuvatakse kaardi tõrge.)
- Me ei soovita kasutada UHS-II microSDHC-/SDXC-kaarte koos microSD-SD-kaardi adapteriga. UHS-II-kaartide kasutamisel kasutage SDHC-/SDXC-kaarte.

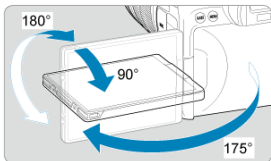
Ekraani kasutamine

Ekraani suund ja kaldenurk on muudetav.

1. Tõmmake ekraan välja.

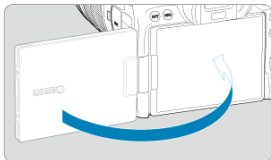


2. Pöörake ekraani.



- 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 kaameralliidesega on ühendatud kaabel, siis on ekraani pööramisnurk piiratud.

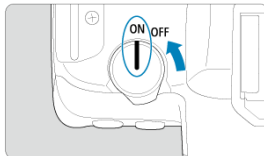


Märkus

- Kui te kaamerat ei kasuta, siis hoidke ekraani alati suletuna ja suunaga kaamera kere poole. Nii saate ekraani kaitsta.
- Kui ekraan on pööratud kaamera ees olevate pildistatavate poole, siis kuvatakse ekraanil peegelpilt (parem/vasak ümberpööratud).

Toite sisselülitamine

- ☑ [Kuupäeva, kellaaaja ja ajavööndi määramine](#)
- ☑ [Kasutajaliidese keele muutmine](#)
- ☑ [Automaatne sensori puhastamine](#)
- ☑ [Aku laetuse taseme indikaator](#)



- **<ON>**
Kaamera lülitub sisse.
- **<OFF>**
Kaamera on lülitatud välja ja ei toimi. Seadke toitelüliti sellesse asendisse, kui te kaamerat ei kasuta.



Märkus

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

Kuupäeva, kellaaaja ja ajavööndi määramine

Kui lülitate toite sisse ning ekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaaja/ajavööndi sisestamise menüü, siis vaadake kuupäeva/kellaaaja/ajavööndi määramiseks [Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd](#).

Kasutajaliidese keele muutmine

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

Automaatne sensori puhastamine

- Iga kord, kui lülitate toitelüliti asendisse < OFF >, puhastatakse kaamera sensor automaatselt (kostuda võib nõrk heli). Sensori puhastamise ajal kuvatakse ekraanil []. Automaatse sensori puhastamise lubamiseks ka toitelüliti lülitamisel asendisse < ON > saate selle määrata funktsiooniga [: **Sensor cleaning** / [: **Sensori puhastamine**] ().
- Kui lülitate korduvalt lühikese ajavahemiku jooksul toitelüliti asendisse < ON > või < OFF >, siis ei pruugita ikooni [] kuvada, kuid see ei tähenda, et kaamera oleks rikkis.

Aku laetuse taseme indikaator

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



Kuva						
Tase (%)	100–70	69–50	49–20	19–10	9–1	0



Märkus

- Järgmiste toimingute tegemine tühjendab akut kiiremini.
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Wi-Fi-funktsiooni või Bluetooth-funktsiooni kasutamine.
- Võimalike võtete arv võib olla väiksem, sõltuvalt võtetingimustest.
- Objektiivi toide tuleb kaamera akust. Osad objektiivid kulutavad akut rohkem kui teised.
- Aku oleku kontrollimiseks vt. [: **Battery info.**/: **Akuteave**] ().
- Madala temperatuuriga keskkonnas ei pruugi pildistamine olla võimalik isegi piisava aku laetuse tasemega.

RF-objektiivide kinnitamine/eemaldamine

 [Objektiivi kinnitamine](#)

 [Objektiivi eemaldamine](#)



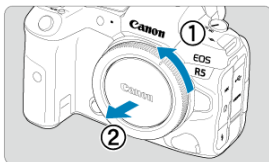
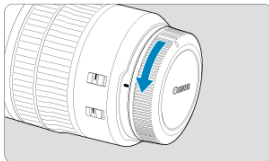
Hoiatus

- 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.

Nõuanded määradumise ja tolmu vältimiseks

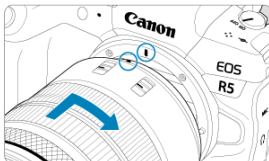
- Vahetage objektiive võimalikult tolmuvabas kohas.
- Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.
- Eemaldage enne kaamera kere korgi paigaldamist sellelt tolmu ja mustus.

1. Eemaldage korkid.



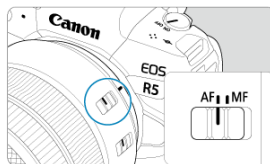
- Eemaldage noolte suunas keerates objektiivi tagakork ja kaamera kere kork.

2. Kinnitage objektiiv.



- Seadke kaamerale ja objektiivil olevad punased kinnitustähised kohakuti ja 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.

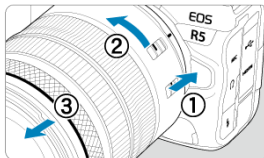


- Ilma teravustamisrežiimi lülitita RF-objektiivide puhul valige kaameramenüüst [**AF**: Focus mode/**AF**: Teravustamisrežiim] määranguks [**AF**] või [**MF**].

4. Eemaldage objektiivi kork.

Objektiivi eemaldamine

Hoidke objektiivi vabastusnappu all ja pöörake objektiivi noolega näidatud suunas.



- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Paigaldage eemaldatud objektiivile objektiivi korgid.

EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine/eemaldamine

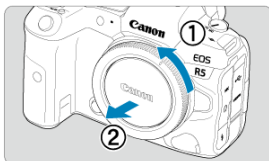
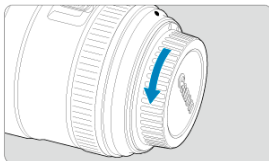
 [Objektiivi kinnitamine](#)

 [Objektiivi eemaldamine](#)

Kõikide EF- ja EF-S-objektiivide kasutamiseks kinnitage lisavarustuse hulka kuuluv objektiivadapter EF-EOS R. **Kaamerat ei ole võimalik kasutada EF-M-objektiividega.**

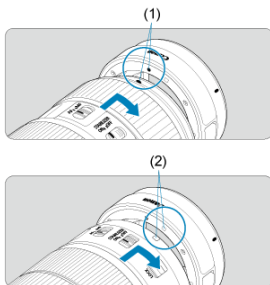
Objektiivi kinnitamine

1. Eemaldage korkid.



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

2. Kinnitage objektiv adapteri külge.

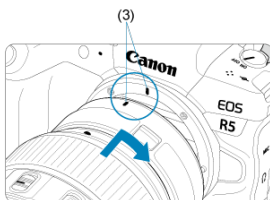


- Seadke objektivil olev punane või valge kinnitustähis kohakuti adapteril oleva vastava kinnitustähisega ning keerake objektivi noolega näidatud suunas, kuni see lukustub paigale.

(1) Punane tähis

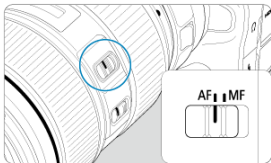
(2) Valge tähis

3. Kinnitage adapter kaamera külge.



- Seadke adapteril ja kaameral olevad punased kinnitustähised (3) kohakuti ja keerake objektivi noolega näidatud suunas, kuni see paigale lukustub.

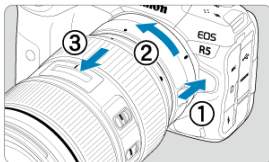
4. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.



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

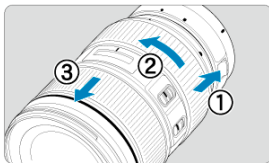
5. Eemaldage objektiivi kork.

1. Objektiivi eemaldamiseks vajutage objektiivi vabastusnupp alla ja keerake adapterit noole suunas.



- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.

2. Eemaldage objektiiv adapteri küljest.



- Hoidke all adapteri objektiivi vabastamise hooba ning keerake objektiivi vastupäeva.
- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Paigaldage eemaldatud objektiivile objektiivi korgid.

! Hoiatus

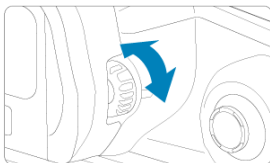
- Ettevaatusabinõud objektiivide kohta leiate lõigust [RF-objektiivide kinnitamine/eemaldamine](#).

Pildinäidiku kasutamine

Vaadake selle aktiveerimiseks läbi pildinäidiku. Samuti saate piirata kuvamist nii, et pilti kuvatakse ainult ekraanil või pildinäidikus (☑).

Pildinäidiku reguleerimine

1. Pöörake okulaari reguleerimise hooba.



- Pöörake hooba vasakule või paremale kuni pildinäidiku pilt muutub teravaks.



Hoiatus

- Pildinäidikut ning ekraani ei saa aktiveerida samaaegselt.
- Osade kuvasuhte määrangutega kuvatakse ekraani üla- ja alaservas või vasakus ja paremas servas mustad ribad. Neid alasid ei salvestata.

Põhitoimingud

- ☑ [Kaamera hoidmine](#)
- ☑ [Päästikunupp](#)
- ☑ [< !\[\]\(a22ba4e13c745edbf29e51af246c4c12_img.jpg\) > valimisketas \(valija\)](#)
- ☑ [< !\[\]\(33b18af9a4b997eb52666cfeb3c44157_img.jpg\) > kiirvalikuketas 1](#)
- ☑ [< !\[\]\(262b158440b847a82f89a14cab8644ec_img.jpg\) > kiirvalikuketas 2](#)
- ☑ [< !\[\]\(f51929fecf7b0dc947ac13f4c4835e8f_img.jpg\) > üldvalija](#)
- ☑ [< MODE > -nupp](#)
- ☑ [< M-Fn >: multifunktsioonide nupp](#)
- ☑ [< AF-ON >: iseteravustamise käivitamise nupp](#)
- ☑ [< LOCK >: multifunktsioonide lukustuse nupp](#)
- ☑ [< !\[\]\(dfbf0e54bcca114319aa65c906feb8d0_img.jpg\) > vedelkristalltabloo info vahetamise / valgustuse nupp](#)
- ☑ [< !\[\]\(64792950f1b7ee883a860b5f0af110c3_img.jpg\) > juhtrõngas](#)
- ☑ [< INFO >: info-nupp](#)

● Ekraani vaatamine pildistamise ajal

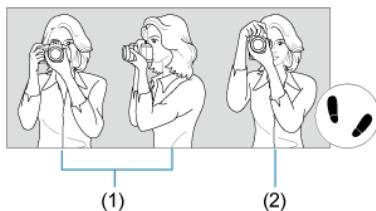
Pildistamisel on võimalik ekraani reguleerimiseks kallutada. Lisateavet leiate lõigust [Ekraani kasutamine](#).



- (1) Tavanurk
(2) Madal nurk
(3) Kõrge nurk

● Pildistamine pildinäidiku abil

Teravate piltide saamiseks hoidke värisemise vältimiseks kaamerat kindlalt.



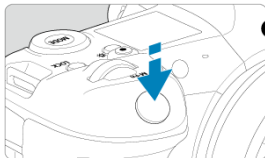
- (1) Kaamera kasutamine rõhtasendis
(2) Kaamera kasutamine püstasendis

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.

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 ekraanil, pildinäidikus ja ülemisel vedelkristalltablool ligikaudu 8 sekundit (säri mõõtmise taimer / 8).

Lõpuni alla vajutamine



See käivitab katiku ja toimub võte.

● Kaamera värisemise vältimine

Kaamera liikumist särituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. See võib põhjustada häguseid pilte. Kaamera värisemise vältimiseks toimige järgmiselt.

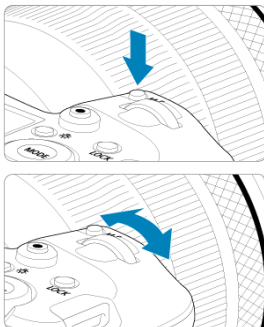
- Hoidke kaamerat paigal, vastavalt lõigus [Kaamera hoidmine](#) kirjeldatule.
- Vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.



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.

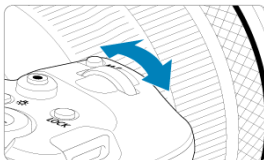


Vajutage nuppu, nagu < **MODE** > või < **M-Fn** >, seejärel keerake valijat <  >.

Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis lülitub kaamera tagasi võtteks valmis olekusse.

- Seda kasutatakse sellisteks toiminguteks nagu ISO-valgustundlikkuse, päästiku töörežiimi, iseteravustamise toimingu, valge tasakaalu ning välgu säri nihke määramine.

(2) Keerake ainult valijat < >.



Vaadake ekraani, pildinäidikusse või ülemist vedelkristalltablood ning keerake valijat <  >.

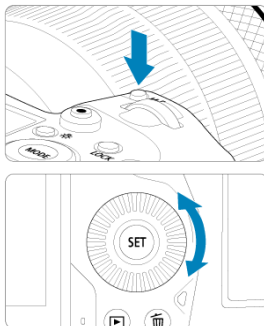
- Kasutage seda valijat säriaaja, avaarvu jne valimiseks.



Märkus

- Punkti (1) toiminguid saab teha isegi siis, kui juhikud on multifunktsioonide lukustuse abil lukustatud ().

(1) Keerake valijat < > pärast nupu vajutamist.

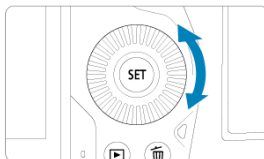


Vajutage nuppu, nagu < **MODE** > või < **M-Fn** >, seejärel keerake valijat <  >.

Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis lülitub kaamera tagasi võtteks valmis olekusse.

- Seda kasutatakse sellisteks toiminguteks nagu ISO-valgustundlikkuse, päästiku töörežiimi, iseteravustamise toimingu, valge tasakaalu ning välgu säri nihke valimine.

(2) Keerake ainult valijat < >.



Vaadake ekraani, pildinäidikusse või ülemist vedelkristalltablood ning keerake valijat <  >.

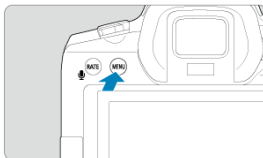
- Seda valijat kasutatakse säri nihke ulatuse, käsisäri avaarvu muutmiseks jne.



Märkus

- Punkti (1) toiminguid saab teha isegi siis, kui juhikud on multifunktsioonide lukustuse abil lukustatud ().

(1) Keerake valijat < > pärast nupu vajutamist.



Vajutage nuppu, nt **MENU**, seejärel keerake valijat <  > .
Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis lülitub kaamera tagasi võtteks valmis olekusse.

- Kasutatakse sellisteks toiminguteks nagu menüükuva põhivahellehtede vahetamine.

(2) Keerake ainult valijat < > .



Vaadake ekraani, pildinäidikusse või ülemist vedelkristalltablood ning keerake valijat <  > .

- Kasutatakse sellisteks toiminguteks nagu ISO-valgustundlikkuse määramine.

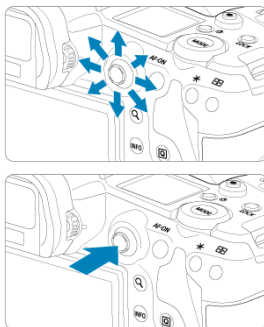


Märkus

- Punkti (1) toiminguid saab teha isegi siis, kui juhikud on multifunktsioonide lukustuse abil lukustatud ().

< * > üldvalija

< * > on kaheksasuunaline klahv koos keskmise nupuga. Selle kasutamiseks vajutage seda kergelt pöidla otsaga.



- Kasutatakse selliste toimingute jaoks nagu valge tasakaalu nihe, iseteravustamispunkti/suurendusraami liigutamine võtterežiimis või video salvestamisel, suurendusraami liigutamine taasesitusel või kiirvaliku määrangute tegemisel.
- Seda saab kasutada ka menüü-üksuste valimiseks ja seadistamiseks.

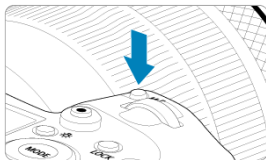
<MODE> -nupp

Saate määrata võtterežiimi.



- Vajutage nuppu <MODE>, seejärel valige valijaga <  > võtterežiim.
- Fotode ja videote salvestamise vahel vahetamiseks vajutage nuppu <MODE> ning seejärel nuppu <INFO>.

<M-Fn>: multifunktsioonide nupp



Kui vajutate nuppu <M-Fn> ning keerate valijat <☀>, siis saate määrata ISO-valgustundlikkuse (☑), päästiku töörežiimi (☑), iseteravustamise toimingut (☑), valge tasakaalu (☑) ning valgus säri nihket (☑).

Iseteravustamise ala või iseteravustamise meetodi valimiseks vajutage nuppu <☐> (☑6), seejärel vajutage nuppu <M-Fn>.

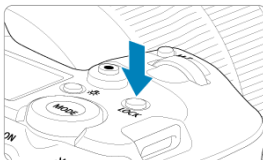
< AF-ON >: iseteravustamise käivitamise nupp

Vastab päästikunupu pooleldi alla vajutamisele (v.a režiimis [**A+**]).

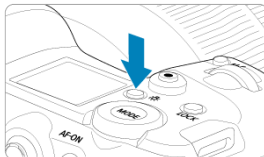


<LOCK>: multifunktsioonide lukustuse nupp

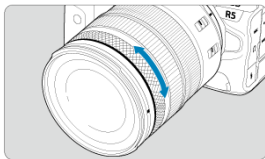
Kui funktsioon [: **Multi function lock**/: **Multifunktsioonide lukustus**] on seadistatud () , siis saate vajutada nupule <LOCK> , et takistada määrangute kogemata muutmist valimisketta (valija), üldvalija, juhtrõnga või puuteekraani puudutamisel. Juhikute lukustamiseks vajutage uuesti nuppu <LOCK> .



< ☼ > vedelkristalltabloo info vahetamise / valgustuse nupp

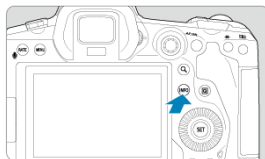


- Iga nupu < ☼ > vajutus muudab vedelkristalltablool kuvatavat info.
- Vedelkristalltabloo valgustamiseks hoidke all nuppu < ☼ > (⌚6).
- Määrangu [**Screen brightness/Ekraani heledustase**] kuvamiseks vajutage taasesituse kuvas nuppu < ☼ >.

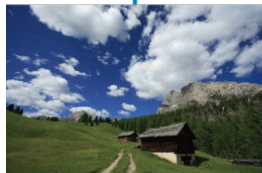


menüüst [: **Customize dials/**: **Valijate kohandamine**] erineva funktsiooni ().

<INFO>: info-nupp



Iga <INFO>-nupu vajutus muudab kuvatavat infot.
Järgmised näidiskuvad kuvatakse fotode pildistamisel.



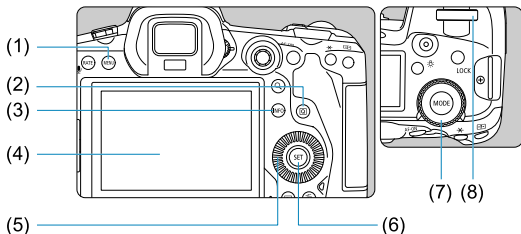
Menüütoimingud ja -määrangud

☑ Menüükuva režiimis [**Q**]

☑ Menüükuva režiimi [**Fv**]/[**P**]/[**Tv**]/[**Av**]/[**M**]/[**BULB**]

☑ Menüü kasutamine

☑ Tuhmid menüü-üksused



(1) <MENU>-nupp

(2) <Q>-nupp

(3) <INFO>-nupp

(4) Ekraan

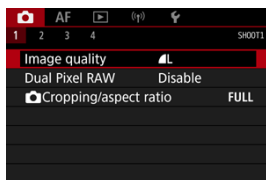
(5) <☉> kiirvalikuketas 1

(6) <SET>-nupp

(7) <☉> kiirvalikuketas 2

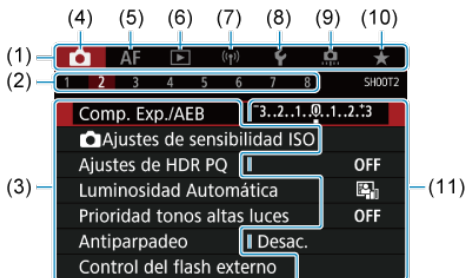
(8) <MODE> valimisketas (valija)

Menüükuva režiimis [A+]



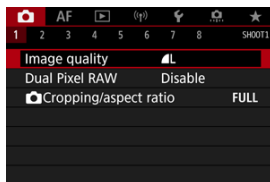
- Režiimis [A+] ei kuvata osasid vahelehti ja menüü-üksusi.

Menüükuva režiimi [Fv]/[P]/[Tv]/[Av]/[M]/[BULB]



- (1) Põhivahelehed
- (2) Alamvahelehed
- (3) Menüü-üksused
- (4) : võtted
- (5) **AF**: iseteravustamine
- (6) : taasesitus
- (7) : juhtmeta funktsioonid
- (8) : seadistamine
- (9) : kasutusmäärangud
- (10) ★: minu menüü
- (11) Menüümäärangud

1. Avage menüükuva.

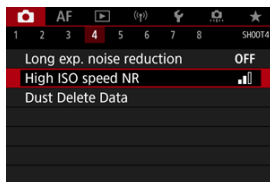


- Vajutage menüü kuvamiseks nupp < MENU >.

2. Valige vaheleht.

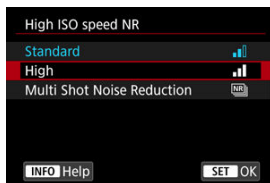
- Iga kord kui keerate valijat <  >, vahetub põhivaheleht (funktsioonide grupp). Vahelehtede vahetamiseks võite vajutada ka nupp <  >.
- Keerake alamvahelehe valimiseks valijat <  >.

3. Valige üksus.



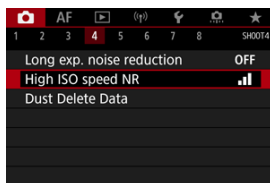
- Kasutage üksuse valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.

4. Tehke valik.



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

5. Tehke valik.



- Määramiseks vajutage < >.

6. Sulgege menüü.

- Vajutage võttekuvasse tagasipöördumiseks nupule < MENU >.

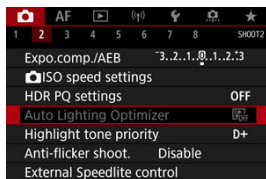


Märkus

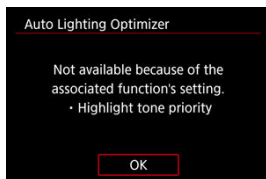
- Siin ja edaspidi on menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud nuppu < MENU >.
- Menüütoimingute tegemiseks võite ka puudutada ekraani või kasutada valijat < >.
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu < MENU >.

Tuhmid menüü-üksused

Näide: kui määratud on helendite toonielistus.



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.

Hoiatus

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

Märkus

- Saate lähtestada menüüfunktsioonid vaikemäärangutele, kui valite menüüst [🔧: **Reset camera/🔧: Kaamera lähtestamine**] valiku [Basic settings/**Põhimäärangud**] (🔗).

Kiirvalik

Saate otse ja intuiitiivselt valida ja määrata kuvatavaid määranguid.

1. Vajutage nuppu <Q> (↻10).



2. Valige määratav üksus ning tehke soovitud valik.



- Üksuse valimiseks keerake valijat <  > või vajutage valijat <  > üles või alla.
- Määrangu reguleerimiseks keerake valijat <  > või <  > või vajutage valijat <  > vasakule või paremale. Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.



- Ülaloodud menüüst üksuse valimiseks vajutage valijat <  > vertikaalselt või horisontaalselt.
- Määrangu reguleerimiseks keerake valijat <  >, <  > või <  >. Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.

Puuteekraani toimingud

 [Puudutamine](#)

 [Lohistamine](#)

Puudutamine

Näidiskuva (kiirvalik)



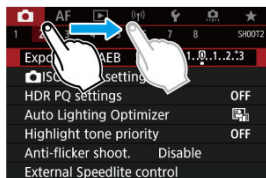
- Kasutage ekraani puudutamiseks (puudutage korra ning seejärel eemaldage sõrm) sõrme.
- Näiteks kui puudutate [**Q**], kuvatakse kiirvaliku menüü. Puudutades [**↶**] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.



Märkus

- Kui soovite, et kaamera annaks puutetoimingute puhul helisignaali, siis määrake funktsiooni [**🔊**: **Beep/🔊: Helisignaal**] olekuks [**Enable/Luba**] ().
- Puutetoimingute tundlikkust saab reguleerida menüüst [**🔊**: **Touch control/🔊: Puutejuhtimine**] ().

Näidiskuva (menüükuva)



- Puudutage ekraani ja libistage sõrme ekraanil.

Võtterežiim

Selles peatükis kirjeldatakse võtterežiime.

- [A+: täisautomaatne pildistamine \(nutikas automaatrežiim\)](#)
- [A+: täisautomaatsed võttemeetodid \(nutikas automaatrežiim\)](#)
- [Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri](#)
- [P: programmeeritud automaatsäri](#)
- [Tv: säriaia etteandega automaatsäri](#)
- [Av: ava etteandega automaatsäri](#)
- [M: käsikäiguga](#)
- [BULB: aegvõtte režiim](#)

A+: täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim)

[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 (AF).

1. Määrake võtterežiimiks [A+].



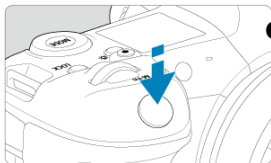
- Vajutage nuppu <MODE>, seejärel valige valijaga < [A+] > ekraanilt [A+].

2. Suunake kaamera pildistatavale (võtteobjektile).



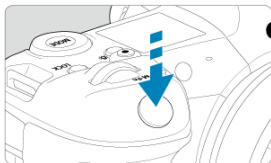
- Teatud võttingimustel võidakse kuvada võtteobjektil iseteravustamispunkt.
- Kui ekraanil kuvatakse iseteravustamispunkt, siis suunake see võtteobjektile.

3. Teravustage võtteobjekt.



- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Samuti saate teravustamiseks puudutada inimese nägu või muud ekraanil olevat objekti (puutega iseteravustamine), kui [**AF: Continuous AF/AF: Pidev iseteravustamine**] olekuks on määratud [**Disable/Keela**].
- Vähesel valgustuse korral aktiveeritakse vajadusel automaatselt iseteravustamise lisavalgusti (☼).
- Paigalseisvate võtteobjektide puhul kuvatakse pärast teravuse saavutamist iseteravustamispunkt roheliselt ning kaamera annab helisignaali. (Lukustuv teravustamine)
- Liikuvate objektide puhul kuvatakse iseteravustamispunkti siniselt ning see jälgib objekti liikumist. Kaamera ei anna helisignaali. Servoteravustamine

4. Pildistage.



- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks ekraanile.

! Hoiatus

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



Märkus

- Iseteravustamise toiming (One-Shot AF (Lukustuv teravustamine) või Servo AF (Servoteravustamine)) määratakse automaatselt päästikunupu pooleldi alla vajutamisel. Arvestage, et pildistamise ajal ei saa iseteravustamise toimingut muuta.
- Režiimis [**A**⁺] on loodusfotode, vabas õhus tehtud fotode ja päikeseloojangute värvid mõjuvad. Kui eelistate teisi värvitoone, sis määrake enne pildistamist võtterežiimiks [**Fv**], [**P**], [**Tv**], [**Av**] või [**M**] ning valige muu pildi stiil kui [**S-A**] ()

Hägusate fotode vältimine

- Kasutage tugevat statiivi, mis suudab kanda võttevarustuse raskust. Kinnitage kaamera turvaliselt statiivile.
- Soovitame kasutada distantspäästikut (eraldi müügil, ) või juhtmeta distantspäästikut (eraldi müügil, ) .

? KKK

- **Teravustamine pole võimalik (tähistatakse oranži teravustamispunktiga).**
Suunake iseteravustamispunkt hea kontrastsusega alale ja vajutage päästikunupp pooleldi alla () . Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.
- **Korrage kuvatakse mitu iseteravustamispunkti.**
Kui korrage kuvatakse mitu iseteravustamispunkti, siis on kõik need positsioonid teravustatud. Kui soovitud võtteobjektil kuvatakse iseteravustamispunkti, siis võite pildistada.
- **Objekti ei teravustata, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.**
Kui objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis < MF > (käsitsi teravustamine), siis seadke see asendisse < AF > (iseteravustamine).
- **Säriaja näit vilgub.**
Kuna on liiga pime, võib pildistamisel tekkida kaamera värisemise tõttu udune kujutis. Soovitame kasutada statiivi või Canoni EL-/EX-seeria Speedlite-välklampi (eraldi müügil, ) .
- **Välguga tehtud piltide alaosa on ebaloomulikult tume.**
Kui objektiivile on kinnitatud varjuk, siis võib see jääda välklambi valgusele ette. Kui võtteobjekt on lähedal, siis eemaldage enne välguga pildistamist varjuk.

A+: täisautomaatsed võttemeetodid (nutikas automaatrežiim)

- ☒ [Võtte ümberkadreerimine](#)
- ☒ [Liikuvate objektide pildistamine](#)
- ☒ [Stseeniikoonid](#)

Võtte ümberkadreerimine



Nihutage võtteobjekt kaadri keskmest 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".



Pärast päästikunupu pooleldi alla vajutamist ning sinise iseteravustamispunkti kuvamist tuvastab kaamera võtteobjekti liikumise ning kasutab teravustamiseks servoteravustamist. Hoidke võtteobjekt ekraanil ning jätkake päästikunupu pooleldi all hoidmist, ning vajutage soovitud võttehetkel päästikunupp lõpuni alla.



Kaamera tuvastab automaatselt stseeni tüübi ning määrab seaded vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas. Täpsema teabe saamiseks ikoonide kohta vt. [Stseeniikoonid](#).

Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri

Selles režiimis saate määrata säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse käsitsi või automaatselt ning kombineerida need enda valikul säri nihkega. Pildistamine režiimis **[Fv]** koos nende parameetrite juhtimise võimalusega on samaväärne pildistamisega režiimis **[P]**, **[Tv]**, **[Av]** või **[M]**.

* **[Fv]** tuleneb sõnadest Flexible value (paindlik väärtus).

1. Määrake võtterežiimiks **[Fv]**.



- Vajutage nuppu **< MODE >**, seejärel valige valijaga **< [Fv] >** ekraanilt **[Fv]**.

2. Määrake säriaeg, avaarv ning ISO-valgustundlikkus.



- Keerake määratava üksuse valimiseks valijat **< [Fv] >**. Valitud üksusest vasakul kuvatakse ikoon **[Fv]**.
- Keerake valiku määramiseks valijat **< [Fv] >**.
- Määrangu lähtestamiseks olekusse **[AUTO/AUTOMAATNE]** vajutage nuppu **< [Fv] >**.

3. Määrake säri nihke ulatus.



- Keerake valijat < > ning valige särimõõdik. Särimõõdikust vasakul kuvatakse ikoon .
- Keerake valiku määramiseks valijat < >.
- Määrangu lähtestamiseks olekusse [±0] vajutage nuppu < >.

Režiimi [FV] funktsioonide kombinatsioonid

Säriaeg	Avaarv	ISO-valgustundlikkus	Säri nihe	Võtterežiim
[AUTO/ AUTOMAATNE]	[AUTO/ AUTOMAATNE]	[AUTO/ AUTOMAATNE] Käsitsi valik	Saadaval	Sarnane režiimiga [P]
Käsitsi valik	[AUTO/ AUTOMAATNE]	[AUTO/ AUTOMAATNE] Käsitsi valik	Saadaval	Sarnane režiimiga [Tv]
[AUTO/ AUTOMAATNE]	Käsitsi valik	[AUTO/ AUTOMAATNE] Käsitsi valik	Saadaval	Sarnane režiimiga [Av]
Käsitsi valik	Käsitsi valik	[AUTO/ AUTOMAATNE] Käsitsi valik	Saadaval	Sarnane režiimiga [M]

Hoiatus

- Väärtuste vilkumine tähistab ala- või ülesärituse ohtu. Reguleerige säri, kuni väärtused lõpetavad vilkumise.
Aeglast sünkroonimist ei kasutata vähese valguse korral, kui olete seadistanud režiimi [Fv] sarnanema režiimile [Av] või [P], isegi kui [Slow synchro/Aeglane sünkroonimine] on menüüst : External Speedlite control / : Välise Speedlite-välklambi juhtimine] määratud olekusse [1/250-30sec. auto / 1/250-30 s autom.] (või [1/200-30sec. auto / 1/200-30 s autom.]).



Märkus

- Säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse väärtused, mis on seatud olekusse **[AUTO/AUTOMAATNE]**, on joonitud alla.
- Saate määrata punktis 2 või 3 säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse olekusse **[AUTO/AUTOMAATNE]** ning säri nihke olekusse **[±0]**, kui hoiate all nuppu **<**  **>**.

P: programme automaatsäri

Kaamera määrab automaatselt säriaja ja avaarvu vastavalt objekti valgustatusele.

* [P] tuleneb sõnast Program (programm).

* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).

1. Määrake võtterežiimiks [P].



- Vajutage nuppu <MODE>, seejärel valige valijaga <  > ekraanilt [P].

2. Teravustage võtteobjekt.



- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks (lukustuva teravustamise kasutamisel).
- Säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt.

3. Kontrollige ekraani.



- Seni kui säriarvu väärtus ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

4. Pildistage.

- Kadreerige võte ning vajutage võtteks päästikunupp lõpuni alla.

Hoiatus



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



- Kui pildinäidikus vilgub säriaeg "1/8000" 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

- Režiim [A+] piirab saadaolevaid funktsioone ning määrab ebaõnnestunud võtete vältimiseks iseteravustamise meetodi, säri mõõtmisrežiimi ning teised funktsioonid. Seevastu režiimis [P] määratakse automaatselt ainult säriaeg ja avaarv ning saate vabalt määrata iseteravustamise meetodi, mõõtmisrežiimi ja muid funktsioone.

Programmi nihe

- Režiim [P] võimaldab vabalt muuta kaamera poolt määratud säriaja 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, kui säri mõõtmise taimer lõpetab töö (säri määramise menüü lülitub välja).
- Välguga võttel ei saa programmi nihet kasutada.

Tv: säriaja etteandega automaatsäri

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

* [Tv] tuleneb sõnadest Time value (ajaväärtus).



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



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

1. Määrake võtterežiimiks [Tv].



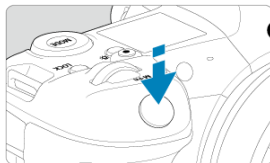
- Vajutage nuppu < MODE >, seejärel valige valijaga <  > ekraanilt [Tv].

2. Valige soovitud säriaeg.



- Keerake selle määramiseks valijat <  >.

3. Teravustage võtteobjekt.



- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Avaarv määratakse automaatselt.

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

Säriaja näit

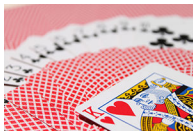
- Näiteks "0"5" tähistab säriaega 0,5 s ja "15"" tähistab säriaega 15 s.
- Vedelkristalltahtlool kuvatavad säriaja näidud "8000" kuni "4" tähistavad säriaja (kui murdarvu) nimetajat.

Av: ava etteandega automaatsäri

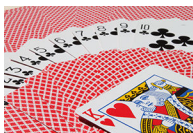
[Teravussügavuse kontroll](#)

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 avaarvuga: f/5.6)



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

1. Määrake võtterežiimiks **[Av]**.



- Vajutage nuppu **< MODE >**, seejärel valige valijaga  > ekraanilt **[Av]**.

2. Määrake sobiv avaarv.



- Keerake selle määramiseks valijat < >.

3. Teravustage võtteobjekt.



- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Säriaeg määratakse automaatselt.

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 "1/8000" vilgub, siis jääb pilt ülesäritatuks.
Kasutage avaarvu suurendamiseks (ava väiksemaks tegemiseks) valijat < >, kuni säriaeg enam ei vilgu või vähendage ISO-valgustundlikkust.

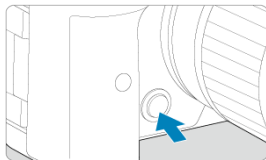


Märkus

Avaarvu näit

- Mida suurem on avaarv, seda väiksem on ava suurus. Kuvatavad avaarvud (ava suurused) sõltuvad kasutatavast objektiivist. Kui kaameraga ei ole objektiivi ühendatud, kuvatakse ava suurusena "**F00**".

Teravussügavuse kontroll



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



Märkus

- Mida suurem on avaarv, seda suurem ala jäädvustatakse teravalt, esiplaanilt taustani.
- Teravussügavuse efekti saab selgelt näha, kui muudate avaarvu ning vajutate teravussügavuse kontrolli nupule.
- Kui hoiate all teravussügavuse kontrolli nuppu, siis säri lukustatakse.

M: käsikäsi

[Säri nihe automaatse ISO kasutamisel](#)

Selles režiimis saate ise määrata nii säriaja kui avaarvu. Säri määramisel võite juhinduda särimõõdikust või kasutada eraldi müüdatavat särimõõdikut.

* **[M]** tähistab sõna Manual (käsitsi).

1. Määrake võtterežiimiks **[M]**.



- Vajutage nuppu <MODE>, seejärel valige valijaga < > ekraanilt **[M]**.

2. Määrake ISO-valgustundlikkus ().

- Keerake selle määramiseks valijat < >.
- Määranguga ISO Auto (Automaatne ISO) saate määrata säri nihke ().

3. Määrake säriaeg ja avaarv.



- Säriaja määramiseks keerake valijat < > ning avaarvu määramiseks keerake valijat < >.

4. Teravustage võtteobjekt.



- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Vaadake särimõõdiku osutit [■], et näha kui kaugel on praegune säritase standardsest säritasemest.

(1) Standardsärituse märk

(2) Särimõõdiku osuti

5. Seadistage säri ja pildistage.



- Jälgige särimõõdikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või ava väärtust.

Säri nihe automaatse ISO kasutamisel

Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud käsisäriga pildistamisel [AUTO/AUTOMAATNE], siis saate määrata säri nihke (☑) järgmisel viisil.

- Puudutage särimõõdikut
- [📷]: Expo.comp./AEB / [📷]: Säri nihe/kahvel]
- Kiirvaliku menüü
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ning keerake samal ajal juhtrõngast

⚠ 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 määrangu kasutamisel, isegi kui määrasite säri nihke ulatuse.



Märkus

- Kui kasutate režiimis **[M]** automaatse ISO-valgustundlikkuse määrangut, režiimi **[S]** (hindav särimõõtmine) ning **[AE lock meter. mode after focus/ AE lock meter. mode after focus]**, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamisel lukustatakse ISO-valgustundlikkus pärast lukustuva teravustamise režiimis teravustamist.
- 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 nihe säilitatakse, kui lülitate režiimile **[M]** (automaatse ISO-valgustundlikkuse määramisega) pärast säri nihke kasutamist režiimis **[P]**, **[Tv]** või **[Av]** **[Av]**.
- Säri nihutamise juhtimiseks $\frac{1}{2}$ -ühikulise sammuga (kui ISO-valgustundlikkus on määratud $\frac{1}{3}$ -ühikulise sammuga), kui **[Exposure level increments/ Exposure level increments]**, siis **Säri parameetrite samm** on seatud olekusse **[1/2-stop / 1/2-ühikut]** ning seda kasutatakse koos automaatse ISO-valgustundlikkuse määramisega, reguleerib kaamera säri nihet lisaks säriaja reguleerimisega. Kuid kuvatav säriaeg ei muutu.

BULB: aegvõtte režiim

[Aegvõtte taimer](#) ☆

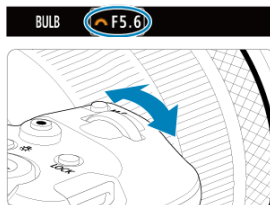
Selles režiimis on katik avatud seni, kuni päästikunupp on alla vajutatud, ja sulgub päästikunupu vabastamisel. Kasutage aegvõtte režiimi öösel pildistamisel, ilutulestike pildistamiseks, astrofotograafias ning teiste pikka säriaega nõudvate objektide pildistamiseks.

1. Määrake võtterežiimiks [BULB].



- Vajutage nuppu < MODE >, seejärel valige valijaga <  > ekraanilt [BULB].

2. Määrake sobiv avaarv.



- Keerake selle määramiseks valijat <  >.

3. Pildistage.

- Säritus kestab niikaua, kuni hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna.
- Möödunud särituse aega kuvatakse vedelkristalltahtlool.

Hoiatus

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.
- Pika säriaia kasutamisel on piltidel rohkem müra kui tavaliselt.
- Kui kaamera on määratud automaatse ISO-valgustundlikkuse režiimile, siis kasutatakse määrangut ISO 400.
- Kui kasutate aegvõtte režiimis aegvõtte taimerit asemel iseavajat, siis hoidke päästikunuppu lõpuni alla vajutatuna (iseavaja viiteaeg + aegvõtte aeg).

Märkus

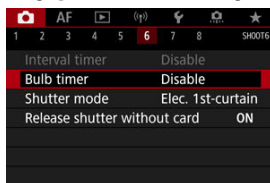
- Pika säriaia kasutamisest tekkinud müra vähendamiseks kasutage funktsiooni  **Long exp. noise reduction/** **Pika säriaia müravähendus** ).
- Soovitame kasutada aegvõtte režiimis statiivi ja aegvõtte taimerit.
- Aegvõtteid saab teha ka distantspäästiku TC-80N3 abil (eraldi müügil, ).
- Saate kasutada aegvõtete jaoks ka distantspäästikut RC-6 või juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (mõlemad eraldi müügil). Distantspäästiku edastusnupu vajutamisel algab aegvõtte kohe või 2 sekundit hiljem. Aegvõtte režiimi lõpetamiseks vajutage sama nuppu uuesti.

Aegvõtte taimer

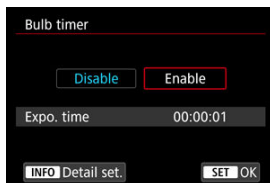


See võimaldab määrata aegvõtte säriaia juba enne võtet. Selle funktsiooni kasutamisel ei ole vaja hoida päästikunuppu aegvõtte ajal all, mis aitab vähendada kaameravärinat. Arvestage, et aegvõtte taimerit saab määrata ning see aktiveeritakse ainult **[BULB]** (aegvõtte) režiimis.

1. Valige [📷: Bulb timer/📷: Aegvõtte taimer].

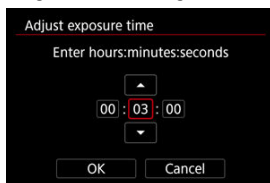


2. Valige [Enable/Luba].



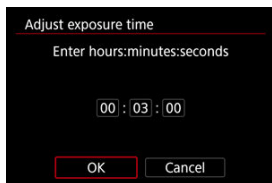
- Valige [Enable/Luba], seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige soovitud säriaeg.



- Tehke valik (tunnid : minutid : sekundid).
- Vajutage [📷] kuvamiseks <Ⓢ>.
- Määrake väärtus, seejärel vajutage <Ⓢ>. (Pöördub tagasi [📷] juurde.)

4. Valige [OK].



5. Pildistage.

- Pärast päästikunupu lõpuni alla vajutamist jätkub aegvõte määratud aja jooksul.
- Aegvõtte ajal kuvatakse vedelkristalltablool [**TIMER**] ja säriaega.
- Taimeri määranu tühistamiseks määrake punktis 2 [**Disable/Keela**].



Hoiatus

- Kui vajutate päästikunupu lõpuni alla ning lasete taimeri ajal lahti, siis aegvõte peatatakse.
- Aegvõte jätkub isegi pärast teie määratud säriaega, kui jätkate päästikunupp lõpuni all hoidmist (mis alustab automaatse peatamise määratud säriaja möödumisel).
- Võtterežiimi vahetamisel aegvõtte taimer nullitakse (ning see lülitub olekusse [**Disable/Keela**]).

Võtted ja salvestamine

See peatükk kirjeldab pildistamise ja salvestamise toiminguid ning tutvustab võtete vahelehe () menüümääranguid.

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

Fotode salvestamine



Fotode pildistamise ettevalmistamiseks vajutage nuppu < **MODE** >, seejärel vajutage siintoodud menüü [**Shooting mode/Võtterežiim**] kuvamiseks nuppu < **INFO** > .

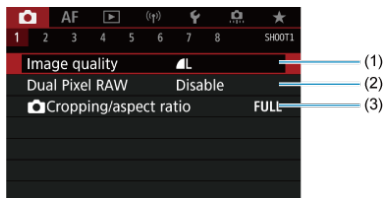
☆ -ikoon pealkirjast paremal tähistab ainult režiimides [**Fv**], [**P**], [**Tv**], [**Av**], [**M**] või [**BULB**] saadaolevaid funktsioone.

- [Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine](#)
- [Pildikvaliteet](#)
- [Dual Pixel RAW](#)
- [Fotode kârpimis-/kuvasuhe](#)
- [Automaatne säri kahvel \(AEB\)](#) ☆
- [ISO-valgustundlikkuse määrangud fotode jaoks](#) ☆
- [HDR PQ määrangud](#) ☆
- [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- [Helendite toonielistus](#) ☆
- [Vilkumiseta pildistamine](#) ☆
- [Pildistamine Speedlite-seeria välklampidega](#) ☆
- [Välklambi funktsioonimäärangud](#) ☆
- [Valge tasakaal](#) ☆
- [Valge tasakaalu nihe](#) ☆
- [Värviruum](#) ☆
- [Pildi stiili valimine](#) ☆
- [Pildi stiili kohandamine](#) ☆
- [Pildi stiili salvestamine](#) ☆
- [Selgus](#) ☆
- [Objektiivaberratsioonide korrigeerimine](#) ☆
- [Pika säriajaga võtte müravähendus](#) ☆
- [Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus](#) ☆
- [Tolmukustutuse andmete hankimine](#) ☆
- [Korduvsäritus](#) ☆

- [HDR-režiim](#) ☆
- [Fookuse kahvel](#) ☆
- [Intervallitaimeriga pildistamine](#)
- [Katikurežiim](#) ☆
- [Pildistamine ilma kaardita](#)
- [Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\) \(IS-režiim\)](#)
- [Puutepäästikuga pildistamine](#)
- [Pildi kontroll](#)
- [Kiire sarivõtte kuva](#) ☆
- [Säri mõõtmise taimer](#) ☆
- [Säri modelleerimine](#) ☆
- [Võtteinfo kuva](#)
- [Pildinäidiku kuva formaat](#)
- [Ekraani jõudlus](#)
- [Mõõtmisrežiimi valik](#) ☆
- [Säri nihe](#) ☆
- [Säri lukustus](#) ☆
- [Üldine teave fotode pildistamise kohta](#)

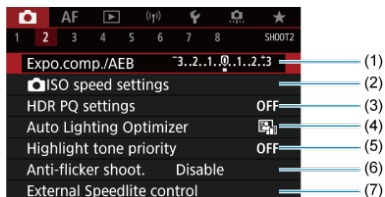
Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine

● Võtted 1



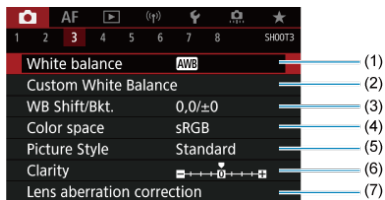
- (1) [Image quality \(Pildikvaliteet\)](#)
- (2) [Dual Pixel RAW](#)
- (3) [Cropping/aspect ratio \(Kärpimis-/kuvasuhe\)](#)

● Võtted 2



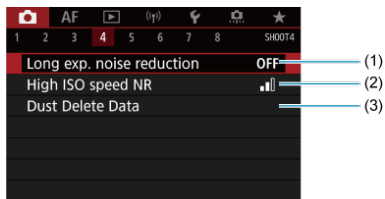
- (1) [Automaatne säri kahvel \(AEB\)](#) ☆
- (2) [ISO-valgustundlikkuse määrangud fotode jaoks](#) ☆
- (3) [HDR PQ määrangud](#) ☆
- (4) [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- (5) [Helendite toonieelistus](#) ☆
- (6) [Vilkumiseta pildistamine](#) ☆
- (7) [Pildistamine Speedlite-seeria välklampidega](#) ☆

● Võtted 3



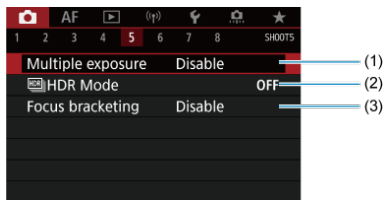
- (1) [Valge tasakaal](#) ☆
- (2) [\[M\] Mõõdetud valge tasakaal](#) ☆
- (3) [Valge tasakaalu nihe](#) ☆
- (4) [Värviruum](#) ☆
- (5) Picture Style (Pildi stiil)
 - [Pildi stiili valimine](#) ☆
 - [Pildi stiili kohandamine](#) ☆
 - [Pildi stiili salvestamine](#) ☆
- (6) [Selgus](#) ☆
- (7) [Objektiivaberratsioonide korrigeerimine](#) ☆

● Võtted 4



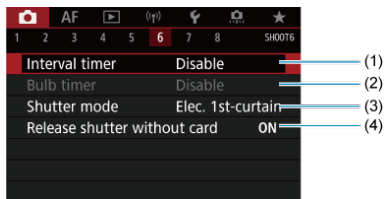
- (1) [Pika säriajaga võtte müravähendus](#) ☆
- (2) [Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus](#) ☆
- (3) [Tolmukustutuse andmete hankimine](#) ☆

● Võtted 5



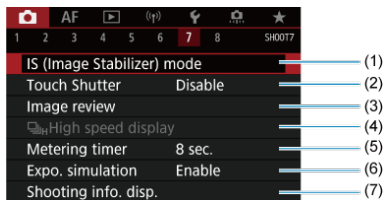
- (1) [Korduvsäritus](#) ☆
- (2) [HDR-režiim](#) ☆
- (3) [Fookuse kahvel](#) ☆

● Võtted 6



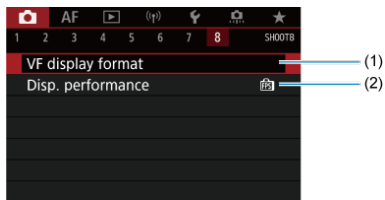
- (1) [Interval timer \(Intervalltaimer\)](#)
- (2) [Aegvõtte taimer](#) ☆
- (3) [Katikurežiim](#) ☆
- (4) [Release shutter without card \(Pildistamine ilma kaardita\)](#)

● Võtted 7



- (1) [IS \(Image Stabilizer\) mode \(Režiim IS \(Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\)\)\)](#)
- (2) [Touch Shutter \(Puutepäästik\)](#)
- (3) [Image review \(Pildi kontroll\)](#)
- (4) [Kiire sarivõtte kuva](#) ☆
- (5) [Säri mõõtmise taimer](#) ☆
- (6) [Säri modelleerimine](#) ☆
- (7) [Shooting info. disp. \(Võtteinfo kuva\)](#)

● Võtted 8



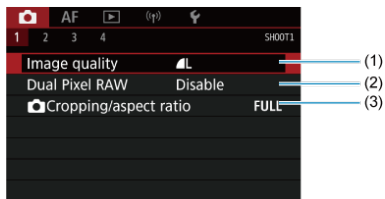
- (1) [VF display format \(Pildinäidiku kuvaformaati\)](#)
- (2) [Disp. performance \(Kuva jõudlus\)](#)

! Hoiatus

- **[]: IS (Image Stabilizer) mode/: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))** ei kuvata võtterežiimides **[Fv]**, **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]** või **[BULB]**, kui ühendatud on IS-funktsiooniga objektiiv.

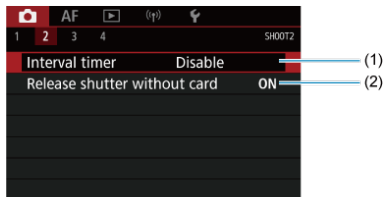
Režiimis [A+] kuvatakse järgmised menüüd.

● Võtted 1



- (1) [Image quality \(Pildikvaliteet\)](#)
- (2) [Dual Pixel RAW](#)
- (3) [Cropping/aspect ratio \(Kärpimis-/kuvasuhe\)](#)

● Võtted 2



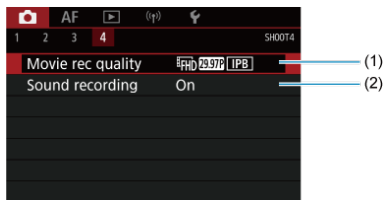
- (1) [Interval timer \(Intervalltaimer\)](#)
- (2) [Release shutter without card \(Pildistamine ilma kaardita\)](#)

● Vötted 3



- (1) [IS \(Image Stabilizer\) mode \(Režiim IS \(Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\)\)\)](#)
- (2) [Touch Shutter \(Puutepäästik\)](#)
- (3) [Image review \(Pildi kontroll\)](#)
- (4) [Shooting info. disp. \(Võtteinfo kuva\)](#)
- (5) [VF display format \(Pildinäidiku kuvaformaad\)](#)
- (6) [Disp. performance \(Kuva jõudlus\)](#)

● Vötted 4



- (1) [Movie rec quality \(Video salvestusvaliteet\)](#)
- (2) [Sound recording \(Heli salvestus\)](#)

Pildikvaliteet

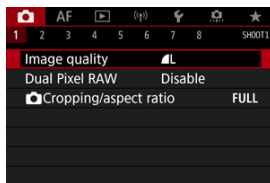
☒ [RAW-kujutised](#)

☒ [Kvaliteedimäärangute abijuhend](#)

☒ [Sarivõtte maksimaalne pikkus](#)

Saate valida pikslite arvu ja pildikvaliteedi. JPEG- ja HEIF-pildikvaliteedi valikud on ning RAW-pildikvaliteedi valikud on **RAW/CRAW**.

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



- Kuvatav menüü sõltub funktsiooni [Record func./Salvestusfunktsioon] määrangutest menüüs [Record func+card/folder sel. / Salvestusfunktsioon+kaardi/kausta valik].

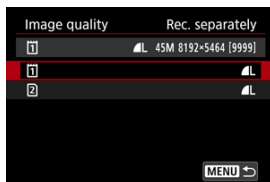
2. Määrake pildi salvestuskvaliteet.

Standard (Standardne) / Auto switch card (Automaatne kaardivahetus) / Record to multiple (Korduvsalvestus)

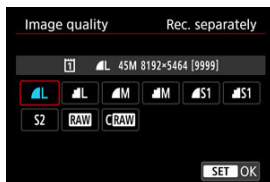


- RAW-piltide puhul keerake valijat < > ning JPEG-piltide puhul valijat < >.
- Määramiseks vajutage < >.

Record separately (Eraldi salvestus)



- Kui funktsioon [Record func./ Salvestusfunktsioon] on seatud menüüst [: Record func+card/folder sel. / : Salvestusfunktsioon +kaardi/kausta valik] olekusse [Rec. separately/Eraldi salvestus], siis valige valijaga < > ekraanilt [1] või [2], seejärel vajutage < >. Arvestage, et RAW-piltide puhul pole **RAW** ja **CRAW** eraldi salvestus võimalik.



- Valge kuvatavast menüüst pildikvaliteet, seejärel vajutage < >.



Märkus

- HEIF saab määrata, kui määrang [HDR shooting **HDR PQ**/HDR-võtted **HDR PQ**] on määratud menüüst [: **HDR PQ settings**/: **HDR PQ määrangud**] olekusse [Enable/Luba]. Pärast pildistamist on võimalik konvertida need pildid JPEG-vormingusse ().
- määratakse automaatselt, kui määrate nii RAW kui ka JPEG/ HEIF olekuks [].
- Kui olete valinud nii RAW- kui ka JPEG-/HEIF-salvestuse, siis salvestatakse igast võttest kaks versiooni teie määratud pildikvaliteediga. Mõlemal pildil on sama failinumber, kuid erinev faililaiend (.JPG-laiend JPEG-failide jaoks, .HIF-laiend HEIF-failide jaoks ning .CR3-laiend RAW-failide jaoks).
- **S2** kvaliteediks on (peen).
- Pildikvaliteedi ikoonide tähendused: **RAW** RAW, **CRAW** kompaktne RAW, JPEG, HEIF, **L** suur, **M** keskmine, **S** väike.

RAW-kujutised on otse kujutisesensorilt salvestatud **RAW**- või **CRRAW**-pildid (vastavalt teie valikule). **CRRAW**-pildid on väiksema failisuurusega kui **RAW**-pildid.

RAW-kujutisi saab töödelda funktsiooniga : **RAW processing (RAW/DPRAW)/**: **RAW-töötlus (RAW/DPRAW)**  ning pildid salvestada JPEG- või HEIF-pildidena. Kuigi RAW-kujutist ennast ei muudeta, saate töödelda RAW-kujutist erinevate töötlustingimustega ning luua sellest erinevaid JPEG- või HEIF-pilte.

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



Märkus

- RAW-kujutiste vaatamiseks arvutis soovitage kasutada programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara, 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. Samamoodi, DPP Ver. 3.x ja vanemad versioonid ei toeta selle kaameraga jäädvustatud RAW-kujutiste kuvamist, töötlemist, muutmist või teisi toiminguid.
- Eraldi müüdav tarkvara ei pruugi osata kuvada selle kaameraga jäädvustatud RAW-kujutisi. Ühilduvuse info saamiseks võtke ühendust tarkvara tootjaga.

Lisateavet failisuuruste, võimalike võtete arvu, maksimaalse sarivõtte ning teiste hinnanguliste andmete kohta leiate lõigust [Foto failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus](#).

Sarivõtte maksimaalne pikkus



Ligikaudne maksimaalne sarivõtte pikkus kuvatakse võttekuva ülemises vasakus nurgas ning pildinäidiku alumises paremas nurgas.



Märkus

- Kui maksimaalse sarivõtte pikkus kuvatakse kui "99", siis tähendab see seda, et saate pildistada sarivõttega 99 või rohkem võtet. Väärtuse 98 või väiksema puhul on saadaval vähem võtteid ning kui ekraanil kuvatakse **[BUSY]**, siis on kaamera seesmine mälu täis ning pildistamine peatub ajutiselt. Kui peatate sarivõtte, siis maksimaalse sarivõtte pikkus suureneb. Pärast kõikide piltide salvestamist kaardile saate pildistada jälle lõigus [Foto failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus](#) toodud maksimaalse sarivõttega.

Dual Pixel RAW

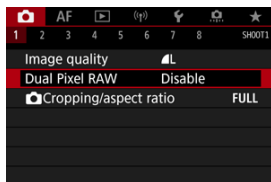
RAW- või **CRAW**-piltide tegemine selle funktsiooniga võimaldab luua Dual Pixel RAW-kujutisi mis sisaldab topelt-piksliinfot kujutisesensorilt. Seda nimetatakse võtteks funktsiooniga Dual Pixel RAW.

Nende piltide töötlemisel kaameras saate rakendada portree ümbervalgustamise (☑) ja tausta selguse (☑) funktsioone.

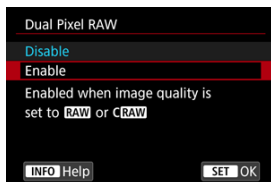
Piltide töötlemisel EOS-kaamerate Digital Photo Professional tarkvara abil on võimalik kasutada ära Dual Pixeli andmeid nähtava lahutuse peenhäälestamiseks (kasutades sügavusinfot), muuta veidi vaatenurka ning vähendada varikujutisi.

Tulemused sõltuvad võttingimustest – seega enne selle funktsiooni kasutamist vaadake programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendist lisateavet Dual Pixel RAW omaduste ja kujutisetötluse kohta.

1. Valige [📷: Dual Pixel RAW].



2. Valige [Enable/Luba].



3. Määrake pildikvaliteediks **RAW** või **CRAW**.

- Määrake pildikvaliteediks **RAW**, **RAW**+JPEG, **RAW**+HEIF, **CRAW**, **CRAW**+JPEG või **CRAW**+HEIF.

4. Pildistage.

- Kaamera salvestab RAW-kujutise, kuhu on lisatud Dual Pixel-andmed (Dual Pixel RAW-kujutis).



Hoiatus

- Kui toitelüliti lülitada asendisse < ON > või kui kaamera aktiveeritakse pärast automaatset väljalülitamist, siis kestab käivitamine kauem.
- Režiimis Dual Pixel RAW salvestamisel on sarivõtte kiirus aeglasem (⌚). Samuti väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus.
- Päästiku töörežiimid [📷] ja [📷H] ei ole saadaval. Režiimiks [📷] või [📷H] valimisel on sama mõju mis [📷] valimisel.
- RAW, RAW+JPEG või RAW+ HEIF pildidel võib olla rohkem müra.
- Järgmised funktsioonid ei ole saadaval: korduvsäritus, HDR-võtted, elektrooniline katik ning ühe puutega pildikvaliteedi määrang.



Märkus

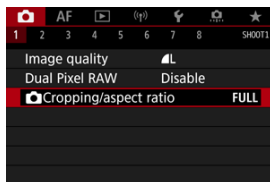
Dual Pixel RAW korrigeerimise määr ja mõju

- Suurem objektiiviaava suurendab korrigeerimise mõju.
- Korrigeerimise määr ja mõju ei pruugi olla osade objektiivide kasutamisel ja osades võttestseenides piisav.
- Korrigeerimise määr ja mõju sõltuvad ka kaamera suunast (vertikaalne või horisontaalne).
- Korrigeerimise määr ja mõju ei pruugi olla osadel võttingimustel piisav.
- Lisateavet nende korrigeerimismeetodite määra ja mõju kohta leiate lõikudest [Portree ümbervalgustamine](#) ja [Tausta selgus](#).

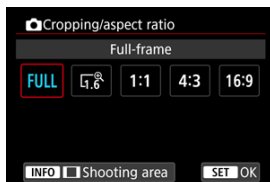
Fotode kärpimis-/kuvasuhe

Tavajuhul RF- või EF-objektiivide kasutamisel jäädvustatakse pildid täiskaadriga võtetel ligikaudu 36,0×24,0mm sensori suuruselt, kuid kärbitud võtetel saate isoleerida ja suurendada pildi keskosa ligikaudu 1,6 korda (APS-C formaat), justkui kasutaksite teleobjektiivi; või saate määrata kuvasuhte vastavalt vajadustele. EF-S-objektiivid jäädvustavad 3:2 ala keskelt, mida on suurendatud ligikaudu 1,6× (APS-C formaat).

1. Valige [📷: 📷Cropping/aspect ratio/📷: 📷Kärpimis-/kuvasuhe].

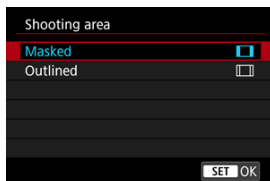


2. Tehke valik.



- Valige [Full-frame/Täiskaader], [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)], [1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)], [4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)] või [16:9 (aspect ratio)/16:9 (kuvasuhe)].
- EF-S-objektiivide kasutamisel määratakse [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] automaatselt ning teisi valikuid ei ole saadaval.
- Ilma võtteala kuvamisviisi muutmata jätkamiseks vajutage < (SET) > ning jätkake punktist 4.

3. Valige võtteala kuvamisviis.



- Vajutage punkti 2 menüü kuvamisel nuppu <INFO>.
- Valige kuva tüüp, seejärel vajutage <SET>.

Hoiatus

- Pildikvaliteedi valikud     ei ole saadaval, kui määratud on [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] või kui kasutatakse EF-S-objektiivi.
- Pildistamisel režiimis [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] ning pildikvaliteedi määranguga     annab tulemuseks vastavalt     pildid.
- Kui pildistate EF-S-objektiiviga ning automaatselt on määratud [1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)], [4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)] või [16:9 (aspect ratio)/16:9 (kuvasuhe)], siis tühistatakse see määrang ning kasutatakse määrangut [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] kuvasuhtega 3:2.

4. Pildistage.

Määrangute näited

Kui määratud on FULL



Kui määratud on $\frac{1}{1.6}$ või kasutatakse EF-S-objektiivi



Kui määratud on $1:1$ ☐



Kui määratud on $4:3$ ☐



- Kui määratud on **[1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)]** või kasutatakse EF--S-objektiivi, siis kuvatakse ligikaudu 1,6× suurendatud kujutis.
- Kui määratud on **[1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)]**, **[4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)]** või **[16:9 (aspect ratio)/16:9 (kuvasuhe)]**, siis jäädvustatakse musta maski või kontuuri sisse jääv kujutis.



Hoiatus

- Kui kasutate EF-S-objektiive või kui määratud on **[1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)]**, siis ei salvestata kärbitud alast välja jäävaid alasid RAW-kujutisse.
- EF-S-objektiivide kasutamisel, või kui määratud on **[1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)]**, ei oma määrang **[Shooting area/Võtteala]** mõju.
- : **Add cropping information** / : **Kärpimisteabe lisamine** on saadaval ainult määranguga **[Full-frame/Täiskaader]**.
- Välise välklambi kasutamisel ei aktiveerita valguskoonuse automaatset reguleerimist vastavalt määrangule : **Cropping/aspect ratio** / : **Kärpimis-/kuvasuhe**.



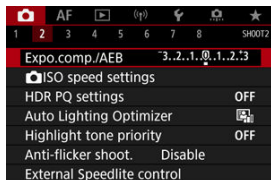
Märkus

- Lisateavet piksliite arvu kohta kärpimise või kuvasuhte kasutamisel leiate lõigust [Fotide piksliite arv](#).
- Kärpimise või kuvasuhte määramisel säilib vertikaalselt ja horisontaalselt ligikaudu 100% vaateväli.
- Kuvasuhte määramisel lisatakse kuvasuhte teave RAW-kujutistele, mis seejärel jäädvustatakse täissuuruses. RAW-kujutiste taasesitamisel tähistatakse võtteks kasutatud pildiala joontega. Arvestage, et [Slaidiseanss](#) näidatakse ainult pildiala.

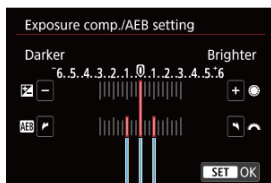
Säri kahvli kasutamisel jäädvustab kaamera kolm järjestikust fotot erinevate säritustega teie määratud ulatuses kuni ± 3 ühikut (sammuga 1/3-ühikut), reguleerides automaatselt säriaega, avaarvu või ISO-valgustundlikkust.

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

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



2. Määrake säri kahvli ulatus.



(1)

- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse (1) valimiseks valijat < 📷 >. Säri kahvli määra määramiseks keerake valijat < 📷 >.
- Määramiseks vajutage < SET >.
- Kui sulgete menüü, siis kuvatakse ekraanil säri kahvli ulatus.

3. Pildistage. Standardsäritus



Vähendatud säri



Suurendatud säri



- Kahvli kolm võtet tehakse määratud päästiku töörežiimis, järjekorras: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.
- Säri kahvli ei tühistata automaatselt. Säri kahvli tühistamiseks järgige punkti 2 juhiseid, et lülitada säri kahvli ulatuse kuva välja.

Hoiatus

- Automaatse säri kahvli säri nihe võib olla väiksema mõjuga, kui funktsioon  **Auto Lighting Optimizer**/ **Automaatne valgustuse optimeerija** () on seadud teise olekusse kui **[Disable/Keela]**.

Märkus

- Säri kahvliga pildistamisel vilgub ekraani alumises vasakus servas .
- Kui päästiku töörežiimiks on , peate vajutama päästikunuppu kolm korda iga võtte jaoks. Kui hoiate režiimis ,  või  päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis tehakse üksteise järel kolm pilti, enne kui kaamera peatab pildistamise automaatselt. Kui määratud on  või , siis kolm järjestikust võtet jäädvustatakse pärast 10 s või 2 s viiteaja möödumist.
- Saate määrata säri kahvli koos säri nihkega.
- Säri kahvli ei saa kasutada koos välklambiga ja aegvõtetega või kui määratud on mitme võttega müravähendus, HDR-režiim, fookuse kahvel või elektrooniline katik.
- Säri kahvel tühistatakse automaatselt, kui teete ühe järgmistest toimingutest: seate toitelüliti asendisse **< OFF >** või kui välk on täislaetud.

- ☑ [ISO-valgustundlikkuse vahemik käsitsi määramisel](#)
- ☑ [ISO-valgustundlikkuse vahemik automaatse ISO kasutamisel](#)
- ☑ [Automaatse ISO minimaalne säriaeg](#)

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Režiimis [A+] määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt. Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta video salvestamisel leiate lõigust [ISO-valgustundlikkus video salvestamisel](#).

1. Määrake ISO-valgustundlikkus.



- Kui ekraanil kuvatakse pilti, määrake see valija <  > abil.
- ISO-valgustundlikkust saab muuta vahemikus ISO 100-51200, 1/3-ühikulise sammuga.
- ISO-valgustundlikkuse automaatseks määramiseks valige [AUTO/AUTOMAATNE].
- Lisateavet automaatse ISO vahemiku kohta leiate lõigust [ISO-valgustundlikkus \(soovituslik säriindeks\) fotode salvestamisel](#).

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

- ISO-valgustundlikkuse määramiseks võite vajutada ka ekraanil pildi kuvamise ajal nupule **< M-Fn >**.
- Seda saab määrata ka **[ISO speed/ISO-valgustundlikkus]** alt menüüst **ISO speed settings/** **ISO-valgustundlikkuse määrangud**].
- Valitava ISO-valgustundlikkuse vahemiku laiendamiseks määrangult L (vastab väärtusele ISO 50) määranguni H (vastab väärtusele ISO 102400) reguleerige määrangut **[ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik]** menüüs **ISO speed settings/** **ISO-valgustundlikkuse määrangud** ().



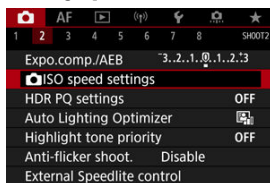
Hoiatus

- ISO-valgustundlikkuse H (vastab väärtusele ISO 102400) kasutamisel võib pildimüra (valguspunktid või -ribad) - ja värvimüra suurened ja pildi tegelik eraldusvõime väheneda, sest tegu on laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusega.
- Kuna L (vastab valgustundlikkusele ISO 50) on laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrang, siis on dünaamiline ulatus veidi kitsam kui standardmääranguga.
- Määranu **Highlight tone priority/** **Helendite toonielistus**] seadmine olekusse **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]** () takistab määrangute L (vastab väärtusele ISO 50), ISO 100/125/160 või H (vastab väärtusele ISO 102400) valimist.
- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, kõrge temperatuuriga kohas, pika säriajaga või korduvsäritusega, siis võib pildimüra (teralisus, valguspunktid, triibud jne), korrapäratud värvid või värvinihe olla rohkem märgatav.
- 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.
- Kui kasutate kõrget ISO-valgustundlikkust ning välklampi lähedalasuva objekti pildistamiseks, võidakse kaader ülesäritada.

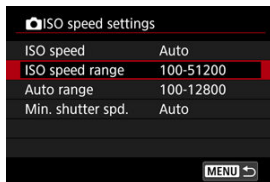
ISO-valgustundlikkuse vahemik käsitsi määramisel

Saate määrata käsitsi määratava ISO-valgustundlikkuse vahemiku (miinimumi ja maksimumi piirid). Saate määrata minimaalse piiri vahemikust L (vastab valgustundlikkusele ISO 50) kuni ISO 51200 ja maksimaalse piiri vahemikust ISO 100 kuni H (vastab valgustundlikkusele ISO 102400).

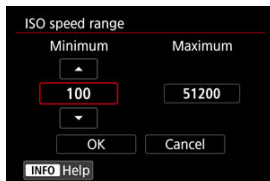
1. Valige [📷]: [📷] ISO speed settings/[📷]: [📷] ISO-valgustundlikkuse määrangud].



2. Valige [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik].

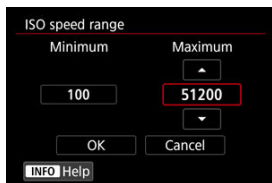


3. Määrake [Minimum/Miinimum].



- Valige boks [Minimum/Miinimum], seejärel vajutage < (SET) >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage < (SET) >.

4. Määrake [Maximum/Maksimum].



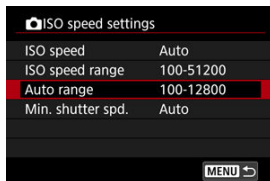
- Valige boks **[Maximum/Maksimum]**, seejärel vajutage <  >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <  >.

5. Valige [OK].

ISO-valgustundlikkuse vahemik automaatse ISO kasutamisel

Saate määrata ISO-valgustundlikkuse vahemikuks automaatse ISO jaoks vahemikust 100-51200. Miinimumi saab määrata vahemikust ISO 100–25600 ning maksimumi vahemikust ISO 200–51200, 1-ühikulise sammuga.

1. Valige [Auto range/Automaatne vahemik].



2. Määrake [Minimum/Miinimum].



- Valige boks **[Minimum/Miinimum]**, seejärel vajutage < **SET** >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage < **SET** >.

3. Määrake [Maximum/Maksimum].



The screenshot shows a menu titled "Auto range" with a red header bar. Below the header, there are two columns: "Minimum" and "Maximum". Under "Minimum", the value "100" is displayed in a box. Under "Maximum", the value "12800" is displayed in a box and is highlighted with a red rectangular border. Above the "Maximum" value is an upward arrow button, and below it is a downward arrow button. At the bottom of the menu are "OK" and "Cancel" buttons. At the very bottom, there are "INFO" and "Help" buttons.

- Valige boks **[Maximum/Maksimum]**, seejärel vajutage <  >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <  >.

4. Valige [OK].



Märkus

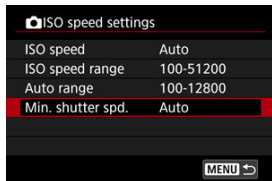
- Määranguid **[Minimum/Miinumum]** ja **[Maximum/Maksimum]** rakendatakse ka säreikaitse ISO-valgustundlikkuse minimaalsetele ja maksimaalsetele väärtustele ().

Automaatse ISO minimaalne säriaeg

Liiga pikkade säriaegade automaatselt määramise takistamiseks saate määrata automaatse ISO-valgustundlikkuse minimaalse säriaja.

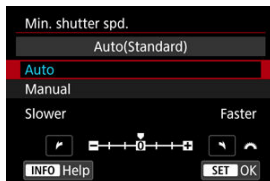
See on kasulik režiimides **[P]** või **[Av]**, kui pildistate liikuvaid võtteobjekte lainurkobjektiiviga, või kui kasutate teleobjektiivi. See aitab vähendada kaamera värina mõju ning hõgusaid võtteid.

1. Valige [Min. shutter spd./Min. säriaeg].



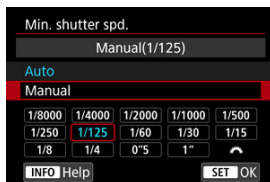
2. Valige soovitud minimaalne säriaeg.

Automaatne



- Kui valite [**Auto/Automaatne**], siis valige valijaga < > suhteline erinevus standardsest säriajast (suunas **Slower (Pikem)** või **Faster (Lühem)**), seejärel vajutage < >.

Käsitsi



- Kui valite [**Manual/Käsitsi**], siis valige valijaga < > säriaeg, seejärel vajutage < >.

! Hoiatus

- Kui korrektset säritust ei õnnestu saavutada funktsiooniga [**Auto range/Automaatne vahemik**] määratud maksimaalse ISO-valgustundlikkuse piirangu tõttu, siis määratakse standardsärituse saavutamiseks funktsiooniga [**Min. shutter spd./Min. säriaeg**] määratud pikem säriaeg.
- Seda funktsiooni ei rakendata väljuga võtetel.

📖 Märkus

- Kui määratud on [**Auto(Standard)/Automaatne (standardne)**], siis on minimaalne säriaeg pöördvõrdeline objektiivi fookuskaugusega. Üks samm määrangult [**Slower/Pikem**] määrangule [**Faster/Lühem**] vastab ühele säriaja ühikule.

Tähed PQ viitavad HDR-piltide kuvamise sisendsignaali gammakõverale.

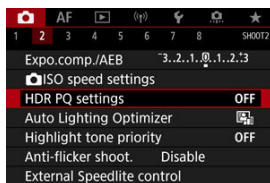
HDR PQ-määrangud võimaldavad kaamerale jäädvustada HDR-pilte, mis vastavad ITU-R BT.2100 ja SMPTE ST.2084 PQ-spetsifikatsioonidele. (Tegelik kuva sõltub monitori jõudlusest.)

Võtted jäädvustatakse HEIF- või RAW-piltidena.

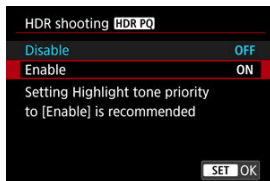
* HDR tähistab ingliskeelseid sõnu High Dynamic Range (kõrge dünaamiline ulatus).

* PQ tähistab ingliskeelseid sõnu Perceptual Quantization.

1. Valige [📷: HDR PQ settings/📷: HDR PQ määrangud].

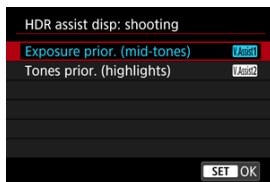


2. Määrake [HDR shooting HDR PQ/HDR-võtted HDR PQ].



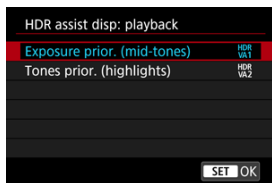
- Valige [Enable/Luba].

3. Määrake [HDR assist disp: shooting/HDR abi kuvamine: võttel].



- Konverditud pildid kuvatakse ekraanil viisil, mis sarnaneb sellele, kuidas neid kuvatakse HDR-ekraanil.
- Valige [**Exposure prior. (mid-tones)**]/Säri prioriteet (kesktoonid)] või [**Tones prior. (highlights)**]/Toonide prioriteet (heledad alad)].
- [**V.Assist1**] **Exposure prior. (mid-tones)** (Säri prioriteet (kesktoonid))
Pakub viitekuva, mis rõhutab võtteobjektide (nt inimeste) säritust keskmise heledustasemega.
- [**V.Assist2**] **Tones prior. (highlights)** (Toonide prioriteet (heledad alad))
Pakub viitekuva, mis rõhutab heledate objektide (nt taevast) gradatsioone.

4. Määrake [HDR assist disp: playback/HDR abi kuvamine: taasesitusel].



- Konverditud pilte kuvatakse taasesitusel ekraanil, andes sarnase mulje nagu neid kuvatakse HDR-monitoris.
- Valige [**Exposure prior. (mid-tones)**/Säri prioriteet (kesktoonid)] või [**Tones prior. (highlights)**/Toonide prioriteet (heledad alad)].
- [**HDR VA1**] **Exposure prior. (mid-tones)** (Säri prioriteet (kesktoonid))
Pakub viitekuva, mis rõhutab võtteobjektide (nt inimeste) säritust keskmise heledustasemega.
- [**HDR VA2**] **Tones prior. (highlights)** (Toonide prioriteet (heledad alad))
Pakub viitekuva, mis rõhutab heledate objektide (nt taevast) gradatsioone.

5. Määrake pildi salvestuskvaliteet.

- Lisateavet leiate lõigust [Pildikvaliteet](#).



Märkus

- Funktsiooni [**HDR assist disp: shooting/HDR abi kuvamine: võttel**] määrangud kehtivad ka kohe pärast võtet kuvatavate piltide jaoks

Hoiatus

- HDR-võttetežiimis ei ole laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangud (L, H) saadaval.
- Osad kaadrid võivad paista erinevad sellest, kuidas nad paistavad HDR-ekraaniga seadmes.
- Funktsiooni [HDR shooting **HDR PQ**/HDR-võtted **HDR PQ**] olekuga [Enable/**Luba**] jäädvustatud piltide histogrammid ei põhine HDR abi kuvamise funktsiooniga konverditud pildidel. Histogrammil hallina kuvatavad alad tähistavad ligikaudselt signaaliväärtusi, mida ei kasutata.
- [: **Disp. performance**/: **Ekraani jõudlus**] ei ole saadaval, kui [HDR shooting **HDR PQ**/HDR-võtted **HDR PQ**] on olekus [Enable/**Luba**]. See on seatud olekusse [Smooth/Sujuv].
- Funktsiooni [HDR shooting **HDR PQ**/HDR-võtted **HDR PQ**] olekuga [Enable/**Luba**] jäädvustatud piltide taasesitamisel HDR-ekraanil määrake [: **HDMI HDR output**/: **HDMI HDR väljund**] olekusse [On/Sees] (). Arvestage, et sõltumata määrangust [HDMI HDR output/HDMI HDR väljund] kasutatakse HDR-ekraanide reaalajavaate kuvas HDR-pilte.

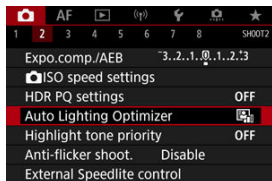
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)



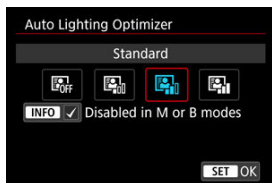
Kui võtted paistavad tumedad või kontrastsus on liiga madal või kõrge, siis saab heledust ja kontrastsust automaatselt reguleerida.

Režiimis [A+] määratakse [Standard/Standardne] automaatselt.

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 määrand 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 määrand [Disable/Keela].

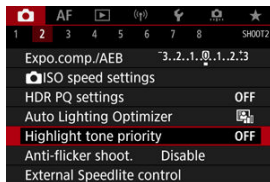


Märkus

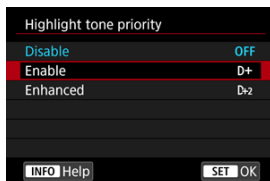
- **RAW**- ja **CRAW**-piltide puhul saab näo valgustust reguleerida funktsiooniga []: **RAW processing (RAW/DPRAW)** / []: **RAW-töötlus (RAW/DPRAW)** ().
- []: **Auto Lighting Optimizer** / []: **Automaatne valgustuse optimeeri**] määramise lubamiseks isegi režiimides [**M**] ja [**BULB**] vajutage punktis 2 nupule **<INFO>**, et eemaldada linnuke [] määrangult [**Disabled in M or B modes/ Keelatud režiimides M või B**].

See funktsioon võimaldab vähendada ülesäritatud alasid.

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



2. Tehke valik.



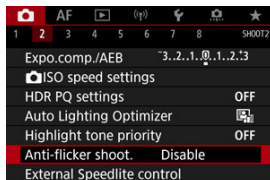
- **[Enable/Luba]:** parandab ülesäritatud alade gradatsioone. Tooniüleminekud hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.
- **[Enhanced/Täiustatud]:** parandab kindlatel võttingimustel ülesäritatud alade gradatsioone veelgi rohkem kui **[Enable/Luba]**.

⚠ Hoiatus

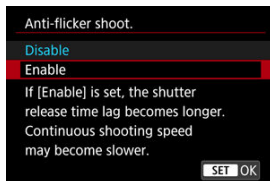
- Müratase võib veidi suureneeda.
- Valitav ISO-valgustundlikkuse vahemik algab väärtusest ISO 200. Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangut ei saa valida.
- Määrangu **[Enhanced/Täiustatud]** kasutamisel ei pruugi osad kaadrid jääda soovitud ilmega.

Vilkuvate valgusallikatega (nt luminofoorlampide) pildistamisel lühikeste säriaegadega võivad säri ja värvid jääda ebaühtlased, seoses ebaühtlase vertikaalse säriga. Vilkumiseta pildistamise funktsioon võimaldab pildistada nii, et vilkumine ei mõjutaks säritust ja värve.

1. Valige [📷]: Anti-flicker shoot./[📷]: Vilkumiseta pildistamine].



2. Valige [Enable/Luba].



3. Pildistage.



Hoiatus

- Kui määratud on **[Enable/Luba]** ning pildistate vilkuva valgusallika läheduses, siis võib katiku viiteaeg olla pikem. Samuti võib sarivõtte muutuda aeglasemaks ning võtete intervall ebaühtlaseks.
- 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 **[Fv]**, **[P]** või **[Av]** muutub säriaeg sarivõtte kasutamise ajal või kui salvestate samast kaadrist mitu võtet erinevate säriaegadega, siis võivad jäädvustatud piltide värvitoonid muutuda ebaühtlaseks. Ebaühtlaste värvitoonide vältimiseks kasutage režiimi **[Fv]**, **[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 ekraani vilgub (valgusallika muutumisel), siis vajutage vilkumise käsitsi tuvastamiseks nupule **< [Q] >**, valige **[Anti-flicker shoot./Vilkumiseta pildistamine]**, seejärel vajutage nuppu **< [INFO] >**.
- Režiimis **[A+]** vilkumist ei vähendata.
- Vilkumise vähendamisega pildistamine toimib ka välklambi kasutamisel. Kuid juhtmeta välklambi/välklampide kasutamisel ei pruugi te saavutada oodatud tulemusi.

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

☑ [Canoni Speedlite EL-/EX-seeriast erinevad välklambid](#)

☑ [Teiste tootjate välklampide kasutamine](#)

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

EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide (eraldi müügil) funktsioone saab kasutada selle kaameraga valguga pildistamiseks.

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

● Välgu säri nihe

Välgu võimsust on võimalik reguleerida välgu säri nihke funktsiooni abil. Kui ekraanil kuvatakse pilti, siis vajutage nuppu < **M-Fn** >, keerake välgu säri nihke üksuse valimiseks valijat <  >, seejärel keerake välgu säri nihke määramiseks valijat <  >. Saate välgu säri nihutada ±3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

● Välgu säri lukustus

See võimaldab saavutada sobiliku valgusärituse kindla objekti osa jaoks. Suunake pildinäidiku keskosa objektile, vajutage kaameral nuppu <  > ning sooritage võte.

! Hoiatus

- Funktsiooni [: **Auto Lighting Optimizer** / [: **Automaatne valgustuse optimeerija**] () muusse olekusse kui [**Disable/Keela**] seadmine võib põhjustada heleda ilma pilti, isegi kui kasutate negatiivset välgu säri nihet tumedamate piltide saamiseks.
- Välklambi kasutamisel seadke [: **Shutter mode** / [: **Katikurežiim**] muusse olekusse kui [**Electronic/Elektroniline**] () .



Märkus

- Kui vähese valguse korral on iseteravustamine raskendatud, siis Speedlite-väklamp aktiveerib vajadusel automaatselt iseteravustamise lisavalgusti.
- Samuti saate määrata välgu säri nihke kiirvaliku menüüst  või määranguga **[Flash function settings/Väklambi funktsioonimäärangud]** menüüst : **External Speedlite control/  Välise Speedlite-väklambi juhtimine** .
- Kaamera võib lülitada sisselülitamisel ka Speedlite-väklambi sisse. Lisateavet leiате selle funktsiooniga ühilduva Speedlite-väklambi kasutusjuhendust.

Canon Speedlite EL-/EX-seeriast erinevad välklambid

- EZ-/E-/EG-/ML-/TL-seeria Speedlite-välklampe saab kasutada A-TTL või TTL valgus säri määramise režiimis ainult täisvõimsusel.
Valige kaamera võttorežiimiks **[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 kompaktsete mitte-Canoni välklampidega säriajaga kuni 1/250 sekundit (või kuni 1/200 s kui [📷: **Shutter mode**/📷: **Katikurežiim**] on seatud olekusse [🔧: **Mechanical/Mehaaniline**]). Suurte stuudio-välklampide puhul on välke kestus pikem kui kompaktsetel välklampidel ning see sõltub konkreetsest mudelist. Veenduge enne pildistamist, et välgu sünkroonimine toimib korrektselt ning tehke mõned testvõtted sünkroonimiskiirusega ligikaudu 1/60 sekundit kuni 1/30 sekundit.

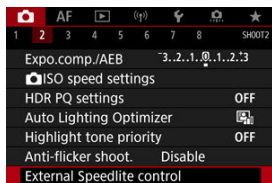
⚠ Hoiatus

- Kaamera kasutamine teiste tootjate välklampidega või välgu lisaseadmetega põhjustab tõrgete ohu ning võib kaamerat isegi vigastada.
- Ärge ühendage kaamera tarvikustatiivile kõrgepingevälku. See ei tarvitse käivituda.

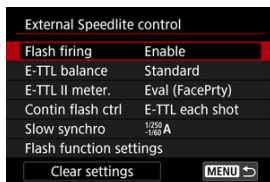
- ☒ [Välgu rakendumine](#)
- ☒ [E-TTL tasakaal](#)
- ☒ [E-TTL II välgu säri mõõtmine](#)
- ☒ [Pidev välklambi juhtimine](#)
- ☒ [Aeglane sünkroonimine](#)
- ☒ [Välklambi funktsioonimäärangud](#)
- ☒ [Välgu kasutusmäärangud](#)
- ☒ [Välgu funktsioonimäärangute lähtestamine / kõigi Speedlite-kasutusmäärangute lähtestamine](#)

Välklambi funktsioonimäärangutega ühilduvate EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide välgufunktsioonide määranguid saab seadistada kaamera menüükuvast. Ühendage Speedlite-välklamp kaameraga ning lülitage see enne välgufunktsioonide määramist sisse. Speedlite'i funktsioonide kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

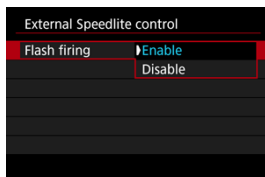
1. Valige [📷]: External Speedlite control/[📷]: Välise Speedlite-välklambi juhtimine].



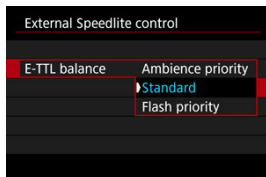
2. Tehke valik.



Välgu rakendumine



Välguga pildistamise lubamiseks määrake **[Enable/Luba]**. Kui soovite lubada ainult Speedlite-välklambi iseteravustamise lisavalgusti, siis määrake **[Disable/Keela]**.

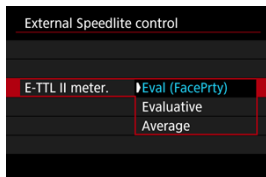


Välguga võtete jaoks on võimalik määrata eelistatud ilme (tasakaal). See määrang võimaldab reguleerida Speedlite-välklambi valgustuse suhet ümbritseva keskkonna valgustusega.

- Kui soovite vähendada välklambi valgustuse osakaalu ning kasutada loomuliku ilme saavutamiseks keskkonnavalgust, siis määrake tasakaalumääranguks **[Ambience priority/Õhkkonna prioriteet]**. See on kasulik tumedate kaadrite pildistamisel (näiteks siseruumides). Pärast režiimile **[Av]** või **[P]** lülitumist kaaluge menüüst **[☞: External Speedlite control/☞: Väliste Speedlite-välklambi juhtimine]** funktsiooni **[Slow synchro/Aeglane sünkroonimine]** seadmist olekusse **[1/250-30sec. auto / 1/250-30 s autom.]** (või **[1/200-30sec. auto / 1/200-30 s autom.]**) ning aeglase sünkroonimise kasutamist.
- Kui soovite kasutada peamise valgusallikana välklampi, siis määrake **[Flash priority/Välklambi prioriteet]**. See on kasulik siis, kui soovite vähendada keskkonnavalgustuse tõttu tekkivaid varje võtteobjektil ja taustal.

⚠ Ettevaatust

- Kuigi määrang **[Ambience priority/Õhkkonna prioriteet]** on tõhus tumedate kaadrite pildistamisel, siis ei osade kaadrite puhul ei pruugi tulemused tulla erinevad, kui määranguga **[Standard/Standardne]**.



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



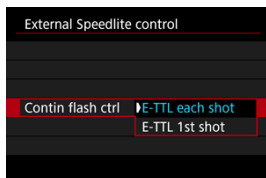
Märkus

- Sõltuvalt kaadrist võib olla vajalik kasutada välgu säri nihutust.



Hoiatus

- Isegi **[Eval (FacePrty)/Hindav (FacePrty)]** määramisel võivad teatud võtteobjektid ja võttetingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.



Välgu säri mõõtmiseks igal võttel määrake olekuks **[E-TTL each shot/E-TTL igal võttel]**. Välgu säri mõõtmiseks ainult esimese võtte jaoks enne sarivõtet määrake **[E-TTL 1st shot/E-TTL 1. võtte]**. Esimese võtte välgu võimsuse tase määratakse ka kõigi järgnevate võtete jaoks. See on kasulik, kui soovite prioriseerida sarivõtte kiirust ilma võtteid ümberkadreerimata.

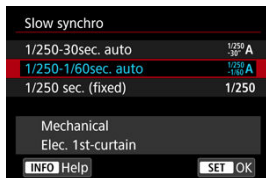


Ettevaatust

- Võtteobjekti liikumine sarivõtte ajal võib põhjustada säriprobleeme.

Aeglane sünkroonimine

Saate määrata välklambi sünkroonimiskiiruse režiimis [**Av**] või [**P**]. Arvestage, et maksimaalne välgu sünkroonimiskiirus sõltub määrangust [**☑**: **Shutter mode/☑**: **Katikurežiim**]. Selleks on 1/250 s kui määratud on [**Elec. 1st-curtain/Elektr. 1. katik**] ning 1/200 s kui määratud on [**Mechanical/Mehaaniline**].



- $\frac{1}{250}$ A: **1/250-30sec. auto** ($\frac{1}{250}$ A: **1/250-30 s autom.**) ($\frac{1}{200}$ A: **1/200-30sec. auto** ($\frac{1}{200}$ A: **1/200-30 s autom.**))

Säriaeg seatakse automaatselt vahemikust 1/250 (või 1/200) kuni 30 s, vastavalt valgustingimustele. Võimalik on ka kestva sünkroonimise funktsioon.

- $\frac{1}{250}$ A: **1/250-1/60sec. auto** ($\frac{1}{250}$ A: **1/250-1/60 s autom.**) ($\frac{1}{200}$ A: **1/200-1/60sec. auto** ($\frac{1}{200}$ A: **1/200-1/60 s autom.**))

Takistab pika säriaja automaatset määramist vähese valgustuse korral. See aitab vältida objektide hägusust ning kaamera värisemise mõju. Välklambi valgus tagab võtteobjektide standardsärituse, kuid arvestage, et taustad võivad jääda tumedad.

- **1/250: 1/250 sec. (fixed)** (1/250: **1/250 s (fikseeritud)**) (1/200: **1/200 sec. (fixed)** (1/200: **1/200 s (fikseeritud)**))

Säriaeg fikseeritakse 1/250 s (või 1/200 s) peale, mis aitab tõhusamalt vältida võtteobjekti hägustumust ja kaamera värina mõjusid kui määrang [**1/250-1/60 sec. auto** / **1/250-1/60 s autom.**] (või [**1/200-1/60sec. auto** / **1/200-1/60 s autom.**]) Arvestage, et vähese valgustuse korral on taustad tumedamad kui määranguga [**1/250-1/60sec. auto** / **1/250-1/60 s autom.**] (või [**1/200-1/60sec. auto** / **1/200-1/60 s autom.**]).



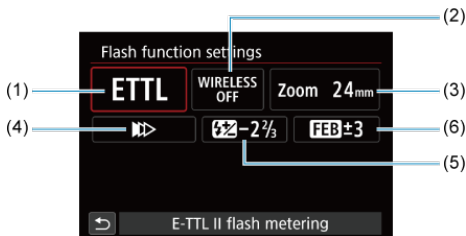
Hoiatus

- Kiire sünkroonimine pole saadaval režiimis [**Av**] või [**P**], kui määratud on [**1/250 sec. (fixed)** / **1/250 s (fikseeritud)**] või [**1/200 sec. (fixed)** / **1/200 s fikseeritud**].

Välklambi funktsioonimäärangud

Ekraanil kuvatav info, info kuvamise koht ning saadaolevad valikud sõltuvad Speedlite'i mudelist, selle kasutusmäärangutest, välgurežiimist ja teistest teguritest. Speedlite'i funktsioonide kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

Näidiskuva



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

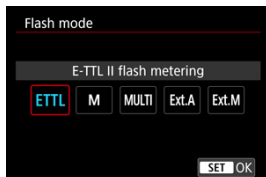


Hoiatus

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

Välgurežiim

Saate valida oma vajadustele vastava välgurežiimi.



- Režiim **[E-TTL II flash metering/E-TTL II välgu säri mõõtmine]** on EL-/EX-seeria Speedlite-väklampide standardrežiim automaatseteks võteteks väklambiga.
- Režiim **[Manual flash/Käsitsi välke võimsuse määramine]** võimaldab määrata Speedlite-väklambi määrangu **[Flash output level/Välke 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

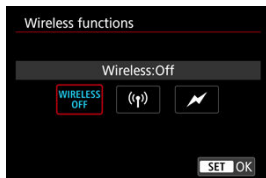
- Vajadusel kasutage säri nihet (☞), kui väklambi kasutamisel režiimiga **[CSP]** režiimis **[Fv]**, **[Tv]** või **[M]** jäävad võtted ülesäritatud.



Märkus

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

Juhtmeta funktsioonid



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

Lisateavet juhtmevaba välgu kohta leiате juhtmevaba välgu funktsiooniga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

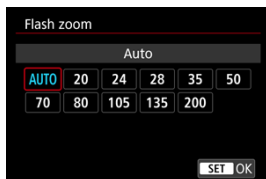
Välgu võimsuse suhte juhtimine (RATIO)



Makrovõtete välklambi kasutamisel saate määrata võimsussuhte juhtimise.

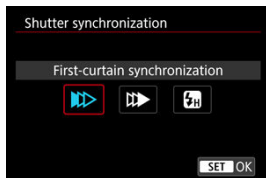
Juhised välgu võimsussuhte juhtimise kohta leiате makrovõtete välklambi kasutusjuhendist.

Välgu suum (välgu valguskoonus)



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

Katiku sünkroonimine

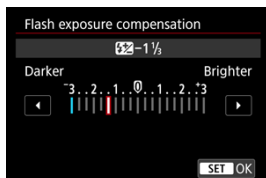


Tavaliselt on see olekus **[First-curtain synchronization/Välge särituse alguses]**, millisel juhul välg aktiveeritakse kohe võtte alguses. Loomuliku ilmega võtete jaoks koos võtteobjektide liikumisjälgedega (nt autotulede jälgedega) kasutage määrangut **[Second-curtain synchronization/Välge särituse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

Hoiatus

- Kui kasutate välget särituse lõpus, siis määrake säriajaks 1/60 s või pikem. Kui säriajaks on 1/80 s või lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses, isegi kui määratud on **[Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus]**.

Välgu säri nihe

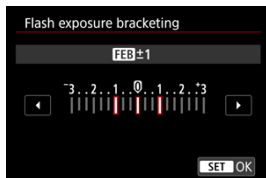


Samamoodi kui säri nihke kasutamisel, saate reguleerida ka väklambi võimsust.

Märkus

- Kui välgu säri nihe on määratud Speedlite-väklambiga, siis ei saa määrata välgu säri nihet selle kaamera. Kui see on määratud nii kaamera kui Speedlite-väklambi abil, kasutatakse Speedlite-väklambi määrangut.

Välgusäri kahvel

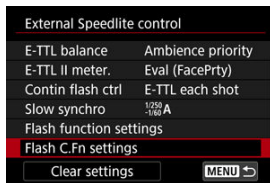


Välgusäri kahvli (FEB) funktsiooniga Speedlite-seeria välklambid võivad muuta valgusvõimsust automaatselt kolme tehtava võtte jaoks.

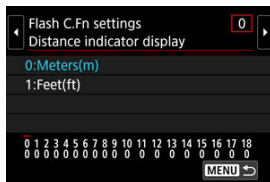
Välgu kasutusmäärangud

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

1. Valige [Flash C.Fn settings/Välklambi kasutusmäärangud].



2. Määrake soovitud funktsioonid.



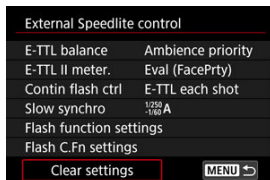
- Valige number.
- Tehke valik.

Hoiatus

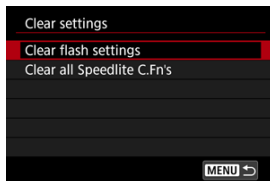
- EX-seeria Speedlite-välklambi kasutamisel rakendub Speedlite alati täisvõimsusel, kui **[Flash metering mode/Välgusäri mõõtmisrežiim]** on seatud kasutusmäärangute alt olekusse **[TTL flash metering/TTL välgusäri mõõtmine]** (automaatvälge).
- Speedlite'i kasutajafunktsioone (P.Fn) ei saa määrata või tühistada kaameara menüüst [: **External Speedlite control** / : **Välise Speedlite-välklambi juhtimine**]. Määrake see otse Speedlite-välklambiga.

Välgu funktsioonimäärangute lähtestamine / kõigi Speedlite-kasutusmäärangute lähtestamine

1. Valige [Clear settings/Määrangute lähtestamine].



2. Valige lähtestatavad määrangud.

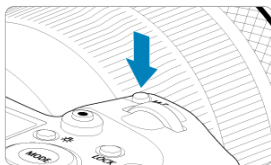


- Valige [Clear flash settings/Lähtesta välgumäärangud] või [Clear all Speedlite C.Fn's/Lähtesta kõik Speedlite'i kasutusmäärangud].
- Valige kõikide välgumäärangute või välgu kasutusmäärangute lähtestamise kinnituskuvast [OK].

- ☑ [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. Režiimis **[A+]** määratakse **[AWB]** (õhkkonna prioriteet) automaatselt.

1. Vajutage nuppu <M-Fn> (8).



- Kui ekraanil kuvatakse pilti, vajutage nuppu <M-Fn>.

2. Valige valge tasakaalu üksus.



- Keerake valge tasakaalu määratava üksuse valimiseks valijat <8>.

3. Valige valge tasakaalu määrang.



- Keerake valiku tegemiseks valijat <  >.



Märkus

- [AWB] ja [AWBW] määramise juhised leiategi lõigust [AWB] [Automaatne valge tasakaal](#).
- Eelistatud värvitemperatuuri määramiseks valige menüüst [: White balance/ : Valge tasakaal] valik [**K**], seejärel keerake valijat <  >.

(Ligikaudsed väärtused)

Ikon	Režiim	Värvitemperatuur (K: kelvinit)
AWB	Automaatne (õhkonna prioriteet)	3000–7000
AWBW	Automaatne (valge prioriteet)	
	Päevavalgus	5200
	Varjus	7000
	Pilvine, videvik, päikeseloojang	6000
	Hõõglambi valgus	3200
	Valge luminofoorvalgus	4000
	Välklambi kasutamisel	Määratakse automaatselt*
	Mõõdetud	2000–10000
K	Värvitemperatuur	2500–10000

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

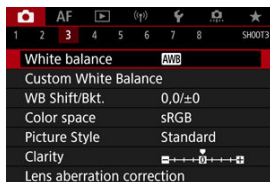
Inimese silm kohaneb valgustustingimuste muutustega nii, et valged objektid paistavad iga valgusega valged. Digikaamerad kasutavad valge tooni määramiseks valguse värvitemperatuuri ning rakendavad selle alusel kujutisetöötluse, et värvitoonid paistaks fotodel loomulikud.

[AWB] Automaatne valge tasakaal

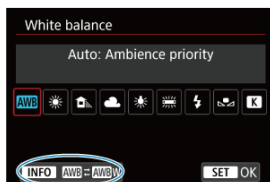
[AWB] (õhkkonna prioriteet) võimaldab tõsta veidi pildi soojade värvivarjundite intensiivsust hõõglambi valguses pildistamisel.

Kui valite [AWBW] (valge prioriteet), siis vähendatakse pidi soojade värvivarjundite intensiivsust.

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

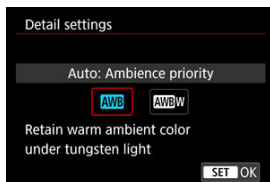


2. Valige [AWB].



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

3. Tehke valik.





Hoiatus

Ettevaatusabinõud [AWB^W] (valge prioriteet) määramisel

- Võtteobjektide soe värvivarjund võib kaduda.
- Kui kaadris on mitme valgusallika valgus, siis ei pruugita pildi sooje värvivarjundeid vähendada.
- Väiklambi kasutamisel on värvitoonid samad kui [AWB] (öhhkonna prioriteet) puhul.

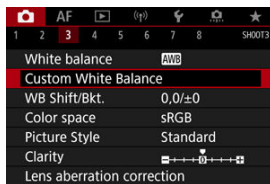
Mõõdetud valge tasakaalu funktsiooni abil saate määrata valge tasakaalu kindla valgusallika jaoks võtte asukohas. Viige see toiming kindlasti läbi võttel kasutatava valgusallika valgustusega ning samas asukohas.

1. Pildistage üleni valget objekti.



- Suunake kaamera tasasele valgele objektile, nii et valge värv täidaks ekraani.
- Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ning valge objekti standardsärituse hankimiseks pildistage.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut.

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



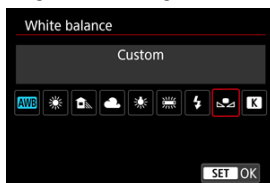
3. Importige valge tasakaalu andmed.



- Keerake punktis 1 jäädvustatud pildi valimiseks valijat < > ning vajutage seejärel < >.
- Valige andmete importimiseks [OK].

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

5. Valige mõõdetud valge tasakaal.



- Valige [].

Hoiatus

- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- Järgmisi pilte ei saa valida: pildi stiiliga [Monochrome/Monokroomne] salvestatud pildid, korduvsäritusega pildid, kärbitud pildid ja teise kaameraga salvestatud pildid.

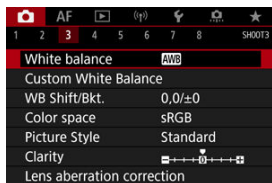


Märkus

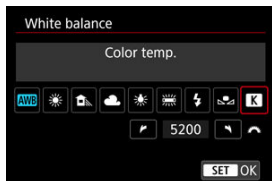
- Valge objekti pildistamise asemel võite pildistada ka hallkaarti või 18% halli peegeldit (eraldi müügil).

Valge tasakaalu värvitemperatuuri väärtuse saab ka käsitsi määrata.

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.



Märkus

- Kui määrate värvitemperatuuri tehnisvalgusallika valguses, siis määrake vajadusel ka valge tasakaalu nihe (magenta või roheline suunas).
- Kui määrate [K] eraldi müüdava värvitemperatuuri mõõdiku abil mõõdetud väärtusele, siis tehke eelnevalt mõned testvõtted ning reguleerige vajadusel määrangut vastavalt vajadusele, et kompenseerida erinevusi värvitemperatuuri mõõdiku ja kaamera vahel.

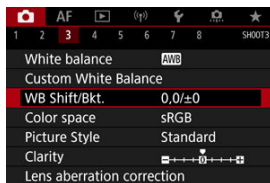
☒ [Valge tasakaalu nihe](#)

☒ [Valge tasakaalu automaatne kahvel](#)

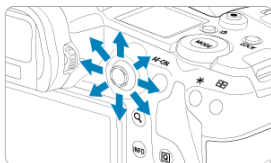
Määratud valge tasakaalu on võimalik korrigeerida. See on sama toimega kui eraldi müüdava värvitemperatuuri muutva filtri või värvikompensatsiooni filtri kasutamine.

Valge tasakaalu nihe

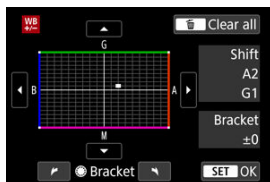
1. Valige [📷: WB Shift/Bkt. / 📷: Valge tasakaalu nihe/kahvel].



2. Valige valge tasakaalu nihe.



Näidismäärang: A2, G1



- Liigutage üldvalijaga < * > 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 < [WB Shift/Bkt.] > vajutamine tühistab kõik **[WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel]** määrangud.
- Väljumiseks vajutage nuppu < [SET] >.



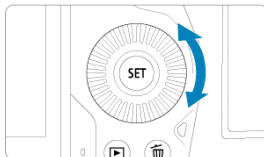
Märkus

- 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

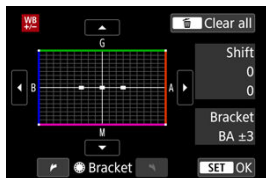
Valge tasakaalu kahvel võimaldab jäädvustada korraga kolm pilti erinevate värvitoonidega.

Valge tasakaalu kahvli ulatuse määramine



- 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.

B/A nihe ± 3 ühikut



- Ekraanil 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

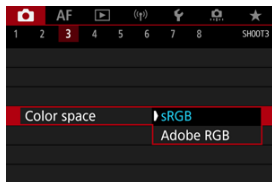
- Piltide kahvlid määratakse järgmises järjekorras: 1. standardne valge tasakaal, 2. sinise (B) suunas ja 3. oranžkollase (A) suunas, või siis 1. standardne valge tasakaal, 2. magenta (M) suunas ja 3. rohelise (G) suunas.
- Valge tasakaalu kahvliit saab kasutada koos valge tasakaalu nihke ning säri kahvliga. Säri kahvi kasutamisel koos valge tasakaalu kahvliga salvestatakse ühe võttega üheksa pilti.
- Kui määratud on valge tasakaalu kahvel, siis selle tähistamiseks valge tasakaalu ikoon vilgub.
- Valge tasakaalu kahvi võtete järjekorda (🔄) ja võtete arvu (🔢) on võimalik muuta.
- Sõna "**bracket**" tähistab kahvliit.

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

Režiimis [A+] määratakse [sRGB] automaatselt.

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

2. Tehke värviruumi valik.



- Valige [sRGB] või [Adobe RGB], seejärel vajutage < (SET) >.

Adobe RGB

Seda värviruumi kasutatakse eelkõige trükiste ja muude professionaalsete rakenduste puhul. 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. ICC-profiili kirjeldused leiate programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutusjuhendist.

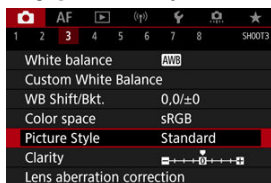
[Pildi stiili parameetrid](#)

[Sümbolid](#)

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

Režiimis **[A+]** määratakse **[A-A]** (automaatne) automaatselt.

1. Valige **[P]: Picture Style**/**[P]: Pildi stiil**.



2. Valige pildi stiil.



Pildi stiili parameetrid

● **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 (Standardne)**

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

● **Portrait (Portree)**

Ilusate nahatoonide saavutamiseks, veidi pehmema teravusega. Sobib lähiportreede jaoks.

Nahatoonide reguleerimiseks saab muuta määrangut [**Color tone/Värvitoon**], vastavalt lõigus [Määrangud ja nende toime](#) kirjeldatule.

● **Landscape (Maastik)**

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

● **Fine Detail (Peened detailid)**

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

● **Neutral (Neutraalne)**

Hiljem arvutis töötlemiseks. Pildid on madalama kontrastsusega ja loomulikumate värvitoonidega.

● **Faithful (Tõetruu)**

Hiljem arvutis töötlemiseks. Võtteobjektide värve kujutatakse pildidel tõetruult, vastavalt päeva valguse temperatuurile 5200K. Teeb piltide värvitoonid mahedamaks väiksema kontrastsusega.

● **Monochrome (Monokroomne)**

Loob mustvalged pildid.

Ettevaatust

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

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

Saate lisada uue stiili, mis põhineb eelseadistatud stiilil, nt [**Portrait/Portree**] või [**Landscape/Maastik**], või pildi stiili failil, ning seejärel reguleerida seda vastavalt soovile (). Kui kasutate pildistamiseks kasutaja kirjeldatud pildi stiili, mis pole veel salvestatud, siis kasutatakse pildi stiili [**Standardne/Standardne**] 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.

Picture Style		Picture Style	
Auto	4, 2, 3, 0, 0, 0	Neutral	0, 2, 2, 0, 0, 0
Standard	4, 2, 3, 0, 0, 0	Faithful	0, 2, 2, 0, 0, 0
Portrait	3, 2, 4, 0, 0, 0	Monochrome	4, 2, 3, 0, N, N
Landscape	5, 2, 3, 0, 0, 0	User Def. 1	Standard
Fine Detail	4, 1, 1, 0, 0, 0	User Def. 2	Standard
Neutral	0, 2, 2, 0, 0, 0	User Def. 3	Standard
INFO Detail set.	SET OK	INFO Detail set.	SET OK

	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

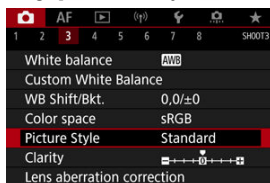
- Video salvestamisel kuvatakse määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** puhul “* , *”. Parameetreid **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** ei saa video salvestamisel määrata.

☑ [Määrangud ja nende toime](#)

☑ [Monokroomse stiili reguleerimine](#)

Vastavaid vaikumääranguid kohandades on võimalik muuta igat pildi stiili. Lisateavet pildi stiili **[Monochrome/Monokroomne]** kohandamise kohta leiate lõigust [Monokroomse stiili reguleerimine](#).

1. Valige [📷: Picture Style/📷: Pildi stiil].

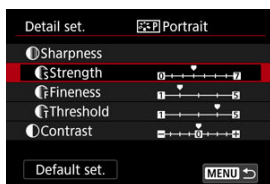


2. Valige pildi stiil.



- Valige reguleeritav pildi stiil, seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Tehke valik.



- Tehke valik, seejärel vajutage < (SET) >.
- Lisateavet määrangud ja nende toime kohta leiate lõigust [Määrangud ja nende toime](#).

4. Määrake efekti tase.



- Reguleerige efekti taset, seejärel vajutage < (SET) >.



- Vajutage salvestatud määrangu salvestamiseks ning pildi stiili valiku menüüsse naasmiseks nuppu < MENU >.
- Kõik muudetud vaikeväärtusega määrangud kuvatakse siniselt.



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.

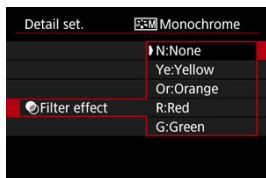
Määrangud ja nende toime

	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 serva peensususe taset, millele täiustamine rakendatakse. Mida väiksem on number, seda peenemaid kontuure rõhutatakse.

* 2: Kontrastsuse lävi servade ja ümbritsevate kujutisealade vahel, mis määrab serva täiustamise. Mida väiksem on number, seda rohkem kontuure rõhutatakse kui kontrastsuse erinevus on madal. Kuid kui number on väike, siis võib jääda müra rohkem märgatav.

Filter effect (Filtri toime)



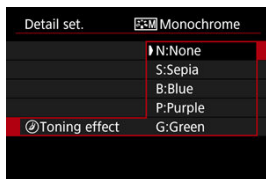
Filtriefekti rakendades saate monokroomisel pildil muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks.

Filter	Näidistoime
N:None (N: puudub)	Tavapärane mustvalge foto ilma filtriefektideta.
Ye:Yellow (Ye: kollane)	Sinine taevas paistab loomulikum ja valged pilved selgemad.
Or:Orange (Or: oranž)	Sinine taevas paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab mõjuvam.
R:Red (R: punane)	Sinine taevas paistab üsna tume. Sügised lehed paistavad selgemad ja heledamad.
G:Green (G: roheline)	Nahatoonid ja huuled on tuhmimad. Muudab rohelised lehed heledamaks ja toob need paremini esile.

Märkus

- Määrangu **[Contrast/Kontrastsus]** suurendamine rõhutab filtriefekti.

Toning Effect (Tooniefekt)

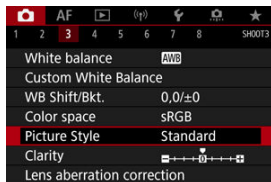


Tooniefektiga saate luua monokroomse pildi. See on kasulik siis, kui soovite luua muljetavaldavaid pilte.

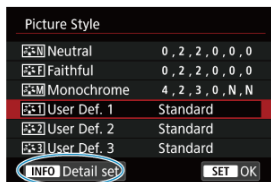
Stiili aluseks saab valida mingi pildi stiili, näiteks [**Portrait/Portree**] või [**Landscape/Maastik**], seda soovitud viisil muuta ja saadud stiili [**User Def. 1/Kasutaja kirjeld. 1**] – [**User Def. 3/Kasutaja kirjeld. 3**] alla salvestada. See on kasulik, kui soovite luua erinevate määrangutega pildi stiile.

Samamoodi saab muuta rakenduse EOS Utility (EOS-tarkvara, ) abil kaamerasse salvestatud pildi stiile.

1. Valige [: Picture Style/: Pildi stiil].

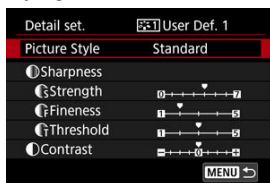


2. Valige [**User Def.*/Kasutaja kirjeld. ***].



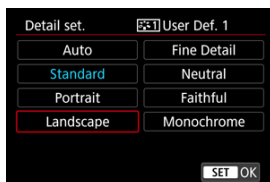
- Valige [**User Def. */Kasutaja kirjeld. ***], seejärel vajutage nuppu < INFO >.

3. Vajutage < (SET) >.



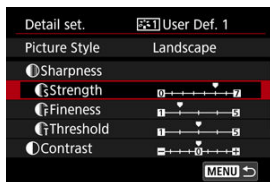
- Valige [Picture Style/Pildi stiil] ja vajutage < (SET) >.

4. Valige aluseks olev pildi stiil.



- Valige aluseks olev pildi stiil, seejärel vajutage < (SET) >.
- Valige samal viisil rakenduse EOS Utility (EOS tarkvara) abil kaamerasse salvestatud pildi stiile, kui soovite neid reguleerida.

5. Tehke valik.

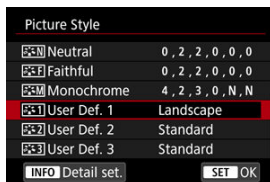


- Tehke valik, seejärel vajutage < (SET) >.

6. Määrake efekti tase.



- Reguleerige efekti taset, seejärel vajutage < (SET) >.
- 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.
- Muudetud vaikeväärtustega [User Def. */Kasutaja kirjeld. *] stiilnimed on tähistatud siniselt.

ⓘ 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.
- Saate taastada [User Def. */Kasutaja kirjeld.*] vaikestiilid ja -määrangud, kui valite menüüst [🔧: Reset camera/🔧: Kaamera lähtestamine] valiku [Basic settings/Põhimäärangud].

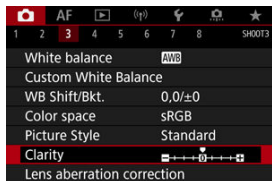


Märkus

- Salvestatud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige salvestatud **[User Def. */ Kasutaja kirjeld. *]**, ja seejärel pildistage.
- Pildi stiili faili kaamerasse salvestamise juhised leiate programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

Piltide selgust on võimalik reguleerida. Selle all mõistetakse pildi piirjoonte kontrastsust. Piltidele pehmema ilme andmiseks reguleerige seda miinuspoolele ning teravama ilma andmiseks plusspoolele.

1. Valige [📷]: Clarity/📷: Selgus].



2. Määrake efekti tase.



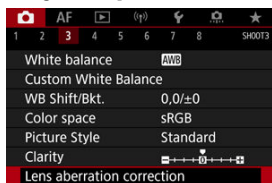
! Hoiatus

- Kõrge kontrastsusega piltide puhul võib selguse määramine muuta piirjoonte läheduses olevaid alasid tumedamaks või heledamaks.
- Selle määranu mõju ei paista fotode pildistamisel ekraanil kuvatavatelt pildidelt välja.

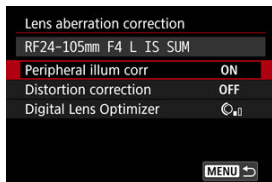
- ☑ [Äärealade valgustuse korrigeerimine](#)
- ☑ [Moonutuste korrigeerimine](#)
- ☑ [Digitaalne objektiivioptimeerija](#)
- ☑ [Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine](#)
- ☑ [Difraktsiooni korrigeerimine](#)

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

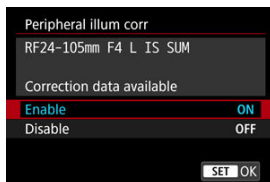
1. Valige [📷: Lens aberration correction/📷: Objektiiviberratsioonide korrigeerimine].



2. Tehke valik.



3. Valige määrang.



- Veenduge, et kuvatakse ühendatud objektiivi nimi ja (v.a difraktsiooni korrigeerimisel) [**Correction data available/Korrigeerimise andmed olemas**].
- Kui kuvatakse [**Correction data not available/Korrigeerimise andmed ei ole saadaval**] või [, siis vaadake lõiku [Digitaalne objektiivioptimeerija](#).

Hoiatus

- Pole saadaval korduvsäritusega võtetel.

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 väiksem, kui Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) abil rakendatav maksimaalne korrigeerimise määr.
- Kui korrigeerimise andmed on kaamerasse salvestatud, siis korrigeeritakse äärealade valgustust režiimis [] automaatselt.

Moonutuste korrigeerimine

Moonutusi (pildi kõverdumist) on võimalik korrigeerida.



Hoiatus

- Moonutuste korrigeerimiseks jäädvustab kaamera kitsama pildiala kui pildinäidikuga võtetel näha, mis kärbib veidi pilti ning vähendab veidi näivat eraldusvõimet.
- Moonutuste korrigeerimise rakendamine võib muuta vähesel määral vaatenurka.
- Pildi kärpimise määr võib olla fotode ja videote puhul erinev.



Märkus

- RF-objektiivide kasutamisel toetatakse video salvestamisel moonutuste korrigeerimist.

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

- Kui määratud on **[High/Kõrge]**, siis pärast võtete tegemist kestab kujutisetöötlus kauem (mille tulemusel põleb mä lupõõrduse signaaltuli kauem).
- Maksimaalne sarivõte on väiksem määranguga **[High/Kõrge]**. Samuti kestab pildi salvestamine kaardile kauem.
- Sõltuvalt võttingimustest 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.)
- Digitaalse objektiivioptimeerija mõju ei saa kontrollida võtte ajal ekraanilt.



Märkus

- Kui funktsioon **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** on seatud olekusse **[Standard/Standardne]** või **[High/Kõrge]**, siis funktsioone **[Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine]** ja **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata, kuid võttel on nende mõlema määranguks **[Enable/Luba]**.

Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine

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



Märkus

- Kui **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** on seatud olekusse **[Standard/Standardne]** või **[High/Kõrge]**, siis funktsiooni **[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.

Märkus

- Difraktsiooni korrigeerimise funktsioon korrigeerib mitte ainult difraktsioonist, vaid ka madalpääsfiltrist ning teistest faktoritest põhjustatud teravuse kadu. Seetõttu on korrigeerimine mõjus ka täisavaga tehtud võtetel.
- Kui **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** on seatud olekusse **[Standard/Standardne]** või **[High/Kõrge]**, siis funktsiooni **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata.

Hoiatus

Üldised ettevaatusabinõud objektiivaberratsioonide korrigeerimisel

- Objektiivaberratsioonide korrigeerimist ei saa rakendada olemasolevatele 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 määr (v.a difraktsiooni korrigeerimisel) on väiksem objektiivide puhul, mis ei edasta kaugusteatet.



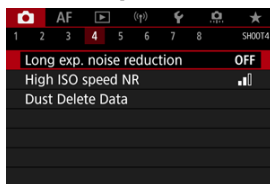
Märkus

Üldised märkused objektiiviberratsioonide korrigeerimisel

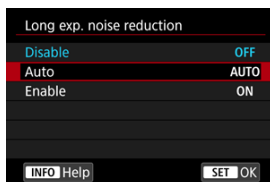
- Objektiivimoonutuste korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttetingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest jne.
- Kui korrigeerimise toimet on raske eristada, siis soovitame pilti pärast pildistamist suurendada ja kontrollida.
- Korrigeerimised rakendatakse 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.

Ühesekundilise või pikema säriaja kasutamisel tekkivat müra on võimalik vähendada.

1. Valige [📷]: Long exp. noise reduction/📷: Pika säriaja müravähendus].



2. Tehke müravähendamise valik.



- **Auto (Automaatne)**

Müravähendust rakendatakse automaatselt 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tuleneva müra. Selle määrange toime on enamasti piisav.

- **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.

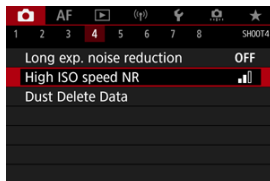


Hoiatus

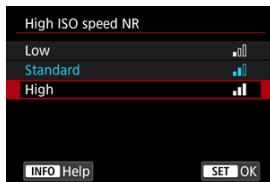
- Kui määratud on **[Auto/Automaatne]** või **[Enable/Luba]**, siis võib müravähenduse rakendamine pärast võtet kesta sama kaua kui võte.
- Tehtud pildid võivad paista määranguga **[Enable/Luba]** teralisemad, kui määrangutega **[Disable/Keela]** või **[Auto/Automaatne]**.
- Müra vähendamise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning võttekuva ei kuvata enne töötlemise lõpetamist, pärast mida saate uuesti pildistada.

Saate vähendada võttel tekkivat pildimüra. 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.



- **Madal, standardne, kõrge**
Kaamera rakendab müravähenduse funktsiooni teie määratud tasemel.
- **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. Arvestage, et [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus] ei ole saadaval, kui pildikvaliteediks on määratud RAW või RAW+JPEG.

Ettevaatusabinõud mitme võttega müravähenduse kasutamisel

- Kui võtted on kaamera värisemise tõttu valesti joondatud, siis on müravähenduse mõju väiksem.
- Käest pildistamisel olge kaamera värisemisega ettevaatlik. Soovitav on kasutada statii vi.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võib objekti liikumine jätta varikujutusi.
- Automaatne kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate muustrite (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 ühendamise. Piltide töötlemise ajal kuvatakse "BUSY" ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- Järgmiste funktsioonide määramisel ei ole **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** saadaval: aegvõtte režiim, säri kahvel või valge tasakaalu kahvel, RAW või RAW+JPEG, pika säriaia müravähendus, HDR-režiim, HDR PQ, fookuse kahvel või elektrooniline katik.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik. Arvestage, et Speedlite-välklampide iseteravustamise lisavalgustit ei pruugita aktiveerida, sõltuvalt **[AF: AF-assist beam firing/AF: Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine]** määrangust.
- **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** pole saadaval (seda ei kuvata) videote salvestamisel.
- RAW- või RAW+JPEG-pildikvaliteedi määramisel lülitub kaamera automaatselt määrangule **[Standard/Standardne]**.
- Kui lülitate toitelüliti asendisse **< OFF >**, vahetate aku või kaardi või lülitate kaamera režiimile **[A+]** või **[BULB]** või video salvestamisele, siis lülitub kaamera automaatselt määrangule **[Standard/Standardne]**.

☑ [Ettevalmistus](#)

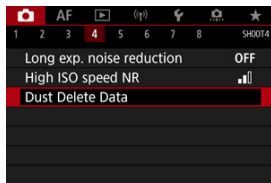
☑ [Tolmukustutuse andmete lisamine](#)

Piltidele lisatud tolmuandmeid kasutatakse pildidelt tolmu jälgede eemaldamiseks, juhul kui sensori puhastamisest jääb sensorile tolmuosakesi. Programm Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutab tolmuandmeid tolmu jälgede automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

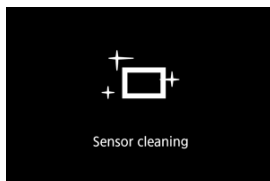
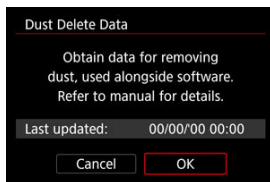
Ettevalmistus

- Kasutage RF- või EF-objektiivi.
- Leidke ühtlane valge objekt, nt paberileht.
- Määrake objektiivi fookuskauguseks 50 mm või rohkem.
- Seadistage objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ning teravustage lõpmatusse (∞). Kui objektiivil puudub kauguskaala, siis vaadake objektiivi eestpoolt ja pöörake teravustamisrõngas päripäeva lõpuni.

1. Valige [📷: Dust Delete Data/📷: Tolmukustutuse andmed].

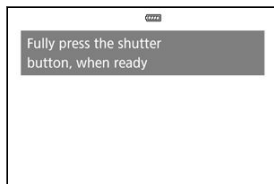


2. Valige [OK].

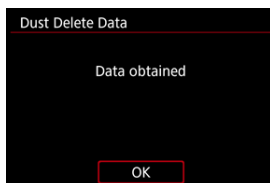


- Pärast sensori automaatset puhastamist kuvatakse teade. Kuigi puhastamise ajal kõlab katiku heli, siis võtet ei sooritata.

3. Pildistage üleni valget objekti.



- Pildistage 20 -30 cm kauguselt tervet ekraani täitvat valget ühtlast objekti (näiteks tühja valget paberilehte).
- Kuna pilti ei salvestata, saab andmeid omandada ka juhul, kui kaameras puudub kaart.



- Kui võte sooritatakse, siis alustab kaamera tolmuksutuse andmete kogumist. Kui tolmuksutuse 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

Kaamera lisab nüüd kõikidele uutele piltidele tolmutustutuse andmed. 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

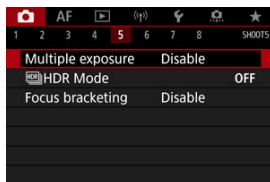
- Tolmutustutuse andmeid ei hangita EF-S-objektiivide kasutamisel või kui  **Cropping/aspect ratio /   Kärpimis-/kuvasuhe** määranguks on valitud **[1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)]**.
- Kui funktsiooni **[Distortion correction/Moonutuste korrigeerimine]** olekuks on määratud **[Enable/Luba]**, siis piltidele tolmutustutuse andmeid ei lisata.
- Kui võtteobjektil on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmuna ja see võib mõjutada tolmutustutuse kustutamise täpsust programmis Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).

☑ [Korduvsärituse liitmine kaardile salvestatud RAW-pildiga](#)

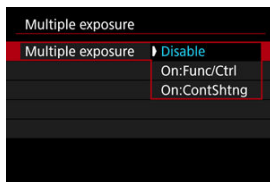
☑ [Korduvsärituste kontrollimine ja kustutamine võtte ajal](#)

Korduvsäritusega (2–9) pildistamisel liidetakse jäädvustatud võtted üheks pildiks.

1. Valige [📷: Multiple exposure/📷: Korduvsäritus].



2. Valige [Multiple exposure/Korduvsäritus].



- Tehke valik, seejärel vajutage < **SET** >.
- Korduvsäritusega võtterežiimist väljumiseks valige [**Disable/Keela**].

- **On:Func/Ctrl (Sees: Funk./Juht.)**

Mugav korduvsärituse järk-järgulisel salvestamisel, sest saate kontrollida tulemust. Sarivõtte ajal väheneb sarivõtte kiirus suurel määral.

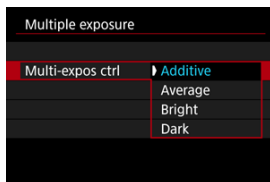
- **On:ContShtng (Sees: Sarivõte)**

Kasutatakse liikuvate võtteobjektide sarivõttega korduvsärituseks. Sarivõte on võimalik, kuid pildistamise ajal on järgmised toimingud keelatud: menüü kuvamine, pildi kontrollimine pärast jäädvustamist, piltide taasesitus ning viimase pildi tagasivõtmine (🔍). Arvestage, et liitmiseks kasutatavad üksikvõtteid ei säilitata ning ainult korduvsäritusega pilt salvestatakse.

! Hoiatus

- Osade objektiivide kasutamisel ei pruugi olla korduvsäritus saadaval.

3. Määrake [Multi-expos ctrl/Korduvsärituse juhtimine].



- Tehke liitmisvalik, seejärel vajutage < (SET) >.

- **Additive (Liitev)**

Iga jäädvustatud võtte säri lisatakse kumulatiivselt. Määrake sõltuvalt määrangust [**No. of exposures/Särituste arv**] negatiivne säri nihe. Järgige säri nihke ulatuse määramiseks neid üldjuhiseid.

Säri nihke määramise juhend korduvsärituste arvu alusel

Kaks säritust: -1 ühik, kolm säritust: -1,5 ühikut, neli säritust: -2 ühikut

- **Average (Keskmetav)**

Põhinedes määrangul [**No. of exposures/Särituste arv**] määratakse korduvsäritusega võtetel negatiivne säri nihe automaatselt. Kui teete samast stseenist mitu korduvsäritusega võtet, siis reguleeritakse võtteobjekti tausta standardsärituse saavutamiseks automaatselt.

- **Bright (Hele)/Dark (Tume)**

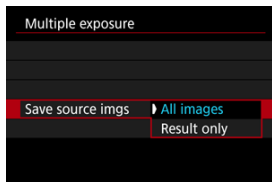
Baaspildi ning lisatavate piltide heledust (või tumedust) võrreldakse samas kohast ning heledad (või tumedad) kohad jäetakse alles. Osad kattuvad värvid võivad seguneda, sõltuvalt piltide suhtelisest heledusest (või tumedusest).

4. Määrake [No. of exposures/Särituste arv].



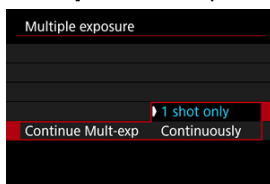
- Valige särituste arv, seejärel vajutage < (SET) >.

5. Määrake salvestatavad pildid.



- Kui soovite salvestada kõik üksiksäritusega pildid ja ning korduvsäritusega pildi, siis valige [**All images/Kõik pildid**] ning vajutage < (SET) >.
- Kui soovite salvestada ainult korduvsäritusega pildi, siis valige [**Result only/Ainult tulemus**] ning vajutage < (SET) >.

6. Määrake [Continue Mult-exp/Korduvsärituse jätkamine].



- Tehke valik, seejärel vajutage < (SET) >.
- Määranguga [1 shot only/Ainult 1 võte] tühistatakse korduvsäritusega võtted automaatselt pärast pildistamise lõpetamist.
- Määranguga [Continuously/Pidev] kasutatakse korduvsäritusega võtterežiimi niikaua, kuni punktis 2 määratakse [Disable/Keela].

7. Pildistage esimene säritus.



- Kui määratud on [On:Func/Ctrl / Sees: Funk./Juht.], siis kuvatakse jäädvustatud pilt.
- Ikon [] vilgub.
- Allesolevate särituste arvu kuvatakse ekraanil (1).
- Nupule < [] > vajutamisel saate vaadata jäädvustatud pilti ([]).

8. Pildistage teised säritused.

- Senini jäädvustatud pildid kuvatakse liidetult. Ainult pildi kuvamiseks vajutage korduvalt nuppu < INFO >.
- Senini tehtud korduvsäritusega pildi kuvamiseks, säri kontrollimiseks ning piltide liitmistulemuse vaatamiseks hoidke all teravussügavuse kontrolli nuppu (või funktsioonile **[Depth-of-field preview/ Teravussügavuse kontroll]** menüüst [: **Customize buttons**/: **Nuppude kohandamine**] määratud nuppu).
- Pärast määratud arvu särituste tegemist korduvsäritusega võtted lõpetatakse.



Märkus

- Funktsiooni [**On:Func/Ctrl / Sees: Funk./Juht.**] kasutamisel saate vajutada nupule < >, et kontrollida senini tehtud korduvsärituse pilti või kustutada eelmise korduvsärituse pildi ().
- Korduvsäritusega pildi võtteinfoks määratakse viimasena jäädvustatud võtte info.

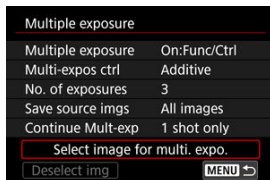
Ettevaatust

- Esimese särituse pildikvaliteet, ISO-valgustundlikkus, pildi stiil, kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus, värviruum jne määratakse ka järgnevate särituste jaoks.
- Kui **[Picture Style/Pildi stiil]** on seatud olekusse **[Auto/Automaatne]**, siis rakendatakse võtetel määrangut **[Standard/Standardne]**.
- Kui määratud on **[On:Func/Ctrl / Sees: Funk./Juht.]** ja **[Additive/Liitev]**, siis kuvataval pildil paistev müra, ebaühtlased värvid, triibud või sarnased defektid võivad paista lõplikul korduvsäritusega pildil erinevad.
- Korduvsäritusega võtetel on särituste arvu suurenemisel ka müra, ebaregulaarsed värvid, triibud jne rohkem märgatavad.
- Kui valitud on **[Additive/Liitev]**, siis pärast korduvsärituse võtete tegemist kestab kujutisetöötlus kauem (mille tulemusel põleb mälupeo signaaltuli kauem).
- Lõpliku korduvsäritusega pildi heledus- ja müratase on erinev kui punktis 8 kuvatud liidetud korduvsäritusega pildil.
- Korduvsäritusega võtterežiim tühistatakse, kui lülitate toitelüliti asendisse **< OFF >** või vahetate akut või kaarte.
- Korduvsäritusega pildistamine tühistatakse, kui valite võtterežiimiks **[A+]/[C1]/[C2]/[C3]/[P]**.
- Kui ühendate kaamera arvutiga, siis korduvsäritusega võtted ei ole võimalikud. Kui ühendate kaamera võtte ajal arvutiga, siis korduvsäritusega võtterežiim lõpetatakse.

Korduvsärituse liitmine kaardile salvestatud RAW-pildiga

Saate valida korduvsäritusega võtte esimeseks särituseks kaardile salvestatud RAW-pildi. Valitud RAW-pildi kujutiseandmed jäävad alles ja neid ei muudeta.

1. Valige **[Select image for multi. expo./Korduvsärituse pildi valimine]**.



2. Valige esimese võtte pilt.

- Kasutage esimese pildi valimiseks valijat < - Valige [OK].
- Ekraani alaosas kuvatakse valitud pildi failinumber.

3. Pildistage.

- Pärast esimese võtte pildi valimist väheneb määranguga [No. of exposures/Särituste arv] määratud allesolevate särituste arv 1 võrra.

Valitavad pildid

Ühendatud objektiiv	Kärbitud pildistamine	Toetatud pildid
RF- või EF-objektiiv	Keelatud	Täisformaadis jäädvustatud RAW-kujutised
	Lubatud	Kärbitud pildistamise režiimis või EF-S-objektiiviga salvestatud RAW-kujutised
EF-S-objektiiv	–	

Hoiatus

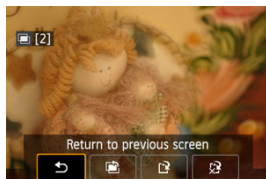
- JPEG-/HEIF-pilte ei saa valida.
- Korduvsärituse esimeseks võtteks ei saa valida järgmisi pilte: pildid, mis on jäädvustatud funktsiooni [: Highlight tone priority/: Helendite toonielistus] määranguga [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud] või funktsiooni [: Cropping/aspect ratio / : Kärpimis-/kuvasuhe] muu määranguga kui [Full-frame/Täiskaader] või [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)].
- Funktsioonide [: Lens aberration correction/: Objektiivaberratsioonide korrigeerimine] ja [: Auto Lighting Optimizer/: Automaatne valgustuse optimeerija] jaoks rakendatakse määrang [Disable/Keela], sõltumata esimeseks särituseks valitud pildi määrangutest.
- Esimese pildi jaoks määratud ISO-valgustundlikkus, pildi stiil, kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus, värviruum jne rakendatakse ka järgnevate võtete jaoks.
- Kui esimeseks särituseks valitud pildi pildi stiiliks on valitud [Auto/Automaatne], siis rakendatakse võttel määrangut [Standard/Standardne].
- Teise kaamera salvestatud pilti ei saa valida.
- Kuvada võidakse pildid, mida ei saa liita.



Märkus

- Samuti võite valida korduvsäritusega võtte jaoks RAW-kujutise.
- Pildivaliku tühistamiseks valige [**Deselect img/Tühista pildi valik**].

Korduvsärituste kontrollimine ja kustutamine võtte ajal



Senini tehtud korduvsäritusega pildi kuvamiseks, särituse ning piltide liitmise kontrollimiseks võite vajutada enne määratud arvu võtete tegemist nupule < [] > (kui määratud on [On:Func/Ctrl / Sees: Funk./Juht.], kuid mitte määranguga [On:ContShtng/Sees: Sarivõte]).

Kui vajutate nupule < [] >, siis kuvatakse korduvsäritusega võtetel võimalikud toimingud.

Valik	Kirjeldus
Tagasi eelmisse menüüsse	Kuvatakse uuesti enne nupu < [] > vajutamist kuvatud menüü.
Võta viimane pilt tagasi	Kustutab viimasena tehtud võtte (võimaldades selle uuesti pildistamisega asendada). Allesolevate särituste arv suureneb 1 võrra.
Salvesta ja välju	Määranguga [Save source imgs: All images/Salvesta originaalpildid: kõik pildid] salvestatakse enne väljumist kõik üksiksärituse pildid ning hetkeseisuga loodud korduvsäritusega pilt. Määranguga [Save source imgs: Result only/Salvesta originaalpildid: ainult tulemus] salvestatakse enne väljumist ainult liidetud korduvsäritusega pilt.
Välju ilma salvestamata	Korduvsäritusega võtterežiim lõpetatakse ning režiimist väljutakse ilma pilti salvestamata.

! Hoiatus

- Korduvsäritusega võtterežiimi ajal saate taasesitada ainult korduvsärituse pilte.

? KKK

● Kas pildikvaliteedile on seatud piiranguid?

Kõik üksiksärituse pildid ja korduvsäritusega pilt jäädvustatakse teie poolt määratud pildikvaliteediga.

● Kas kaardile salvestatud pilte saab liita?

Funktsiooniga [Select image for multi. expo./Korduvsärituse pildi valimine] on võimalik valida esimese särituse pilt kaardile salvestatud piltide hulgast (🔍). Arvestage, et liita ei ole võimalik mitut kaardile salvestatud pilti.

- **Kuidas korduvsärituse failid nummerdatakse?**

Kui kaamera on määratud salvestama kõik pildid, siis antakse liidetud korduvsäritusega pildile järgmine failinumber pärast korduvsärituse viimase võtte failinumbrit.

- **Kas automaatne väljalülitamine toimub ka korduvsäritusega võttel?**

Korduvsärituse ajal toite automaatne väljalülitamine ei tööta. Enne korduvsäritusega võtte alustamist arvestage sellega, et automaatne väljalülitamine aktiveeritakse automaatselt funktsiooni [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] määranguga

[: **Power saving**/: **Energiasääst**] määratud aja möödumisel, mis tühistab korduvsäritusega võtte.

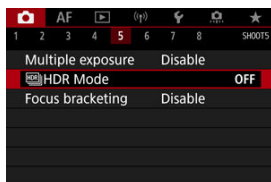
Toime

Saate vähendada fotodel ülesäritatud ning varjualasid värvitoonide kõrge dünaamilise ulatuse saavutamiseks isegi kõrge kontrastsusega kaadrite puhul. HDR-võtterežiim on kasulik maastiku- ning vaikeluvõtetal.

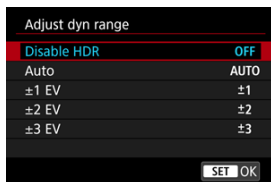
HDR-võtterežiimis jäädvustatakse üksteise järel kolm erineva säriga (standardsäri, alasäri ning ülesäri) pilti ning seejärel liidetakse automaatselt kokku. HDR-kujutis salvestatakse JPEG-pildina.

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

1. Valige HDR Mode/ HDR-režiim].

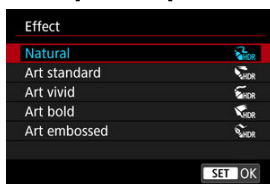


2. Määrake [Adjust dyn range/Reguleeri dünaamilist ulatust].



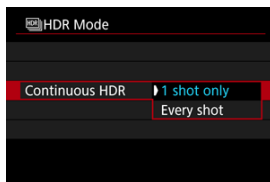
- [Auto/Automaatne] valimisel määratakse dünaamiline ulatus automaatselt sõltuvalt pildi üldisest toonivahemikust.
- Mida suurem arv, seda laiem on dünaamiline ulatus.
- HDR-režiimist väljumiseks valige [Disable HDR/Keela HDR].

3. Määrake [Effect/Efekt].



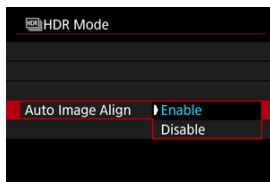
- Lisateavet määrangute ja nende toimete kohta leiate lõigust [Toime](#).

4. Määrake [Continuous HDR/Pidev HDR].



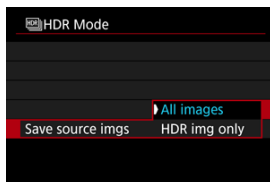
- Määranguga **[1 shot only/Ainult 1 võte]** tühistatakse HDR-režiim automaatselt pärast pildistamise lõpetamist.
- Määranguga **[Every shot/Igal võttel]** kasutatakse HDR-režiimi niikaua, kuni punktis 2 määratakse **[Disable HDR/Keela HDR]**.

5. Määrake [Auto Image Align/Automaatne kujutiste joondamine].



- Käest pildistamisel valige **[Enable/Luba]**. Statiivi kasutamisel valige **[Disable/Keela]**.

6. Määrake salvestatavad pildid.



- Kui soovite salvestada kõik kolm jäädvustatud pilti ja ning liidetud HDR-pildi, siis valige [**All images/Kõik pildid**].
- Ainult HDR-pildi salvestamiseks valige [**HDR img only/Ainult HDR-pilt**].

7. Pildistage.

- Kui vajutate päästikunupu lõpuni alla, siis tehakse kolm järjestikust võtet ning HDR-pilt salvestatakse kaardile.

- RAW HDR-pildid jäädvustatakse JPEG -pildikvaliteediga. RAW+JPEG HDR-pildid jäädvustatakse määratud JPEG-pildikvaliteediga.
- HDR-võtterežiimis ei ole laiendatud ISO-valgustundlikkuse määranud (L, H) saadaval. HDR-režiimi saab kasutada ISO-valgustundlikkuse väärtustega ISO 100-51200 (sõltub funktsiooni **[ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik]** määrangetest **[Minimum/Miinumum]** ja **[Maximum/Maksimum]**).
- Väklamp ei rakendu HDR-võtterežiimis.
- Automaatne säri kahvel pole saadaval.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võib objekti liikumine jätta varikujutusi.
- HDR-võtterežiimis jäädvustatakse kolm erineva automaatselt määratud säriajaga pilti. Seetõttu muutub säriaeg teie määratud säriaja suhtes isegi režiimides **[Fv]**, **[Tv]** ja **[M]**.
- Kaameravärina mõju vältimiseks võib olla vajalik määrata kõrge ISO-valgustundlikkus.
- Kui HDR funktsiooni **[Auto Image Align/Autom. kujutiste joondus]** olekuks on valitud **[Enable/Luba]**, siis ei lisata pildile iseteravustamispunkti kuvamise infot  ja tolmukustutuse andmeid .
- Kui pildistate HDR-võtterežiimis käest koos **[Auto Image Align/Automaatne kujutiste joondamine]** olekuga **[Enable/Luba]**, siis on pildid servadest veidi kärbitud ning lahutusvõime veidi madalam. Samuti kui pilte ei saa joondada õigesti kaamera värina jne tõttu, siis ei pruugita automaatset kujutiste joondamist kasutada. Arvestage, et väga heledate (või tumedate) särimäärangetega pildistamisel ei pruugi automaatne kujutiste joondamine toimida õigesti.
- Kui pildistate HDR-võtterežiimis käest koos funktsiooni **[Auto Image Align/Automaatne kujutiste joondamine]** olekuga **[Disable/Keela]**, siis ei pruugi kolm pilti olla õigesti joondatud ning HDR-efekti mõju võib olla väiksem. Soovitav on kasutada statiivi.
- Automaatne kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate mustrite (võred, jooned jne) või ühetooniliste ja ühtlaste kujutiste puhul.
- Objekte nagu taevas või valged seinad ei pruugita töödelda sujuvate gradatsioonidega ning pildil võib olla palju müra või säritus ja värvid võivad olla ebahütlased.
- Kui kasutate HDR-võtterežiimi luminofoorlambi või LED-valgusti valguses, siis võivad värvid jääda ebaloosulikkud.
- HDR-režiimis pildid liidetakse ning seejärel salvestatakse kaardile; seega võib see võtta aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil **[BUSY]** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

-  **Natural (Loomulik)**
Piltide jaoks, kus on oluline säilitada lai toonivahemik ning kus muidu lähaksid ülesäritatud ja varjualad kaduma. Ülesäritatud ja varjualasid vähendatakse.
-  **Art standard (Standardne kunstieft)**
Ülesäritatud ja varjualasid vähendatakse rohkem kui määranguga **[Natural/Loomulik]**, kuid kontrastsus on madalam ning gradatsioonid tuhmimad, et pilt paistaks maalilaadsem. Võtteobjekti kontuurid on heledad (või tumedad).
-  **Art vivid (Ergas kunstieft)**
Värvid on rohkem küllastunud kui määranguga **[Art standard/Standardne kunstieft]** ning madalad kontrastid ja tuhmid gradatsioonid loovad graafilise kunsti efekti.
-  **Art bold (Rõhutatud kunstieft)**
Värvid on kõige rohkem küllastunud ning tõstavad võtteobjekti esile; pilt paistab kui õlimaal.
-  **Art embossed (Reljeefne kunstieft)**
Värviküllastust, heledustaset, kontrastsust ja gradatsioone on vähendatud, et pilt paistaks tuhm, pleekinud ja vana ilmega. Võtteobjekti kontuurid on intensiivselt heledad (või tumedad).

	Standardne kunstieft	Ergas kunstieft	Rõhutatud kunstieft	Reljeefne kunstieft
Küllastus	Standardne	Kõrge	Kõrgem	Madal
Kontuuride rõhutamine	Standardne	Nõrk	Tugev	Tugevam
Heledus	Standardne	Standardne	Tavaline	Tume
Gradatsioonid	Tuhm	Tuhm	Tuhm	Tuhmim

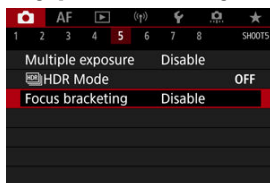


Märkus

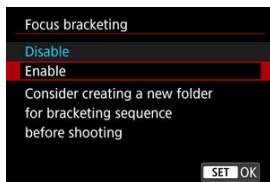
- Iga efekt rakendatakse vastavalt hetkel määratud pildi stiili  parameetritele.

Teravustamise kahvel võimaldab kasutada sarivõtet teravustamiskauguse automaatse muutmisega pärast esimest võtet. Nendest piltidest on võimalik luua sügavuse liitmise funktsiooni toega rakenduse (nt Digital Photo Professional (EOS-tarkvara)) abil üks pilt, mis on terav laias alas.

1. Valige [📷: Focus bracketing/📷: Fookuse kahvel].

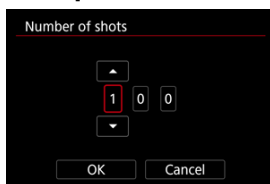


2. Määrake [Focus Bracketing/Fookuse kahvel].



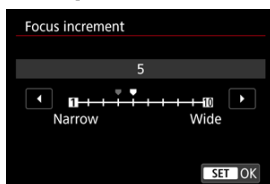
- Valige [Enable/Luba].

3. Määrake [Number of shots/Võtete arv].



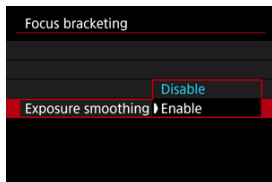
- Määrake ühe võtte kohta tehtavate piltide arv.
- Saab määrata vahemikust [2]–[999].

4. Määrake [Focus increment/Fookuse samm].



- Määrake fookuse nihke määr. Määratakse reguleeritakse automaatselt vastavalt võttel kasutatavale ava väärtusele. Suuremad avaväärtused tõstavad fookuse nihke ulatust, mille tulemusel katab fookuse kahvel sama fookuse sammu ja võtete arvu kasutamisel laiemat vahemikku.
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage < (SET) >.

5. Määrake [Exposure smoothing/Säri silumine].



- Fookuse kahvli kasutamisel pildi heledustaseme muudatuste vähendamiseks valige määrangu **[Exposure smoothing/Säri silumine]** olekuks **[Enable/Luba]**, mis korrigeerib erinevusi kuvatava ning tegeliku avaväärtuse (avaarvu) vahel igas fookuse asendis.

6. Pildistage.

- Võtete salvestamiseks uude kausta puudutage [**⏏**] ja valige **[OK]**.
- Teravustage soovitud fookusvahemiku kaamerapoolsesse asendisse, seejärel vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Võtte alustamisel laske päästikunupp lahti.
- Kaamera kasutab pildistamiseks sarivõtet ning nihutab teravust lõpmatuse poole.
- Pildistamine lõpeb pärast määratud arvu piltide tegemist või fookusvahemiku kaugemas asendis.



Hoiatus

- Fookuse kahvli funktsioon on mõeldud kasutamiseks statiivilt pildistamisel.
- Soovitame pildistada lai vaatenurgaga. Pärast sügavuse liitmise funktsiooni kasutamist saate vajadusel pilti kärpida.
- Lisateavet selle funktsiooniga ühilduvate objektiivide kohta leiate Canoni veebisaidilt.
- Järgmiste objektiivide kasutamisel määrake **[Exposure smoothing/Säri silumine]** olekusse **[Disable/Keela]**, sest need võivad põhjustada muudatusi pildi heledustasemes.
 - EF100mm f/2.8L Macro IS USM
 - EF180mm f/3.5L Macro USM
 - EF-S60mm f/2.8 Macro USM
- Sobilikud **[Focus increment/Fookuse samm]** määrangud sõltuvad võtteobjektist. Sobimatu **[Focus increment/Fookuse samm]** määrang võib põhjustada liitpildi ebaühtlust või võtte võib kesta seoses rohemate võtete tegemisega kauem. Sobiliku **[Focus increment/Fookuse samm]** määranagu määramiseks tehke mõned testvõtted.
- Kui määrasite palju pilte, siis võib piltide liitmine kesta kauem.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Vilkuva valgusega pildistamisel võivad pildid jääda ebaühtlased. Sellisel juhul lühendage paremate tulemuste saamiseks säriaega.
- Kui objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis **<MF>**, siis fookuse kahvli funktsiooni ei saa kasutada.
- Poolelioletava võtte tühistamine võib põhjustada viimasel pildil probleeme. Kui liidate pilte programmis Digital Photo Professional, siis vältige viimase pildi kasutamist.



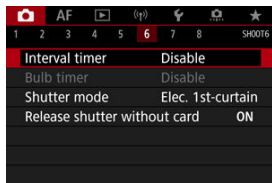
Märkus

- Soovitame kasutada statiivi, distantspäästikut (eraldi müügil, ) või juhtmeta distantspäästikut (eraldi müügil, ) .
- Parimate tulemuste saamiseks määrake avaarvuks enne võtet f/5.6–11.
- Üksikasjad, nagu säriaeg, avaarv ja ISO-valgustundlikkus, määratakse esimese võtte tingimuste alusel.
- Võtte tühistamiseks vajutage uuesti päästikunupp lõpuni alla.
- Toitelüliti lülitamisel asendisse valitakse **[Focus bracketing/Fookuse kahvel]** olekuks **[Disable/Keela]**.

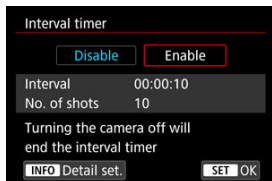
Intervallitaimeriga pildistamine

Intervallitaimeriga on võimalik määrata võtete intervall ja kogus, nii et kaamera pildistab määratud arvu võtteid määratud intervalliga.

1. Valige [: Interval timer/: Intervallitimer].



- ## 2. Valige [Enable/Luba].



- Valige [**Enable/Luba**], seejärel vajutage nuppu < **INFO** >.

3. Määrake võtete intervall ning võtete arv.



- Tehke määratav valik (tunnid: minutid: sekundid / võtete arv).
- Vajutage [$\uparrow$] kuvamiseks < (SET) >.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage < (SET) >. (Pöördub tagasi [$\square$] juurde.)

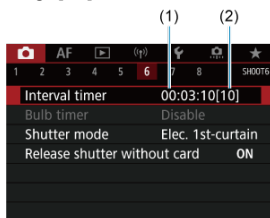
● Intervall

Saab määrata vahemikust [00:00:01]–[99:59:59].

● Võtete arv

Saab määrata vahemikust [01]–[99]. Intervallitaimeri määramiseks toimima kuni selle peatamiseni valige määranguks [00].

4. Valige [OK].



- Ekraanil kuvatakse intervallitaimeri määrangud.
 - (1) Intervall
 - (2) Võtete arv

5. Pildistage.

- Tehakse esimene võte ning pildistamine jätkub vastavalt intervallitaimeri määrangutele.
- Intervallitaimeriga võtete ajal [**TIMER**] vilgub.
- Pärast määratud arvu võtete tegemist intervallitaimer peatatakse ning tühistatakse automaatselt.



Märkus

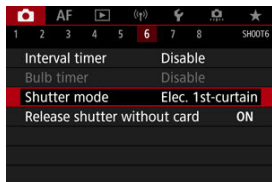
- Soovitav on kasutada statiivi.
- Soovitame teha mõned testvõtted.
- Isegi intervallitaimeriga võtete ajal on võimalik pildistada tavalisel viisil, kui vajutate päästikunupu lõpuni alla. Arvestage, et kaamera seadistab järgmise intervallitaimeriga võtte ette ligikaudu 5 s enne võtet, mis takistab ajutiselt selliseid toiminguid nagu võttemäärangute reguleerimine, menüüde kasutamine ja piltide taasesitus.
- Kui järgmine ajastatud intervallitaimeriga võte pole võimalik, sest kaamera teeb pilti või töötleb pilte, siis jäetakse see vahele. Seepärast võib kaamera teha määratud arvust vähem pilte.
- Isegi intervallitaimeri kasutamise ajal lülitub kaamera ligikaudu 8 s tegevusetuse möödumisel automaatselt välja, kui [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] menüüst [**☿: Power saving/☿: Energiasääst**] pole seatud olekusse [**Disable/Keela**]. Kui määratud on [**☿: Eco mode/☿: Ökonoomne režiim**], siis muutub ekraan 2 s möödumisel tumedaks ning 6 s pärast seda lülitub toide automaatselt välja. Toide lülitub automaatselt uuesti sisse ligikaudu 1 min enne järgmist võtet.
- Seda saab kombineerida ka automaatse säri kahvliga, valge tasakaalu kahvliga, korduvsäritusega ja HDR-režiimiga.
- Intervallitaimeriga võtete peatamiseks valige [**Disable/Keela**] või lülitage kaamera toitelüliti asendisse **< OFF >**.

Hoiatus

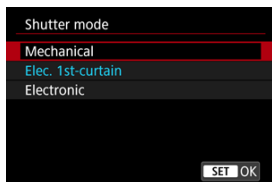
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Objektiivu teravustamisrežiimi lüliti asendisse < **AF** > lülitamine takistab kaameral pildistada, kui võtteobjektid pole fookuses. Kaaluge režiimi < **MF** > määramist ja teravustage enne võtet käsitsi.
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- Pika säriaega võtetel või võtteintervallist pikema säriaja kasutamisel ei saa kaamera määratud intervalli möödumisel pildistada. Seepärast võib kaamera teha määratud arvust vähem pilte. Samuti võib tehtavate võtete arvu vähendada see, kui kasutate võtteintervalliga ligilähedast säriaega.
- Kui kaardile salvestamiseks kuluv aeg ületab võtteintervalli seoses võttefunktsioonidega või kaardi jõudlusega, siis osasid võtteid ei pruugita teha määratud intervallil.
- Kui kasutate intervallitaimeriga võtetel välku, siis määrake pikem intervall, kui välgu laadimisaeg. Liiga lühike intervall võib takistada välgu rakendumist.
- Liiga lühike intervall võib takistada ka pildistamist või iseteravustamist.
- Kui lülitate toitelüliti asendisse < **OFF** >, valite võtterežiimiks **[BULB]/[C1P]/[C2P]/[C3P]/[P]** või kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis intervallitaimeriga võte tühistatakse ning lähtestatakse olekusse **[Disable/Keela]**.
- Intervallitaimeriga võtete ajal ei ole võimalik kasutada [Distsantsvõtteid](#) või distantsvõtteid Speedlite-välklampidega.

Saate valida katiku vabastamise meetodi.

1. Valige [📷]: Shutter mode/[📷]: Katikurežiim].



2. Tehke valik.



● Mechanical (Mehaaniline)

Võttel aktiveeritakse mehaaniline katik. Soovitame kasutada seda siis, kui pildistate valgusjõulise objektiivi täisavaga.

● Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)

Pildistamine aktiveerib ainult teise katiku.

● Electronic (Elektrooniline)

Võimaldab pildistada ilma katikuhelita.

Sarivõtte ajal pildistab kaamera alati kiiresti (ligikaudu 20 võtet sekundis). Ka sarivõtte ajal kuvatakse valget raami korduvalt.



Hoiatus

- Sõltuvalt võttetingimustest võivad lühikese säriajaga maksimaalse ava läheduses pildistamisel olla hägusad pildiosad mittetäielikud. Kui teile ei meeldi hägusate pildialade ilme, siis järgmisel viisil pildistades saate paremaid tulemusi.
 - Pildistage teise valikuga kui **[Elec. 1st-curtain/Elektr. 1. katik]**.
 - Vähendage säriaega.
 - Suurendage avaarvu.

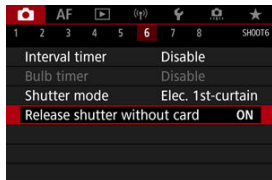
Ettevaatusabinõud režiimi **[Electronic/Elektroniline]** kasutamisel

- Olge elektroonilise katiku kasutamisel vastutustundlik ning austage inimeste privaatsust ning õigusi.
- Kehtivad teatud säriaegade piirangud. Pikema kui 0,5 s säriaegu ei saa kasutada.
- Sarivõtte kasutamisel võib sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks.
- Fotod kiireltliikuvatest võtteobjektidest võivad paista moonutatud.
- Osade objektiviidest või kindlatel võttetingimustel võib objektiivi teravustamisel ning ava reguleerimisel kostuda heli.
- Kui pildistate elektroonilise katikuga ning teised läheduses olevad kaamerad kasutavad välklampi või kui kaader on valgustatud luminofoorlampidega või muude vilkuvate valgusallikatega, siis võidakse kuvada valgusribad ning jäädvustatud piltidele võib ilmuda heledaid ja tumedaid ribasid.
- Sarivõtte ajal suumimine võib põhjustada muudatusi säris, isegi sama ava kasutamisel. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.
- Režiimi **[Elec. 1st-curtain/Elektr. 1. katik]** kasutatakse aegvõtte režiimis.
- Säri kahvliga võte ja välguga võtted pole saadaval.
- Osad funktsioonid on piiratud, kuid saate naasta eelmiste määrangutega pildistamisele, kui valite muu määrangu kui **[Electronic/Elektroniline]**.
- Funktsiooni **[ High speed display /  Hiire sarivõtte kuva]** jaoks kasutatakse määrangut **[Enable/Luba]**, kui **[Expo. simulation/Säri modelleerimine]** on seatud teistes päästiku töörežiimides kui **[]** olekusse **[Enable/Luba]**.

Pildistamine 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].



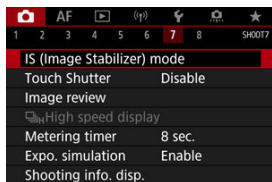
2. Valige [Disable/Keela].

Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (IS-režiim)

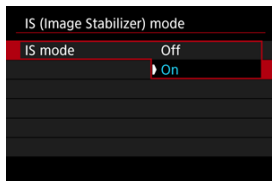
[Fookuskaugus](#)

Kaamera kujutisestabilisaator vähendab kaameravärina mõju fotode pildistamisel. See võimaldab pilti stabiliseerida isegi siis, kui objektiivil pole funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator). Kui kasutate funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivi, siis seadke objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on asendisse < ON >.

1. Valige [: IS (Image Stabilizer) mode/: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))].

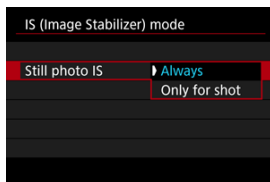


2. Valige [IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim].



- Valige [On/Sees].

3. Valige [Still photo IS/Fotode kujutisestabilisaator].



- **[Always/Alati]**: kujutisestabiliseerimine on alati sees.
- **[Only for shot/Ainult võttel]**: kujutisestabiliseerimine aktiveeritakse ainult võttehetkeks.



Hoiatus

- **[📷: IS (Image Stabilizer) mode/📷: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))]** ei kuvata võtterežiimides **[Fv]**, **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]** või **[BULB]**, kui ühendatud on IS-funktsiooniga objektiiv.
- Osadel juhtudel ja teatud objektiivide kasutamisel ei suuda see tagada piisavat stabiliseerimist.



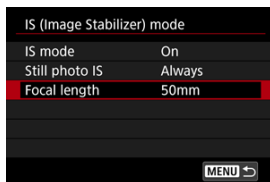
Märkus

- Lisateavet kujutisestabiliseerimise kohta videote salvestamisel leiate lõigust [Video digitaalne kujutisestabilisaator](#).

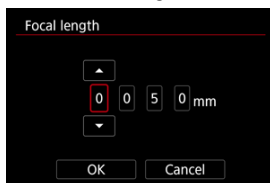
Fookuskaugus

Määratud fookuskaugusel põhinev kujutisestabiliseerimine on võimalik, kui määrate infovahetuse toeta objektiivide kasutamisel fookuskauguse.

1. Valige [Focal length/Fookuskaugus].



2. Määrake fookuskaugus.



- Valige valijaga < > fookuskauguse number.
- Vajutage [] kuvamiseks < >.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage < >. (Pöördub tagasi [] juurde.)

3. Valige [OK].

Hoiatus

- Määrake []: **Release shutter w/o lens / : Katiku vabastamine ilma objektiiivita**] olekusse [Enable/Luba]. [Disable/Keela] keelab kujutisestabiliseerimise.
- Määrangut [Focal length/Fookuskaugus] ei kuvata, kui ühendatud on objektiiiv toetab infovahetust.



Märkus

- Fookuskauguse saab määrata vahemikust 1–1000 mm (sammuga 1 mm).

Puutepäästikuga pildistamine

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt ekraani puudutades.

1. Aktiveerige puutepäästik.



- Puudutage ekraani alumises vasakus nurgas ikooni [OFF].
- Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see [ON] ja [OFF] vahel.
- [ON] (Touch Shutter (Puutepäästik): Enable (Luba))
Kaamera teravustab puudutatud kohta ning seejärel tehakse võte.
- [OFF] (Touch Shutter (Puutepäästik): Disable (Keela))
Saate puudutada teravustamise koha 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 [AF-S], 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 ([S], [H] või [L]).
- Ekraani puudutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine], isegi kui [AF operation/Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [Servo AF/Servoteravustamine].
- Ekraani puudutamine suurendatud vaates ei teravusta pilti ega soorita võtet.
- Kui kasutate pildistamiseks puudutamist ning menüüst [Image review/Kontrolli kestus] on funktsiooni [Review duration/Kontrolli kestus] olekuks seatud [Hold/Hoia], siis järgmise võtte tegemiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla või puudutage [L].

Märkus

- Aegvõtte tegemiseks puudutage ekraani kaks korda. Puudutage üks kord särituse alustamiseks ning seejärel lõpetamiseks uuesti. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.

Pildi kontroll

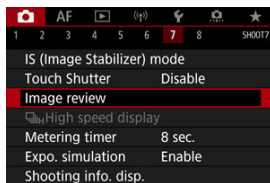
☒ [Kontrolli kestus](#)

☒ [Kontrollimine pildinäidikust](#)

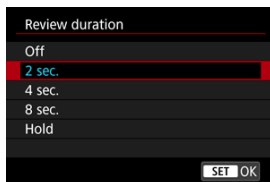
Kontrolli kestus

Pildi kuvamiseks kohe pärast pildistamist valige määranguks **[Hold/Hoida]** ning kui te ei soovi pilti kuvada, siis määrake **[Off/Väljas]**.

1. Valige : Image review/: Pildi kontroll].



2. Valige [Review duration/Kontrolli kestus].



3. Tehke ajavalik.

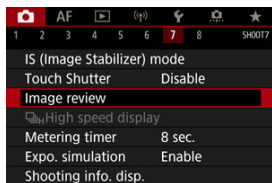


Märkus

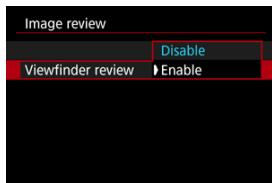
- Kui määratud on **[Hold/Hoida]**, siis kuvatakse pilte aja jooksul, mis on määratud menüü [**⚡: Power saving/⚡: Energiasääst**] funktsiooniga **[Display off/Ekraani väljalülitamine]**.

Kohe pärast pildistamist võtete pildinäidikust kontrollimiseks valige **[Enable/Luba]**.

1. Valige **[: Image review/: Pildi kontroll]**.



2. Valige **[Viewfinder review/Kontrollimine pildinäidikust]**.



3. Tehke valik.

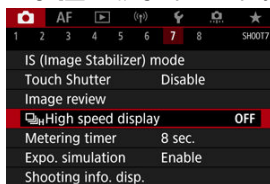


Märkus

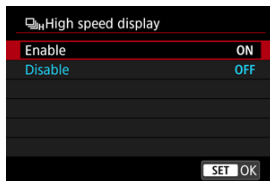
- Funktsiooni **[Viewfinder review/Kontrollimine pildinäidikust]** määranud kehtivad kui **[Image review/Pildi kontroll]** on seatud muusse olekusse kui **[Off/Väljas]**.

Kiire sarivõtte kuva, mis vahetab kuva iga tehtava võtte ja reaalaajavaate kuva vahel, on saadaval kui funktsiooni [**AF: AF operation/AF: Iseteravustamise toiming**] määranguks on valitud [**Servo AF/Servoteravustamine**] ning päästiku töörežiimiks on määratud [**High speed continuous/Kiire sarivõtte**]. Ekraani reageerimiskiirus on suurem ning nii on kiirelt liikuvaid võtteobjekte lihtsam jälgida.

1. Valige [High speed display/ Kiire sarivõtte kuva].



2. Tehke valik.



- Kuva kasutamiseks, mis vahetab kuva iga tehtava võtte ja reaalaajavaate kuva vahel, valige [**Enable/Luba**].

Hoiatus

- Kiire sarivõtte ajal võivad pildid vilkuda või väreleda. Seda juhtub sagedamini lühikeste säriaegade kasutamisel. Kuid see ei mõjuta pildistamise tulemusi.
- Kiire sarivõtte kuva ei aktiveerita pikemate säriaegadega kui 1/30 s, suurema kui f/11 avaarvuga, iseteravustamist raskendavatel tingimustel, valguga pildistamisel ja laiendatud ISO kasutamisel. See võib peatuda ka võtte ajal.

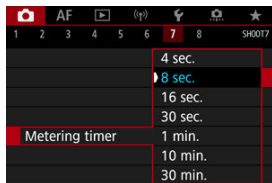


Märkus

- Kiire sarivõtte kuva kasutatakse alati, kui funktsiooni [: **Shutter mode/**: **Katikurežiim**] olekuks on määratud [**Electronic/Elektroniline**].

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

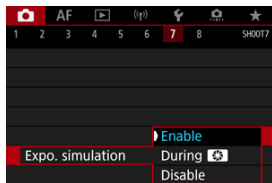
1. Valige [📷: Metering timer/📷: Säri mõõtmise taimer].



2. Tehke ajavalik.

Säri modelleerimisel vastab ekraanil kuvatava pildi heledustase võtete tegelikule heledustasemele (säritusele).

1. Valige [📷: Expo. simulation/📷: Säri modelleerimine].



2. Tehke valik.

● Enable (Luba) (Exp.SIM)

Kuvatava pildi heledus on lähedane salvestatava pildi heledusele (säritusele). Kui määrate säri nihke, siis muutub pildi heledus vastavalt.

● During (🔄) (🔄 ajal)

Tavajuhul kuvatakse pilti standardheledusega, et seda oleks lihtne näha (📷DISP). Kui hoiate all teravussügavuse kontrolli nuppu, siis kuvatakse pilti tegeliku heledustasemega (säriga), millega pilt salvestatakse (Exp.SIM).

● Disable (Keela) (📷DISP)

Pilti kuvatakse standardheledusega, seda oleks lihtne näha. Isegi kui määrate säri nihke, siis kuvatakse pilti standardheledusega.

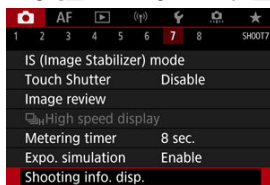
Võtteinfo kuva

- ☒ [Ekraanil kuvatava info kohandamine](#)
- ☒ [Pildinäidiku info kohandamine](#)
- ☒ [Pildinäidiku vertikaalne kuva](#)
- ☒ [Võrgustik](#)
- ☒ [Histogramm](#)
- ☒ [Teravustamiskauguse kuva määramine](#)
- ☒ [Määrangute lähtestamine](#)

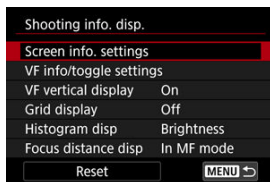
Saate kohandada võtte ajal ekraanil või pildinäidikul kuvatavat teavet ning infokuvasid.

Ekraanil kuvatava info kohandamine

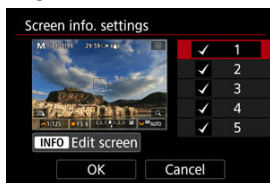
1. Valige [📷]: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva].



2. Valige [Screen info. settings/Ekraaniinfo määrangud].

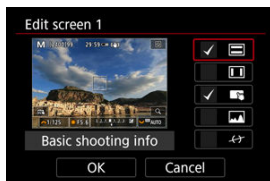


3. Valige kuvad.



- Valige valijaga <  > kaamera ekraanil kuvatavad infokuvad.
- Info puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage <  >, et linnuke [✓] eemaldada.
- Kuva muutmiseks vajutage nuppu < **INFO** >.

4. Muutke kuva.

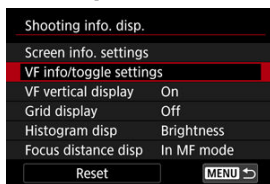


- Valige valijaga <  > võtteinfo kuvas kuvatavad üksused.
- Üksuste puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage <  >, et linnuke [✓] eemaldada.
- Valige määranu salvestamiseks [**OK**].

1. Valige [📷]: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva].



2. Valige [VF info/toggle settings / Pildinäidiku info / määrangute vahetamine].

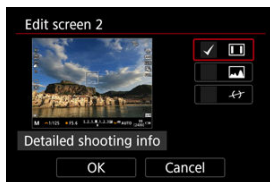


3. Valige kuvad.



- Valige valijaga <🔍> kaamera ekraanil kuvatavad infokuvad.
- Info puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage <SET>, et linnuke [✓] eemaldada.
- Kuva muutmiseks vajutage nuppu <INFO>.

4. Muutke kuva.

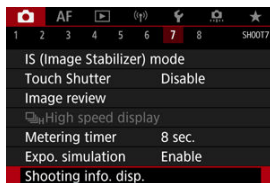


- Valige valijaga <  > võtteinfo kuvas kuvatavad üksused.
- Üksuste puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage <  >, et linnuke [✓] eemaldada.
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].

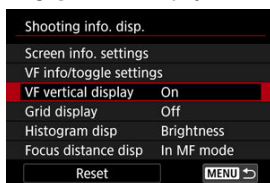
Pildinäidiku vertikaalne kuva

Saate määrata, kuidas pildinäidiku info kuvatakse, kui pildistate fotosid kaamera püstasendis.

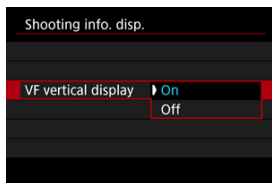
1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva].



2. Valige [VF vertical display/Pildinäidiku vertikaalne kuva].



3. Tehke valik.



- **On (Sees)**

Infot pööratakse automaatselt, et seda oleks lihtsam lugeda.

- **Off (Väljas)**

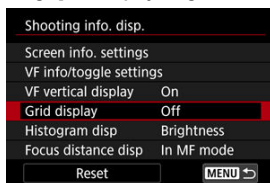
Infot ei pöörata automaatselt.

Ekraanil ja pildinäidikus saab kuvada võrgustiku.

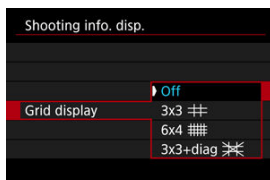
1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva].



2. Valige [Grid display/Võrgustiku kuvamine].



3. Tehke valik.

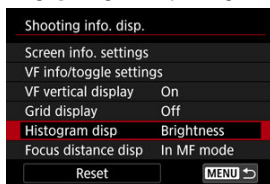


Saate valida histogrammil kuvatava sisuteabe ning kuvamissuuruse.

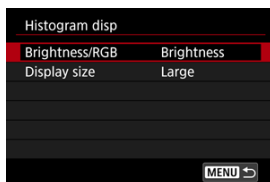
1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva].



2. Valige [Histogram disp/Histogrammi kuva].



3. Tehke valik.



- Valige sisuteave ([**Brightness/Heledus**] või [**RGB**]) ning kuvamissuurus ([**Large/Suur**] või [**Small/Väike**]).

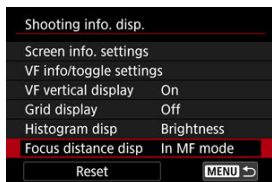
Teravustamiskauguse kuva määramine

RF-objektiivide kasutamisel on võimalik kuvada teravustamiskaugus. Teravustamiskauguse kuva võimaldab valida ajastuse ja kauguse mõõtühiku.

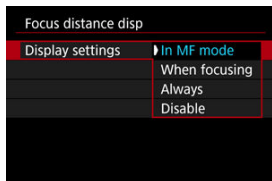
1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva].



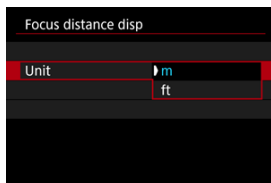
2. Valige [Focus distance disp/Teravustamiskauguse kuva].



3. Valige kuva ajastus.



4. Valige mõõtühik.



Focus distance disp

Unit m

ft



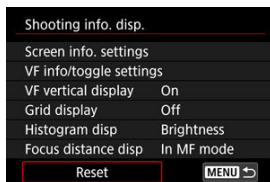
Märkus

- Osade RF-objektiivide puhul kuvatakse ka suurendus.

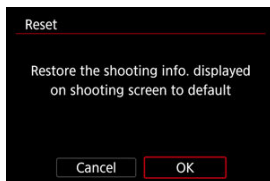
1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva].



2. Valige [Reset/Lähtesta].

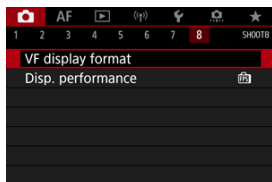


3. Valige [OK].

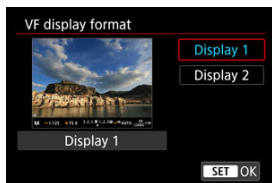


Pildinäidiku kuva formaat

1. Valige [📷: VF display format/📷: Pildinäidiku kuva formaat].



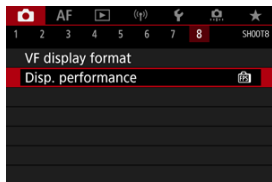
2. Tehke valik.



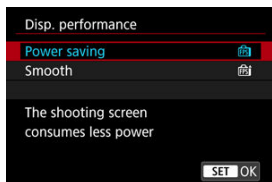
Ekraani jõudlus

Saate valida fotode võttekuva eelistatud jõudlusparameetri.

1. Valige [📷]: Disp. performance/[📷]: Ekraani jõudlus].



2. Tehke valik.



Saate valida ühe neljast objekti heleduse mõõtmise viisist.

Režiimis [A+] on automaatselt kasutusel hindav särimõõtmine.

1. Vajutage nuppu <Q> (10).

- Vajutage pildi kuvamise ajal nuppu <Q>.

2. Valige mõõtmisrežiim.



- Üksuse valimiseks keerake valijat <☉> või vajutage valijat <✱> üles või alla.
- Mõõtmisrežiimi valimiseks keerake valijat <☀> või <☂> või vajutage valijat <✱> vasakule või paremale.

Evaluative metering (Hindav särimõõtmine)

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

Partial metering (Lokaalne särimõõtmine)

Sobilik, kui võtteobjekti ümber on märksa heledam taustvalgustuse vms. tõttu. Katab ligikaudu 6,1% ala ekraani keskosast.

Spot metering (Punkt-särimõõtmine)

See on mõeldud võtteobjekti kindla osa säri mõõtmiseks. Katab ligikaudu 3,1% ala ekraani keskosast. Punkt-särimõõtmise mõõtmisala on tähisatud ekraanil.

Center-weighted average (Keskmetav särimõõtmine)

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



Märkus

- Kaamera määrab vaikimisi särituse järgmisel viisil.
Režiimis  päästikunupu pooleldi allhoidmisel lukustatakse säri (säri lukustus) pärast teravustamist lukustuva teravustamise režiimis. Režiimides   määratakse säri pildi tegemise hetkel (ilma päästikunupu pooleldi alla vajutamisel säri lukustamata).
- Funktsiooniga : **AE lock meter. mode after focus** / : **Säri lukustuse mõõtmisrežiim pärast teravustamist** () on võimalik määrata, kas pärast lukustuva teravustamise režiimis teravustamist kaamera lukustab säri (säri lukustus) või mitte.

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

Säri nihe on saadaval režiimides [Fv], [P], [Tv], [Av] ja [M].

Lisateavet säri nihke kohta, kui määratud on nii režiim [M] kui ka automaatne ISO, vt. [M: käsisäri](#) ning režiimi [Fv] kohta vt. [Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri](#).

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



- Selle määramisel vaadake valija < > pööramise ajal ekraani.
- Kuvatav ikoon [] tähistab säri nihet.

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

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

[Säri lukustuse mõju](#)

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. Seda nimetatakse säri lukustuseks. See on kasulik näiteks vastu valgust võtetel jne.

1. Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kaamera kuvab särimäärangut.

2. Vajutage nuppu < * > (ⓘ8).



- Säri lukustamise tähistamiseks kuvatakse ekraani alumises vasakus servas 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.



Märkus

- Säri lukustamine ei ole võimalik aegvõtete puhul.

Säri lukustuse mõju

Möötmisrežiimi valik☆	Iseteravustamispunkti valimine	
	Automaatne valik	Käsi valik
	Teravustatud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri lukustatakse.	Valitud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri lukustatakse.
	Keskmetav särimõõtmine lukustatakse.	

* Kui määratud on ning objektiivi teravustamisrežiimi lüüti on asendis **< MF >**, siis keskmetav särimõõtmine lukustatakse.

Üldine teave fotode pildistamise kohta

 [Infokuva](#)

 [Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel](#)

Infokuva

Fotode pildistamisel kuvatavate ikoonide üksikasjad leiatega lõigust [Infokuva](#).



Märkus

- Kui ikooni **[Exp.SIM]** kuvatakse valgelt, siis tähendab see seda, et võtted tulevad umbes sama heledad kui kuvatav pilt.
- Kui ikoon **[Exp.SIM]** vilgub, siis tähistab see seda, et pilti kuvatakse üle- või alavalgustatud võttingimuste 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. Häämaras või heledas valguses ei pruugi kuvatav histogramm vastata tegelikule olukorrale.
- Histogrammi kuvamiseks peab funktsiooni **[📷: Expo. simulation/📷: Säri modelleerimine]** olekuks olema määratud **[Enable/Luba]** .

! Hoiatus

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.

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.
- Pikaajaline pildistamine võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri tõusu ning mõjutada pildikvaliteeti. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui salvestate pika säriajaga kui kaamera seesmine temperatuur on kõrge, siis võib pildikvaliteet langeda. Peatage salvestamine ja oodake paar minutit enne kui jätkate.

Valge [100] ja punane [100] seesmise temperatuuri hoiatusikoon

- Valge [100] või punane [100] ikoon tähistavad kõrgeid kaamera seesmisi temperatuure, mille põhjuseks on pikaajaline pildistamine kuumas keskkonnas.
- Valge ikoon [100] tähistab, et fotode pildikvaliteet muutub halvemaks. Peaksite lõpetama hetkeks fotode salvestamise ning ootama kuni kaamera jahtub maha.
- Valge ikooni [100] kuvamisel soovitage pildistada väikese ISO-valgustundlikkusega.
- Punane ikoon [100] tähistab, et pildistamine peatub varsti automaatselt. Salvestamine ei ole võimalik enne, kui kaamera seesmised osad jahtuvad maha – seega peatage ajutiselt salvestamine või lülitage kaamera välja, et see saaks jahtuda.
- Kuumas keskkonnas pikaajasel pildistamisel kuvatakse valge ikoon [100] või punane ikoon [100] varem. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui kaamera seesmine temperatuur on kõrge, siis suure ISO-valgustundlikkusega või pika säriajaga võtetel võib pildikvaliteet võib muutuda halvemaks enne valge ikooni [100] kuvamist.

Pildistamise tulemused

- Suurendatud vaate ajal kuvatakse säriaega ja avaarvu oranžilt. 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

- Hämaras või heledas valguses ei pruugi kuvatav pilt olla tegeliku heledusega.
- Kuigi vähesse valgusega pildistades võib märgata müra (iseegi väikeste ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel), siis tegelikult jääb piltidele vähem müra, seoses kuvatavate piltide ning jäädvustatud piltide erinevusega.
- Kui valgusallikas muutub, siis võib ekraan 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.
- Vähesse valguse korral võivad funktsiooni [: **Screen brightness**/: **Ekraani heledustase**] erksad määrangud põhjustada piltidel müra või ebaühtlasi värve. Värvisignaali müra siiski pildile ei salvestata.
- Kui pilti suurendate, siis võib pildi teravus tunduda suurem, kui see tegelikult on.

Objektiiv

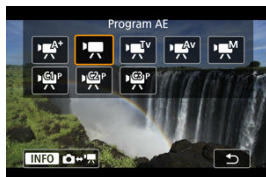
- Kui ühendatud objektiivil on funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ja lülitate funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lüliti asendisse < **ON** >, siis kasutatakse funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kogu aeg, isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi 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.



Märkus

- Pildi vaateväli on umbes 100% (kui pildikvaliteediks on JPEG .
- Kui te ei kasuta kaamerat pikema aja jooksul, siis lülitub ekraan automaatselt välja pärast menüüst [: **Power saving**/: **Energiasääst**] funktsiooniga [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] või [**Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine**] määratud aja möödumist. Kaamera lülitub automaatselt välja pärast määranguga [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] määratud aja möödumist (.
- Kui soovite ühendada kaamerat televiisoriga, siis kasutage eraldi müüdavat HDMI-kaablit (). Arvestage, et heli ei väljastata.

Video salvestamine



Video salvestamise ettevalmistamiseks vajutage nuppu < **MODE** >, seejärel vajutage siin toodud menüü [**Shooting mode/Võtterežiim**] kuvamiseks nuppu < **INFO** >.

☆ -ikoon pealkirjast paremal tähistab ainult režiimides [P], [Tv], [Av] või [M] saadaolevaid funktsioone.



Hoiatus

- Kui lülitate fotode salvestamiselt videote salvestamisele, siis kontrollige enne videote salvestamist kaamera määranguid.



Märkus

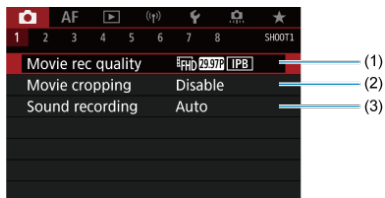
- Videote salvestamiseks võite vajutada ka fotode tegemise ajal video salvestamise nupule.
- Režiimis [A+] salvestatud videod salvestatakse režiimi [A+] kvaliteediga. Muus kui režiimis [A+] salvestatud videod salvestatakse režiimi [P] kvaliteediga.

- [Vahelehtede menüüd: video salvestamine](#)
- [Video salvestamine](#)
- [Video salvestuskvaliteet](#)
- [Video kärpimine](#) ☆
- [Heli salvestus](#)
- [Canon Logi määrangud](#) ☆
- [HDR-video salvestamine](#)
- [Kiirendatud videod](#)
- [Video iseavaja](#)
- [Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\) \(kujutisestabiliseerimise režiim\)](#)
- [Päästikunupu funktsioon videote jaoks](#)
- [Sebramäärangud](#) ☆
- [Ajakood](#)

- [Teised menüüfunktsioonid](#)
- [Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud](#)

Vahelehtede menüüd: video salvestamine

● Võtted 1

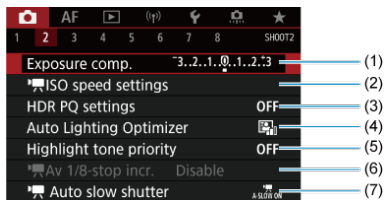


(1) [Movie rec quality \(Video salvestuskvaliteet\)](#)

(2) [Video kärpimine](#) ☆

(3) [Sound recording \(Heli salvestus\)](#)

● Võtted 2



(1) [Teised menüüfunktsioonid](#) ☆

(2) [ISO speed settings \(ISO-valgustundlikkuse määrandud\)](#) ☆

(3) [HDR PQ määrandud](#) ☆

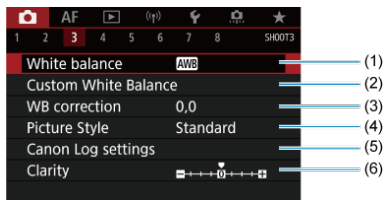
(4) [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆

(5) [Helendite toonieelistus](#) ☆

(6) [Av 1/8-stop incr. \(ava etteandmine 1/8-ühikulise sammuga\)](#) ☆

(7) [Auto slow shutter \(automaatne pikk säraaeg\)](#) ☆

● Võtted 3



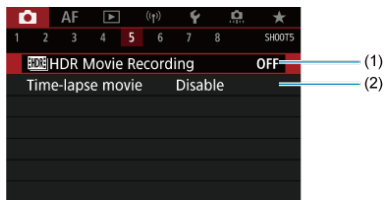
- (1) [Valge tasakaal](#) ☆
- (2) [\[M\] Mõõdetud valge tasakaal](#) ☆
- (3) [Valge tasakaalu nihe](#) ☆
- (4) Picture Style (Pildi stiil)
 - [Pildi stiili valimine](#) ☆
 - [Pildi stiili kohandamine](#) ☆
 - [Pildi stiili salvestamine](#) ☆
- (5) [Canon Logi määrangud](#) ☆
- (6) [Selgus](#) ☆

● Võtted 4



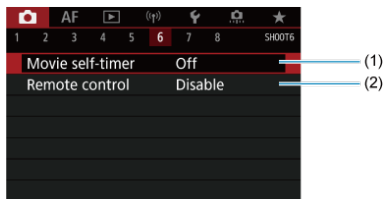
- (1) [Objektiivaberratsioonide korrigeerimine](#) ☆
- (2) [Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus](#) ☆

● Vötted 5



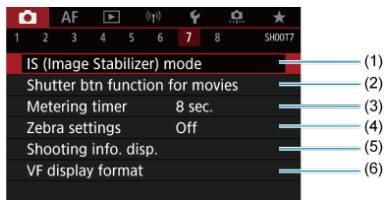
- (1) [HDR Movie Recording](#) ([HDR-video salvestamine](#))
- (2) [Time-lapse movie](#) ([Kiirendatud video](#))

● Vötted 6



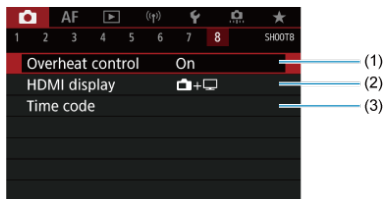
- (1) [Movie self-timer](#) ([Video iseavaja](#))
- (2) [Remote control](#) ([Distsantsjuhtimine](#))

● Võtted 7



- (1) [IS \(Image Stabilizer\) mode \(Režiim IS \(Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\)\)\)](#)
- (2) [Shutter btn function for movies \(Päästikunupu funktsioon videote jaoks\)](#)
- (3) [Säri mõõtmise taimer](#) ☆
- (4) [Sebramäärangud](#) ☆
- (5) [Võtteinfo kuva](#) ☆
- (6) [Pildinäidiku kuva formaat](#) ☆

● Võtted 8



- (1) [Overheat control \(Ülekuumenemise juhtimine\)](#)
- (2) [HDMI display \(HDMI kuva\)](#)
- (3) [Time code \(Ajakood\)](#)

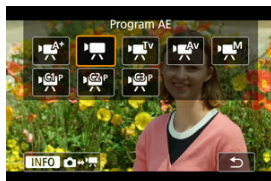
Video salvestamine

- ☒  automaatsäriiga salvestamine
- ☒  säreiaja etteandega automaatsäri
- ☒  ava etteandega automaatsäri
- ☒ Stseeniikoonid
- ☒ ISO-valgustundlikkus režiimis []/[]/[]/[]
- ☒  käsikäsi salvestamine
- ☒ ISO-valgustundlikkus režiimis []
- ☒ Säriaeg
- ☒ Fotode salvestamine
- ☒ Infokuva (video salvestamine)

automaatsäriiga salvestamine

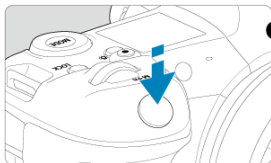
Säri reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadri heledusele.

1. Määrake võtterežiimiks [] või [].



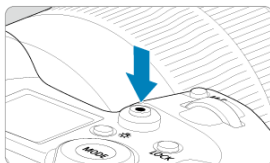
- Vajutage nuppu <MODE>, seejärel valige valijaga < > ekraanilt [] või [].

2. Teravustage võtteobjekt.



- Enne video salvestamist teravustage iseteravustamisega (☑) või käsitsi (☑).
- Vaikimisi on **[AF: Movie Servo AF/AF: Video servoteravustamine]** seatud olekusse **[Enable/Luba]** – see tähendab, et kaamera teravustab pidevalt (☑).
- Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera kehtiva iseteravustamise meetodiga.

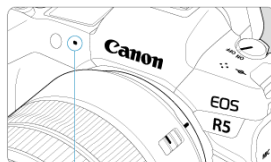
3. Alustage video salvestamist.



- Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise käivitamiseks puudutada ekraanil [●].



- Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas ikoon [●REC] (1).



- Heli salvestatakse videomikrofoni abil (2).
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise peatamiseks puudutada ekraanil [■].

[]-salvestusrežiim võimaldab määrata videote salvestamisel säriaaja. ISO-valgustundlikkus ning avaarv määratakse standardsärituse saavutamiseks automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele (valgustatusele).

1. Määrake võtterežiimiks [].



- Vajutage nuppu < MODE >, seejärel valige valijaga <  > ekraanilt [].

2. Määrake soovitud säriaeg (1).



(1)

- Selle määramisel vaadake valija <  > pööramise ajal ekraani.
- Võimalikud (määratavad) säriajad sõltuvad kaadrisagedusest.

3. Teravustage ja alustage video salvestamist.



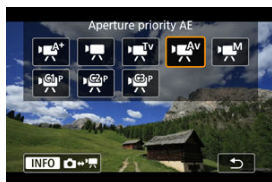
- Toiming on sama mis punktide 2 ja 3 puhul lõigus [Automaatsäriaga salvestamine](#).

! Hoiatus

- Vältige video salvestamise ajal säriaja reguleerimist, sest särituse muudatused võidakse salvestada videosse.
- Video salvestamisel liikuvast objektist soovitame kasutada säriaga ligikaudu 1/25 s kuni 1/125 s. Mida lühem on säriae, seda vähem ühtlasem objekti liikumine paistab.
- Kui muudate säriaga luminofoor- või LED-valgustiga filmides, siis võib pilt väreleda.

[]-salvestusrežiim võimaldab määrata videote salvestamisel avaarvu. ISO-valgustundlikkus ning säriaeg määratakse standardsärituse saavutamiseks automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele (valgustatusele).

1. Määrake võtterežiimiks [].



- Vajutage nuppu < MODE >, seejärel valige valijaga <  > ekraanilt [].

2. Määrake avaarv (1).



(1)

- Selle määramisel vaadake valija <  > pööramise ajal ekraani.

3. Teravustage ja alustage video salvestamist.



- Toiming on sama mis punktide 2 ja 3 puhul lõigus [Automaatsäraga salvestamine](#).

! Hoiatus

- Vältige video salvestamise ajal avaarvu reguleerimist, sest ava muutmisest põhjustatud särimuudatused võidakse salvestada videosse.

📷 Märkus

Märkused režiimide [P], [A], [Tv] ja [Av] kohta

- Saate lukustada säri (säri lukustus) nupuga < * > (v.a režiimis [P]). Pärast säri lukustamist video salvestamise ajal saate selle tühistada nupuga < [] >. (Säri lukustuse määrang säilitatakse kuni vajutate nuppu < [] >.)
- Säri nihet saab määrata kuni ±3 ühiku ulatuses valijaga < [] > (v.a režiimis [P]).
- Režiimis [P] ja [A] ei salvestata ISO-valgustundlikkust, säriaega ega avaarvu video Exif-infosse.
- Kaamera on ühilduv Speedlite-välklambi funktsiooniga lülitada LED-valgusti vähese valguse korral automaatselt sisse, kui salvestate videoid režiimides [P], [A], [Tv] ja [Av]. Lisateavet leiate LED-valgustiga EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.



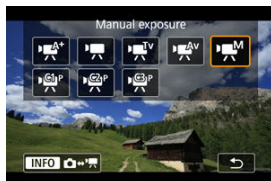
Võtterežiimis [📷] tuvastab kaamera stseeni tüübi ning määrab kõik määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas. Täpsema teabe saamiseks ikoonide kohta vt. [Stseeniikoonid](#).

ISO-valgustundlikkus režiimis [i^A]/[i[■]]/[i^{Tv}]/[i^{Av}]

ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt. Vt. [ISO-valgustundlikkus video salvestamisel](#).

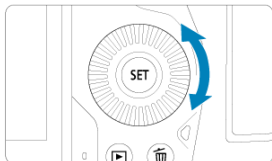
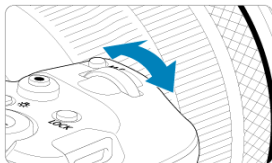
Video salvestamisel saab määrata säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse käsitsi.

1. Määrake võtterežiimiks .



- Vajutage nuppu <MODE>, seejärel valige valijaga <> ekraanilt .

2. Määrake säriaeg, avaarv ning ISO-valgustundlikkus.



(1)

(2)

(3)

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kontrollige särimõõdikut.
- Säriaega (1) määramiseks keerake valijat <  >, avaarvu (2) määramiseks keerake valijat <  > ning ISO-valgustundlikkuse (3) määramiseks keerake valijat <  >.
- Võimalikud (määratavad) säriajad sõltuvad kaadrisagedusest ().

3. Teravustage ja alustage video salvestamist.

- Toiming on sama mis punktide 2 ja 3 puhul lõigus [Automaatsäriaga salvestamine](#).



Hoiatus

- Video salvestamisel ei saa ISO-valgustundlikkust laiendada määranguni L (vastab väärtusele ISO 50).
- Vältige video salvestamisel säriaja, 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-valgustundlikkuse 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 **< * >**.

ISO-valgustundlikkus režiimis [M]

ISO-valgustundlikkus on võimalik määrata käsitsi või valida selle automaatseks määramiseks määrang [AUTO]. Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta leiate lõigust [ISO-valgustundlikkus video salvestamisel](#).

Režiimides [4K TV] ja [4K M] määratavad säriajad sõltuvad teie poolt määratud video salvestuskvaliteedi kaadrisagedusest.

Kaadrisagedus	Säriaeg (s)		
	Tavaline videosalvestamine	Kiire kaadrisagedusega video salvestamine	HDR-video salvestamine
119.9P	–	1/4000–1/125	–
100.0P		1/4000–1/100	
59.94P	1/4000–1/8	–	–
50.00P			
29.97P			
25.00P			[4K TV] 1/4000–1/60 [4K M] 1/1000–1/60
24.00P			[4K TV] 1/4000–1/50 [4K M] 1/1000–1/50
23.98P			–

Video salvestamise režiimis ei saa fotosid salvestada. Fotode tegemiseks peatage salvestamine ning muutke kõigepealt [**Shooting mode/Võtterežiim**] määranguks fotode salvestamine.

Infokuva (video salvestamine)

Lisateavet video salvestamise kuva ikoonide kohta leiate lõigust [Infokuva](#).



Hoiatus

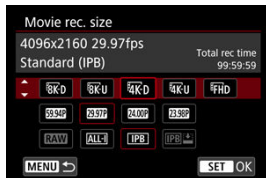
- Kuvatav allesolev video salvestamise aeg on ainult üldiseks juhtnööriks.
- Video salvestamine võib peatuda enne kuvatava allesoleva salvestusaja möödumist, kui seoses kaamera seesmise temperatuuri tõusuga kuvatakse punane ikoon  ().

Video salvestuskvaliteet

- ☒ [Video salvestusformaad](#)
- ☒ [8K-/4K-video salvestamine](#)
- ☒ [Pildiala](#)
- ☒ [Video salvestamiseks sobilikud kaardid](#)
- ☒ [Kiire kaadrisagedus](#)
- ☒ [4K HQ-režiim](#)
- ☒ [Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta](#)
- ☒ [Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta](#)
- ☒ [Video salvestusaja piirang](#)

Saate määrata pildiformaadi, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi funktsiooniga **[Movie rec. size/Video salvestusformaad]** menüüst [: **Movie rec quality** / : **Video salvestuskvaliteet**].

Kaadrisagedus, mis kuvatakse menüüs **[Movie rec. size/Video salvestusformaad]**, muutub automaatselt vastavalt määrangule [: **Video system** / : **Videosüsteem**] ().



Video salvestusformaat

Pildi suurus	Kuvasuhe
8K-D	8192×4320
8K-U	7680×4320
4K-D	4096×2160
4K-U	3840×2160
FHD	1920×1080



Hoiatus

- Kui muudate määrangut [: **Video system**/: **Videosüsteem**], siis määrake ka [: **Movie rec quality**/: **Video salvestuskvaliteet**] uuesti.
- Teised seadmed ei pruugi esitada 8K, 4K, FHD 59.94P- ja kiire kaadrisagedusega videoid korrektselt, sest taasesitus nõuab suurt töötlusjõudlust.
- Näiv lahutus ning müratase sõltuvad veidi video salvestuskvaliteedist, video kärpimise määrangutest ja kasutatavast objektiivist.



Märkus

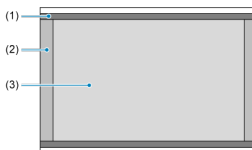
- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil ().
- HD- või VGA-kvaliteediga videoid ei saa salvestada.

8K-/4K-video salvestamine

- 8K- või 4K-videote salvestamiseks on vaja suure ühtlase salvestuskiirusega kaarti. Lisateabe saamiseks vaadake lõiku [Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid](#).
- 8K-/4K- või kiire kaadrisagedusega 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 ikoon  või punane ikoon , siis võib kaart olla kuumenenud üle – peatage salvestamine ning laske kaameral enne kaardi eemaldamist jahtuda. (Ärge eemaldage kaarti kohe.)**
- 8K- või 4K-videost on võimalik valida soovitud kaader ning salvestada see kaardile JPEG-pildina (.
- 8K-video väljastamisel HDMI-liidese kaudu on tulemuseks 4K-video.

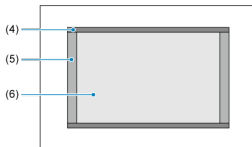
Video kujutiseala sõltub erinevatest teguritest, näiteks video salvestuskvaliteedi ja pildi kärpimise määrangutest ning kasutatavast objektiivist.

- RF- või EF-objektiivid: kui  **Movie cropping** /  **Video kärpimine** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**



- (1) 8K-U (kiirendatud video) / 4K-U (kiirendatud video) / FHD (kiirendatud video)
- (2) 8K-D (8192×4320) / 4K-D (4096×2160)
- (3) 8K-U (7680×4320) / 4K-U (3840×2160) / FHD (1920×1080)

- RF- või EF-objektiivid: kui  **Movie cropping** /  **Video kärpimine** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**
- EF-S-objektiivid



- (4) 4K-U (kiirendatud video) / FHD (kiirendatud video)
- (5) 4K-D (4096×2160)
- (6) 4K-U (3840×2160) / FHD (1920×1080)

Hoiatus

- 8K-, 4K- ja kiire kaadrisagedusega videoid ei saa salvestada EF-S-objektiividega või kui funktsiooni  **Movie cropping** /  **Video kärpimine** olekuks on määratud **[Enable/Luba]**.
- Video digitaalne kujutisestabilisaator  kärbib pilti ekraani keskosa ümbrusest veelgi.

Kaadrisagedus (ks: kaadrit sekundis)

- **[119.9P] 119,9 ks / [59.94P] 59,94 ks / [29.97P] 29,97 ks**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne). **[119.9P]** puhul vt. [Kiire kaadrisagedus](#).
- **[100.0P] 100,00 ks / [50.00P] 50,00 ks / [25.00P] 25,00 ks**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne). **[100.0P]** puhul vt. [Kiire kaadrisagedus](#).
- **[24.00P] 24,00 ks / [23.98P] 23,98 ks**
Peamiselt kinoeesmärkidel. **23.98P**(23,98 ks) on saadaval kui funktsiooni **[V]: Video system/[V]: Videosüsteem]** olekuks on määratud **[For NTSC/NTSC jaoks]**.

Tihendusmeetod

- **[ALL-I] ALL-I** (töötlemiseks / ainult I)
Tihendab salvestamisel iga kaadri ükshaaval. Kuigi fail on suurem kui IPB (standardne) puhul, sobib video paremini tötluseks.
- **[IPB] IPB** (standardne)
Tihendab salvestamisel mitu kaadrit efektiivselt. Kuna faili suurus on väiksem kui ALL-I (töötlemiseks) puhul, on video salvestusaeg pikem (sama mahuga kaardiga).
- **[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

- **[RAW] RAW**
Kui valitud on **[RAW]**, siis videod salvestatakse RAW-videofailidena (faililaiend ".CRM").
- **[MP4] MP4**
Kui valitud on **[ALL-I]**, **[IPB]** või **[IPB]**, siis videod salvestatakse MP4-videofailidena (faililaiend ".MP4").

RAW-videod

RAW-videod on töötlemata kujutisesensori andmed, mis salvestatakse digitaalselt kaardile. Kasutage RAW-videote töötlemiseks programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara). Pilte on võimalik reguleerida eri viisidel sõltuvalt nende kasutuseesmärgist ning luua vastavaid JPEG, HEIF või teisi pilditüüpe.



Ettevaatust

- RAW-videod ei saa töödelda funktsiooniga [▶]: **RAW processing (RAW/DPRAW)/[▶]: RAW-töötlus (RAW/DPRAW)]**.



Märkus

- RAW-videote vaatamiseks arvutis soovime kasutada programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara, edaspidi DPP).
- DPP Ver. 4.x ei toeta selle kaameraga jäädvustatud RAW-videote 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. Samamoodi, DPP Ver. 3.x ja vanemad versioonid ei toeta selle kaameraga jäädvustatud RAW-videote kuvamist, töötlemist, muutmist või teisi toiminguid.
- Eraldi müüdav tarkvara ei pruugi osata kuvada selle kaameraga salvestatud RAW-videoid. Ühilduvuse info saamiseks võtke ühendust tarkvara tootjaga.
- Ülesäritatud alade gradatsioonide prioriseerimiseks määrake funktsiooni Canon Log olekuks [On/Sees]. Soovime seda Cinema EOS- ja RAW-videote puhul.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Lisateavet CFexpress-kaartide kohta, mis võimaldavad salvestada erinevate video salvestusvaliteedi tasemetega, leiate Canoni veebisaidilt.

Lisateavet SD-kaartide kohta leiate lõigust [Nõuded kaardi jõudlusele](#).

Salvestage kaartide testimiseks nendele mõned videod, et veenduda kaamera võimes nendele määratud formaadis salvestada (🔗)



Hoiatus

- Enne 8K- või 4K-videote salvestamist vormindage kaardid, valides [**Low level format/Madala taseme vormindamine**] menüüst [🔗: **Format card/🔗: Kaardi vormindamine**] (🔗).
- Kui kasutate video salvestamiseks aeglasema salvestuskiirusega kaarti, siis ei pruugi kaamera videot korralikult salvestada. Kui taasesitate videoid aeglase lugemiskiirusega mälukaardilt, võib taasesitus olla vigadega.
- Kasutage video salvestamisel suure jõudlusega kaarte, mille salvestuskiirus on bitikiirusest suurem.
- Kui videoid ei saa korrektselt salvestada, siis vormindage kaart ning proovige uuesti. Kui kaardi vormindamine ei lahenda probleemi, siis vaadake kaardi valmistaja veebilehte jne.

Toetamata video salvestamine

- SD-kaartidele ei saa salvestada järgmisi faile. Vdeo salvestamise nupule vajutamisel salvestamist ei alustata.
 - RAW-videod
 - 8K ALL-I
 - 4K 119,9/100,0 ks (kiire kaadrisagedusega videod)
 - 4K ALL-I HEVC (YUV422, 10-bitine)
 - 4K 59,94/50,00 ks ALL-I H.264 (YUV420, 8-bitine)

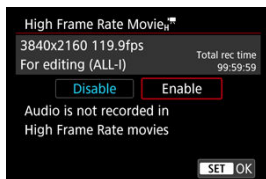


Märkus

- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil (🔗).
- Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.

Kiire kaadrisagedus

4K-videoid saab salvestada kiire kaadrisagedusega 119,9 ks või 100,0 ks. See sobib videote salvestamiseks, mida saab pärast aegluubis esitada. Ühe video maksimaalne salvestusaeg on 7 min 29 s.



- Videod salvestatakse 4K-D 119.9P [ALL-I]- / 4K-U 119.9P [ALL-I]- või 4K-D 100.0P [ALL-I]- / 4K-U 100.0P [ALL-I]-kvaliteedis.
- Kiire kaadrisagedusega video juurde ei salvestata heli.
- Video salvestamise ajal kuvatav ajakood liigub edasi 4 s võrra ühe sekundi kohta.
- Kuna kiire kaadrisagedusega video salvestatakse 29,97 ks / 25,00 ks videofailina, siis see taasesitatakse aegluubis 1/4 kiirusega.

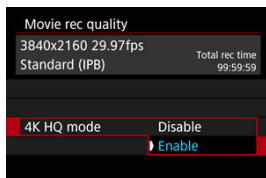
Hoiatus

Ettevaatusabinõud, kui määratud on [High Frame Rate: Enable/Kiire kaadrisagedus: Luba]

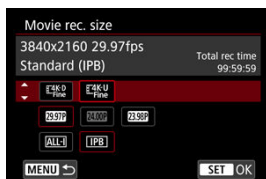
- Ajakoode ei salvestata, kui funktsiooni [Count up/Ülesloendamine] olekuks on määratud menüüst [📷: Time code/📷: Ajakood] valik [Free run/Vaba loendus] (🔗).
- Kui lülitate selle määrangu tagasi olekusse [Disable/Keela], siis kontrollige määrangut [Movie rec. size/Video salvestusformaat].
- Kui salvestate kiire kaadrisagedusega videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib ekraan vilkuda.
- Kui käivitate või peatate kiire kaadrisagedusega video salvestamise, siis videot ei uuendata ning kaader peatub hetkeks. Arvestage sellega videote salvestamisel HDMI-liidese kaudu välisseadmele.
- Kiire kaadrisagedusega video salvestamisel ekraanil kuvatavad kaadrisagedused ei vasta tegelikule salvestatava video kaadrisagedusele.
- Kõrvklappe ei saa kasutada (heli ei kostu).
- ISO-valgustundlikkuse saab määrata vahemikust ISO 100–12800. Arvestage, et laiendatud ISO pole saadaval.
- HDMI-videoväljundi kaadrisageduseks on 59,94 ks või 50,00 ks.

4K HQ-režiim

Videoid on võimalik salvestada kõrgema kvaliteediga kui tavalised 4K-videod.



- Kuvatakse 4K HQ-režiimi video salvestusformaate.



Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta

● 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 leiate lõigust [Video salvestamine](#).

● Mitte kiire kaadrisagedusega videote salvestamisel

Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 29 min 59 s. Kui video pikkus ületab 29 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate käivitada video salvestamise video salvestamise nupuga uuesti (mis salvestab video uue failina).

● Kiire kaadrisagedusega videote salvestamisel

Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 7 min 29 s. Kui video pikkus ületab 7 min ja 29 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate käivitada kiire kaadrisagedusega video salvestamise video salvestamise nupuga uuesti (mis salvestab video uue failina).



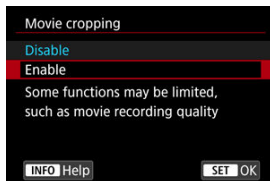
Hoiatus

- Pärast pikaajalist video taasesitust või reaalaajavaate kuva kasutamist võib kaamera seemine temperatuur tõusta ning seetõttu võib võimalik salvestusaeg olla lühem.

RF- või EF-objektiivide kasutamisel saab videoid kaadri keskosa ümbrusest kärpida, justkui kasutaksite teleobjektiivi.

Videote salvestamisel EF-S-objektiividega saavutate sama efekti kui selle video kärpimise funktsiooniga.

1. Valige [📷: Movie cropping/📷: Video kärpimine].



2. Valige [Enable/Luba].

! Hoiatus

- 8K-, kiire kaadrisagedusega videoid ja 4K HQ-videoid ei saa salvestada koos video kärpimise funktsiooniga.
- Videot kärbitakse servadest veelgi rohkem ning salvestusala vähendatakse, kui funktsiooni [📷 Digital IS/📷 digitaalne kujutisestabilisaator] olekuks on menüüst [📷 IS (Image Stabilizer) mode/📷: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))] valitud [On/Sees] või [Enhanced/Täiustatud].

📷 Märkus

- Video kärpimise kasutamisel on video salvestusala sama kui EF--S-objektiividega videote salvestamisel.
- Lisateavet salvestusala kohta leiate lõigust [Pildiala](#).

Heli salvestus

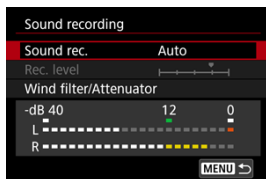
☑ [Heli salvestus / helisalvestuse tase](#)

☑ [Tuulefilter](#)

☑ [Summuti](#)

Videovõtetel saate salvestada heli kaamera seesmise monomikrofoniga või välise stereomikrofoniga. Samuti saate vabalt reguleerida helisalvestuse taset.

Kasutage heli salvestuse funktsioonide määramiseks funktsiooni [📷: **Sound recording/ Heli salvestus**].



⚠ Hoiatus

- Wi-Fi toimingute helid võidakse salvestada seesmiste või väliste mikrofonide poolt. Heli salvestamisel ei ole juhtmeta ühenduse funktsiooni kasutamine soovitatav.
- Kui ühendate kaameraga välise mikrofoni või kõrvaklapid, siis sisestage pistik kindlasti lõpuni sisse.
- Kaamera seesmine mikrofoni võib salvestada 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.
- Müravähendust ei rakendata kõrvaklappide kaudu esitatavale helile. Seega on video juurde salvestatav heli erinev.
- Kui kuulate heli kõrvaklappidest, siis ärge muutke [📷: **Sound recording/📷: Heli salvestus**] määranguid. See võib põhjustada äkilisi tugevaid helisid, mis võivad vigastada teie kõrvakuulmist.



Märkus

- Režiimis [**M**] on funktsiooni [**📷: Sound recording/📷: Heli salvestus**] jaoks valitavad määranud [**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**]. Kui televiisori kõlarite helitagasidest tõttu tekib häirivaid helisid, siis viige kaamera televiisorist eemale või vähendage helitugevust.
- Helitasakaalu vasaku (L) ja parema (R) kanali vahel ei saa reguleerida.
- Heli salvestatakse diskreetimissagedusega 48 kHz/16-bitti.

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 keerake samal ajal helisalvestuse taseme reguleerimiseks valijat <  >. 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.

Kui õues on tuuline, siis valige tuulemüra vähendamiseks määrang **[Enable/Luba]**. See aktiveeritakse ainult kaamera seesmise mikrofoni kasutamisel. Tuulefiltri kasutamisel vähendatakse ka osade madalate bassihelide tugevust.

Vähendab automaatselt helimoonutusi, mis on põhjustatud tugevast mürast. Isegi kui [Sound rec./Heli salvestus] on seatud enne salvestamise alustamist olekusse [Auto/Automaatne] või [Manual/Käsitsi], võidakse väga valju heli korral salvestada heli moonutatult. Sellisel juhul soovitame valida määranguks [Enable/Luba].

● Microphone (Mikrofon)

Tavaliselt salvestab kaamera seesmine mikrofon heli monohelina.

Kaamera välise mikrofoni SISEND-liidesega 3,5 mm minipistikuga välise mikrofoni (🔊) ühendamisel kasutatakse seesmise mikrofoni asemel välist mikrofoni. Soovitame kasutada stereo-suunamikrofoni DM-E1 (eraldi müügil).

● Kõrvaklapid

Kui ühendate kaamera kõrvaklappide liidesega (🔊) 3,5 mm minipistikuga kõrvaklapid (eraldi müügil), siis saate kuulata video salvestamise ajal heli. Kõrvaklappide helitugevuse reguleerimiseks vajutage nuppu < [Q] >, valige [🔊], ning kasutage reguleerimiseks valijat < 🔄 > või < 🔄 > või vajutage üldvalijat < 🌟 > vasakule või paremale (🔊).

Saate kasutada kõrvaklappe ka video taasesitusel.

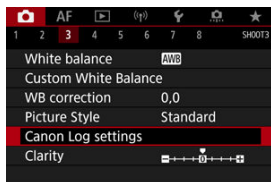
☑ [Võttemäärangud](#)

☑ [Canon Logi pildikvaliteet](#)

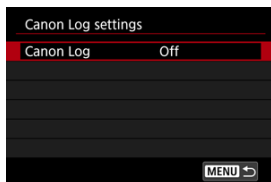
Canon Logi gammakõver kasutab kujutisesensori parameetreid, et jäädvustada videote puhul lai dunaamiline ulatus, mida saab hiljem järeltöötluses kasutada. Videod säilitavad rohkem visuaalset infot üle kogu dunaamilise ulatuse minimaalse kaoga varju- ja ülesäritatud alades.

Canon Logi parameetritega salvestatud videote kasutamisel järeltöötluses on võimalik rakendada vastendustabeleid (LUT). LUT-andmed saab laadida alla Canoni veebisaidilt.

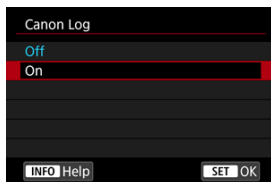
1. Valige [📷]: Canon Log settings/[📷]: Canon Logi määrangud].



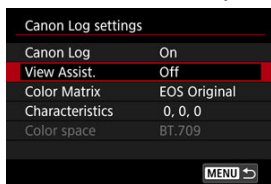
2. Valige [Canon Log].



3. Valige [On/Sees] (🔗).

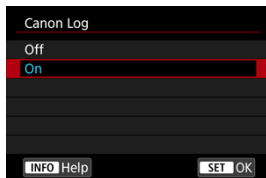


4. Määrake valikud vastavalt vajadusele.



- Määrake [\[View Assist./Vaatamise abi\]](#), [\[Color Matrix/Värvimaatriks\]](#), [\[Characteristics/Parameetrid\]](#) ja [\[Color space/Värviruum\]](#).

Canon Log



● On (Sees)

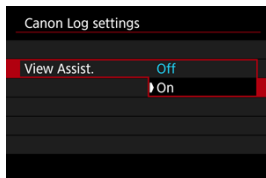
Lubab 10-bitiste Canon Logiga videote salvestamise kaardile. Videoid saab samuti salvestada välisele seadmele, mis toetab 10-bitist salvestust.



Märkus

- Canon Logi videote salvestamiseks kasutatakse YCbCr 4:2:2 (10-bitist) värvidiskreetimist ning BT.709/BT.2020 värviruumi.

View Assist. (Vaatamise abi)



Kaameras taasesitamisel võivad need videod paista tumedamad ja olla madalama kontrastsusega, kui rakendatud pildi stiiliga salvestatud videod, seoses Canon Logi pildiparameetritega, mille eesmärgiks on tagada lai dünaamiline ulatus. Selgemaks kuvamiseks, mis võimaldab kontrollida detaile paremini, määrake **[View Assist./Vaatamise abi]** olekusse **[On/Sees]**.

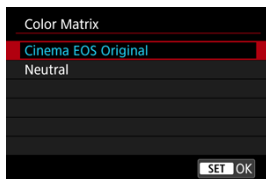
- Selle funktsiooni määramine olekusse **[On/Sees]** ei mõjuta kaardile salvestatavaid videoid, mis salvestatakse Canon Logi parameetrite abil. Samamoodi on HDMI-liidese kaudu väljastataval videosignaalil Canon Logi parameetrid ning View Assist (Vaatamise abi) ei mõjuta seda.



Märkus

- Funktsiooniga View Assist. (Vaatamise abi) video salvestamisel kuvatakse infokuvas ikoon **[V.Assist]**.
- Kui see on seatud olekusse **[On/Sees]**, siis kasutatakse vaatamise abi ka suurendatud kuvas.

Color Matrix (Värvimaatriks)



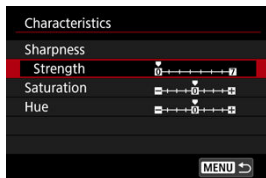
Värvimaatriks võimaldab määrata järeltöötuse kavandamiseks värvide reprodutseerimise viisi.

- **Cinema EOS Original**
Reprodutseerib kaamerale EOS-1D C vastavad värvid.

- **Neutral (Neutraalne)**

Reprodutseerib võtteobjekti tegelikele värvidele sarnased värvid.

Characteristics (Parameetrid)

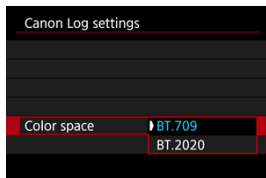


Reguleerige vastavalt vajadusele. Tehke valik ([**Sharpness: Strength/Teravus: Tugevus**], [**Saturation/Küllastus**] või [**Hue/Värvitoon**]), reguleerige efekti taset, seejärel vajutage **< (SET) >**.

Sharpness: Strength (Teravus: Tugevus)		0: nõrk kontuuride rõhutamine	7: tugev kontuuride rõhutamine
Saturation (Küllastus)		-4: madal	+4: kõrge
Hue (Värvitoon)*	Reds (Punased)	-4: magenta poole	+4: kollase poole
	Greens (Rohelised)	-4: kollase poole	+4: tsüaani poole
	Blues (Sinised)	-4: tsüaani poole	+4: magenta poole

* Punaseid, rohelisi ja siniseid värvitoone ei saa eraldi reguleerida.

Color space (Värviruum)



[**Color space/Värviruum**] saab määrata kui [**Canon Log**] olekuks on määratud [**On/Sees**] ja [**Color Matrix/Värvimaatriks**] olekuks [**Neutral/Neutraalne**]. Valige HDMI-väljundi värviruumiks [**BT.709**] või [**BT.2020**].

Võttemäärangud

- ISO-valgustundlikkuseks käsitsi 100–320 määramine teeb dünaamilise ulatuse kitsamaks.
- Canon Log pakub ligikaudu 800% dünaamilist ulatust ISO 400 ja suuremate väärtuste puhul.
- ISO 100, 125, 160, 200, 250 ja 320 on laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangud. ISO-valgustundlikkuse määramisel kuvatakse [L].

- Canon Logi kasutamisel võib videotele tekkida horisontaalseid triipe, sõltuvalt võtteobjektist või -tingimustest. Tehke eelnevalt mõned testvideod ja kontrollige tulemusi. Mõra võib muutuda rohkem märgatavaks kui suurendate video värvide gradueerimisel kontrastsust.
- Canon Logi kasutamisel võivad taevas, valged seinad ja sarnased objektid jääda videosse mõraga või ebaühtlaste gradatsioonidega, säritusega või värvidega.
- Horisontaalsed ribad võivad tekkida suurema tõenäosusega kui salvestate tumedamaid ja tasaseid objekte. See pildimõra võib tekkida isegi suhteliselt madalate ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel ISO 400 ümbruses.
- Kui mõra on märgatav, siis proovige salvestada paremini valgustatud tingimustel või reguleerige värvide gradueerimisel heledustaset. Mõra vähendamiseks võite salvestada ka ISO 400-st väiksemate ISO-valgustundlikkuse väärtustega, kuigi sellisel juhul jääb dünaamiline ulatus kitsamaks.



Hoiatus

Üldised ettevaatusabinõud Canon Logiga salvestamisel

- Canon Logi kasutamisel võib vähese valgustusega või madala kontrastsusega võtteobjektide iseteravustamine olla raskendatud.
- Kui määratud on Canon Log ning funktsiooni **[Peripheral illum corr/Ärealade valgustuse korrigeerimine]** olekuks on määratud menüüst : **Lens aberration correction/**: **Objektiivaberratsioonide korrigeerimine** valik **[Enable/Luba]**, siis võib pildi servadesse tekkida mõra.
- Canon Log 2 ja Canon Log 3 tugi puudub.
- Funktsiooni **[Canon Log]** olekuga **[On/Sees]** jäädvustatud piltide histogrammid ei põhine funktsiooni View Assist (Kuvamise abi) abil konverditud piltidel. Histogrammil hallina kuvatavad alad tähistavad ligikaudselt signaaliväärtusi, mida ei kasutata.
- Kui määratud on Canon Log ning salvestate RAW-videoid, siis ei ole ISO 100–320 saadaval.



Märkus

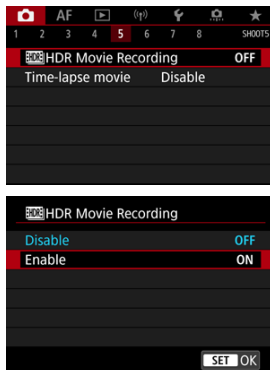
Canon Logiga salvestatud videote esitamine

- Video taasesitusel ei kasutata vaatamise abi.

HDR-video salvestamine

Selles režiimis on võimalik salvestada laia dünaamilise ulatusega videoid, mis säilitavad detailsuse ülesäritatud või kõrge kontrastsusega stseenides.

1. Valige [📷: HDR] HDR Movie Recording/📷: [HDR] HDR-video salvestamine].



- Valige [Enable/Luba].

2. Alustage HDR-video salvestamist.

- Salvestage videot samal viisil kui tavalist videot.
- Lisateavet failisuuruste ja salvestusaegade kohta leiate lõigust [Video salvestamine](#).

Hoiatus

- HDR-video salvestamine ei ole saadaval funktsiooni [: **IS (Image Stabilizer) mode**/: **Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))**] olekuga [: **Digital IS**/: **digitaalne kujutisestabilisaator**] või kui määratud on [: **Time-lapse movie**/: **Kiirendatud video**], [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus**], [: **Canon Log settings**/: **Canon Logi määrangud**], või [: **HDR PQ settings**/: **HDR PQ määrangud**].
- Kuna mitu kaadrit liidetakse üheks HDR-videoks, siis osa videost võib paista moonutustega. Seda on rohkem märgata kaamera värisemise tõttu käest tehtud 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.
- Kui muudate HDR-video salvestamise määranguid, siis võivad pildi värvid ja heledustase hetkeks suurel määral muutuda. Samuti ei uuendata hetkeks videot ning kaader võib hetkeks peatuda. Arvestage sellega videote salvestamisel HDMI-liidese kaudu välisseadmele.

Märkus

- Salvestusformaadiks on  (NTSC) või  (PAL).

Kiirendatud videod

 [Ligikaudne vajalik aeg kiirendatud videote salvestamiseks](#)

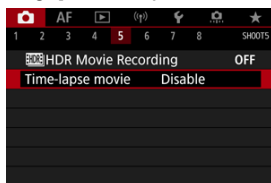
Määratud intervalli järel jäädvustatud fotod saab liita automaatselt kokku ning luua nii 8K-, 4K- või Full HD- vormingus kiirendatud video. Kiirendatud video näitab võtteobjekti muutumist palju lühema aja jooksul kui võteteks tegelikult kulus. See on kasulik ühes kindlas kohas muutuva maastiku, kasvavate taimede, taevakehade jne jälgimiseks.

Kiirendatud videod salvestatakse MP4-vormingus järgmiste kvaliteedimäärangutega:

8K-U29.97P [ALL-I] (NTSC) / 8K-U25.00P [ALL-I] (PAL) 8K salvestamisel, 4K-U29.97P [ALL-I] (NTSC) / 4K-U25.00P [ALL-I] (PAL) 4K salvestamisel ja FHD29.97P [ALL-I] (NTSC) / FHD25.00P [ALL-I] (PAL) Full HD salvestamisel.

Arvestage, et kaadrisagedust värskendatakse automaatselt vastavalt määrangule [: Video system/: Videosüsteem] ().

1. Valige [: Time-lapse movie/: Kiirendatud video].

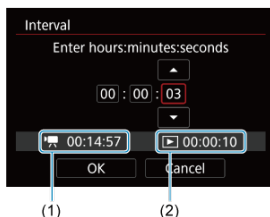


2. Valige [Time-lapse/Kiirendatud].



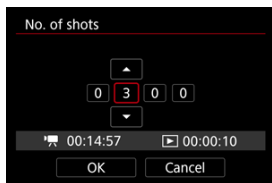
- Valige [Enable/Luba].

3. Määrake [Interval/Intervall].



- Valige [Interval/Intervall].
- Lähtuge numbri määramisel [] vajalikust ajast (1) ja [] taasesituse ajast (2).
- Tehke valik (tunnid : minutid : sekundid).
- Vajutage [] kuvamiseks < >.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage < >. (Pöördub tagasi [] juurde.)
- Saab määrata vahemikust [00:00:02]–[99:59:59]. (Intervall kord sekundis pole valitav.)
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].

4. Määrake [No. of shots/Võtete arv].



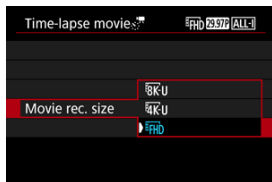
- Valige [**No. of shots/Võtete arv**].
- Lähtuge numbri määramisel vajalikust ajast ([) ja taasesituse ajast ([)].
- Valige arv.
- Vajutage [) kuvamiseks <  >.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <  >. (Pöördub tagasi [] juurde.)
- Saab määrata vahemikust [0002]–[3600].
- Kontrollige, et taasesituse aega ([) ei kuvataks punaselt.
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].
- Taasesituse aega ([) kuvatakse punaselt siis, kui kaardil pole piisavalt vaba ruumi määratud arvu võtete salvestamiseks. Kuigi kaamera võib jätkata salvestamist, siis salvestamine peatub kaardi täissaamisel.
- Taasesituse aega ([) kuvatakse punaselt, kui määrang [**No. of shots/Võtete arv**] tekitab üle 4 GB mahuga faili ning kaart pole vormindatud exFAT-vormingus (). Kui jätkate nendel tingimustel salvestamist ning videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis kiirendatud video salvestamine peatub.



Märkus

- Lisateavet kaartide kohta, mis võimaldavad salvestada kiirendatud videot (nõuded kaartide jõudlusele), 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.

5. Valige [Movie rec. size/Video salvestusformaat].



- **8K-U(7680×4320)**

Video salvestatakse 8K-kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9. Lisaks, kaadrisageduseks 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.

- **4K-U(3840×2160)**

Video salvestatakse 4K-kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9. Lisaks, kaadrisageduseks 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. Lisaks, kaadrisageduseks 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.

6. Määrake [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.

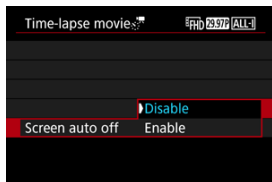
● Each frame (Iga kaader)

Ka iga järgneva võtte puhul mõõdetakse kaadri valgustatust ning määratakse säritus automaatselt. Arvestage, et selliste funktsioonide nagu pildi stiil ja valge tasakaal olekuks valitakse **[Auto/Automaatne]** ning need määratakse iga järgneva võtte jaoks automaatselt.

! Hoiatus

- Olulised muudatused heledustasemes võtete vahel võivad takistada kaameral pildistada määratud intervalli järel, kui määranguks **[Interval/Intervall]** on seatud alla 3 sekundi ning funktsiooni **[Auto exposure/Automaatsäri]** määranguks on valitud **[Each frame/Iga kaader]**.

7. Määrake [Screen auto off/Ekraani 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.



Hoiatus

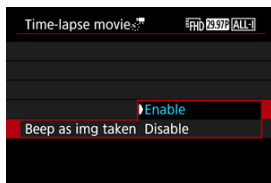
- Isegi kui [Screen auto off/Ekraani automaatne väljalülitamine] on seatud olekusse [Disable/Keela], siis ekraan lülitub särituse ajal välja. Samuti arvestage palun, et pilte ei pruugita kuvada, kui võtete vaheline intervall on liiga lühike.



Märkus

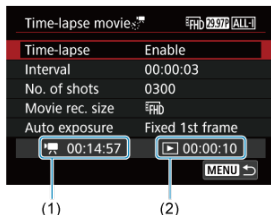
- Kiirendatud video salvestamisel saate lülitada ekraani sisse või välja nupuga < INFO >.

8. Määrake [Beep as img taken/Helisignaali pildi tegemisel].



- Kui soovite, et kaamera ei annaks igal võttel helisignaali, siis valige [Disable/Keela].

9. Kontrollige määranguid.

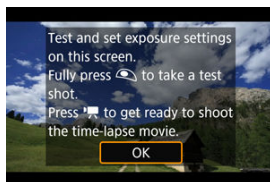


- **Vajalik aeg (1)**
Tähistab vajalikku aega, mida on tarvis määratud arvu võtete tegemiseks määratud intervalliga. Kui see ületab 24 tundi, siis kuvatakse "**** days" ("**** päeva").
- **Taasesituse aeg (2)**
Tähistab video salvestusaega (võrdub taasesituseks vajaliku ajaga) pärast kindla intervalli järel jäädvustatud fotodest video loomist.

10. Sulgege menüü.

- Vajutage menüükuvast väljalülitamiseks nuppu < MENU >.

11. Lugege sõnum läbi.



- Lugege sõnum läbi ning valige [OK].

12. Tehke mõned testvõtted.

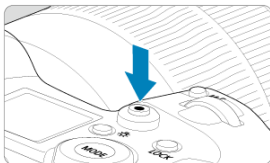
- Samamoodi kui fotode pildistamisel, määrake säritus ja võttefunktsioonid, seejärel vajutage teravustamiseks päästikunupp pooleldi alla.
- Vajutage testvõtte tegemiseks päästikunupp lõpuni alla, mis salvestatakse fotona kaardile.
- Kui testvõtetel ilmneb probleeme, siis jätkake järgmisest punktist.
- Rohkemate testvõtete tegemiseks korrake selle punkti juhiseid.



Märkus

- Testvõtted jäädvustatakse JPEG -kvaliteediga.
- Režiimis [Tv] või [M] on võimalik määrata säriaeg vahemikust 1/4000 s kuni 30 s.
- Saate määrata automaatse ISO-valgustundlikkuse maksimumi piirangu režiimides [P], [Tv] ja [Av] või režiimis [M] funktsiooniga [: Max for Auto/Automaatse max väärtus:] menüüst [: ISO speed settings/: ISO-valgustundlikkuse määrangud] ().
- Kui määrasite menüüst [: Shutter btn function for movies/: Päästikunupu funktsioon videote jaoks] funktsiooni [Half-press/Pooleldi alla vajutamine] olekuks [Meter.+ Servo AF/Säri mõõtmine + servoteravustamine], siis see muudetakse kiirendatud video salvestamisel automaatselt olekusse [Meter.+One-Shot AF/Säri mõõtmine + lukustuv teravustamine].

13. Vajutage video salvestamise nuppu.



- Kaamera on nüüd valmis kiirendatud video salvestamiseks.
- Punkti 12 naasmiseks vajutage video salvestamise nuppu uuesti.

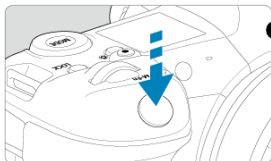
14. Salvestage kiirendatud video.



(1)

(2)

- Vajutage nuppu < INFO > ning kontrollige ekraanil kuvatavaid näite Vajalik aeg (1) ja Interval (2).



- Vajutage kiirendatud video salvestamise alustamiseks päästikunupp lõpuni alla.
- Iseteravustamine ei toimi kiirendatud video salvestamisel.
- Kiirendatud video salvestamisel kuvatakse ekraanil salvestamise ikoon "•".
- Pärast määratud arvu võtete tegemist kiirendatud video salvestamine lõpeb.
- Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks määrake [Time-lapse/Kiirendatud] olekuks [Disable/Keela].



Märkus

- Soovitav on kasutada statiivi.
- Soovitame enne salvestamise alustamist teha mõned testvõtted (vastavalt punkti 12 juhiste) ning salvestada kiirendatud video testvideod.
- 8K-, 4K- ja Full HD kiirendatud video salvestamisel on vaateväli ligikaudu 100%.
- Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks enne selle lõpetamist vajutage kas päästikunupp lõpuni alla või vajutage video salvestamise 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 kolme või rohkemat päeva, siis tähistatakse päevade arvu 24-tunnise sammuga.
- Isegi kui kiirendatud video taasesituse aeg on alla 1 s, siis luuakse videofail. Sellisel juhul on **[Playback time/Taasesituse aeg]** näiduks "00'00".
- Soovitame kasutada pika salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- 8K-/4K-/Full HD-kiirendatud videote salvestamiseks kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ning BT.709 värviruumi.

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kiirendatud videoid ei saa salvestada, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või kui HDMI-kaabel on ühendatud.
- Video servoteravustamine ei toimi.
- Kiirendatud videote salvestamisel režiimis [P/T/V] ava fikseeritakse ning säri juhitakse ISO-valgustundlikkuse abil.
- 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 väljuminekut, muutusi säris või objektiivaberratsioonide korrigeerimine ei pruugi toimida korralikult.
- Kiirendatud videote salvestamisel vilkuva valgusega võib ekraan hakata märgatavalt vilkuma ning pildid võidakse jäädvustada horisontaalsete triipudega (müraga) või ebaühtlase säriga.
- Kiirendatud video kuvatavad pildid võivad paista erinevad 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 funktsioonimääranguid, taasesitada pilte jne.
- Heli ja ajakoodi salvestata kiirendatud videotesse.
- Kiirendatud video salvestamise käivitamiseks või peatamiseks võite vajutada päästikunupu lõpuni alla, sõltumata määrangust [Shutter btn function for movies/: Päästikunupu funktsioon videote jaoks].
- Olulised muudatused heledustasemes võtete vahel võivad takistada kaameralt pildistada määratud intervalli järel, kui määranguks [Interval/Intervall] on seatud alla 3 sekundi ning funktsiooni [Auto exposure/Automaatsäri] määranguks on valitud [Each frame/lga kaader].
- 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 salvestamisel ei rakendata kujutisestabiliseerimist.
- Kui toitelüliti lülitada asendisse **<OFF>**, siis kiirendatud video salvestamine lõpeb ning määranguks valitakse **[Disable/Keela]**.
- Isegi kui välg on määratud, siis see ei rakendu.
- Järgmised toimingud tühistavad kiirendatud video ooterežiimi ning lülitavad määranguks **[Disable/Keela]**.
 - **[Clean now]** /**[Puhasta ... kohe]** valimine menüüst **[Sensor cleaning/Sensori puhastamine]** või **[Basic settings/Põhimäärangud]** valimine menüüst **[Reset camera/Kaamera lähtestamine]**
- Pildikvaliteet võib olla madalam kui alustate kiirendatud video salvestamist ajal, kui kuvatakse valget temperatuuri hoiatusikooni (). Soovitame käivitada kiirendatud video salvestamise pärast valge ikooni kustumist (kui kaamera seesmine temperatuur langeb).
- 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.



Märkus

- Kiirendatud video salvestamise alustamiseks ja peatamiseks saate kasutada ka juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil).

Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel

- Kõigepealt siduge juhtmeta distantspäästik BR-E1 kaameraga ().
- Määrake : **Remote control**/: **Distsantsjuhtimine** olekuks **[Enable/Luba]**.
- Pärast testvõtete tegemist ning kui kaamera on võtteks valmis (vastavalt punktis 13, kirjeldatule), määrake BR-E1 päästikurežiimi / video salvestamise lüliti asendisse **<●>** (kohene võte) või **<2>** (2 s viitega võte).
- Kui distantspäästiku lüliti on asendis **<📡>**, siis kiirendatud video salvestamine ei käivitu.

Kaamera olek / distsantsjuhtimise määrang	<●> kohene võte <2> 2 s viide	<📡> Video salvestamine
Testsalvestuse kuva	Testsalvestus	Salvestamise ooterežiimi
Salvestamise ooterežiim	Alustab salvestamist	Testsalvestuse kuvasse
Kiirendatud video salvestamisel	Lõpetab salvestamise	Lõpetab salvestamise

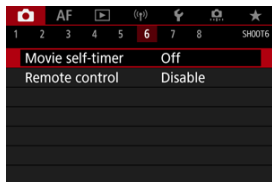
Ligikaudne vajalik aeg kiirendatud videote salvestamiseks

Juhised kiirendatud video salvestamise ajalise kestuse kohta (enne kui aku saab tühjaks) leiate lõigust [Video salvestamine](#).

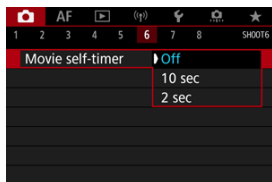
Video iseavaja

Video salvestamise saab käivitada iseavajaga.

1. Valige [📷]: Movie self-timer/[📷]: Video iseavaja].



2. Tehke valik.



3. Alustage video salvestamist.

- Pärast videonupu vajutamist või [●] puudutamist kuvab kaamera salvestamise alguseni jäänud sekundeid ning annab helisignaali.



Märkus

- Iseavaja tühistamiseks pärast selle käivitamist puudutage ekraani või vajutage < SET >.

Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim)

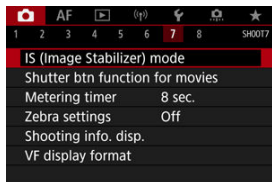
[☑ Kujutisestabiliseerimise režiim](#)

[☑ Video digitaalne kujutisestabilisaator](#)

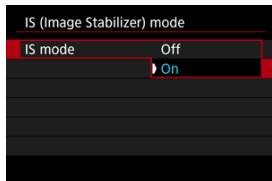
Kaamera kujutisestabiliseerimise režiim ning video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioonid vähendavad kaameravärina mõju salvestatud videotele. Need võimaldavad pilti stabiliseerida isegi siis, kui objektiivil pole funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator). Kui kasutate funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivi, siis seadke objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on asendisse <ON>.

Kujutisestabiliseerimise režiim

1. Valige [📷: IS (Image Stabilizer) mode/📷: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))].



2. Valige [IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim].



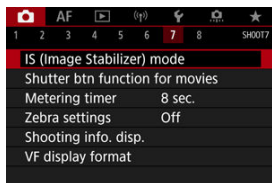
- Valige [On/Sees].



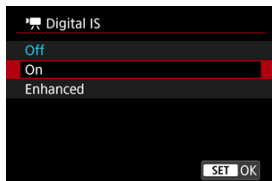
Ettevaatust

- Kui ühendatud on IS-funktsiooniga objektiiv, siis valikut **[IS mode/ Kujutisestabiliseerimise režiim]** ei kuvata.

1. Valige [📷: IS (Image Stabilizer) mode/📷: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))].



2. Tehke [📷 Digital IS/📷 digitaalne kujutisestabilisaator] valik.



- **Off (Väljas)** (📷 OFF)
Kujutisestabiliseerimine video digitaalse kujutisestabilisaatoriga on keelatud.
- **On (Sees)** (📷 ON)
Kaameravärinat korrigeeritakse. Pilti suurendatakse veidi.
- **Enhanced (Täiustatud)** (📷 ENH)
Võrreldes määranguga [On/Sees] korrigeeritakse tugevamat kaameravärinat. Pilti suurendatakse rohkem.



Hoiatus

- Video digitaalne kujutisestabilisaator ei toimi, kui objektiivi lülitati Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on asendis <OFF>.
- IS-funktsioonita objektiivide kasutamisel funktsiooni [**Digital IS**/ **digitaalne kujutisestabilisaator**] seadmine olekusse [**On/Sees**] või [**Enhanced/Täiustatud**] määrab ka funktsiooni [**IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim**] olekusse [**On/Sees**].
- Kuigi videoid saab salvestada EF-S-objektiivide või video kärpimise funktsiooni kasutamisel koos video digitaalse kujutisestabilisaatoriga, siis kärbitakse kujutiseala veelgi rohkem.
- Üle 1000 mm fookuskaugusega objektiivide kasutamisel video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioon ei toimi.
- Video digitaalse kujutisestabilisaatori mõju võib olla osade video salvestusformaadi määrangutega väiksem.
- Mida laiem on vaatenurk (lainurk-kaader), seda tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime. Mida kitsam on vaatenurk (telekaader), seda vähem tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime.
- Statiivi kasutamisel soovitame määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori olekuks [**Off/Väljas**].
- Sõltuvalt võtteobjektist ning võttingimustest võib seoses video digitaalse kujutisestabilisaatori omadustele muutuda võtteobjekt märgatavalt hägusemaks (võtteobjekt paistab korraks olevat fookusest väljas).
- Kui kasutate TS-E-objektiivi või kalasilmobjektiivi, siis soovitame valida määranguks [**Off/Väljas**].
- Kuna video digitaalne kujutisestabilisaator suurendab pilti, siis paistab pilt teralisem. Mõra, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.



Märkus

- Kujutisestabiliseerimise seadistamise juhised fotode salvestamisel leiате lõigust [Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\) \(IS-režiim\)](#).
- Osade objektiivide puhul on võimalik veelgi tõhusam kujutisestabiliseerimine (tähistatud märgiga "+" IS-ikooni kõrval), kui objektiivi IS-režiimi kasutatakse koos kaamera režiimidega [**IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim**] ning [**Movie digital IS/Video digitaalne kujutisestabilisaator**]. Lisateavet selle funktsiooniga ühilduvate objektiivide kohta leiате Canoni veebisaidilt.

Päästikunupu funktsioon videote jaoks

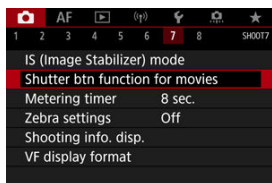
Saate määrata funktsioonid, mida kasutatakse video salvestamise režiimis päästikunupu pooleldi alla või lõpuni vajutamisel.



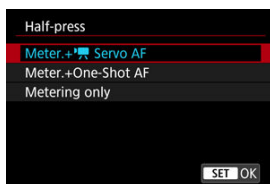
Hoiatus

- Video salvestamisel alustab funktsioon **[Shutter btn function for movies/ Päästikunupu funktsioon videote jaoks]** kõik päästikunupule funktsiooniga **[Customize buttons/ Nuppude kohandamine]** määratud funktsioonid.

1. Valige **[Shutter btn function for movies/ Päästikunupu funktsioon videote jaoks]**.



2. Tehke valik.

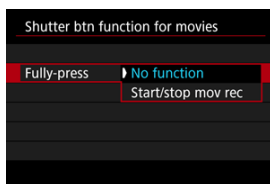


- **Half-press (Pooleldi alla vajutamine)**

Määrake päästikunupu pooleldi allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.

- **Fully-press (Lõpuni alla vajutamine)**

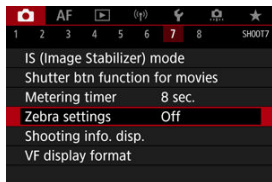
Määrake päästikunupu lõpuni allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.



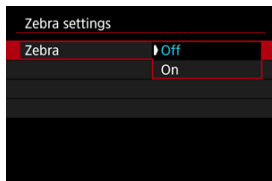
Määrangu [**Fully-press/Lõpuni alla vajutamine**] olekuga [**Start/stop mov rec / Käivita/peata videosalvestus**], saate käivitada/peatada videote salvestamise mitte ainult video salvestamise nupu vajutamisega, vaid ka päästikunupu lõpuni alla vajutamisega või distantspäästikuga TC-80N3 (eraldi müügil).

Säri reguleerimise abistamiseks enne video salvestamist või selle ajal saate kuvada määratud heledustasemega kujutisealade peal või ümber triibulise mustri.

1. Valige [📷: Zebra settings/📷: Sebramäärangud].

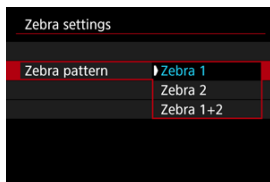


2. Valige [Zebra/Sebra].



- Valige [On/Sees].

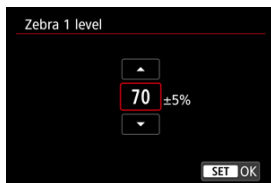
3. Valige [Zebra pattern/Sebramuster].



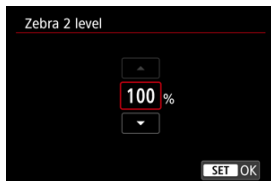
- **[Zebra 1/Sebra 1]:** kuvab määratud heledustasemega alade ümber vasakule kaldus triibud.
- **[Zebra 2/Sebra 2]:** kuvab määratud heledustasemega alade peal paremale kaldus triibud.
- **[Zebra 1+2/Sebra 1+2]:** kuvab nii **[Zebra 1/Sebra 1]** kui ka **[Zebra 2/Sebra 2]** mustrid.
Kohtades, kus **[Zebra 1/Sebra 1]** ja **[Zebra 2/Sebra 2]** kattuvad, kuvatakse kattuv sebramuster.

4. Määrake tase.

Sebra 1 tase



Sebra 2 tase



- Kasutage määramiseks valijat <  > või <  > või vajutage üldvalijat <  > üles või alla.



Märkus

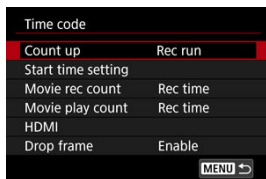
- Kui määratud on HDR-PQ, siis maksimaalne heledustaseme väärtus ei jõua 100%-ni. Arvestage, et maksimaalse heledustaseme väärtus sõltub funktsioonide [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus**] ja [: **Picture Style**/: **Pildi stiil**] määrangutest.
- Kui määratud on Canon Log või laiendatud ISO-valgustundlikkus, siis maksimaalne heledustaseme väärtus ei jõua 100%-ni.
- Funktsiooni [**Zebra pattern/Sebramuster**] määramisel soovitage kõigepealt kontrollida sebra kuvamistaset.

Ajakood

- ☒ [Count Up \(Ülesloendamine\)](#)
- ☒ [Start Time Setting \(Algasaja määrang\)](#)
- ☒ [Movie Recording Count \(Video salvestuse loendur\)](#)
- ☒ [Movie Play Count \(Video taasesituse loendur\)](#)
- ☒ [HDMI](#)
- ☒ [Drop Frame \(Drop-kaader\)](#)

Ajakood salvestab video salvestamisel automaatselt aega. Ajakoode salvestatakse pidevalt tundide, minutite, sekundite ja kaadrite kaupa. Seda kasutatakse peamiselt videote töötlemisel.

Kasutage ajakoodi seadistamiseks määrangut [: Time code/: Ajakood].



Hoiatus

- Ajakoode ei pruugita kuvada õigesti, kui videoid esitatakse teistes seadmetes kui see kaamera.

Count Up (Ülesloendamine)

- **Salv. loendus**

Ajakood liigub edasi ainult video salvestamisel. Iga videofaili ajakood jätkub eelmise faili ajakoodist.

- **Free run (Vaba loendus)**

Ajakood jookseb ka siis, kui te videot ei salvesta.



Hoiatus

- Kui määranguks on **[Free run/Vaba loendus]**, siis ajakoode ei lisata salvestatavale kiire kaadrisagedusega videole.
- Kui määranguks on **[Free run/Vaba loendus]**, siis kellaaja, ajavööndi või suveaja muudatused mõjutavad ajakoodi (🕒).

Start Time Setting (Algusaja määrang)

Saate määrata ajakoodi alguse aja.

- **Manual input setting (Käsitsi sisestus)**

Võimaldab määrata alguse tunni, minuti, sekundi ja kaadri.

- **Reset (Lähtesta)**

Lähtestab määranguga [Manual input setting/Käsitsi sisestus] või [Set to camera time/Määra kaamera ajale] sisestatud ajaks "00:00:00." või "00:00:00:" (🔗).

- **Set to camera time (Määra kaamera ajale)**

Ühildab tunnid, minutid ja sekundid kaamera kellaajaga. Määrab kaadriväärtuseks "00".

Movie Recording Count (Video salvestuse loendur)

Saate määrata, kuidas video salvestuskuvas aega kuvatakse.

- **Rec time (Salv. aeg)**

Salvestamise ooterežiimis kuvab saadaolevat salvestusaega. Salvestamise ajal kuvab video salvestamise alustamisest möödunud aega (1).

- **Time code (Ajakood)**

Kuvab video salvestamisel ajakoodi (2).



Ettevaatust

- Salvestamise ooterežiimis võib saadaoleva salvestusaja kuva muutuda.

Movie Play Count (Video taasesituse loendur)

Saate määrata, kuidas video taasesituse kuvas aega kuvatakse.

- **Rec time (Salv. aeg)**

Kuvab video taasesitusel salvestuse aega või taasesituse aega.

- **Time code (Ajakood)**

Kuvab video taasesitusel ajakoodi.



Märkus

- Ajakood salvestatakse alati videofailidele (v.a kiire kaadrisagedusega video salvestamisel määranguga **[Free run/Vaba loendus]**), sõltumata määrangust **[Movie rec count/Video salv. loendur]**.
- Menüü [: **Time code** / : **Ajakood**] määrang **[Movie play count/Video esituste loendur]** on seotud määranguga [: **Movie play count** / : **Video esituste loendur**], nii et need määrangud on alati samad.
- Kaadri loendurit ei kuvata video salvestamisel ega taasesitusel.

● Time code (Ajakood)

Ajakoodi saab lisada ka videotele, kui salvestate neid HDMI-liidese kaudu välisele seadmele.

- **Off (Väljas)**

HDMI-väljundsignaalile ei lisata ajakoodi.

- **On (Sees)**

HDMI-väljundsignaalile lisatakse ajakood. **[On/Sees]** määramisel kuvatakse **[Rec Command/Salvestuskäsk]**.

● Rec Command (Salvestuskäsk)

Kui väline seade salvestab HDMI-väljundsignaali, siis saate sünkroonida kaameraga video salvestamise alustamise ja lõpetamise välisseadmega salvestamisega.

- **Off (Väljas)**

Väline seade käivitab ja peatab salvestamise.

- **On (Sees)**

Välisseadmele salvestamine sünkroonitakse kaameras salvestamise alustamise/peatamisega.



Hoiatus

- Ajakoodi ei lisata HDMI-videoväljundile, kui salvestate kiire kaadrisagedusega videot funktsiooni **[Time code/Ajakood]** määranagu **[Count up/Ülesloendamine]** olekuga **[Free run/Vaba loendus]**.
- Kui soovite kontrollida, kas väline salvestusseade ühildub funktsioonidega **[Time code/Ajakood]** ja **[Rec Command/Salvestuskäsk]**, siis pöörduge seadme tootja poole.
- Isegi kui **[Time code/Ajakood]** määranaguks on valitud **[Off/Väljas]**, siis võivad välised salvestusseadmed lisada videotele ajakoodi, sõltuvalt nende spetsifikatsioonidest. Lisateavet seadmespetsifikatsioonide kohta, mis puudutavad HDMI-sisendsignaali ajakoodi lisamist, saate seadme tootja käest.

Drop Frame (Drop-kaader)

Kui kaadrisageduseks on määratud **119.9P** (119,9 ks), **59.94P** (59,94 ks) või **29.97P** (29,97 ks), siis ajakoodi kaadri loendur põhjustab erinevuse tegeliku aja ja ajakoodi aja vahel. Seda erinevust saab määranguga **[Enable/Luba]** automaatselt korrigeerida.

- **Enable (Luba)**

Erinevust korrigeeritakse automaatselt, jättes ajakoodi numbri vahela (DF: drop frame).

- **Disable (Keela)**

Erinevust ei korrigeerita (NDF: non-drop frame).
Ajakoodid kuvatakse järgmisel viisil.

- **Enable (Luba) (DF)**

00:00:00. (Taasesitus: 00:00:00.00)

- **Disable (Keela) (NDF)**

00:00:00: (Taasesitus: 00:00:00:00)



Märkus

- Määrangut **[Drop frame/Drop-kaader]** ei kuvata kui kaadrisageduseks on määratud **24.00P** (24,00 ks), **23.98P** (23,98 ks) või kui **[Video system/Videosüsteem]** määranguks on valitud **[For PAL/PAL jaoks]**.

Teised menüüfunktsioonid



● Exposure comp. (Säri nihe) ☆

Säri nihet saab reguleerida vahemikus ± 3 ühikut, 1/3-ühikulise sammuga. Lisateavet säri nihke kohta leiate lõigust [Säri nihe](#).

● ISO speed settings (ISO-valgustundlikkuse määrandud) ☆

• ISO speed (ISO-valgustundlikkus)

Režiimis [M] on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi. Saate ka valida automaatse ISO määrandu.

• ISO speed range (ISO-valgustundlikkuse vahemik)

Saate määrata käsitsi ISO-valgustundlikkuse vahemiku (miinimumi ja maksimumi). Samuti saate seadistada laiendatud ISO.

• Max for Auto (Automaatse max väärtus)

Saate määrata video salvestamisel maksimumi piirangu automaatsele ISO-valgustundlikkusele režiimis [P], [Tv] või [Av] või režiimis [M] automaatse ISO kasutamisel.

• Max for Auto (automaatse max väärtus)

Saate määrata 8K/4K/Full HD kiirendatud video salvestamisel maksimumi piirangu automaatsele ISO-valgustundlikkusele režiimis [P], [Tv] või [Av] või režiimis [M] automaatse ISO kasutamisel.

● HDR PQ settings (HDR PQ määrangud) ☆

Lisateavet HDR PQ määrangute kohta leiate lõigust [HDR PQ määrangud](#).

● Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) ☆

Heledust ja kontrastsust saab automaatselt reguleerida. Lisateavet funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) kohta leiate lõigust [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#).

● Highlight tone priority (Helendite toonieelistus) ☆

Videote salvestamisel on võimalik vähendada ülesäritatud alade detailikadu. Lisateavet helendite toonieelistuse kohta leiate lõigust [Helendite toonieelistus](#).

● 📷Av 1/8-stop incr. (📷 ava etteandmine 1/8-ühikulise sammuga) ☆

• Menüükuva

Kui salvestate videoid RF-objektiiviga, siis on võimalik määrata avaarvu väärtusi täpsemal skaalal.

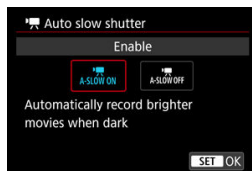
Kui soovite muuta režiimis [📷Av] või [📷M] avaarvu määramise sammuks 1/3- (või 1/2-ühiku) asemel 1/8-ühikut, siis valige [Enable/Luba].



Hoiatus

- EF- või EF-S-objektiivi kasutamisel ei ole [📷Av 1/8-stop incr. / 📷 ava etteandmine 1/8-ühikulise sammuga] saadaval.
- Kui see on määratud olekusse [Enable/Luba], siis valikute tegemine menüüst [📷: Exposure level increments/📷: Säri parameetrite samm] on keelatud või ei oma toimet.

● 📷 Auto slow shutter (📷 automaatne pikk säriaeg) ☆



Saate määrata, kas salvestada heledamaid ja vähema pildimüraga videoid kui määranguga [**Disable/Keela**], kasutades vähese valgusega filmimisel pikemaid säriaegu.

See on saadaval võtterežiimis [📷] või [📷^{Av}]. 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 soovitage lülitada selle olekusse [**Disable/Keela**].

- **White balance (Valge tasakaal)** ☆

Lisateavet valge tasakaalu kohta leiate lõigust [Valge tasakaal](#).

- **Custom White Balance (Mõõdetud valge tasakaal)** ☆

Lisateavet mõõdetud valge tasakaalu kohta leiate lõigust [\[Mõõdetud valge tasakaal\]](#).

- **WB correction (Valge tasakaalu nihe)** ☆

Lisateavet valge tasakaalu kohta leiate lõigust [Valge tasakaalu nihe](#).

- **Picture Style (Pildi stiil)** ☆

Lisateavet pildi stiilide kohta leiate lõigust [Pildi stiili valimine](#).

- **Clarity (Selgus)** ☆

Lisateavet selguse funktsiooni kohta leiate lõigust [Selgus](#).

- **Lens aberration correction (Objektiivaberratsioonide korrigeerimine)** ☆

Videote salvestamisel saab korrigeerida äärealade valgustust, moonutusi, kromaatilisi aberratsioone ja difraktsiooni. Lisateavet objektiivaberratsioonide korrigeerimise kohta leiate lõigust [Objektiivaberratsioonide korrigeerimine](#).

- **High ISO speed NR (Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus)** ☆

Lisateavet kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähenduse kohta leiate lõigust [Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus](#).

● Remote control (Distsantsjuhtimine)

Kui määrate olekuks **[Enable/Luba]**, siis on võimalik video salvestamist käivitada või peatada distantspäästiku RC-6 või juhtmeta distantspäästiku BR-E1 (mõlemad eraldi müügil) abil.

- **Metering timer (Säri mõõtmise taimer) ☆**

Lisateavet säri mõõtmise taimer kohta leiate lõigust [Säri mõõtmise taimer](#).

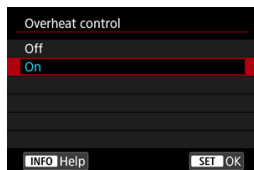
- **Shooting info. Disp. (Võtteinfo kuva) ☆**

Lisateavet võtteinfo kuva kohta leiate lõigust [Võtteinfo kuva](#).

- **VF display format (Pildinäidiku kuva formaat) ☆**

Lisateavet pildinäidiku kuva formaadi kohta leiate lõigust [Pildinäidiku kuva formaat](#).

- **Overheat control (Ülekuumenemise juhtimine)**



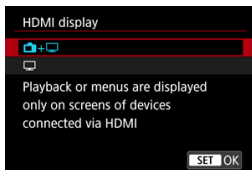
Akuenergia säästmiseks ning võtte ooterežiimis kaamera ülekuumenemise vältimiseks seadke see olekusse **[On/Sees]**.

Selle tulemusena võite saada salvestada videoid kauem.

Hoiatus

- Ooterežiimi kuva pildikvaliteet võib erineda video salvestamise kuva pildikvaliteedist.
- Kui alustate videote salvestamist, siis võib kuva jääda hetkeks peatatuks ning seda ei värskendata.

● HDMI display (HDMI kuva)



Saate määrata, kuidas videoid kuvatakse, kui neid salvestatakse HDMI-liidese kaudu välisele seadmele. Videoväljund vastab määrangule [**Movie rec. size/Video salvestusformaat**].

Vaikemäärang on [+].

- +

Lubab video kuvamise nii kaamera ekraanil kui ka teises videoseadmes, HDMI-väljundi kaudu.

Kaameratoimingud, nagu pildi taasesitus ja menüükuvad, kuvatakse HDMI-liidese kaudu teise seadme ekraanil, mitte kaamera ekraanil.

-

Kaamera ekraan lülitatakse HDMI-väljundi kasutamisel välja, nii et ekraan jääb tühjaks.

Võtteinfo, iseteravustamispunktid ja muu info kuvatakse HDMI-liidese kaudu teises seadmes, kuid saate selle info väljastamise nupuga < **INFO** > peatada.

Enne videote salvestamist välisseadmele veenduge, et kaamera ei edastaks infot ning et välisseadme monitoril või muul ekraanil ei kuvataks võtteinfot, iseteravustamispunkte jm.

? Pikaajalisemal HDMI-väljundi kasutamisel

HDMI-väljundi kasutamiseks kauem kui 30 minutit valige [+], seejärel määrake menüüst [: **Power saving/Energiasääst**] funktsioon [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] olekusse [**Disable/Keela**] (). Signaali väljastamine HDMI-väljundist jätkub ka pärast kaamera ekraani väljalülitumist, kui määranguga [**Display off/Ekraani väljalülitamine**] määratud aeg saab täis.



Hoiatus

- Infota HDMI-signaali väljastamisel ei kuvata HDMI-liidese kaudu hoiatusi kaardi salvestusmahu, aku laetuse taseme või kõrge seesmise temperatuuri kohta (🔗).
- HDMI-väljundi kasutamisel võib järgmise pildi kuvamine võtta veidi aega, kui vahetate erineva salvestuskvaliteediga või kaadrisagedusega videote vahel.
- Videote salvestamisel välisele salvestusseadmele vältige kaamera kasutamist, sest selle tulemusel võidakse kuvada HDMI-videoväljundis infot.
- Kaamera salvestatud videote heledustase ja värvid võivad paista HDMI-videoväljundi kaudu välisele salvestusseadmele salvestatud videotest erinev, sõltuvalt vaatmiskeskkonnast.



Märkus

- Nupuga < **INFO** > on võimalik kuvatavat infot muuta.
- HDMI-videoväljundile saab lisada ka ajakoode (🔗).
- HDMI-liidese kaudu väljastatakse ka heli, v.a kui [**Sound rec./Heli salvestus**] määranguks on valitud [**Disable/Keela**].

Hoiatus

Ettevaatusabinõud video salvestamisel

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kui salvestate peente detailidega stseene, siis võib tekkida muaree-efekt või värvid võidakse jäädvustada valesti.
- Kui määratud on **[AWB]** või **[AWB/W]** 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 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 ebahütlaseks, objektiiviberratsioonide korrigeerimine võib muutuda ebatäpseks ning teravus kaduda.
- Suured avaväärtused võivad pikendada teravustamiseks kuluvat aega või takistada täpset teravustamist.
- Iseteravustamine video salvestamisel 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.
- HDMI-kaabli ühendamine või lahutamine video salvestamise ajal lõpetab salvestamise.
- Vajadusel vaadake ka [Üldisi ettevaatusabinõusid fotode pildistamisel](#).
- Kui kaamera on video salvestamisel ühendatud üle Wi-Fi, siis võib see muutuda kuumaks. Käest salvestamise vältimiseks kasutage statiivi või võtke kasutusele muud meetmed.

Punane seesmise temperatuuri hoiatusikoon **[F05]**

- Kui kaamera seesmine temperatuur tõuseb seoses pikaajalise videosalvestamisega või kõrge keskkonnatemperatuuriga, siis kuvatakse punane ikoon **[F05]**.
- Punane ikoon **[F05]** 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 **[F05]** kuvamist sõltub võttingimustest.
- Pikaajaline videosalvestamine kõrge temperatuuriga keskkonnas põhjustab punase ikooni **[F05]** varem kuvamise. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.

Ikoon

- Ikoon  võidakse kuvada korduval video salvestamisel või pikaajalisel reaalaajaate kuva kasutamisel, kui kaamera seesmine temperatuur tõuseb. Kui  kuvatakse, siis lülitage kaamera välja või kasutage teisi meetmeid ning oodake, kuni see jahtub maha.
- Kui jätkate  kuvamisel salvestamist, siis lülitub kaamera automaatselt välja. Kaamera võib lülituda automaatselt välja ka siis, kui ekraanil kuvatakse  ning jätkate reaalaajaate kuva kasutamist.

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. See tarbib akuenergiat ning võib vähendada video salvestamise aega. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovitame lülitada lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < OFF >.
- Kui salvestate videot automaatsäri režiimis ning stseeni valgustus (heledus) muutub, siis võib tunda, 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.
- Kui salvestate kõrgete ISO-valgustundlikkuse määrangutega, kõrge temperatuuril, pika säriajaga või vähese valgusega, siis võib pildile tekkida müra või korrapäratuid värve. Videod salvestatakse lähedaselt sellele, kuidas neid ekraanil kuvatakse, v.a kiirendatud video salvestamisel või Canon Logi vaatamise abi kasutamisel.
- Salvestatud videote video- ja helikvaliteet võib olla teistes seadmetes halvem ning taasesitus ei pruugi olla võimalik, isegi kui need seadmed toetavad MP4-vorminguid.
- Kui kasutate mälukaart, millel on madal salvestamiskiirus, siis võib video salvestamise ajal ilmuda paremale indikaator. Indikaator näitab kui palju andmeid pole veel kaardile salvestatud (seesmise mälu puhul 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 indikaatorit ei kuvata üldse või selle tase praktiliselt ei tõuse. Kõigepealt tehke kaardi salvestamiskiiruse kontrollimiseks mõned proovivideod.
- Kui indikaator näitab, 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 järgmised piirangud kehtivad režiimis [M], kui [CAMERA]: **Movie rec quality**/[CAMERA]: **Video salvestuskvaliteet** määranguks on valitud [FHD 29.97P (IPB)] (NTSC) või [FHD 25.00P (IPB)] (PAL) või kui [AUDIO]: **Audio compression**/[CAMERA]: **Heli tihendamine** on seatud olekusse [Enable/Luba].
 - Umbes kahe viimase kaadri puhul ei salvestata heli.
 - Kui taasesitate videoid Windowsis, siis võivad videopilt ja heli olla veidi sünkroonist väljas.



Märkus

Märkused video salvestamise kohta

- Igal video salvestamisel luuakse kaardile uus videofail.
- Vaateväli (katvus) on ligikaudu 100%.
- Teravustamiseks võite vajutada ka nuppu < AF-ON >.
- Video salvestamise käivitamiseks või peatamiseks päästikunupu lõpuni alla vajutamise lubamiseks määrake [Fully-press/Lõpuni alla vajutamine] menüüst [CAMERA]: **Shutter btn function for movies**/[CAMERA]: **Päästikunupu funktsioon videote jaoks** olekusse [Start/stop mov rec / Video salvestamise alustamine/peatamine] (CAMERA).
- Kaamera seesmine mikrofoni (CAMERA) salvestab heli monohelina.
- Kui kaamera välise mikrofoni SISEND-liidesega on ühendatud väline mikrofoni, nt stereo-suunamikrofoni DM E1 (eraldi müügil), siis kasutatakse seda kaamera seesmise mikrofoni asemel (CAMERA).
- Saate kasutada enamikku väliseid mikrofone, millel on 3,5 mm minipistik.
- Fookuse eelmäärangu funktsioon on videote salvestamiseks saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.
- 8K- (v.a RAW), 4K- ja Full HD-videote salvestamiseks kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ning BT.709 värviruumi.

Iseteravustamine/päästik

Selles peatükis kirjeldatakse iseteravustamise toiminguid ning päästiku töörežiime ning tutvustatakse vahelehte AF (Iseteravustamine) [AF].

☆ -ikoon pealkirjast paremal tähistab ainult režiimides [Fv], [P], [Tv], [Av], [M] või [BULB] saadaolevaid funktsioone.



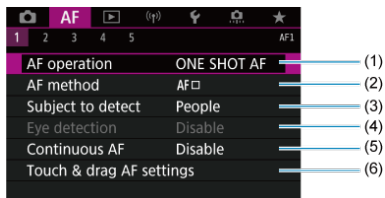
Märkus

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

- [Vahelehtede menüüd: iseteravustamine \(fotod\)](#)
- [Vahelehtede menüüd: iseteravustamine \(video salvestamine\)](#)
- [Iseteravustamise toiming](#) ☆
- [Iseteravustamise meetodi valimine](#) ☆
- [Jälgiv iseteravustamine](#)
- [Video servoteravustamine](#)
- [Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määranud](#)
- [Käsitsi teravustamine](#)
- [Servoteravustamise parameetrid](#) ☆
- [Iseteravustamisfunktsioonide kohandamine](#) ☆
- [Päästiku töörežiimi valimine](#)
- [Iseavaja kasutamine](#)
- [Distantsvõtted](#)

Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (fotod)

● AF1



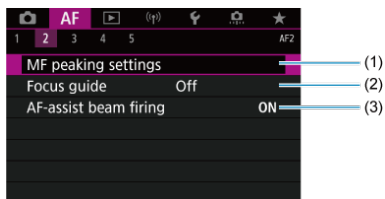
- (1) [Iseteravustamise toiming](#) ☆
- (2) [Iseteravustamise meetodi valimine](#) ☆
- (3) [Subject to detect \(Tuvastatav objekt\)](#)
- (4) [Eye Detection AF \(Silmatuvastusega iseteravustamine\)](#)
- (5) [Continuous AF \(Jälgiv iseteravustamine\)](#)
- (6) [Touch & drag AF settings \(Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud\)](#)



Märkus

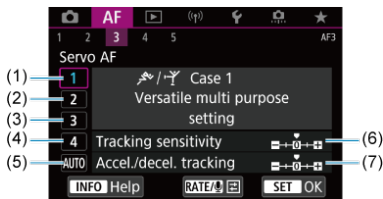
- Ilma teravustamisrežiimi lülitita-objektiivi kasutamisel kuvatakse vahelehel [AF 1] valik [Focus mode/Teravustamisrežiim].

● AF2



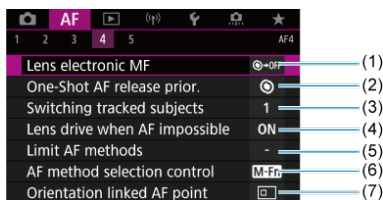
- (1) [Käsiteravustamise rõhutamise määramine \(kontuuride rõhutamine\)](#) ☆
- (2) [Focus guide \(Teravustamise juhis\)](#)
- (3) [AF-assist beam firing \(Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine\)](#)

● AF3



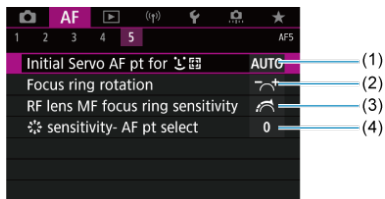
- (1) [Case 1 \(Juht 1\)](#)
- (2) [Case 2 \(Juht 2\)](#)
- (3) [Case 3 \(Juht 3\)](#)
- (4) [Case 4 \(Juht 4\)](#)
- (5) [Case A \(Juht A\)](#)
- (6) [Tracking sensitivity \(Jälgimise tundlikkus\)](#)
- (7) [Accel./decel. tracking \(Kiirenduse/aeglustuse jälgimine\)](#)

● AF4



- (1) [Lens electronic MF \(Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine\)](#) ☆
- (2) [One-Shot AF release prior. \(Lukustuva teravustamise katiku prioriteet\)](#) ☆
- (3) [Switching tracked subjects \(Jälgitavate objektide vahetamine\)](#) ☆
- (4) [Lens drive when AF impossible \(Objektiivi toiming kui iseteravustamine pole võimalik\)](#) ☆
- (5) [Limit AF methods \(Iseteravustamise meetodite piiramine\)](#) ☆
- (6) [AF method selection control \(Iseteravustamise meetodi valiku juhtimine\)](#) ☆
- (7) [Orientation linked AF point \(Suunaga seotud iseteravustamispunkt\)](#) ☆

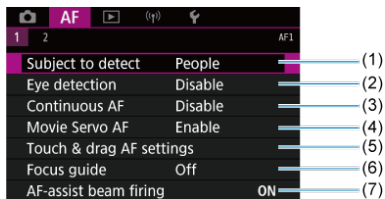
● AF5



- (1) [Initial Servo AF pt for ㄣ ㄣ](#) (Algne servoteravustamise punkt ㄣ ㄣ jaoks) ☆
- (2) [Focus ring rotation](#) (Teravustamisrõnga pööramine)
- (3) [RF lens MF focus ring sensitivity](#) (RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus)
- (4) [ㄣ sensitivity- AF pt select](#) (ㄣ tundlikkus – teravustamispunkti valik)

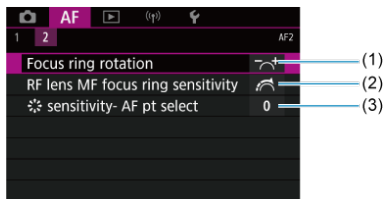
Režiimis [AF+] kuvatakse järgmised menüüd.

● AF1



- (1) [Subject to detect](#) (Tuvastatav objekt)
- (2) [Eye Detection AF](#) (Silmatuvastusega iseteravustamine)
- (3) [Continuous AF](#) (Jälgiv iseteravustamine)
- (4) [Movie Servo AF](#) (Video servoteravustamine)
- (5) [Touch & drag AF settings](#) (Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud)
- (6) [Focus guide](#) (Teravustamise juhis)
- (7) [AF-assist beam firing](#) (Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine)

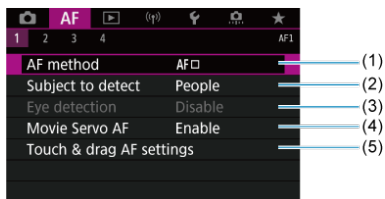
● AF2



- (1) [Focus ring rotation \(Teravustamisrõnga pööramine\)](#)
- (2) [RF lens MF focus ring sensitivity \(RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus\)](#)
- (3) [sensitivity- AF pt select \(tundlikkus – teravustamispunkti valik\)](#)

Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (video salvestamine)

● AF1



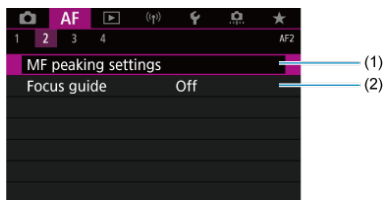
- (1) [AF method \(Iseteravustamise meetod\)](#)
- (2) [Subject to detect \(Tuvastatav objekt\)](#)
- (3) [Eye Detection AF \(Silmatuvastusega iseteravustamine\)](#)
- (4) [Movie Servo AF \(Video servoteravustamine\)](#)
- (5) [Touch & drag AF settings \(Puudutamise ja lohistamise iseteravustamise määrangud\)](#)



Märkus

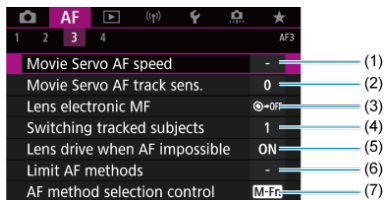
- Ilma teravustamisrežiimi lülitita-objektiivi kasutamisel kuvatakse vahelehel [AF 1] valik [Focus mode/Teravustamisrežiim].

● AF2



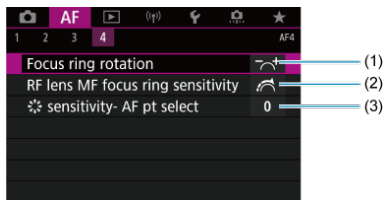
- (1) [Käsiteravustamise rõhutamise määramine \(kontuuride rõhutamine\)](#) ☆
- (2) [Focus guide \(Teravustamise juhis\)](#)

● AF3



- (1) [Movie Servo AF speed \(Video servoteravustamise kiirus\)](#) ☆
- (2) [Movie Servo AF track sens. \(Video servoteravustamise jälgimise tundlikkus\)](#) ☆
- (3) [Lens electronic MF \(Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine\)](#) ☆
- (4) [Switching tracked subjects \(Jälitatavate objektide vahetamine\)](#) ☆
- (5) [Lens drive when AF impossible \(Objektiivi toiming kui iseteravustamine pole võimalik\)](#) ☆
- (6) [Limit AF methods \(Iseteravustamise meetodite piiramine\)](#) ☆
- (7) [AF method selection control \(Iseteravustamise meetodi valiku juhtimine\)](#) ☆

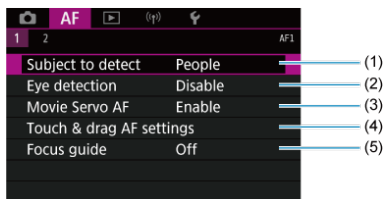
● AF4



- (1) [Focus ring rotation \(Teravustamisrõnga pööramine\)](#)
- (2) [RF lens MF focus ring sensitivity \(RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus\)](#)
- (3) [sensitivity- AF pt select \(tundlikkus – teravustamispunkti valik\)](#)

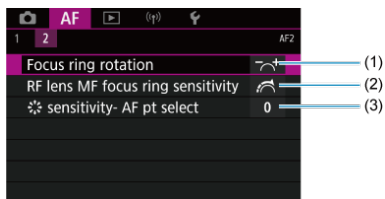
Režiimis [AF] kuvatakse järgmised menüüd.

● AF1



- (1) [Subject to detect \(Tuvastatav objekt\)](#)
- (2) [Eye Detection AF \(Silmatuvastusega iseteravustamine\)](#)
- (3) [Movie Servo AF \(Video servoteravustamine\)](#)
- (4) [Touch & drag AF settings \(Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud\)](#)
- (5) [Focus guide \(Teravustamise juhis\)](#)

● AF2



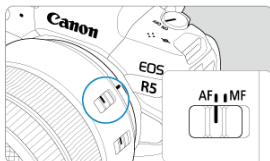
- (1) [Focus ring rotation \(Teravustamisrõnga pööramine\)](#)
- (2) [RF lens MF focus ring sensitivity \(RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus\)](#)
- (3) [sensitivity- AF pt select \(tundlikkus – teravustamispunkti valik\)](#)

☑ [Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks](#)

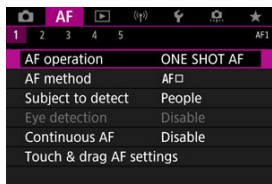
☑ [Servoteravustamise režiim liikuvate objektide pildistamiseks](#)

Valige iseteravustamise toiming, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga.

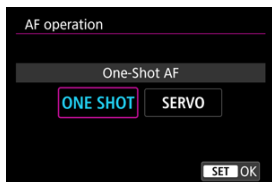
1. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.



2. Valige [**AF**: AF operation/**AF**: Iseteravustamise toiming].



3. Tehke valik.





Märkus

- Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Lukustuva teravustamise kasutamisel ei ole pildistamine võimalik isegi päästikunupu lõpuni alla vajutamisel. Kadreerige pilt ümber ja proovige uuesti teravustada. Või vt. [Teravustamist raskendavad võttingimused](#).
- Servoteravustamise kasutamisel pildistab kaamera isegi siis, kui võtteobjektid pole teravustatud.

Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks

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

- Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helisignaali.
- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis jääb teravus lukustatuks, mis võimaldab kadreerida võtte enne pildi tegemist ümber.
- Lisateavet sarivõtte kiiruse kohta leiate lõigust [Päästiku töörežiimi valimine](#).



Märkus

- Kui [: Beep/: Helisignaali] määrata olekusse [Disable/Keela], siis teravuse saavutamisel helisignaali ei kostu.
- Kui kasutate objektiivi, mis toetab elektroonilist käsiteravustamist, siis vt. lõiku [Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine](#).

Servoteravustamise režiim liikuvate objektide pildistamiseks

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

- Kui teravustamine õnnestub, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks. Helisignaal ei kostu isegi teravustamise õnnestumisel.
- Säri määratakse pildistamise hetkel.
- Lisateavet sarivõtte kiiruse kohta leiate lõigust [Päästiku töörežiimi valimine](#).
- Režiimis [A+] lülitub kaamera võtteobjekti liikumise tulemusel vaikimisi automaatselt servoteravustamise režiimile.



Hoiatus

- Sõltuvalt kasutatavast objektiivist, kaugusest võtteobjektini ning võtteobjekti kiirusest ei pruugi kaameral teravustamine õnnestuda.
- Sarivõtte ajal suumimine võib viia objektiivi fookusest välja. Kõigepealt suumige, seejärel kadreerige võtte ringi ja pildistage.

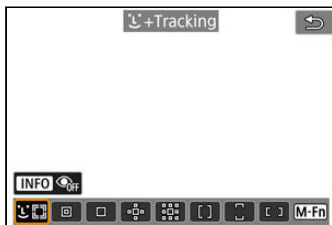
Iseteravustamise meetodi valimine

- ☒ [Iseteravustamise meetod](#) ☆
- ☒ [Iseteravustamise meetodi valimine](#) ☆
- ☒ [⌚\(nägu\)+jälitamine: ⌚](#) ☆
- ☒ [Tuvastatav objekt](#)
- ☒ [Silmatuvastus](#)
- ☒ [Täpne iseteravustamine / 1-punkti iseteravustamine / iseteravustamise ala laiendamine:
• / tsooni iseteravustamine / laia tsooni iseteravustamine: vertikaalne / laia tsooni
iseteravustamine: horisontaalne](#) ☆
- ☒ [Suurendatud vaade](#)
- ☒ [Iseteravustamise näpunäited](#)
- ☒ [Teravustamist raskendavad võttingimused](#)
- ☒ [Iseteravustamise ulatus](#)

Iseteravustamise meetod



⌚+Tracking (⌚+jälitamine)

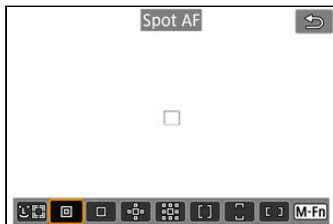


Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste või loomade nägudele. Iseteravustamispunkt [] kuvatakse teravustatud nägudel, mida hakatakse jälitama.

Kui nägu ei tuvastata, siis kasutatakse iseteravustamise automaatselt valimiseks kogu iseteravustamise ala.

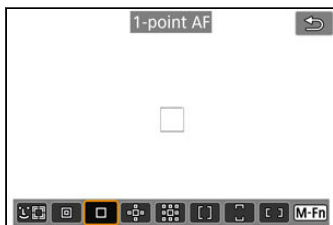
Servoteravustamise režiimis saate määrata servoteravustamise alustamise koha (☑). Niikaua kuni iseteravustamise ala raam jälitab võtteobjekti võtte ajal, jätkub ka teravustamine.

☒: Spot AF (Täpne iseteravustamine)



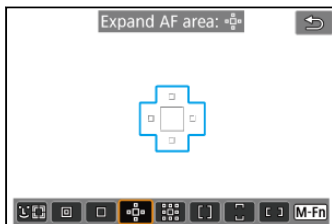
Kaamera kasutab teravustamiseks kitsamat ala kui 1-punkti iseteravustamisel.

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



Kaamera kasutab teravustamiseks ühte iseteravustamispunkti [□].

Expand AF area: (Iseteravustamisala laiendamine:)

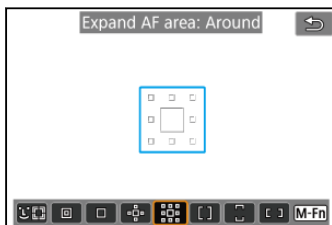


Kasutab teravustamiseks ühte iseteravustamispunkti  ning siin siniselt tähistatud iseteravustamispunkte. Sobilik liikuvate objektide jaoks, mida on 1-punkti iseteravustamise abil raske teravustada.

Eelistatud objekti teravustamine on lihtsam kui tsooni iseteravustamisega.

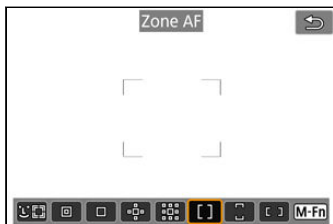
Servoteravustamise kasutamisel teravustate kõigepealt iseteravustamispunktiga .

Expand AF area: Around (Iseteravustamisala laiendamine: ümbert)



Teravustamiseks kasutatakse ühte iseteravustamispunkti  ning siin siniselt tähistatud ümbritsevaid iseteravustamispunkte, mis teeb liikuvate võtteobjektide teravustamise lihtsamaks kui iseteravustamise ala laiendamisega: . Servoteravustamise toiming on sama kui iseteravustamise ala laiendamisega:  kasutamisel.

[]: Zone AF (Tsooni iseteravustamine)

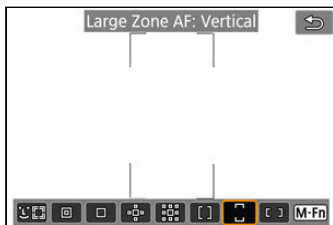


Kasutab tsooni iseteravustamise raamides iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala kui iseteravustamise ala laiendamisega, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui iseteravustamise ala laiendamisega.

Teravustamisalad määratakse mitte ainult kõige lähedamal oleva objekti alusel, vaid ka erinevate teiste tingimuste alusel, nagu näod (inimeste või loomade), objektide liikumine ja objektide kaugus.

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkte kuvatakse tähisega [□].

[]: Large Zone AF: Vertical (Laia tsooni iseteravustamine: vertikaalne)

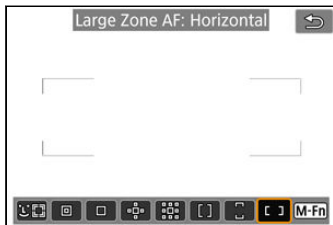


Kasutab tsooni iseteravustamise laias vertikaalses raamis iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala kui tsooni iseteravustamisega, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui 1-punkti iseteravustamisega / iseteravustamise ala laiendamisega ning sobib ka liikuvate objektide jaoks.

Teravustamisalad määratakse mitte ainult kõige lähedamal oleva objekti alusel, vaid ka erinevate teiste tingimuste alusel, nagu näod (inimeste või loomade), objektide liikumine ja objektide kaugus.

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkte kuvatakse tähisega [□].

[]: Large Zone AF: Horizontal (Laia tsooni iseteravustamine: horisontaalne)



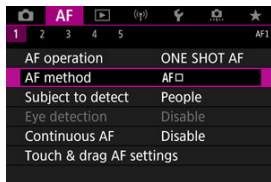
Kasutab tsooni iseteravustamise laias horisontaalses raamis iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala kui tsooni iseteravustamisega, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui 1-punkti iseteravustamisega / iseteravustamise ala laiendamisega ning sobib ka liikuvate objektide jaoks.

Teravustamisalad määratakse mitte ainult kõige lähedamal oleva objekti alusel, vaid ka erinevate teiste tingimuste alusel, nagu näod (inimeste või loomade), objektide liikumine ja objektide kaugus.

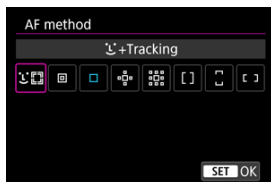
Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkte kuvatakse tähisega [□].

Valige iseteravustamise meetod, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Kui eelistate teravustada käsitsi, siis vt. [Käsitsi teravustamine](#).

1. Valige [AF: AF method/AF: Iseteravustamise meetod].



2. Valige iseteravustamise meetod.



Märkus

- Režiimis [AF+] määratakse [Tracking/Tracking + jälgimine] automaatselt.
- Iseteravustamise meetodi määramiseks võite vajutada ka nuppu <M-Fn> ning seejärel nuppu <M-Fn>.
- Järgmised kirjeldused kehtivad kaamera kohta, mille iseteravustamise toiminguks on määratud [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine] (☑). Kui määratud on režiim [Servo AF/Servoteravustamine] (☑), siis teravuse saavutamisel süttib iseteravustamispunkt siniselt.

Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste või loomade nägudele. Kui nägu liigub, siis ka iseteravustamispunkt [☺] liigub näo järgi.

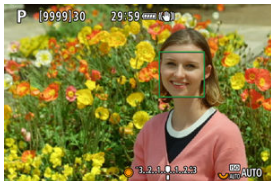
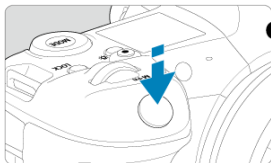
Saate määrata funktsiooni **[AF: Eye Detection AF/AF: Silmatuvastusega iseteravustamine]** olekusse **[Enable/Luba]**, et kaamera teravustaks pildistatava silmadele (☑).

1. Kontrollige iseteravustamispunkti.



- Iseteravustamispunkt [☺] kuvatakse tuvastatud nägudel.
- Mitme näo tuvastamisel soovitud näo valimiseks vajutage iseteravustamispunkti lülitamiseks [☺] peale nuppu < [☺] >, seejärel kasutage valijat < * >. Valija < * > kasutamisel lülitub iseteravustamispunkti jälle [☺] peale.
- Samuti võite puudutada näo valimiseks ekraani.

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.



Märkus

- Inimese või looma näo käsitsi valimine ekraani puudutamisega või < * > abil lülitab iseteravustamise raami olekusse [F] ning see lukustatakse võtteobjektile ning kaamera jälitab seda isegi siis, kui see ekraanil liigub.
- Lukustatud jälitamise vabastamiseks puudutage [OFF] või vajutage < SET >.



Hoiatus

- Ekraani puudutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi [**One-Shot AF/Lukustuv teravustamine**], sõltumata iseteravustamise toimingu määrangust.
- Kui võtteobjekti nägu on suures ulatuses fookusest väljas, siis näotuvastus pole võimalik. Teravustage käsitsi (👉), nii et näo saaks tuvastada ning seejärel kasutage iseteravustamist.
- Tuvastada võidakse muid objekte kui inimeste või loomade näod.
- Näotuvastus ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt kaetud.
- Loomade näotuvastus ei ole võimalik, kui võtteobjekt on liiga kaugel või ei vaata kaamera poole. Iseteravustamispunktid kuvatakse tervel kehal.
- Tuvastamine pole võimalik metsa poolt maskeeritud lindude puhul ning sarnastes olukordades.
- Iseteravustamine ei pruugi tuvastada ekraani servas asuvaid võtteobjekte või inimeste nägusid. Kadreerige võte nii ümber, et võtteobjekt oleks ekraani keskel või tooge võtteobjekt keskosale lähemale.



Märkus

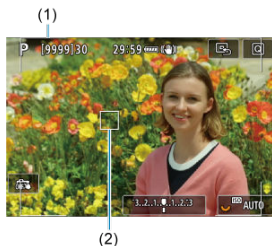
- Inimeste puhul võib aktiivne [👉] katta ainult osa näost, mitte tervet nägu.
- Iseteravustamispunkti suurus muutub sõltuvalt võtteobjektist.

Algse servoteravustamise asukoha määramine

Kui [**AF**: Initial Servo AF pt for $\text{L}^{\text{AF}}_{\text{L}}/\text{AF}$: Algne servoteravustamise punkt $\text{L}^{\text{AF}}_{\text{L}}/\text{AF}$] jaoks on seatud muule valikule kui [**Auto/Automaatne**], siis saate määrata servoteravustamise alustamise kohta (👉).

1. Määrake iseteravustamise meetodiks [$\text{L}^{\text{AF}}_{\text{L}} + \text{Tracking}/\text{L}^{\text{AF}}_{\text{L}} + \text{jälitamine}$] (👉).
2. Määrake iseteravustamise toiminguks [Servo AF/Servoteravustamine] (👉).

3. Määrake iseteravustamispunkt.

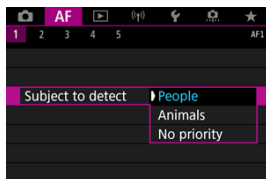


- Kuvatakse iseteravustamise ala raam (1) ning iseteravustamispunkt (2).
- Iseteravustamispunkti liigutamiseks teravustamiskohta vajutage nuppu > ning seejärel kasutage valijat > või puudutage ekraani ning seejärel vajutage >.
- < > kasutamisel iseteravustamispunkti keskele viimiseks vajutage < > otse sisse.
- Pärast kinnitamist iseteravustamispunkti keskele viimiseks puudutage või vajutage < >.

Tuvastatav objekt

Saate määrata jälitatava peamise võtteobjekti valimise tingimused.

See kehtib kui iseteravustamise meetodiks on nägu+jälitamine, tsooni iseteravustamine või laia tsooni iseteravustamine (vertikaalne või horisontaalne).



- **People (Inimesed)**

Prioriseerib inimeste nägude või peade valimise peamiseks jälitatavaks võtteobjektiks. Kui inimese nägu või pead ei tuvastata, siis võib kaamera jälitada teisi kehaosi.

- **Animals (Loomad)**

Tuvastab loomi (koerad, kassid või linnud) ning inimesi ning prioriseerib loomade valimise peamiseks jälitatavaks võtteobjektiks.

Loomade puhul üritab kaamera tuvastada nägusid või kehasid ning iseteravustamispunktid kuvatakse kõikide tuvastatud nägudel.

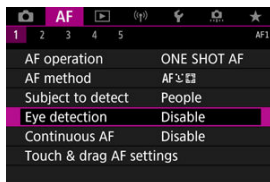
Kui looma nägu või tervet keha ei tuvastata, siis võib kaamera jälitada teisi kehaosi.

- **No priority (Prioriteet puudub)**

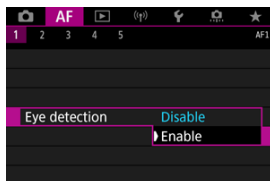
Kaamera määrab peamise võtteobjekti automaatselt tuvastatud võtteinfo põhjal.

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

1. Valige [**AF**: Eye detection/**AF**: Silmatuvastus].



2. Valige [Enable/Luba].



3. Suunake kaamera võtteobjektile.



- Silmade ümber ümber kuvatakse iseteravustamispunkt.
- Teravustatava silma valimiseks vajutage iseteravustamispunkti lülitamiseks [] peale nuppu < >, seejärel kasutage valijat < >. Valija < > kasutamisel lülitub iseteravustamispunkti jälle [] peale.
- Samuti võite puudutada silma valimiseks ekraani.
- Kkui teie valitud silma ei tuvastata, siis valib kaamera teravustatava silma automaatselt.

4. Pildistage.

Hoiatus

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

Märkus

- **[Eye detection: Disable/Silmatuvastusega iseteravustamine: Keela]** valimiseks ilma menüütoiminguteta vajutage nuppu < > ning seejärel vajutage nuppu <INFO>. **[Eye detection: Enable/Silmatuvastusega iseteravustamine: Luba]** valimiseks vajutage nuppu <INFO> uuesti.

Täpne iseteravustamine / 1-punkti iseteravustamine / iseteravustamise ala laiendamine: / tsooni iseteravustamine / laia tsooni iseteravustamine: vertikaalne / laia tsooni iseteravustamine: horisontaalne



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

1. Kontrollige iseteravustamispunkti.



(1)

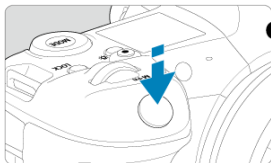
- Kuvatakse iseteravustamispunkt (1).
- Iseteravustamise ala laiendamisega:  või iseteravustamise ala laiendamisega: ümbert kuvatakse ka ümbritsevad iseteravustamispunktid.
- Tsooni iseteravustamisega, laia tsooni iseteravustamisega: vertikaalne või laia tsooni iseteravustamisega: horisontaalne kuvatakse määratud tsooni iseteravustamise raam.

2. Liigutage iseteravustamispunkti.



- Vajutage nuppu , liigutage üldvalija  > abil iseteravustamispunkti kohta, kuhu soovite teravustada, seejärel vajutage  > (kuid arvestage, et osade objektiividega ei saa seda liigutada ekraani serva).
- <  > kasutamisel iseteravustamispunkti keskele viimiseks vajutage <  > otse sisse.
- Teravustamiseks võite samuti puudutada ekraani.
- Iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami liigutamiseks keskele puudutage  või vajutage <  >.

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

- Kaamera jätkab võtteobjekti jälgitamiseks aktiivse iseteravustamispunkti  vahetamist, kui tsooni iseteravustamise või laia tsooni iseteravustamise (vertikaalne või horisontaalne) määranguks on valitud servoteravustamine, kuid teatud võttetingimustel ei pruugi jälgimine olla võimalik, näiteks kui võtteobjektid on väikesed.
- Kui kasutate kaadri servas olevat iseteravustamispunkti, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul valige keskel asuv iseteravustamispunkt.
- Ekraani puudutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi **[One-Shot AF/ Lukustuv teravustamine]**, sõltumata iseteravustamise toimingu määrangust.

Märkus

- Funktsiooni **[AF: Orientation linked AF point/AF: Suunaga seotud iseteravustamispunkt]** abil saate määrata eraldi iseteravustamispunktid kaamera püst- ja rõhtasendis pildistamiseks .

Suurendatud vaade

Teravuse kontrollimiseks, kui iseteravustamise meetodiks pole [**Tracking**/ **+**jälitamine], suurendage kuva ligikaudu 6× või 15× nupuga < Q > (või puudutage [Q]).

- Suurendus keskendatakse režiimide [**Spot AF/Täpne iseteravustamine**], [**1-point AF/1-punkti iseteravustamine**], [**Expand AF area: $\Rightarrow$ /Iseteravustamise ala laiendamine: $\Rightarrow$**] ja [**Expand AF area: Around/Iseteravustamise ala laiendamine: ümbert**] iseteravustamispunktile ning režiimide [**Zone AF/Tsooni iseteravustamine**], [**Large Zone AF: Vertical/Laia tsooni iseteravustamine: vertikaalne**] ja [**Large Zone AF: Horizontal/Laia tsooni iseteravustamine: horisontaalne**] 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.
- Enne ja pärast iseteravustamist võib pildi heledustase muutuda.
- Sõltuvalt võtteobjektist ja võtetingimustest 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.

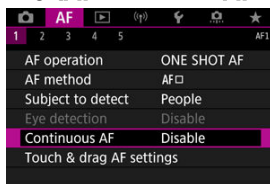
- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevask, ühtlase värviga pinnad või kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Halvasti valgustatud objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult horisontaalses suunas.
- Korduvate mustritega objektid (nt: pilvelõhkuja aknad, arvutiklaviatuurid jne).
- Peened jooned ja kontuurid.
- Valgusallikad, mis muudavad pidevalt heledust, värve või mustreid.
- 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: läikivate pindadega autokere jne).
- Lähedal ja kaugel asuvad objektid, mida katab üks iseteravustamispunkt (nt: puuris olev loom jne).
- Objektid, mis liiguvad iseteravustamispunkti alas ja ei püsi kaamera värina või objekti hāgustumise 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 sõltub kasutatavast objektiivist, kuvasuhtest, kasutatavast pildikvaliteedist ning sellest, kas salvestate 4K- või 8K-videot või kasutate selliseid funktsioone nagu video kärpimine või video digitaalne kujutisestabilisaator.

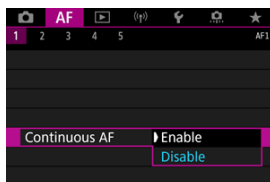
Jälgiv iseteravustamine

See funktsioon võimaldab hoida võtteobjekti üldjuhul teravustatuna. Kaamera on kohe valmis teravustamiseks, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.

1. Valige [**AF: Continuous AF/AF: Jälgiv iseteravustamine**].



2. Valige [**Enable/Luba**].



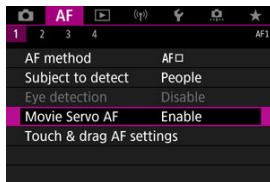
Hoiatus

- Määranguga [**Enable/Luba**] saate teha vähem võtteid, sest objektiiv teravustab pidevalt ning see tarbib akuenergiat.

Video servoteravustamine

Kui see funktsioon on lubatud, siis teravustab kaamera video salvestamisel pidevalt.

1. Valige [**AF**: Movie Servo AF/**AF**: Video servoteravustamine].



2. Valige [Enable/Luba].



● 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 [].
- 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.

● Disable (Keela)

Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla või vajutage nupule < AF-ON >.

Ettevaatusabinõud määrangu [Movie Servo AF: Enable/Video servoteravustamine: Luba] kasutamisel

● **Teravustamist raskendavad võttetingimused**

- Kiirelt liikuv võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
- Võtteobjekt liigub kaamera läheduses.
- Suurema avaarvuga võtetel.
- Vaadake ka lõiku [Teravustamist raskendavad võttetingimused](#).

- Kuna objektiiv teravustab pidevalt ning see tarbib akuenergiat, siis võimalik video salvestusaeg (🔋) lüheneb.
- Kaamera seesmine mikrofoni võib salvestada 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.
- 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 pilt hetkeks laieneda või tõmmata kokku (kujutise suurenduse muutmisel).

Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud

☑ [Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine](#)

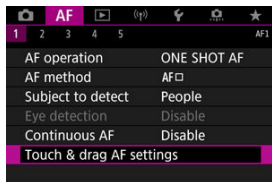
☑ [Positsioneerimise meetod](#)

☑ [Aktiivne puuteala](#)

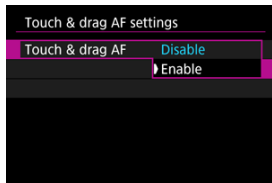
Kui vaatate läbi pildinäidiku, siis saate liigutada iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami, kui puudutate või lohistate ekraanil.

Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine

1. Valige [**AF**: Touch & drag AF settings/**AF**: Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud].



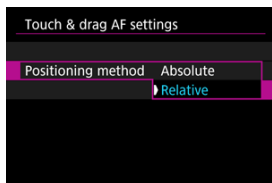
2. Valige [Touch & drag AF/Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine].



- Valige [Enable/Luba].

Saate määrata, kuidas puudutamisel või lohistamisel asukohad määratakse.

1. Määrake [Positioning method/Positsioneerimise meetod].



- **Absolute (Absoluutne)**

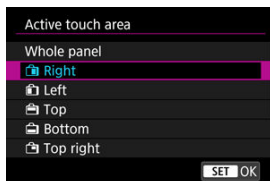
Iseteravustamispunkt liigub ekraanil puudutatud või lohistatud kohta.

- **Relative (Suhteline)**

Iseteravustamispunkt liigub lohistamise suunas, lohistamise määrale vastaval määral, sõltumata ekraani puudutamise kohast.

Saate määrata puudutamise- ja lohistamistoiminguteks kasutatava ekraaniala.

1. Määrake [Active touch area/Aktiivne puuteala].



Märkus

- Kui määratud on [**Tracking**/jälitamine], siis ekraani puudutamisel kuvatakse ümar oranž raam [↻]. Pärast sõrme tõstmist kohast, kuhu soovite iseteravustamispunkti liigutada, kuvatakse [↻] ning seda objekti hakatakse jälitama. Objekti valiku tühistamiseks vajutage nuppu < **SET** >.

Käsitsi teravustamine

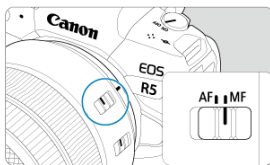
☑ [Käsiteravustamise rõhutamise määramine \(kontuuride rõhutamine\)](#) ☆

☑ [Teravustamise abifunktsioon](#)

☑ [Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine](#)

Kui iseteravustamise abil ei ole võimalik teravustada, siis saate pilti suurendada ning teravustada käsitsi.

1. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.

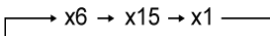


- Keerake ligikaudseks teravustamiseks objektiivi teravustamisrõngast.

2. Suurendage pilti.



- Iga nupu <Q> vajutus muudab suurendusmastaapi järgmisel viisil.



3. Liigutage suurendatud ala.



- Teravustamisel suurendatud ala liigutamiseks kasutage üldvalijat < * >.
- Suurendatud ala tagasi keskele viimiseks vajutage < * > otse sisse või vajutage < (SET) >.

4. Teravustage käsitsi.

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



Märkus

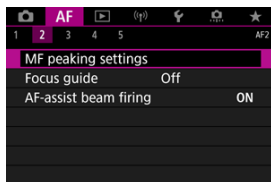
- Suurendatud vaates on säri lukustatud.
- Isegi käsitsi teravustamise kasutamisel saate kasutada pildistamiseks puutepäästikut.

Käsiteravustamise rõhutamise määramine (kontuuride rõhutamine)

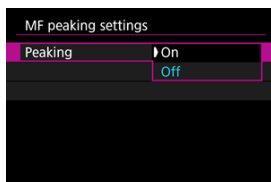


Teravustamise hõlbustamiseks saab teravustatud objektide servad kuvada värviliselt. Saate määrata kontuuride värvid ning reguleerida serva tuvastamise tundlikkust (taset).

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

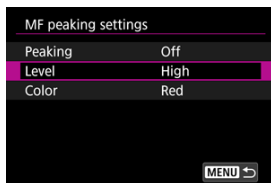


2. Valige [**Peaking/Rõhutamine**].



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

3. Määrake [**Level/Tase**] ja [**Color/Värv**].



- Tehke seda vajadusel.



Hoiatus

- Suurendatud vaates rõhutamise kuva ei kuvata.
- HDMI-väljundi kasutamisel ei kuvata rõhutamise kuva HDMI-liidesega ühendatud seadmes. Arvestage, et rõhutamise kuva ei kuvata kaamera ekraanil kui : **HDMI display/: HDMI-kuva** on seatud olekusse +.
- 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]**.

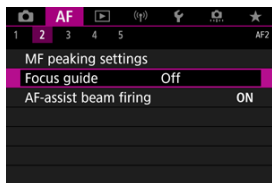


Märkus

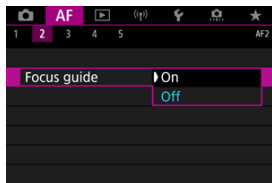
- Ekraanil kuvatavat rõhutamiskuva ei salvestata piltidele.
- Canon Logi määramisel võib käsiteravustamise rõhutamine olla raskesti märgatav. Vajadusel määrake **[View Assist./Vaatamise abi]** olekusse **[On/Sees]**.

Funktsiooni [**AF: Focus guide**/Teravustamise juhised] määranguga [**On/Sees**] kuvatakse juhiseriim, mis näitab millises suunas teravust reguleerida ning vajalikku reguleerimise määra. Juhiseriim kuvatakse kõikide peamise võtteobjekti juures tuvastatud silmade läheduses, kui [**AF: AF method/AF: Iseteravustamise meetod**] on seatud olekusse [**+Tracking/**✓+jälgimine] ning [**AF: Eye detection/AF: Silmatuvastus**] on seatud olekusse [**Enable/Luba**].

1. Valige [**AF: Focus guide/AF: Teravustamise juhised**].

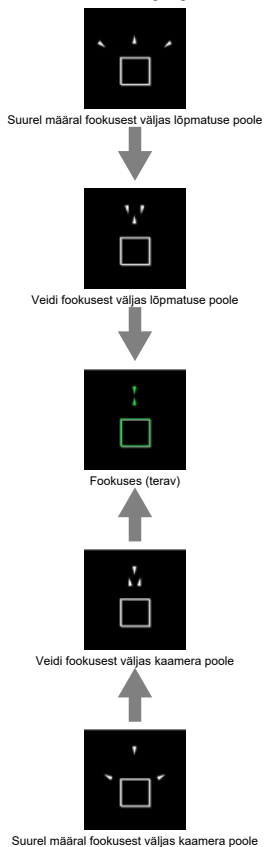


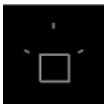
2. Valige [**On/Sees**].



- Pärast nupule < [] > vajutamist on üldvalija < * > abil võimalik liigutada juhiseriimi soovitud suunas (v.a režiimis [A+]).
- < * > kasutamisel juhiseriimi keskele viimiseks vajutage < * > otse sisse.
- Pärast üldvalija < * > abil juhiseriimi liigutamist selle määramiseks vajutage < (SET) >.
- Samuti saate juhiseriimi liigutamiseks ja määramiseks puudutada ekraani.
- Juhiseriimi liigutamiseks keskele puudutage [] või vajutage < (SET) >.

Juhise raam näitab hetkel teravustatud kohta ning reguleerimise määra järgmisel viisil.





Reguleerimisinfot ei tuvastatud

! Hoiatus

- Iseteravustamiseks keeruliste võttetingimuste (☞) korral ei pruugita juhise raami õigesti kuvada.
- Suure avaarvu kasutamine takistab suurema tõenäosusega õige juhiseriimi kuvamist.
- Juhise raami kuvamise ajal ei kuvata iseteravustamispunkte.
- Juhise raami ei kuvata järgmistes olukordades.
 - Kui objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis < AF >
 - Kui ekraanikuva on suurendatud
- Juhise raami ei kuvata õigesti TS-E-objektiivi nihutamisel või kallutamisel.

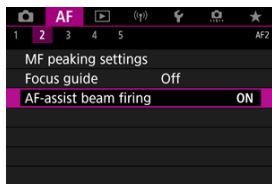
📷 Märkus

- Kaamera automaatse väljalülitamise loendur ei loenda aega, mis kulutati teravuse reguleerimiseks objektiivi elektroonilise teravustamisrõngaga.

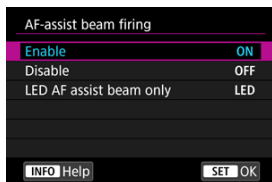
Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine

Saate lubada või keelata kaamera või EOS-kaamerate Speedlite-välklampide iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.

1. Valige [AF-assist beam firing/Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine].



2. Tehke valik.



- **[ON/SEES] Enable (Luba)**
Lubab vajadusel iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.
- **[OFF/VÄLJAS] Disable (Keela)**
Keelab iseteravustamise lisavalgusti kasutamise. Määrake see siis, kui te ei soovi iseteravustamise lisavalgustit kasutada.
- **[LED] LED AF assist beam only (Ainult LED-iseteravustamise lisavalgusti)**
Kui ühendatud on seda funktsiooni toetav väline Speedlite-välklamp, siis lubab see määrang LED-iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimise. Kui kasutatav väline välklamp pole LED-valgustiga, siis aktiveeritakse selle asemel kaamera iseteravustamise lisavalgusti.



Hoiatus

- Kui Speedlite-välklambi kasutusmäärang [**AF-assist beam firing/ Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine**] on määratud olekusse [**Disable/ Keela**], siis iseteravustamise lisavalgustit ei kasutata.

- ☒ [Juhtude üksikasjad](#)
- ☒ [Juht 1: mitmekülgne universaalne määrang](#)
- ☒ [Juht 2: jätkab võtteobjekti jälgimist, ignoreerides võimalikke takistusi](#)
- ☒ [Juht 3: kohe teravustamine äkitselt teravustamispunktiga kaetud objektidele](#)
- ☒ [Juht 4: objektide jaoks, mis pidevalt kiirendavad ja aeglustavad](#)
- ☒ [Juht A: jälitamine kohaneb automaatselt võtteobjekti liikumisega](#)
- ☒ [Parameetrid](#)
- ☒ [Juhtude parameetrite reguleerimine](#)

AI-servoteravustamisega / servoteravustamisega pildistamist saab lihtsalt juhtude valikute abil kohandada vastavalt võtteobjektidele või -tingimustele. Seda funktsiooni nimetatakse "Iseteravustamise seadistamise tööriistaks".

1. Valige vaheleht [AF3].



2. Valige võttejuht.

- Keerake võttejuhu ikooni valimiseks valijat < - Teie valitud juht on nüüd määratud. Valitud juhud kuvatakse siniselt.

Juhtude üksikasjad

Juhud 1 kuni A pakuvad viit kombinatsiooni "[Tracking sensitivity \(Jälgimise tundlikkus\)](#)" ja "[Accel./decel. tracking \(Kiirenduse/aeglustuse jälgimine\)](#)" määrangutest. Vaadake järgmist tabelit ning valige juht oma võtteobjekti ja -tingimuste jaoks.

Juht	Icoon	Kirjeldus	Võttetingimuste näited
Case 1 (Juht 1)		Mitmekülgne universaalne määrang	Liikuvad võtteobjektid üldiselt
Case 2 (Juht 2)		Jätkab võtteobjekti jälgimist, ignoreerides võimalikke takistusi	Tennis, vigursuusatamine
Case 3 (Juht 3)		Kohe teravustamine äkitselt iseteravustamispunktiga kaetud objektidele	Rattavõistluse algus, mäesuusatamine
Case 4 (Juht 4)		Objektide jaoks, mis pidevalt kiirendavad ja aeglustavad	Jalgpall, iluvõimlemine, motosport, korvpall
Case A (Juht A)		Jälitamine kohaneb automaatselt võtteobjekti liikumisega	Liikuvad võtteobjektid üldiselt, eriti dünaamilistes võtteolukordades

Juht 1: mitmekülgne universaalne määrang



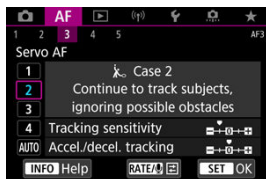
Vaikemäärang

- Tracking sensitivity (Jälgimise tundlikkus): 0
- Accel./decel. tracking (Kiirenduse/aeglustuse jälgimine): 0

Standardmäärang, mis sobib liikuvate võtteobjektide jaoks üldiselt. Sobilik erinevate võtteobjektide ja stseenide jaoks.

Järgmistel juhtudel valige selle asemel [Case 2/Juht 2] kuni [Case 4/Juht 4]: kui takistused liiguvad üle iseteravustamispunktide või võtteobjektid, mis äkitselt ilmuvad või muudavad kiirust.

Juht 2: jätkab võtteobjekti jälgimist, ignoreerides võimalikke takistusi



Vaikemäärang

- **Tracking sensitivity (Jälgimise tundlikkus): Locked on (Lukustatud) : -1**
- **Accel./decel. tracking (Kiirenduse/aeglustuse jälgimine): 0**

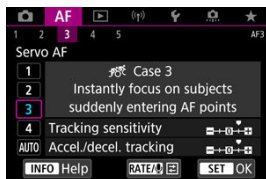
Määrang võimaldab jätkata võtteobjekti teravustamist isegi siis, kui iseteravustamispunktide ette jääb takistus või kui võtteobjekt liigub iseteravustamispunktidest eemale. See on kasulik siis, kui te ei soovi, et kaamera teravustaks takistustele või taustale.



Märkus

- Proovige seada **[Tracking sensitivity/Jälgimise tundlikkus]** olekuks **[-2]**, kui kaamera teravustab takistustele või kui iseteravustamispunktid liiguvad sageli võtteobjektilt eemale, takistades kaameral võtteobjekti vaikumäärangutega jälitada (☑).

Juht 3: kohe teravustamine äkitselt teravustamispunktiga kaetud objektidele



Vaikemäärang

- Tracking sensitivity (Jälgimise tundlikkus): Responsive (Tundlik): +1
- Accel./decel. tracking (Kiirenduse/aeglustuse jälgimine): +1

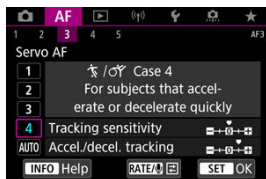
Kaamera teravustab iseteravustamispunktidega üksteise järel eri kaugusel olevatele objektidele. Kaamera teravustab igale uuele objektile, mis ilmub algse objekti ette. See on samuti kasulik, kui soovite alati teravustada lähimat objekti.



Märkus

- Proovige seada [Tracking sensitivity/Jälgimise tundlikkus] olekuks [+2], kui eelistate et kaamera teravustaks kohe äkitselt ilmuvatele uutele objektidele (🔗).

Juht 4: objektide jaoks, mis pidevalt kiirendavad ja aeglustavad



Vaikemäärang

- **Tracking sensitivity (Jälgimise tundlikkus): Responsive (Tundlik): 0**
- **Accel./decel. tracking (Kiirenduse/aeglustuse jälgimine): +1**

Määrang võimaldab jälitada ja teravustada võtteobjekte isegi siis, kui need muudavad äkitselt kiirust.

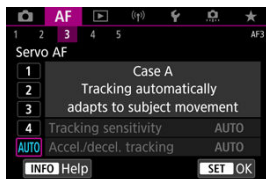
Sobilik objektide jaoks, mis teevad äkilisi liigutusi, kiirendavad või aeglustavad äkitselt või peatuvad äkiliselt.



Märkus

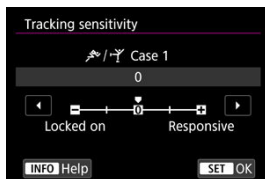
- Proovige seada [**Accel./decel. tracking / Kiirenduse/aeglustuse jälgimine**] olekusse [**+2**], et jätkata võtteobjektide jälitamist, mis muudavad äkitselt kiirust (🔗).

Juht A: jälitamine kohaneb automaatselt võtteobjekti liikumisega



See on kasulik kui eelistate pildistada automaatselt määratud parameetritega, mis põhinevad teie võtteobjektide muutumisel. Jälgimise tundlikkus ning kiirenduse/aeglustuse jälgimine määratakse automaatselt.

Tracking sensitivity (Jälgimise tundlikkus)



Saate määrata servoteravustamise võtteobjekti jälitamise tundlikkuse üle iseteravustamispunktide liikuvatele takistustele või juhuks, kui võtteobjektid liiguvad iseteravustamispunktidest eemale.

- 0

Standardmäärang. Sobilik liikuvate objektide jaoks tavajuhtudel.

- **Locked on: -2 / Locked on: -1 (Lukustatud: -2 / Lukustatud: -1)**

Kaamera proovib jätkata võtteobjekti teravustamist isegi siis, kui üle iseteravustamispunktide liigub takistus või kui võtteobjekt liigub iseteravustamispunktidest eemale. Määranguga -2 üritab kaamera jälitada võtteobjekti kauem kui määranguga -1.

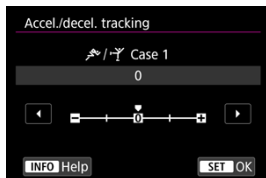
Kuid kui kaamera teravustab valet objekti, siis võib võtteobjektile lülitumine ning selle teravustamine võtta veidi kauem.

- **Responsive: +2 / Responsive: +1 (Tundlik: +2 / Tundlik: +1)**

Kaamera saab teravustada järjestikuselt eri kaugustel olevaid objekte, mis on iseteravustamispunktidega kaetud. See on samuti kasulik, kui soovite alati teravustada lähimat objekti. Järgmise objekti teravustamisel on määrang +2 reageerivam kui määrang +1.

Kuid kaamera võib samas ka suurema tõenäosusega teravustada soovimatut objekti.

Accel./decel. tracking (Kiirenduse/aeglustuse jälgimine)



See määrang võimaldab reguleerida AI-servoteravustamise / servoteravustamise võtteobjekti jälitamise tundlikkust, kui võtteobjekti kiirus muutub äkitselt ning suurel määral ning ka siis, kui võtteobjektid hakkavad äkitselt liikuma või jäävad seisma.

● 0

Sobilik stabiilse kiirusega liikuvate objektide jaoks (vähesed muutused liikumiskiiruses).

● -2 / -1

Sobilik stabiilse kiirusega liikuvate objektide jaoks (vähesed muutused liikumiskiiruses). Kasulik siis, kui määrang 0 teeb teravuse ebastabiilseks seoses võtteobjekti vähesel määral liikumisega või takistusega võtteobjekti ees.

● +2 / +1

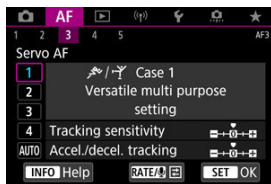
Sobilik objektide jaoks, mis teevad äkilisi liigutusi, kiirendavad või aeglustavad äkitselt või peatuvad äkiliselt. Isegi kui liikuva objekti kiirus muutub äkitselt suurel määral, siis jätkab kaamera võtteobjekti teravustamist. Näiteks kaamera teravustab väiksema tõenäosusega järsku teie poole liikuma hakkava objekti taha või teile läheneva ja äkitselt peatunud objekti ette. Määrang +2 suudab jälgida dramaatilisi muutusi võtteobjekti kiiruses paremini kui määrang +1.

Kuid kuna kaamera on sellisel juhul tundlikum isegi võtteobjekti vähesel määral liikumisele, siis võib teravustamine olla lühikese aja jooksul ebastabiilne.

Juhtude parameetrite reguleerimine

Juhtude 1 kuni 4 parameetreid ((1) jälgimise tundlikkus ja (2) kiirenduse/aeglustuse jälgimine) saab käsitsi reguleerida.

1. Valige võttejuht.

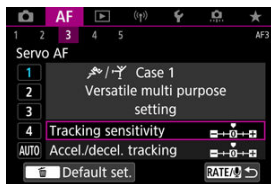


- Valige valijaga <  > reguleeritava juhu number.

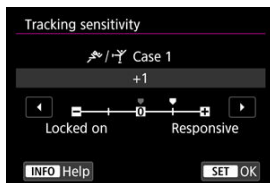
2. Vajutage nuppu < RATE >.

- Valitud parameeter ümbritsetakse lilla kontuuriga.

3. Valige reguleeritav parameeter.



4. Reguleerige.



- Vaikemäärangud on tähistatud helehalli ikooniga [■].
- Reguleerimise kinnitamiseks vajutage < (SET) >.
- Punkti 1 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu < RATE >.



Märkus

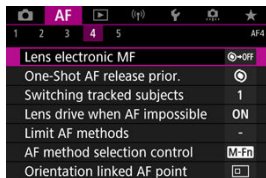
- Iga juhu (1) ja (2) parameetrite vaikemäärangute taastamiseks vajutage punktis 2 nuppu < RATE >, seejärel vajutage nuppu < [■] >.
- Samuti saate salvestada parameetrite (1) ja (2) määrangud Minu menüü alla (☑). See võimaldab reguleerida valitud juhu määranguid.
- Reguleeritud juhu kasutamiseks pildistamisel valige kõigepealt reguleeritud juht ning seejärel pildistage.

Iseteravustamisfunktsioonide kohandamine

☑ [AF4]

☑ [AF5]

☑ [AF3] (video salvestamisel)

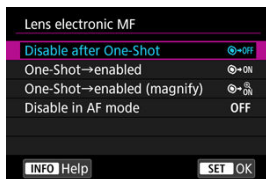


Saate seadistada iseteravustamise funktsioone vastavalt oma võttestiilile või võtteobjektile.

[AF4]

Lens electronic MF (Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine) ☆

Elektroonilise käsiteravustamisega EF-objektiivide kasutamisel saate määrata käsiteravustamise reguleerimise viisi režiimis lukustuva teravustamise režiimis.



● [☺→OFF] Disable after One-Shot (Keela lukustuva teravustamise järel)

Pärast iseteravustamise toimingut ei saa käsitsi teravustada.

● [☺→ON] One-Shot→enabled (Lukustuv teravustamine→lubatud)

Saate reguleerida teravust käsitsi pärast iseteravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu pooleldi all.

-  **One-Shot→enabled (magnify) (Lukustuv teravustamine→lubatud (suurenda))**
Saate reguleerida teravust käsitsi pärast iseteravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu pooleldi all. Teravustatud ala on võimalik suurendada ning reguleerida teravust käsitsi, kui keerate objektiivi teravustamisrõngast.
- **[OFF] Disable in AF mode (Keela iseteravustamisrežiimis)**
Kui objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis < AF >, siis on teravuse käsitsi reguleerimine keelatud.



Hoiatus

- Määranguga **[One-Shot→enabled (magnify)/Lukustuv teravustamine→lubatud (suurenda)]** ei pruugita kuva suurendada isegi objektiivi teravustamisrõnga pööramisel, kui vajutasite päästikunupu kohe pärast võtet pooleldi alla. Sellisel juhul laske kuva suurendamiseks päästikunupp lahti, oodake [Q] kuvamist, seejärel vajutage päästikunupp pooleldi alla ning keerake samal ajal teravustamisrõngast.

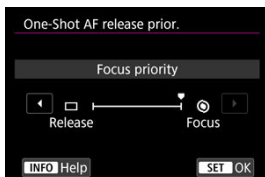


Märkus

- Objektiivi käsiteravustamise tehnilised andmed leiate objektiivi kasutusjuhendist.

One-Shot AF release prior. (Lukustuva teravustamise katiku prioriteet) ☆

Saate anda prioriteedi teravustamisele või lukustuva teravustamise katiku ajastusele (v.a puutepäästiku kasutamisel).



- [🎯] Focus (Teravustamine)

Võtet ei tehta enne teravuse saavutamist. See on kasulik siis, kui soovite enne võtte tegemist teravustada võtteobjekti.

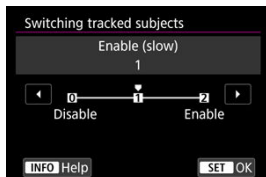
- [□] Release (Vabastus)

Annab teravustamise ees prioriteedi katiku vabastusele. See on kasulik oluliste hetkede jäädvustamisel, kus õige hetk on kõige tähtsam.

Arvestage, et võte tehakse sõltumata sellest, kas võtteobjekt on teravustatud.

Switching tracked subjects (Jälitatavate objektide vahetamine) ☆

Saate määrata, kui lihtsalt kaamera vahetab objekte jälitavaid iseteravustamispunkte. See kehtib iseteravustamise meetodite nägu+jälitamine, tsooni iseteravustamine või laia tsooni iseteravustamine (vertikaalne või horisontaalne) jaoks.



- **Disable (Keela)**

Jälgib algselt iseteravustamise poolt tuvastatud objekti, kuni see on võimalik,

- **Enable (slow) (Luba (aeglane))**

Jälgib algselt iseteravustamise poolt tuvastatud peamist objekti, kuni see on võimalik, Lülitub teistele objektidele, kui kaamera ei suuda enam otsustada, et jälitatav on peamine objekt.

- **Enable (Luba)**

Lülitub vastavalt võttingimustele teiste objektide jälitamisele.

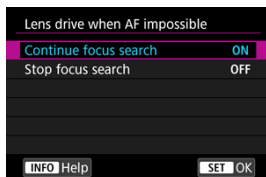
! Ettevaatust

Ettevaatusabinõud määrangu [Disable/Keela] kasutamisel

- Osadel võttingimustel ei pruugi kaamera suuta võtteobjekte jälitada.
 - Kui võtteobjektid liiguvad palju ja kiiresti.
 - Kui võtteobjektid on eri suundades või muudavad oma asendit.
 - Kui iseteravustamispunktid liiguvad võtteobjektidest eemale või võtteobjektid jäävad takistuste taha ning te ei näe neid enam.
- Puutega valitud võtteobjekte jälitatakse nii kaua kui võimalik, sõltumata funktsioonist [Subject to detect/Tuvastatav objekt].

Lens drive when AF impossible (Objektiivitoiming kui iseteravustamine pole võimalik) ☆

Saate määrata objektiivitoimingut, mis rakendub siis, kui võtteobjekti iseteravustamine pole võimalik.



- **[ON] Continue focus search (Jätka teravuse otsimist)**

Kui iseteravustamine ei õnnestu, siis määratakse objektiiv otsima täpset teravustamiskaugust.

- **[OFF] Stop focus search (Peata teravuse otsimine)**

Kui iseteravustamine käivitub ning pilt on väga fookusest väljas ning teravustada ei saa, siis objektiivi teravustamismootor ei toimi. See takistab objektiivil minna teravuse otsimisel suurel määral fookusest välja.

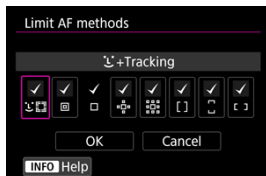


Hoiatus

- **[Stop focus search/Peata teravuse otsimine]** on soovitatav määrang teleobjektiivide või teiste suurt teravustamisala katvate objektiivide jaoks, et vältida teravustamismootorist tekkivaid viiteid, kui objektiiv läheb suurel määral fookusest välja.

Limit AF methods (Iseteravustamise meetodite piiramine) ☆

Saate piirata saadaolevaid iseteravustamise meetodeid nendega, mida soovite kasutada. Valige iseteravustamise meetodid ning vajutage nupule <  >, et lisada nende valitavaks tegemiseks linnuke [✓]. Valige määranu salvestamiseks [OK]. Lisateavet iseteravustamise meetodite kohta leiate lõigust [Iseteravustamise meetod](#).



⚠ Hoiatus

- Linnukest [✓] ei saa kustutada määranugult [Manual selection:1 pt AF/Käitsi valik: 1-punkti iseteravustamine].

📄 Märkus

- Funktsiooni [**AF: Limit AF methods/AF: Iseteravustamise meetodite piiramine**] paremas servas toodud tähn tähistab, et vaikemääranug on muudetud.

AF method selection control (Iseteravustamise meetodi valiku juhtimine) ☆

Saate määrata, kuidas iseteravustamise meetodi valikumeetodeid vahetatakse.



- **[M-Fn] ☞→M-Fn button (☞→M-Fn-nupp)**

Vajutage nuppu < ☞ >, seejärel nuppu < M-Fn >. Iga vajutus vahetab iseteravustamise meetodit.

- **[☞] ☞→Main Dial (☞→valimisketas (valija))**

Vajutage nuppu < ☞ >, seejärel valige valijaga < ☞ > iseteravustamise meetod.

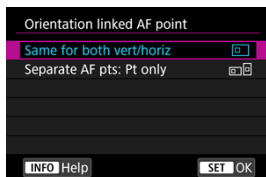


Märkus

- Kui määratud on [☞→Main Dial/☞→Valimisketas (valija)], siis kasutage iseteravustamispunkti horisontaalseks liigutamiseks valijat < ☞ >.

Orientation linked AF point (Suunaga seotud iseteravustamispunkt) ☆

Saate määrata eraldi iseteravustamispunktid või tsooni iseteravustamise raamid püst- ja rõhtasendis pildistamise jaoks.



- **Same for both vert/horiz (Sama vert./hor. jaoks)**

Püst- ja rõhtasendis pildistamiseks kasutatakse samu iseteravustamispunkte ja tsooni iseteravustamise raame.

- **Separate AF pts: Pt only (Eraldi iseteravustamispunktid: ainult punktid)**

Iga kaamera asendi ((1) horisontaalne, (2) vertikaalne kaamerapidemega üleval, (3) vertikaalne kaamerapidemega all) jaoks saab määrata eraldi iseteravustamispunktid ja tsooni iseteravustamise raamid. See on kasulik, kui soovite automaatselt vahetada teistele iseteravustamispunktile või tsooni iseteravustamise raamidele kaamera suuna alusel.

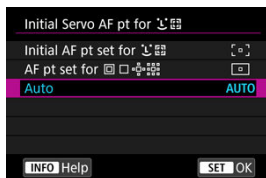
Igale kolmele kaamera suunale seotud iseteravustamispunktid ja tsooni iseteravustamise raamid salvestatakse.

Hoiatus

- Funktsiooni [**Same for both vert/horiz / Sama vert./hor. jaoks**] vaikemäärang lähtestatakse, kui valite menüüst [: **Reset camera**/: **Kaamera lähtestamine**] valiku [**Basic settings/Põhimäärangud**] (). Suundade (1)–(3) määrangud lähtestatakse ning kaamera määratakse kasutama 1-punkti iseteravustamise keskmist iseteravustamispunkti.
- Määrang võidakse lähtestada ka objektiivi vahetamisel.

Initial Servo AF pt for 𐄂𐄃𐄄 (Algne servoteravustamise punkt 𐄂𐄃𐄄 jaoks) ☆

Kui iseteravustamise meetodiks on määratud [𐄂𐄃+Tracking/𐄂𐄃+jälitamine], siis saate määrata iseteravustamispunkti, millest servoteravustamist alustatakse.



● Initial AF pt set for 𐄂𐄃𐄄 (Algne 𐄂𐄃𐄄 jaoks määratud iseteravustamispunkt)

Kui iseteravustamise toimuks on määratud [Servo AF/Servoteravustamine] ning iseteravustamise meetodiks on määratud [𐄂𐄃+Tracking/𐄂𐄃+jälitamine], siis alustatakse servoteravustamist käsitsi määratud iseteravustamispunktist.

● AF pt set for 𐄂𐄃𐄄 (𐄂𐄃𐄄 jaoks määratud iseteravustamispunkt)

Servoteravustamist alustatakse iseteravustamispunktist, mis oli määratud käsitsi enne lülitumist täpselt iseteravustamiselt, 1-punkti iseteravustamiselt või iseteravustamise ala laiendamisel (käsitsi valik 𐄂𐄃𐄄) või iseteravustamise ala laiendamisel (käsitsi valik: ümbritsevad) režiimile [Auto selection AF/Automaatse valikuga iseteravustamine] või [𐄂𐄃+Tracking/𐄂𐄃+jälitamine]. See on kasulik, kui soovite alustada servoteravustamist enne režiimile [Auto selection Automaatse valikuga iseteravustamine] või [𐄂𐄃+Tracking/𐄂𐄃+jälitamine] lülitumist määratud iseteravustamispunktist.

● AUTO: Auto (Automaatne)

Servoteravustamist alustatakse iseteravustamispunktist, mis määratakse automaatselt vastavalt võtetingimustele.

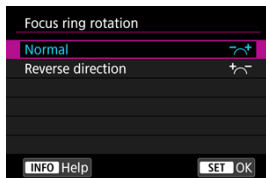


Märkus

- Kui määratud on [AF pt set for 𐄂𐄃𐄄/𐄂𐄃𐄄 jaoks määratud iseteravustamispunkt], siis servoteravustamist alustatakse teie käsitsi valitud iseteravustamispunktile vastavast tsoonist, isegi kui valite iseteravustamise meetodiks tsooni iseteravustamise või laia tsooni iseteravustamise (vertikaalne või horisontaalne).

Focus ring rotation (Teravustamisrõnga pööramine)

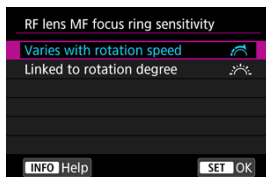
Saate vahetada RF-objektiivi teravustamisrõnga pööramise suunda, mida kasutatakse määrangute reguleerimiseks.



- [↗] Normal (Tavaline)
- [↖] Reverse direction (Vastupidine suund)

RF lens MF focus ring sensitivity (RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus)

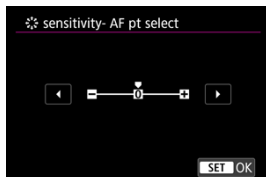
Saate määrata RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkuse.



- [🚦] Varies with rotation speed (Muutub pööramise kiirusega)
Teravustamisrõnga tundlikkus sõltub pööramise kiirusest.
- [📐] Linked to rotation degree (Seotud pöördenurgaga)
Fookuskaugust reguleeritakse pööramise määra alusel, sõltumata pööramiskiirusest.

✱sensitivity- AF pt select (✱ tundlikkus – teravustamispunkti valik)

Saate reguleerida üldvalija tundlikkust, mis kehtib iseteravustamispunkti asukoha määramise jaoks.



Movie Servo AF speed (Video servoteravustamise kiirus) ☆

See funktsioon on saaval juhul, kui **[AF: Movie Servo AF/AF: Video servoteravustamine]** on olekus **[Enable/Luba]**

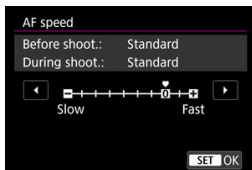
Saate määrata video-servoteravustamise jaoks iseteravustamise kiiruse ning toimimistingimused. See funktsioon lubatakse siis, kui kasutate video salvestamisel aeglase fookuse ülemineku toega objektiivi.*

● When active (Kui aktiivne)



Saate määrata **[Always on/Alati sees]**, et määratud iseteravustamise kiirus oleks kasutusel video salvestamisel alati (enne salvestamist ja salvestamise ajal) või määrata **[During shooting/Salvestamise ajal]**, et määratud iseteravustamise kiirus oleks kasutusel ainult video salvestamisel.

● AF speed (Iseteravustamise kiirus)



Saate reguleerida iseteravustamise kiirust (fookuse üleminekukiirust) tavakiirusest (0) aeglaseni (ühele seitsmest tasemest), et saavutada soovitud toime videos.

* Objektiivide puhul, mis toetavad aeglast fookuse üleminekut video salvestamisel

Ühilduvad USM- ja STM-objektiivid, mis on toodud turule aastal 2009 ja hiljem. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.

⚠ Hoiatus

- Osade objektiivide kasutamisel ei muutu iseteravustamise kiirus isegi selle reguleerimisel.



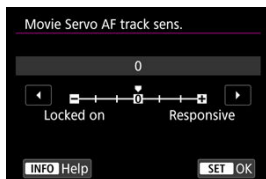
Märkus

- Kui see pole aktiveeritud, siis vastavad toimingud olukorrale, kus **[AF speed/ Iseteravustamise kiirus]** on seatud olekusse **[Standard (0)/Standardne (0)]**.
- Funktsiooni **[AF: Movie Servo AF speed/AF: Video servoteravustamise kiirus]** paremas servas toodud tähn tähistab, et vaikemääragut on muudetud.

Movie Servo AF track sens. (Video servoteravustamise jälgimise tundlikkus) ☆

Saate reguleerida jälgimise tundlikkust (ühele seitsmest tasemest), mis mõjutab video servoteravustamise ajal kaamera reageerimisvõimet, kui objekt liigub iseteravustamispunkti eemale või kui segav objekt liigub kaamera panoraamimisel üle iseteravustamispunkti.

See funktsioon on saaval juhul, kui **[AF: Movie Servo AF/AF: Video-servoteravustamine]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**.



- **Locked on (Lukustatud): -3/-2/-1**

Selle määraguga hakkab kaamera väiksema tõenäosusega jälitama erinevat objekti, kui võtteobjekt liigub iseteravustamispunkti juurest eemale. Mida lähemal on määrag miinus-sümbolile (-), seda vähem kipub kaamera jälitama erinevat võtteobjekti. See on kasulik, kui soovite takistada iseteravustamispunkte jälitamast valesid objekte panoraamimisel või juhul, kui mõni takistus jääb iseteravustamispunktide ette.

- **Responsive (Reageeriv): +1/+2/+3**

See teeb kaamera rohkem reageerivamaks iseteravustamispunkti katva võtteobjekti jälitamisel. Mida lähemal on määrag pluss-sümbolile (+), seda reageerivam kaamera on. See on kasulik, kui soovite jätkata liikuva objekti jälgimist selle kauguse (kaamerast) muutumisel või kui soovite kiirelt teravustada teist võtteobjekti.



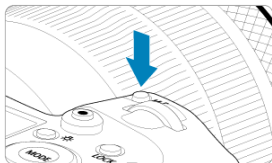
Märkus

- Kui see pole aktiveeritud, siis vastavad toimingud olukorrale, kus see on seatud olekusse **[0]**

Päästiku töörežiimi valimine

Võimalikud on üksikvõtte ja sarivõtte päästiku töörežiimid. Saate valida stseeni või võtteobjekti jaoks sobiliku teravustamisrežiimi.

1. Vajutage nuppu <M-Fn> (♁6).



- Kui ekraanil kuvatakse pilti, vajutage nuppu <M-Fn>.

2. Valige päästiku töörežiimi üksus.



- Keerake päästiku töörežiimi üksuse valimiseks valijat <⦿>.

3. Valige päästiku töörežiim.



- Keerake valiku tegemiseks valijat <⚙>.

-  **Üksikvõte**
Päästikunupu lõpuni all hoidmisel toimub ainult üks võte.
-  **Kiire sarivõte +**
Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **max ligikaudu 12 võtet sekundis**.
-  **Kiire sarivõte**
Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **maksimaalselt ligikaudu 8,0 võtet sekundis**. (: **Shutter mode**/: **Katikurežiim**) seatud olekusse [**Mechanical/Mehaaniline**]: **max ligikaudu 6,0 võtet sekundis**), kui jätkate selle allhoidmist.
-  **Aeglane sarivõte**
Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **max ligikaudu 3,0 võtet sekundis**.
-  **Iseavaja: 10 s / distantspäästik**
-  **Iseavaja: 2 s / distantspäästik**
Lisateavet iseavaja taimeri kasutamise kohta leiate lõigust [Iseavaja kasutamine](#).
Lisateavet distantsvõtete kasutamise kohta leiate lõigust [Distantsvõtted](#).

Hoiatus

- Sarivõtte kiirus ligikaudu 12 võtet sekundis on saavutatav režiimis [📷] järgmistel tingimustel.
 - Toatemperatuuril (23 °C)
 - Aku laetuse tase (LP-E6NH): vähemalt ligikaudu 60% (või lisavarustuse hulka kuuluva akusalve BG-R10 kasutamisel aku laetuse tase vähemalt ligikaudu 60% kahe LP-E6NH akuga)
 - Säriaeg: 1/1000 s või lühem
 - Wi-Fi-ühendus: pole ühendatud
 - Vilkumise vähendamine: ei ole kasutusel
 - RF-objektiivide või [📷]-ühilduvate EF-objektiivide* kasutamisel määrake maksimaalne ava

* Lisateavet režiimiga [📷] ühilduvate EF-objektiivide kohta leiate lõigust [12 võtet sekundis sarivõtet toetavad EF-objektiivid](#).
- Režiimide [📷] ja [📷] sarivõtte kiirus võib muutuda sõltuvalt erinevatest teguritest nagu aku laetuse tase, temperatuur, vilkumise vähendamine, säriaeg, avaarv, võtteobjekti tingimused, heledustase, iseteravustamise toiming, objektiivi tüüp, väiklambi kasutus ja võttemäärangud.

(Ligikaudu võtet sekundis)

Infokuva		Roheline	Valge	Valge (vilgub)
[📷]		12	9,2	6,8
[📷]	[Elec. 1st-curtain/Elekt. 1. katik] puhul	8,0	6,0	4,9
	[Mechanical/Mehaaniline] puhul	6,0	5,1	3,9

- Sarivõtte kiirus võib väheneda, kui kasutate nõrga täislaadimise jõudlusega akusid [🔋].
- Sarivõtte kiirusega ligikaudu 12 võtet sekundis ei ole võimalik juhtmeta failiedastajaga WFT-R10.
- Sarivõtte kiirus servoteravustamisel võib olla aeglasem sõltuvalt võttingimustest või kasutatavast objektiivist.
- Sarivõtte kiirus võib olla aeglasem vilkuva valgusega pildistamisel kui funktsiooni [📷: Anti-flicker shoot./📷: Vilkumiseta pildistamine] olekuks on määratud [Enable/Luba] [🔋]. Samuti võib muutuda sarivõtte intervall ebaregulaarseks ning võtte tegemisele eelnev viide pikemaks.
- Kui sarivõtte ajal saab kaamera seesmine mälu täis, siis sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks, sest pildistamine peatatakse ajutiselt [🔋].

Iseavaja kasutamine

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada.

1. Vajutage nuppu <M-Fn> (☼6).

- Kui ekraanil kuvatakse pilti, vajutage nuppu <M-Fn>.

2. Valige päästiku töörežiimi üksus.



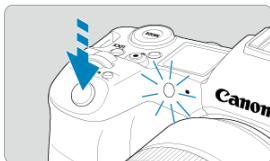
- Keerake päästiku töörežiimi üksuse valimiseks valijat <☼>.

3. Valige iseavaja.



- Keerake iseavaja valimiseks valijat <☼>.
☼: võte toimub 10 s möödumisel.
☼2: võte toimub 2 s möödumisel.

4. Pildistage.



- Teravustage võtteobjekt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Toimingu kontrollimiseks vaadake iseavaja signaaltuld, kuulake helisignaale või vaadake ekraanil loendatavaid sekundeid.
- Iseavaja signaaltuli vilkumine kiireneb ning kaamera annab kiireid helisignaale ligikaudu 2 sekundit enne võtte tegemist.



Märkus

- [iS2] saab kasutada võtte käivitamiseks ilma kaamerat puudutamata (kaamera värisemise vältimiseks), kui see on kinnitatud statii vile näiteks vaikelu või pika säriaajaga 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 kaamera on lülitatud distantsvõtte režiimile, siis võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

Distantstvõtted

☒ [Distantspäästik RC-6](#)

☒ [Juhtmeta distantspäästik BR-E1](#)

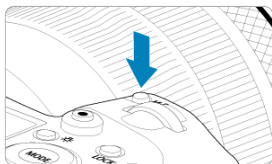
☒ [Distantspäästik RS-80N3/TC-80N3](#)

Distantstvõteteks on võimalik kasutada lisavarustuse hulka kuuluvat distantspäästikut RC-6 (infrapuna) või juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (Bluetooth), või lisavarustuse hulka kuuluvat distantspäästikut RS-80N3 või taimeriga distantspäästikut TC-80N3 (mõlemad juhtmega).

Distantspäästik RC-6

Saate olla pildistamisel kaamera esiosast kuni 5 m kaugusel.
Saate sooritada võtte kohe või 2 s viitega.

1. Vajutage nuppu <M-Fn> (⌘6).



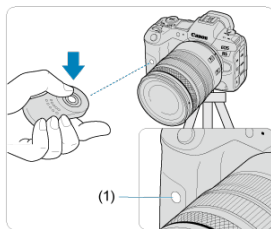
- Kui ekraanil kuvatakse pilti, vajutage nuppu <M-Fn>.

2. Valige iseavaja/distantspäästik.



- Valige valijaga <  > päästiku töörežiimi üksus, seejärel valige valijaga <  > ekraanilt [] või [].

3. Vajutage distantspäästikul päästikunuppu (edastusnuppu).



- Suunake distantspäästik kaamera distantspäästiku signaali vastuvõtjale (1) ning seejärel vajutage edastusnupule.
- Kui teravustamisrežiimi lüliti on asendis < **AF** >, siis kasutab kaamera iseteravustamist.
- Distantspäästiku juhttuli süttib ning kaamera sooritab võtte.



Hoiatus

- Kui kaamera on seotud Bluetoothi abil nutitelefoni või juhtmeta distantspäästikuga, siis infrapuna-distantspäästikuid (nt RC-6) ei saa distantsvõtetel kasutada.
- Luminofoor- või LED-valgusti võib põhjustada katiku juhusliku rakendumise. Hoidke kaamera eemal seda tüüpi valgusallikatest.
- Televiisori kaugjuhtimispuldi või sarnase seadme kasutamine kaamerale suunatult võib vabastada kaamera katiku.
- Kaamera läheduses olevate teiste kaamerate välklambid võivad põhjustada katiku juhusliku rakendumise. Ärge jätke kaamera distantspäästiku signaali vastuvõtjat teiste kaamerate välklampide mõjualasse.

Juhtmeta distantspäästik BR-E1

Saate olla pildistamisel kaamerast kuni 5 m kaugusel.

Pärast kaamera ja BR-E1 (🔗) sidumist määrake fotode tegemiseks päästiku töörežiimiks [📷] või [📷2] (🔗). Video salvestamisel veenduge, et funktsioon [📷: Remote control/📷: Distsantsjuhtimine] oleks seatud olekusse [Enable/Luba].

Täpsemad kasutusjuhised leiate BR-E1 kasutusjuhendist.



Märkus

RC-6 ja BR-E1

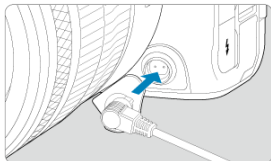
- Kui kaamera on lülitatud distantsvõtte režiimile, siis võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.
- Distantspäästikuid RC-6 ja BR-E1 saab kasutada ka video salvestamiseks (🔗).

Distantspäästik RS-80N3/TC-80N3

Pärast kaamera ühendamist võimaldab distantspäästik pildistada distantilt juhtmega ühenduse abil.

Täpsemad kasutusjuhised leiate vastava lisaseadme kasutusjuhendist.

1. Avage liidesekaas.
2. Ühendage pistik distantspäästiku liidesega.



Taasesitus

See peatükk selgitab taasesitusega seotud teemasid – jäädvustatud fotode ja videote taasesitust, ning tutvustab taasesituse vahelehe ([▶]) menüümääranguid.

! Hoiatus

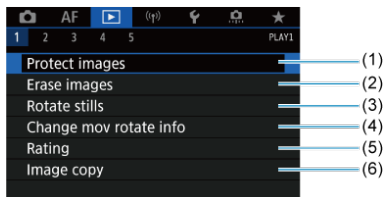
- Teiste kaameratega jäädvustatud piltide või selle kaameraga jäädvustatud piltide, mida on arvutis töödeldud või mille nime on arvutis muudetud, tavakuva või valimine ei pruugi olla võimalik.

- [Vahelehtede menüüd: taasesitus](#)
- [Pildi taasesitus](#)
- [Suurendatud pildikuva](#)
- [Pildiregister \(mitme pildi kuva\)](#)
- [Häälmärkmete salvestus ja taasesitus](#)
- [Video taasesitus](#)
- [Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine](#)
- [4K-/8K-videost kaadri salvestamine](#)
- [Taasesitus televiisoris](#)
- [Kustutuskaitse seadmine](#)
- [Piltide kustutamine](#)
- [Piltide pööramine](#)
- [Video suunainfo muutmine](#)
- [Piltide hindamine](#)
- [Digitaalne prindikorraldus \(DPOF\)](#)
- [Fotoraamatu seadistus](#)
- [Piltide kopeerimine](#)
- [RAW-töötlus \(RAW/DPRAW\)](#)
- [DPRAW-töötlus](#)
- [JPEG-/HEIF-piltide suuruse muutmine](#)
- [JPEG-/HEIF-piltide kärpimine](#)
- [HEIF-piltide konvertimine JPEG-vormingusse](#)
- [Slaidiseanss](#)
- [Pildiotsingu tingimuste määramine](#)
- [Piltide sirvimine valimiskettaga \(valijaga\)](#)
- [Valimisketta \(valija\) ja kiirvalikuketta 2 funktsioonide vahetamine](#)
- [Hinnangu-/häälmärkmete nupu funktsioon](#)
- [Taasesituse infokuva kohandamine](#)

- [Ülesärituse hoiatuse kuvamine](#)
- [Iseteravustamispunkti kuvamine](#)
- [Taasesituse võrgustik](#)
- [Video taasesituse loendur](#)
- [HDMI HDR-väljund](#)

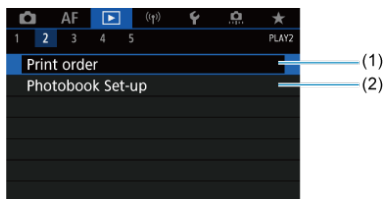
Vahelehtede menüüd: taasesitus

● Taasesitus 1



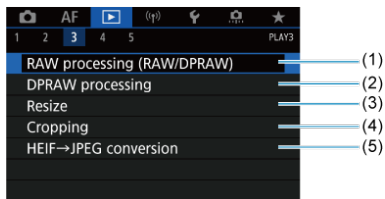
- (1) [Protect images \(Kustutuskaitse\)](#)
- (2) [Erase images \(Piltide kustutamine\)](#)
- (3) [Rotate image \(Pildi pööramine\)](#)
- (4) [Change mov rotate info \(Video pööramisinfo muutmine\)](#)
- (5) [Rating \(Hinnang\)](#)
- (6) [Image copy \(Pildi kopeerimine\)](#)

● Taasesitus 2



- (1) [Print order \(Prindikorraldus\)](#)
- (2) [Photobook Set-up \(Fotoraamatu seadistus\)](#)

● Taasesitus 3

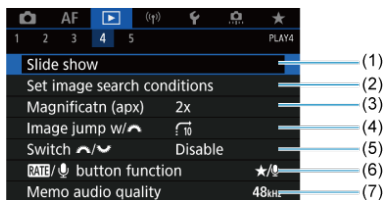


- (1) [RAW processing \(RAW/DPRAW\) \(RAW-töötlus \(RAW/DPRAW\)\)](#)
- (2) [DPRAW processing \(DPRAW-töötlus\)](#)
- (3) [Resize \(Suuruse muutmine\)](#)
- (4) [Cropping \(Kärpimine\)](#)
- (5) [HEIF→JPEG conversion \(HEIF→JPEG konvertimine\)](#)

! Hoiatus

- Funktsioone [RAW]: RAW processing (RAW/DPRAW)/[RAW]: RAW-töötlus (RAW/DPRAW), [DPRAW]: DPRAW processing/[DPRAW]: DPRAW-töötlus] ja [HEIF]: HEIF→JPEG conversion/[HEIF]: HEIF→JPEG konvertimine] ei kuvata režiimis [A+] või [A*].

● Taasesitus 4



- (1) [Slide show \(Slaidiseanss\)](#)
- (2) [Set image search conditions \(Pilditsingu tingimuste määramine\)](#)
- (3) [Magnificatn \(apx\) \(Suurendus \(ligikaudne\)\)](#)
- (4) [Image jump w/ \(Piltide lappamine valijaga\)](#)
- (5) [Switch button \(Nuppude vahetus\)](#)
- (6) [RATE/ button function \(RATE/-nupu funktsioon\)](#)
- (7) [Memo audio quality \(Märkme helikvaliteet\)](#)

● Taasesitus 5



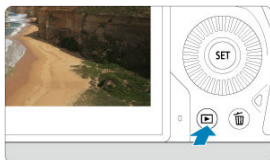
- (1) [Playback information display \(Taasesituse infokuva\)](#)
- (2) [Highlight alert \(Ülesärituse hoiatus\)](#)
- (3) [AF point disp. \(Iseteravustamispunkti kuvamine\)](#)
- (4) [Playback grid \(Taasesituse võrgustik\)](#)
- (5) [Movie play count \(Video taasesituse loendur\)](#)
- (6) [HDMI HDR output \(HDMI HDR-väljund\)](#)

Pildi taasesitus

- ☒ [Ühe pildi kuva](#)
- ☒ [Võtteinfo kuva](#)
- ☒ [Puutega taasesitus](#)

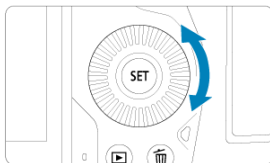
Ühe pildi kuva

1. Valige taasesituse režiim.



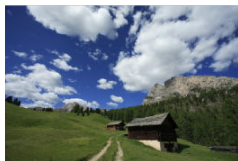
- Vajutage nuppu < ▶ >.
- Kuvatakse viimasena jäädvustatud või vaadatud pilt.

2. Sirvige pilte.

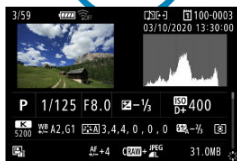


- Piltide vaatamiseks alates viimasena tehtud pildist keerake valijat vastupäeva <  >. Piltide vaatamiseks alates esimesena tehtud pildist alates keerake valijat päripäeva.
- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu < INFO >.

Infot ei kuvata



Põhiinfo kuva



Võtteinfo kuva

3. Lõpetage pildi taasesitus.

- Vajutage pildi taasesituse režiimist väljumiseks ja võtterežiimi naasmiseks nuppu <  >.



Märkus

- RAW-kujutistel, mis on jäädvustatud funktsiooni [: Cropping/aspect ratio/: kärpimis-/kuvasuhe] määranguga [1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)], [4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)] või [16:9 (aspect ratio)/16:9 kuvasuhe], kuvatakse pildiala tähistavad jooned ().
- Kui funktsiooniga [: Set image search conditions/: Pildiotsingu tingimuste määramine] () on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse ainult filtreeritud pildid.

Võtteinfo kuva

Võtteinfo kuva kuvamisel () on võimalik üldvalija <  > üles või alla liigutamisel vaadata rohkem infot. Samuti saab kuvatavat infot kohandada menüüst []: **Playback information display**/: **Taasesituse infokuva** ().

Puutega taasesitus

Kaameral on puutetundlik ekraan, mida on võimalik taasesituse juhtimiseks puudutada. Kaamera toetab nututelefonidest ja sarnastest seadmetest tuttavaid puutetoiminguid. Kõigepealt vajutage puutega taasesituse ettevalmistamiseks nupule < ▶ >.

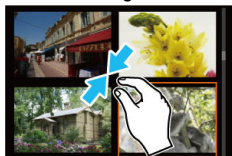
Sirvige pilte



Lappamiskuva



Pildiregister



Suurendatud vaade



Märkus

- Kuva suurendamiseks võite ka topeltpuudutada ühe sõrmega.

Suurendatud pildikuva

[Algse suurendussuhte ja asukoha määramine](#)

Jäädvustatud pilte on võimalik suurendada.

1. Suurendage pilti.

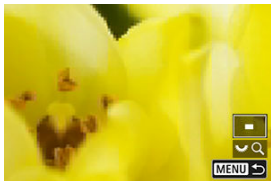
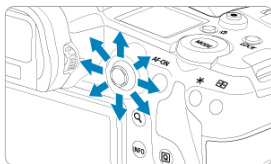


- Keerake valijat <  > päripäeva.



- Kuvatakse suurendatud vaade. Suurendatud vaates kuvatakse ekraani alumises paremas nurgas koos ikooniga [ Q] suurendatud ala (1) asukohta.
- Piltide suurendamiseks keerake valijat <  > päripäeva.
- Vähendamiseks keerake valijat <  > vastupäeva. Pildiregistri kuvamiseks () jätkake valija keeramist.

2. Vaadeldge pildi soovitud osa.

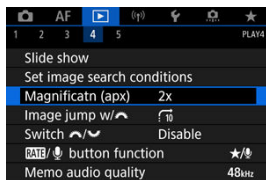


- Kasutage suurendatud pildil liikumiseks üldvalijat < * >.
- Suurendatud vaatest väljumiseks vajutage nuppu < Q > või < MENU >.

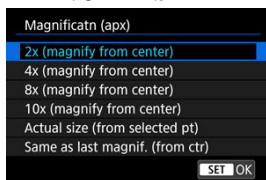


Märkus

- Piltide vahetamiseks suumimise ajal keerake valijat < ⌚ >.
- Suurendus pole saadaval videote puhul.



Saate määrata esialgse suurenduse ning suurendatud vaate alguskoha määranguga []: **Magnificatn (apx)/]: Suurendus (ligikaudne)].**



- **2x, 4x, 8x, 10x (magnify from center) (2x, 4x, 8x, 10x (suurenda keskelt))**

Suurendatud vaade algab valitud suurendusega pildi keskelt.

- **Actual size (from selected pt) (Tegelik suurus (valitud punktist))**

Salvestatud kujutise piksleid kuvatakse ligikaudu 100% vaates. Suurendatud vaade algab teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktist. Kui foto salvestati käsitsi teravustamisega, siis suurendatud vaade algab kujutise keskelt.

- **Same as last magnif. (from ctr) (Sama kui viimasel suurendusel (keskelt))**

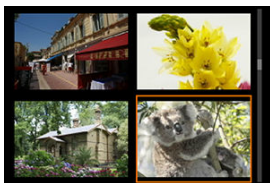
Suurendus on sama kui siis, kui väljusite viimati suurendatud kuvast nupuga < > või < Q >. Suurendatud vaade algab pildi keskelt.

Pildiregister (mitme pildi kuva)

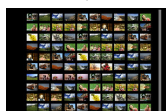
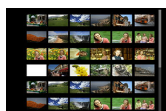
1. Lülitage kaamera pildiregistri kuvamisele.



- Keerake pildi taasesituse ajal valijat <  > vastupäeva.



- Kuvatakse 4 pisipildiga pildiregister. Valitud pilti ümbritseb oranž raam.
- Valija <  > keeramine edasi vastupäeva vahetab kuva 9 pildi registri, 36 pildi registri ja 100 pildi registri vahel. Kui keerate valijat päripäeva, siis vahetab see kuva 100, 36, 9, 4 ja ühe pildi kuva vahel.



2. Sirvige pilte.



- Kasutage pildi valimiseks oranži raami liigutamiseks valijat < ✱ > või < ⌚ >.
- Vajutage pildiregistris < (SET) > ning valitud pilt kuvatakse ühe pildi kuvas.

Häälmärkmete salvestus ja taasesitus

☒ [Häälmärkmete salvestamine](#)

☒ [Märkme helikvaliteet](#)

☒ [Häälmärkmete esitamine](#)

Saate lisada (salvestada) võtetele häälmärkmeid. Häälmärkmed salvestatakse WAV-helifailidena sama failinumbriga kui pilt. Neid saab taasesitada kaameras või arvutis.

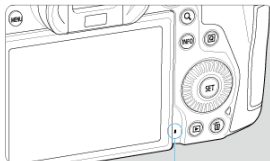
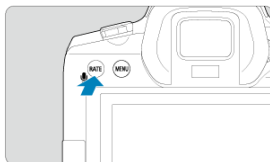
Häälmärkmete salvestamine

1. Valige taasesituse režiim.

2. Valige pilt, millele soovite häälmärget lisada.

- Keerake pildi, millele soovite häälmärget lisada, valimiseks kiirvalikuketast <  >.

3. Salvestage häälmärge.



(1)



- Hoidke nupp < **RATE** > ligikaudu 2 s all.
- Pärast [**Recording memo.../Häälmärkme salvestamine...**] kuvamist jätkake nupu allhoidmist ning rääkige mikrofoni (1). Iga salvestus saab olla kuni ligikaudu 30 s pikk.
- Häälmärkme lõpetamiseks laske nupp lahti.
- Ekraani ülaservas kuvatakse ikoon [**M**].



Hoiatus

- Häälmärkmeid ei saa lisada videotele või kustutuskaitsega piltidele.
- Häälmärkmeid ei saa salvestada välise mikrofoni.



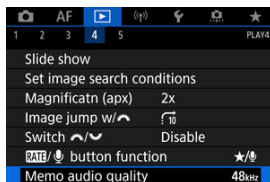
Märkus

- Häälmärkme salvestamise helikvaliteeti saab muuta määranguga []: **Memo audio quality**/: **Märkme helikvaliteet**.
- Üle 30 s pikkuste häälmärkmete salvestamiseks korrake punkti 3 juhiseid.
- Pildi kontrolli ajal (kohe pärast pildistamist) on võimalik salvestada üks häälmärge – selleks järgige punkti 3 juhiseid.
- Isegi piltide FTP-serverisse edastamise ajal on võimalik taasesituse kuvast lisada piltidele häälmärkmeid. Kuid häälmärkmeid ei saa lisada hetkel edastatavale pildile.

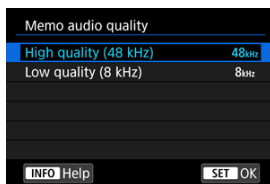
Märkme helikvaliteet

Saate määrata salvestatavate häälmärkmete helikvaliteedi.

1. Valige [▶]: Memo audio quality/[▶]: Märkme helikvaliteet].



2. Tehke valik.

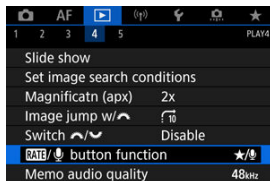


- **48 kHz: High quality (48 kHz) (Kõrge kvaliteet (48 kHz))**
Võimaldab salvestada häälmärkmeid sama helikvaliteediga kui videoid.
- **8 kHz: Low quality (8 kHz) (Madal kvaliteet (8 kHz))**
Võimaldab salvestada häälmärkmeid väiksema failisuurusega kui määranguga [High quality (48 kHz)/Kõrge kvaliteet (48 kHz)].

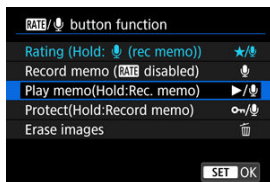
! Hoiatus

- Kui pildile on juba häälmärkmeid salvestatud, siis salvestatakse järgmised häälmärkmeid pildile sama kvaliteediga kui esimene salvestis, sõltumata sellest määrangust.

1. Valige [▶]: RATE/🎤 button function/[▶]: RATE-/🎤-nupu funktsioon].



2. Valige [Play memo(Hold:Rec. memo)/Esita märg (hoia: salv. märg)].

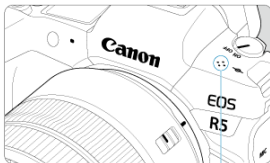
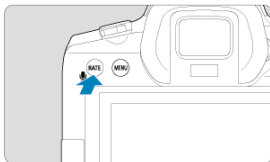


3. Valige pilt, mille häälmärget soovite esitada.



- Vajutage pildi taasesituse kuvasse liikumiseks < ▶ >.
- Valige kiirvalikukettaga < 🔄 > pilt, mis on tähistatud ekraani ülaservas ikooniga [🔍].

4. Taasesitage häälmärke.



(1)

(1) Kõlar

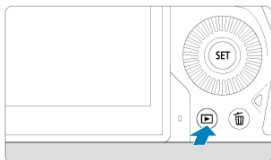
- Vajutage häälmärkme taasesitamiseks nuppu < **RATE** >.
- Helitugevust saate reguleerida valijaga <  >.
- Taasesituse peatamiseks vajutage nuppu < **RATE** >.



Märkus

- Kui pildile on lisatud mitu häälmärget, siis esitatakse need üksteise järel.
- Lisatud häälmärkmeid ei saa kaamera abil kustutada.
- Piltide kustutamine () kustutab ka pildile lisatud häälmärkmed.

1. Valige taasesituse režiim.

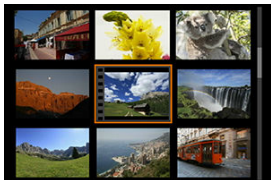


- Vajutage nuppu <  >.

2. Valige video.



- Valige kiirvalikuketast <  > keerates esitatav video.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav ikoon [] tähistab, et tegu on videolõiguga.



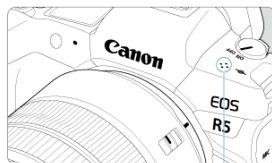
- Pildiregistris tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. Kuna videoid ei saa esitada pildiregistris, siis vajutage nupule <  >, et lülitada kaamera ühe pildi kuvale.

3. Vajutage ühe pildi kuvas <  >.

4. Vajutage video esitamiseks nuppu <  >.



- Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesitamise peatamiseks ning video taasesitamise paneeli kuvamiseks vajutage <  >. Taasesituse jätkamiseks vajutage seda uuesti.
- Helitugevuse reguleerimiseks keerake valijat <  > (isegi taasesituse ajal).



(1)

(1) Kõlar

Video taasesitamise paneel

Üksus	Taasesituse toimingud
▶ Taasesitus	Nupuga <  > saab taasesitamise käivitada ja peatada.
▶ Aegluubis	Reguleerige aeglase taasesituse kiirust valijaga <  >. 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 8K- või 4K-videote taasesitamisel. Võimaldab eraldada hetkel kuvatava kaadri ning salvestada selle JPEG- või HEIF-pildina ().
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid, kui [Movie play count/Video taasesituse loendur] on seatud olekusse [Rec time/Salv. aeg])
hh:mm:ss.ff (DF) hh:mm:ss.ff (NDF)	Ajakood (tunnid:minutid:sekundid:kaadrid, kui [Movie play count/Video taasesituse loendur] on seatud olekusse [Time code/Ajakood])
🔊 Helitugevus	Keerake valijat <  > kaamera sisseehitatud kõlari () või kõrvaklappide helitugevuse reguleerimiseks.
	Vajutage ühe pildi kuvasse lülitumiseks nuppu < MENU >.

! Hoiatus

- Kui kaamera on ühendatud video taasesituseks () televiisoriga, siis kasutage helitugevuse reguleerimiseks televiisorit, sest siis ei saa heli valijaga <  > reguleerida.
- Video taasesitus võib peatuda kui kaardi lugemiskiirus on liiga aeglane või videofailidel on rikutud kaadreid.

Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine

Saate töödelda videolõigu esimesi ja viimaseid stseene 1-sekundilise sammuga.

1. Vajutage ühe pildi kuvas <  >.



2. Valige video taasesituse paneelilt .



3. Määrake töödeldav lõik.



- Valige kas [X] (algusest lõikamine) või [Y] (lõpust lõikamine).



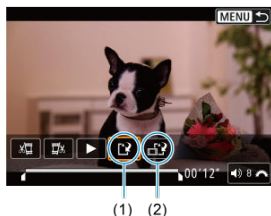
- Ühe kaadri võrra tagasi või edasi liikumiseks vajutage üldvalijat < * > vasakule või paremale. Kaadrite kiirelt tagasi või edasi kerimiseks hoidke üldvalijat all. Iga kiirvalikuketta < * > pööre liigutab ühe kaadri võrra tagasi või edasi.
- Kui olete väljamonteeritava koha valinud, vajutage < SET >. 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.



- Valige [(1)] (1).
- Ekraanile ilmub salvestamise menüü.
- Uue failina salvestamiseks valige [**New file/Uus fail**] või salvestamiseks ning algse videofaili ülekirjutamiseks valige [**Overwrite/Kirjuta üle**]. Failist tihendatud versiooni salvestamiseks valige [(2)]. 4K- ja 8K-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.
- Tihendamine ja salvestamine pole saadaval funktsiooni [**HDR shooting HDR PQ/HDR-võtted HDR PQ**] olekuga [**Enable/Luba**] või funktsiooni [**Canon Log**] olekuga [**On/Sees**] salvestatud videote puhul, videote puhul mis on salvestatud formaadis **FHD 29.97P IPB** (NTSC) või **FHD 25.00P IPB** (PAL) või **4K-D/8K-D**-videote puhul.

4K-/8K-videost kaadri salvestamine

8K- või 4K-videost on võimalik valida soovitud kaader ning salvestada see JPEG- või HEIF-pildina. Seda funktsiooni nimetatakse "kaadri salvestamiseks".

1. Valige 4K- või 8K-video.



- Valige valija < > abil 4K- või 8K-kvaliteediga video.
- Võtteinfo kuvas (📷) on 4K-videod tähistatud ikoonidega [4K-D], [4K-U] ja [4K-Fine] ning 8K-videod ikoonidega [8K-D] ja [8K-U].
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks < SET >.

2. Vajutage ühe pildi kuvas < SET >.

- Kuvatakse video taasesituse paneel.

3. Valige jäädvustatav kaader.



- Kasutage fotona salvestatava kaadri valimiseks video taasesituse paneeli.
- Video taasesituse paneeli kasutamise juhised leiatega lõigust [Video taasesituse paneel](#).

4. Valige [📷].



5. Salvestage.



- Valige hetkel kuvatava kaadri salvestamiseks JPEG-pildina [OK].
HDR-videofailidest salvestatud kaadrid salvestatakse HEIF-piltidena.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber.

6. Valige kuvatav pilt.

- Valige [View original movie/Kuva originaalvideo] või [View extracted still image/Kuva jäädvustatud foto].



Hoiatus

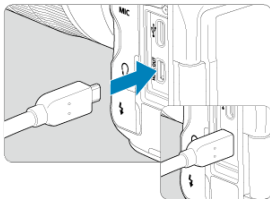
- Kaadri salvestamine pole võimalik järgmistest 4K- või 8K-videotest.
 - RAW-videod
 - Videod, mis on salvestatud funktsiooni [📷: Canon Log settings/📷: Canon Logi määrangud] olekuga [On/Sees]
 - Teiste kaameratega salvestatud videod
- Kaadrite jäädvustamine pole võimalik kui kaamera on ühendatud arvutiga.

Taasesitus televiisoris

Kui ühendate kaamera eraldi müüdava HDMI-kaabli abil televiisoriga, siis saate taasesitada jäädvustatud videosid ja fotosid televiisoris.

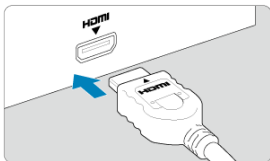
Kui televiisori ekraanil ei kuvata pilt, siis kontrollige kas määrang [**Ψ**: Video system/**Ψ**: Videosüsteem] on seatud õigesti olekusse [For NTSC/NTSC jaoks] või [For PAL/PAL jaoks] (sõltuvalt televiisori videostandardist).

1. Ühendage HDMI-kaabel kaameraga.



- Sisestage HDMI-kaabel kaamera < **HDMI OUT** >-liidesesse.

2. Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.

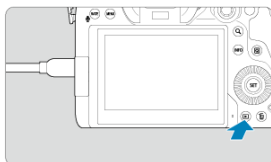


- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN-liidesega.

3. Lülitage televiisor sisse ja valige signaallallikaks ühendatud liides.

4. Lülitage kaamera toitelüliti asendisse < ON >.

5. Vajutage nuppu < ▶ >.



- Pilte kuvatakse nüüd televiisoris ning kaamera ekraanil ei kuvata midagi.
- Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

! Ettevaatust

- 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**] olekusse [**1080p**] (🔊).
- Kaamera puuteekraan ei toimi, kui kaamera on ühendatud televiisoriga.

Kustutuskaitse seadmine

☑ [Piltidele kustutuskaitse seadmine menüü kaudu](#)

☑ [Kaitstavate piltide vahemiku valimine](#)

☑ [Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine](#)

Saate kaitsta tähtsaid pilte kogemata kustutamise eest.

! Hoiatus

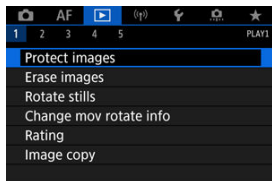
- Kaardi vormindamine (🔗) kustutab ka kõik kaitstud pildid.

📌 Märkus

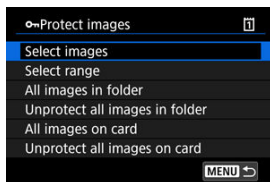
- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (🗑️) jäävad ainult kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

Piltidele kustutuskaitse seadmine menüü kaudu

1. Valige [📷]: Protect images/[📺]: Kustutuskaitse].



2. Valige [Select images/Vali pildid].



3. Valige kaitstav pilt.

- Keeraka kaitstava pildi valimiseks kiirvalikuketast <  >.

4. Seadke kustutuskaitse.



- Valitud pildile kustutuskaitse lisamiseks vajutage <  >, pärast mida kuvatakse pildi ülaservas ikoon  (1).
- Kustutuskaitse tühistamiseks ning ikooni  eemaldamiseks vajutage nuppu <  > uuesti.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korraldage punktid 3 ja 4 juhiseid.

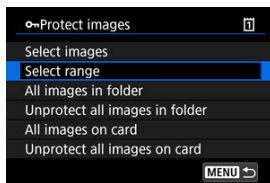
Märkus

- Kui funktsioon : **RATE**/ button function/: **RATE**-/-nupu funktsioon] on seatud olekusse **[Protect(Hold:Record memo)/Kustutuskaitse (hoia: märkme salvestamine)]**, siis saate taasesituse ajal lisada üksikutele piltidele kustutuskaitse nupuga < **RATE** > ().

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 menüüst []: **Protect images**/ []: **Kustutuskaitse** valik [Select range/Vahemiku valimine].

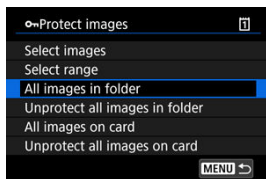
2. Määrake piltide vahemik.



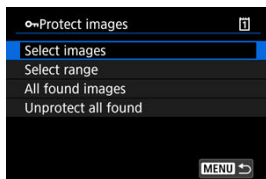
- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Määratud vahemiku piltidele seatakse kustutuskaitse ning kuvatakse ikoon [].
- Rohkemate piltide kaitsmiseks korrake punkti 2 juhiseid.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine

Kausta või mälukaardi kõigile piltidele saab seada kustutuskaitse korraga.



- Kui valite menüüst []: **Protect images**/[]: **Kustutuskaitse**] valiku [**All images in folder/Kõik kaardi pildid**] või [**All images on card/Kõik kaardi pildid**], siis lisatakse kustutuskaitse kõikidele kausta või kaardi piltidele.
- Kustutuskaitse 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 piltidelt.

Piltide kustutamine

- ☒ [Piltide ükshaaval 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.

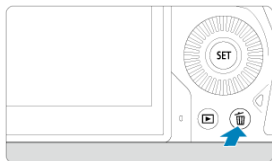
Piltide ükshaaval kustutamine

1. Vajutage nuppu  >.

2. Valige kustutatav pilt.

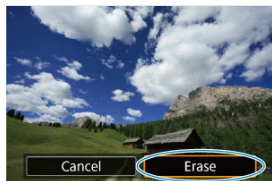
- Valige valijat  > keerates kustutatav pilt.

3. Vajutage nuppu  >.



4. Kustutage pildid.

JPEG-/HEIF-/RAW-pildid või videod



- Valige [**Erase/Kustuta**].

RAW+JPEG-/RAW+HEIF-pildid



- Tehke valik.



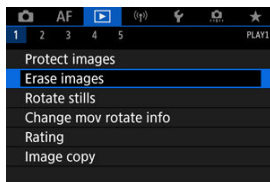
Märkus

- Kui funktsiooni [: **RATE**/ button function/: **RATE**-/-nupu funktsioon] on seatud olekusse [**Erase images/Piltide kustutamine**], siis saate taasesituse ajal kustutada üksikuid pilte nupuga < **RATE** > ().

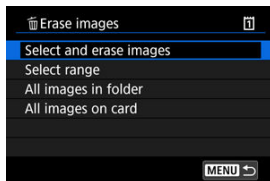
Mitme pildi valimine ([✓]) koos kustutamiseks

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].

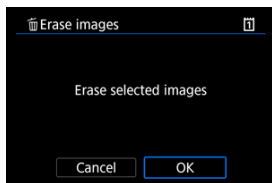


3. Valige pilt.



- Keerake kustutatava pildi valimiseks valijat < [SET] >, seejärel vajutage < [SET] >.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 3.

4. Kustutage pildid.

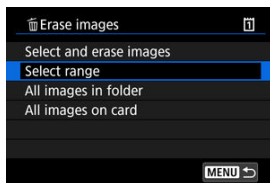


- Vajutage nuppu <[Q]>, seejärel vajutage [OK].

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].



- Valige menüüst []: **Erase images**/: **Piltide kustutamine** valik [**Select range/Vahemiku valimine**].

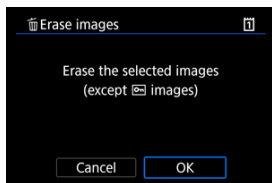
2. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 2.

3. Vajutage nuppu < >.

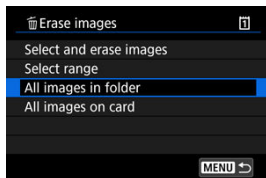
4. Kustutage pildid.



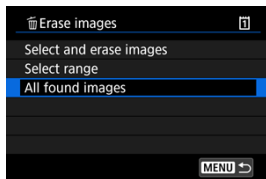
- Valige **[OK]**.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab kustutada korraga.



- Kui valite menüüst [🗑️]: **Erase images**/[▶️]: **Piltide kustutamine** valiku [All images in folder/**Kõik kausta pildid**] või [All images on card/**Kõik kaardi pildid**], siis kustutatakse kõik kausta või kaardi pildid.
- 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 kustutatakse kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid.



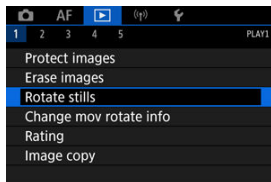
Märkus

- Kõikide piltide (k.a kaitstud pildid) kustutamiseks vormindage mälukaart (🔒).

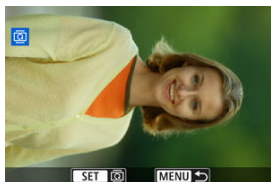
Piltide pööramine

Seda funktsiooni saab kasutada kuvatava pildi pööramiseks soovitud suunda.

1. Valige []: Rotate stills/[]: Piltide pööramine].

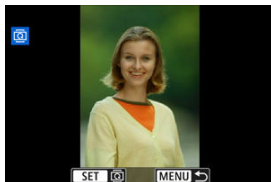


2. Valige pööratav pilt.



- Keerake pildi valimiseks valijat < [] >.

3. Pöörake pilti.



- Iga kord nupu < [SET] > vajutamisel pööratakse pilti päripäeva järgmiselt: 90°→270°→0°.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.



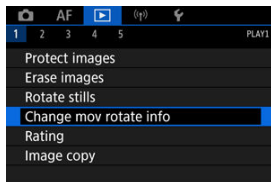
Märkus

- Kui määrate funktsiooni [**🔄: Auto rotate/🔄: Automaatne pööramine**] olekusse [**On📷/Sees📷**] (**🔍**) enne püstpiltide tegemist, siis ei pea te selle funktsiooni abil pilte pöörama.
- Kui pilti ei pöörata taasesituse ajal vastavasse suunda, valige funktsiooni [**🔄: Auto rotate/🔄: Automaatne pööramine**] olekuks [**On📷/Sees📷**].
- Videoid ei ole võimalik pöörata.

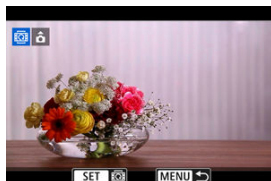
Video suunainfo muutmine

Saate muuta käsitsi video taasesituse suunainfot (mis määrab üleval oleva külje).

1. Valige [▶]: Change mov rotate info/[▶]: Video pööramisinfo muutmine].

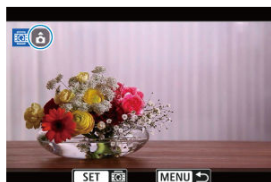


2. Valige video.



- Valige valijaga <⌚> video, mille suunainfot soovite muuta.

3. Muutke video suunainfot.



- Vaadake ekraani ülemises vasakus nurgas olevat kaameraikooni ja ikooni ▲ ning vajutage üleval oleva külje määramiseks nuppu < (SET) >. Iga nupu < (SET) > vajutus muudab video pööramisinfot järgmisel viisil: [📷] → [📷] → [📷].

! Hoiatus

- Videod esitatakse kaameras ja HDMI-videoväljundi kaudu horisontaalselt, sõltumata määrangust [📷: Add 📷 rotate info/📷: 📷 pööramisinfo lisamine] (📷).
- Teiste kaameratega salvestatud videote suunainfot ei saa selle kaameraga muuta.

Piltide hindamine

☒ [Pildile hinnangu andmine nupuga < RATE >](#)

☒ [Pildile hinnangu andmine menüü kaudu](#)

☒ [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.

Pildile hinnangu andmine nupuga < RATE >

1. Valige hinnatav pilt.

- Vajutage pildi taasesituse kuvasse liikumiseks <  >.
- Valige valijat <  > keerates hinnatav pilt.

2. Andke hinnang.



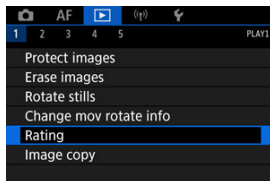
- Vajutage pildile hinnangu andmiseks nuppu < RATE >, pärast mida kuvatakse ekraanil sõnum.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punktide 1 ja 2 juhiseid.



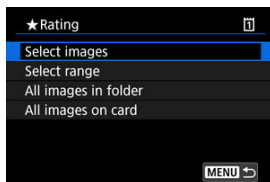
Märkus

- Funktsiooni [▶]: **RATE**/ button function/[▶]: **RATE**/-nupu funktsioon] määrangu [Rating (Hold: (rec memo))/Hinnang (hoia: (märkme salvestus))] üksikasjalike määrangute alt saate valida ka rakendatava hinnangu.

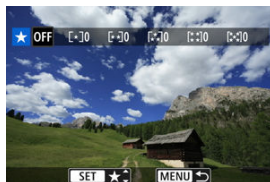
1. Valige []: Rating/[]: Hinnang].



2. Valige [Select images/Vali pildid].

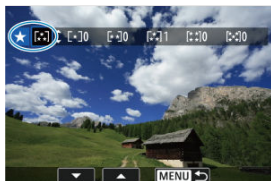


3. Valige hinnatav pilt.



- Valige valijat < > keerates hinnatav pilt.

4. Andke hinnang.

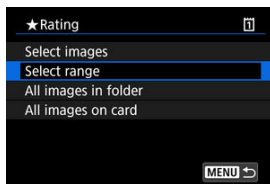


- Vajutage <  > ning kuvatakse sinine esiletõstmise raam (nagu on kujutatud ülal toodud ekraanipildil).
- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Kui lisate pildile hinnangutähise, siis määratud hinnangu kõrval olev number suureneb ühe võrra.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

Hindamine vahemiku määramisega

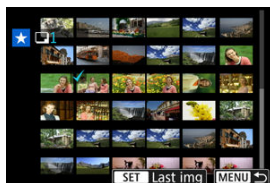
Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata hinnangu kõigile vahemiku piltidele korraga.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



- Valige menüüst []: Rating/[]: Hinnang] valik [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] >.

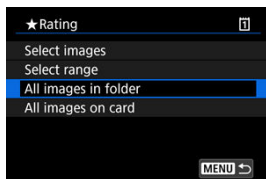
4. Andke hinnang.



- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <  > ja seejärel valige [OK].
Määratud vahemiku kõikidele piltidele määratakse korraga sama hinnang.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide hindamine

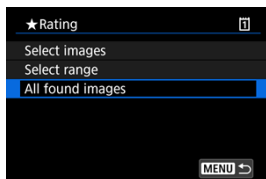
Kausta või mälukaardi kõikidele piltidele saab määrata hinnangu korraga.



- Kui valite [F1]: Rating/[F2]: 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 hinnangu valimiseks valijat < [F1] >, seejärel valige [OK].
- Kui te ei soovi pilte hinnata või soovite hinnangu tühistada, siis valige [OFF].
- Kui funktsiooniga [F1]: Set image search conditions/[F2]: Pildiotsingu tingimuste määramine ([F3]) 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.

Piltide kopeerimine

 Üksikute piltide kopeerimine

 Piltide vahemiku kopeerimine

 Kausta või mälukaardi kõigi piltide kopeerimine

Duplikaatide salvestamiseks on võimalik kopeerida pildid ühelt kaardilt teisele. Samuti on võimalik korraga kopeerida kõik kindlas kaustas või kaardil olevad pildid korraga.



Hoiatus

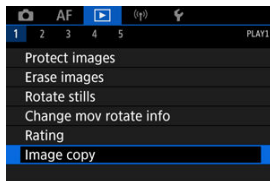
- Kui sihtkaardil on juba sama failinumbriga pilt, siis kuvatakse valikud [**Skip image and continue/Jäta pilt vahele ja jätk**], [**Replace existing image/Asenda olemasolev pilt**] ning [**Cancel copy/Tühista kopeerimine**]. Valige kopeerimise toiming, seejärel vajutage <  >.
 - [**Skip image and continue/Jäta pilt vahele ja jätk**]: kõik sama failinumbriga pildid jäetakse vahele ning neid ei kopeerita.
 - [**Replace existing image/Asenda olemasolev pilt**]: kõik sama failinumbriga pildid (kaasaarvatud kustutuskaitsega pildid) kirjutatakse üle.
- Ülekirjutatud piltide puhul, millele oli lisatud prindikorralduse info () , peate lisama prindikorralduse info uuesti.
- Prindikorralduse ja pildiedastuse teavet ei kaasata kopeeritud piltidele.
- Pildistamine ei ole kopeerimise ajal võimalik. Valige enne pildistamist [**Cancel/Katkesta**].



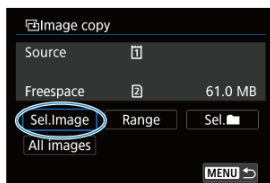
Märkus

- Piltide koopiatel on sama failinimi kui algsetel piltidel.
- Valikuga [**Sel.Image/Piltide valimine**] ei saa erinevates kaustades olevaid pilte samaaegselt kopeerida. Valige kopeeritavad pildid ühe kausta kaupa korraga.
- Piltidele lisatud häälmärkmed kopeeritakse samuti.

1. Valige []: Image copy/[]: Piltide kopeerimine].

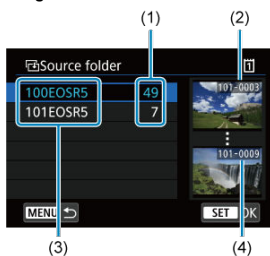


2. Valige [Sel.Image/Pildi valimine].



- Kontrollige lähte- ja sihtkaardi numbreid ning vaba ruumi sihtkaardil.
- Valige [Sel.Image/Pildi valimine] ja vajutage seejärel <SET>.

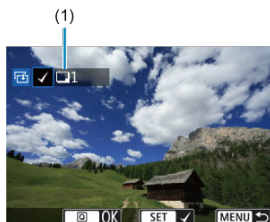
3. Valige kaust.



- (1) Kaustas olevate piltide arv
- (2) Väikseim faili number
- (3) Kausta nimi
- (4) Suurim faili number

- Valige lähtekaust, seejärel vajutage < (SET) >.
- Kausta valimisel lähtuge ekraani paremas servas kuvatavatest piltidest.

4. Valige kopeeritav pilt.

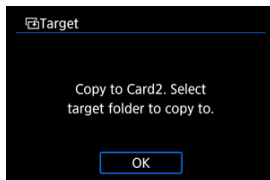


- (1) Kokku valitud pilte

- Keerake kopeeritava pildi valimiseks valijat < (OK) >, seejärel vajutage < (SET) >.
- Järgmise kopeeritava pildi valimiseks korrake toimingut 4.

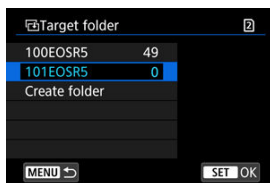
5. Vajutage nuppu < [Q] >.

6. Valige [OK].



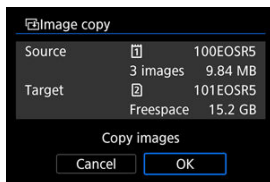
- Kontrollige sihtkaarti, seejärel valige [OK].

7. Valige sihtkaust.

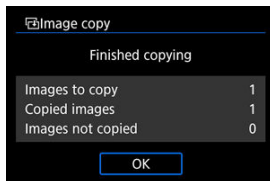


- Valige kaust, kuhu pildid kopeeritakse, seejärel vajutage < [SET] >.
- Uue kausta loomiseks valige [Create folder/Loo kaust].

8. Valige [OK].



- Kontrollige lähtekaardi ja sihtkaardi infot, seejärel valige [OK].

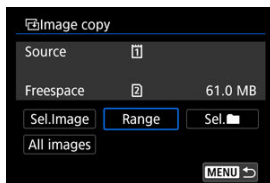


- Pärast kopeerimist kuvatakse tulemused. Valige punktis 2 kuvatud menüüsse naasmiseks [OK].

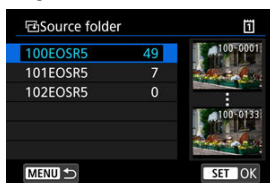
Piltide vahemiku kopeerimine

Saate kopeerida kõik määratud pildid korraga, kui valite pildiregistrist vahemiku esimese ja viimase pildi.

1. Valige [Range/Vahemik].

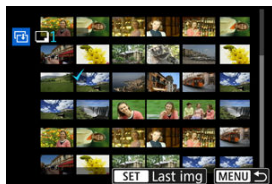


2. Valige kaust.



- Valige lähtekaust, seejärel vajutage < (SET) >.
- Kausta valimisel lähtuge ekraani paremas servas kuvatavatest piltidest.

3. Määrake piltide vahemik.

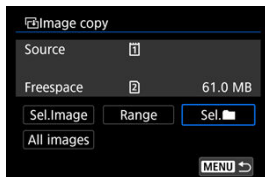


- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Järgmise kopeeritava kujutise valimiseks korrake toimingut 3.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kopeerimine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab kopeerida korraga.

[Sel. /Vali ] või [All images/Kõik pildid] valimisel menüüst [: Image copy/: Piltide kopeerimine] kopeeritakse kõik sisalduvad pildid.



Digitaalne prindikorraldus (DPOF)

 [Prindivalikud](#)

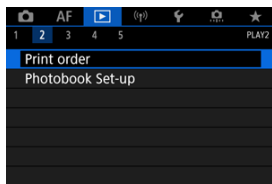
 [Piltide valimine printimiseks](#)

DPOF (digitaalne prindikorralduse vorming) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhistele nagu pildivalik, printitav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või luua prindikorralduse fotolaboris printimiseks.

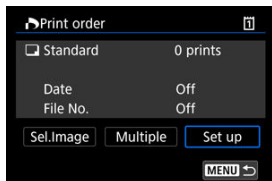
Saate määrata prindimäärangud, nt printimistüüp, kuupäeva printimine, failinumbri printimine jne. Printimismäärangud rakendatakse kõigile printimiseks määratud piltidele. (Neid ei saa määrata eraldi pildikaupa).

Prindivalikud

1. Valige []: Print order/]: Prindikorraldus].



2. Valige [Set up/Seadista].

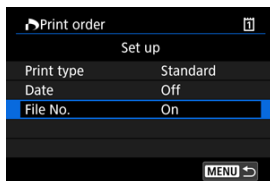


3. Määrake valikud vastavalt vajadusele.

- Määrake valikud **[Print type/Printimistüüp]**, **[Date/Kuupäev]** ja **[File No./Failinumber]**.

Printimistüüp		Standard (Standardne)	Prindib lehele ühe pildi.
		Index (Register)	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (pildiregister).
		Both (Mõlemad)	Prindib nii pildid üksikuna kui ka pisipildidena.
Kuupäev	On (Sees)	[On/Sees] valimisel printitakse pildile salvestuskuupäev.	
	Off (Väljas)		
Faili nr.	On (Sees)	[On/Sees] valimisel printitakse failinumber.	
	Off (Väljas)		

4. Sulgege menüü.



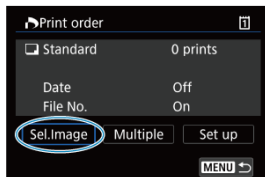
- Vajutage nuppu **< MENU >**.
- Järgmiseks valige printitavate piltide määramiseks **[Sel.Image/Pildi valik]** või **[Multiple/Mitu]**.



Hoiatus

- Kui prindite 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.

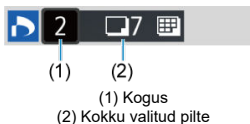
Sel.Image (Pildi valik)



Valige ja märkige pilte ükshaaval.

Vajutage tehtud printikorralduse kaardile salvestamiseks nuppu < MENU >.

● Standard/Both (Standardne/Mõlemad)



Kuvatud pildist koopia printimiseks vajutage < SET >. Valijaga < ⌚ > saate määrata printitavaks koguseks kuni 99 koopiat.

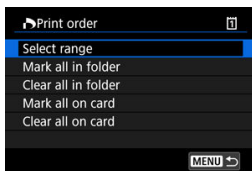
● Pildiregister



Vajutage < SET >, et lisada märkeruutu linnuke [✓]. Pilt lisatakse pildiregistri printimisele.

Mitu

- **Select range (Vahemiku valimine)**



Valige [**Select range/Vahemiku valimine**] menüüst [**Multiple/Mitu**]. 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 piltide 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/Tühista 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**].

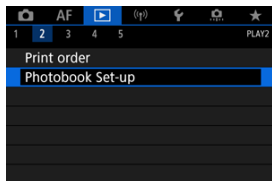
Fotoraamatu seadistus

- ☒ [Piltide valimine menüü kaudu](#)
- ☒ [Pildivahemiku määramine fotoraamatu jaoks](#)
- ☒ [Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine](#)

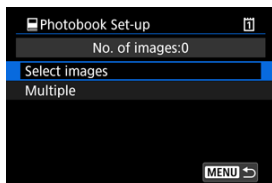
Fotoraamatusse printimiseks saab märkida kuni 998 pilti. Kui kasutate piltide arvutisse importimiseks programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis fotoraamatu jaoks määratud pildid kopeeritakse spetsiaalsesse kausta. See funktsioon on kasulik, kui soovite tellida fotoraamatuid veebist.

Piltide valimine menüü kaudu

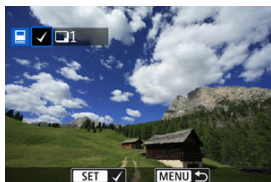
1. Valige [▶]:Photobook Set-up/[▶]: Fotoraamatu seadistus].



2. Valige [Select images/Vali pildid].



3. Valige määratav pilt.

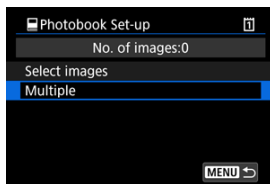


- Vajutage fotoraamatusse määratava pildi valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage nupule <  >.
- Kui soovite fotoraamatusse rohkem pilte valida, korrake punkti 3 juhiseid.

Pildivahemiku määramine fotoraamatu jaoks

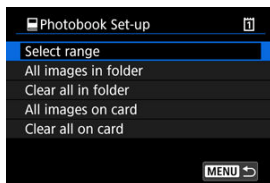
Ekraanil pildiregistri kuvamise ajal saate määrata sealt piltide vahemiku (alguspunktist kuni lõpp-punktini), mis lisatakse korraga fotoraamatusse.

1. Valige [Multiple/Mitu].



- Valige menüüst [▶]: **Photobook Set-up**/▶: **Fotoraamatu seadistus** valik [Multiple/Mitu].

2. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



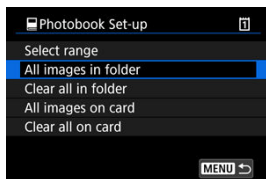
3. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine

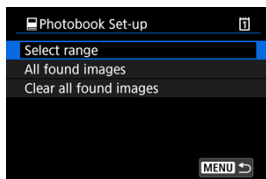
Kausta või mälukaardi kõik pildid saab määrata korraga fotoraamatusse.



Kui valite **[All images in folder/Kõik kausta pildid]** või **[All images on card/Kõik kaardi pildid]** valiku **[Multiple/Mitu]** jaoks menüüst **[▶]: Photobook Set-up/[▶]: Fotoraamatu seadistus]**, siis määratakse fotoraamatu jaoks kõik kausta või kaardi pildid.

Valiku tühistamiseks valige **[Clear all in folder/Tühista kõik kaustas]** või **[Clear all on card/Tühista kõik kaardil]**.

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]**.



[All found images/Kõik leitud pildid]: kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid määratakse fotoraamatusse.

[Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid]: fotoraamatusse määramine tühistatakse kõikide leitud piltide jaoks.



Hoiatus

- RAW-kujutisi ja videolõikuseid ei saa fotoraamatusse määrata. Arvestage, et RAW-kujutisi või videosid 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 kaameraga. Kõik fotoraamatu määrangud võidakse tahtmatult üle kirjutada.

RAW-töötlus (RAW/DPRAW)

☒ [Suurendatud vaade](#)

☒ [Määratud kuvasuhtega piltide töötlemine](#)

☒ [RAW-kujutisetöötlemise valikud](#)

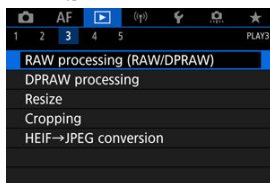
RAW- või **CRAW**-kujutisi saab kaameraga töödelda ning salvestada JPEG- või HEIF-piltidena. RAW-kujutisi see ei mõjuta ning nii saab neile JPEG- või HEIF-piltide loomiseks rakendada erinevaid tingimusi.

RAW-kujutiste töötlemiseks saab kasutada ka programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).

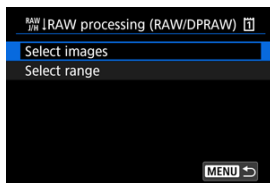
! Hoiatus

- HEIF-piltideks töötlus pole saadaval korduvsäritusega, laiendatud ISO-valgustundlikkusega (L või H) või elektroonilise katikuga jäädvustatud **RAW**- või **CRAW**-piltide puhul.

1. Valige [▶]: RAW processing (RAW/DPRAW)/[▶]: RAW-töötlus (RAW/DPRAW)].

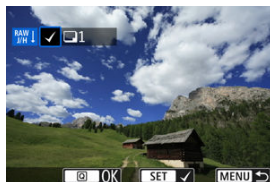


2. Tehke valik, seejärel valige pildid.



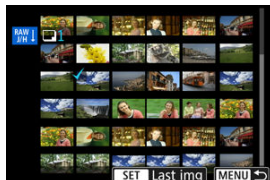
- Saate valida korraga mitu töödeldavat pilti.

Piltide valimine



- Keerake töödeldavate piltide valimiseks valijat < (Q) >, seejärel vajutage < (SET) >.
- Vajutage nuppu < (Q) >.

Vahemiku valimine



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Vajutage nuppu < (Q) >.
- Teiste piltide töötlemiseks keerake selle punkti juhiseid.

3. Määrake soovitud töötlingimused.

Võttemäärangute kasutamine

- Pildid töödeldakse jäädvustamise ajal kehtinud kujutisemäärangutega.
- Funktsiooni [: HDR PQ settings/: HDR PQ määrangud] olekuga [Enable/Luba] jäädvustatud pildid töödeldakse HEIF-piltideks ning olekuga [Disable/Keela] jäädvustatud pildid töödeldakse JPEG-piltideks.

Töötlemise seadistamine → JPEG/Töötlemise seadistamine → HEIF

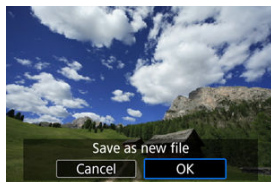


- Kasutage üksuse valimiseks valijat < >.
- Pöörake määrangu vahetamiseks valijat < > või < >.
- Vajutage funktsiooni määramise kuvasse liikumiseks < >.
- Võttel kehtinud kujutisemäärangute taastamiseks vajutage nuppu < >.

Võrdluskuva

- Kuvade [After change/Pärast muutmist] ja [Shot settings/Võttemäärangud] vahel saab vahetada, kui vajutate nuppu < INFO > ja keerate valijat < >.
- Kuvas [After change/Pärast muutmist] oranžilt kuvatavaid üksusi on pärast jäädvustamist muudetud.
- Töötlingimuste menüüsse naasmiseks vajutage nuppu < MENU >.

4. Salvestage.



- Funktsioonide [Set up processing→JPEG/Töötlemise seadistamine→JPEG] või [Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF] kasutamisel 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].
- Kuvatakse valitud pilt.

Suurendatud vaade

Funktsioonidega [Set up processing→JPEG/Töötlemise seadistamine→JPEG] või [Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF] kuvatavaid pilte saab suurendada nupuga < Q >. Suurendus sõltub määrangust [Image quality/Pildikvaliteet]. Kasutage suurendatud pildil liikumiseks valijat < * >.

Vajutage suurendatud vaate lõpetamiseks uuesti nuppu < Q >.



Hoiatus

- Funktsiooni **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** olekuga **[High/Kõrge]** töötlemise tulemused rakendatakse ainult suurendatud vaates. Tavakuvas neid tulemusi ei rakendata.

Määratud kuvasuhtega piltide töötlemine

Kui töötlete RAW-kujutisi, mis on jäädvustatud funktsiooni [: Cropping/aspect ratio/: käpimis-/kuvasuhe] () olekuga [1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)], [4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)] või [16:9 (aspect ratio)/16:9 (kuvasuhe)], siis luuakse määratud kuvasuhtega JPEG- või HEIF-pildid.

● ±0 Brightness adjustment (Heleduse reguleerimine)

Pildi heledust on võimalik reguleerida ±1 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

● White balance (Valge tasakaal) ()

Saate valida valge tasakaalu.  valimisel saate valida ka **[Auto: Ambience priority/Automaatne: õhkkonna prioriteet]** või **[Auto: White priority/Automaatne: valge prioriteet]**. Kui valite , siis saate määrata värvitemperatuuri.

● Picture Style (Pildi stiil) ()

Saate valida pildi stiili. Saate reguleerida teravust, kontrastsust ja teisi parameetreid.

* Kui määratud on **[Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF]**, siis valikuid

, ,  ja  ei ole saadaval.

● ±0 Clarity (Selgus) ()

Saab määrata vahemikust −4 kuni +4.

* Ei ole saadaval, kui määratud on **[Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF]**.

● Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) () + Adj face lighting (Näovalgustuse reguleerimine)

Saate määrata funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) üksikasjad. Nägude valgustuse automaatse ja optimaalse reguleerimise abil saate korrigeerida tõhusalt väklambiga või kaudse valgustuse abil valgustatud nägusid.

* Ei ole saadaval, kui määratud on **[Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF]**.

Hoiatus

Kui nägude valgustuse reguleerimine on määratud

- Teatud võttingimustel ei pruugi sobilik reguleerimine olla võimalik, kui nägusid ei saa üksikasjalikult tuvastada ning need on liiga tumedad.
- Müratase võib suureneda.
- Reguleerimine võib olla kasulik suurte ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel.

- **NR 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- või HEIF-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.

* Kui määratud on [Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF], siis kuvatakse [HDP PQ], kuid see pole valitav valik.

● **Lens aberration correction (Objektiiviberratsioonide korrigeerimine)**

-  **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. Korrigeerimise määr on väiksem kui maksimaalne määr rakenduses Digital Photo Professional (EOS-tarkvara, ). Kui korrigeerimise toimet ei ole näha, siis kasutage äärealade valgustuse korrigeerimise rakendamiseks programmi Digital Photo Professional.

-  **Distortion correction (Moonutuste korrigeerimine)** 

Objektiivi omadustega seotud pildimoонutusit saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Korrigeeritud pildil kõrbitakse servasid. Kuna pildi lahtetus võib paista veidi madalam, siis reguleerige vajadusel pildi stiili teravuse parameetrit.

-  **Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija)** 

Korrigeerige objektiiviberratsioone, difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud eraldusvõime kadu, rakendades optika korrigeerimisväärtusi. Selle valiku olekusse **[High/Kõrge]** või **[Standard/Standardne]** määramise mõju kontrollimiseks kasutage suurendatud vaadet . Digitaalse objektiivioptimeerija oleku **[High/Kõrge]** toimet ei kuvata ilma suurenduseta. Valikute **[High/Kõrge]** või **[Standard/Standardne]** määramine korrigeerib nii kromaatilist aberratsiooni kui ka difraktsiooni, kuigi neid valikuid ei kuvata.

-  **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).
- Kui määratud on **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]**, siis teatud võttingimustel võidakse pildi servi rõhutada. Vajadusel reguleerige pildi stiili teravust.
- Töötlemine funktsiooni **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** olekuga **[High/Kõrge]** võib võtta veidi aega.

Märkus

- Objektiivimoonutuste korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttingimustest jne.
- RAW-videod ei saa töödelda. Töödelge neid programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).

DPRAW-töötlus

☑ [Portree ümbervalgustamine](#)

☑ [Tausta selgus](#)

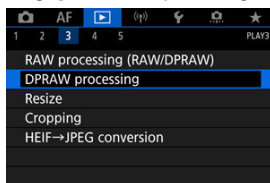
Kui kasutate kaamerat lubatud funktsiooniga Dual Pixel RAW jäädvustatud (📷) RAW-kujutiste töötlemiseks (🔧), siis saab kasutada kujutisekorregerimisel Dual Pixel andmeid ning üksikasjalikku näoteavet.

Portree ümbervalgustamine

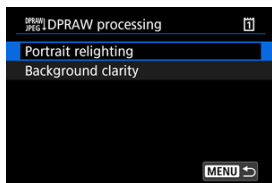
Kaudse või mittepiisava valgustusega jäädvustatud inimeste puhul saab seda korrigeerida virtuaalse valgusallika lisamise teel.

Erinevalt funktsioonist Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija), mis reguleerib valgustust näopiirkonnas automaatselt, saab portree ümbervalgustamist kasutada valgustuse käsitsi reguleerimiseks. Saate rakendada korrigeerimise näole, kehale või teistesse piirkondadesse.

1. Valige [📷]: DPRAW processing/[🔧]: DPRAW-töötlus].

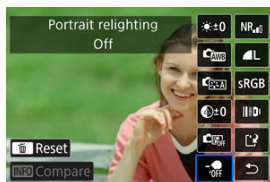


2. Valige [Portrait relighting/Portree ümbervalgustamine].



- Valige valijaga <  > reguleeritav pilt, seejärel vajutage <  >.

3. Reguleerige pilti.



- Valige [], seejärel vajutage < >.



- Reguleerige pilti, seejärel vajutage < >.
 - (1) Kasutage valgusallika koha määramiseks üldvalijat < >.
 - (2) tähistab valitud näo asukohta. Reguleerides valgusallikat (1) näo (2) suhtes saate reguleerida valguse suunda. (1) ja (2) asukohtade üksteise peale asetamisel liigub valgusallikas otse näo ette. Valgustuse suuna reguleerimiseks saate ka lohistada.
 - (3) Valguse intensiivsuse määramiseks (< > väike / < > standardne / < > suur) vajutage nuppu < >.
 - (4) Valguse katvuse määramiseks (< > punkt / < > keskmine / < > lai) vajutage nuppu < >.
 - (5) Mitme inimesega piltide puhul saate vajutada nuppu < **RATE** > ning valida valija < > abil reguleeritava näo, enne kui määrate töötlustingimused. Samuti võite puudutada näo valimiseks ekraani.

Võrdlusküla

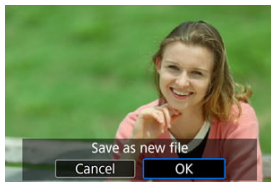
- Kuvade **[After change/Pärast muutmist]** ja **[Shot settings/Võttemäärangud]** vahel saab vahetada, kui vajutate nuppu **[INFO]** ja keerate valijat <  >.
- Kuvast **[After change/Pärast muutmist]** oranžilt kuvatavaid üksusi on pärast jäädvustamist muudetud.



Hoiatus

- Valida saab kuni 10 näo hulga.
- Nägusid ei saa valida, kui need pole piisavalt suured ning ekraani servadest eemal ning kaamera peab suutma hankida üksikasjalikku näoteavet.

4. Salvestage.



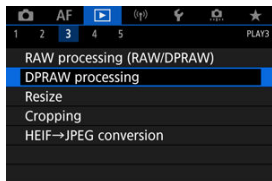
- Valige **[L]** (salvesta), lugege sõnum läbi ning valige **[OK]**.

Tausta selgus

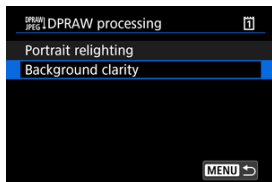
Inimeste ja maastike hõguste taustade reguleerimiseks saate määrata selguse taseme vahemikust 0–4.

RAW-kujutisetöötlemise selguse reguleerimisel saate määrata pildiservade kontrastsuse taseme vahemikust -4 kuni +4.

1. Valige [▶]: DPRAW processing/[▶]: DPRAW-töötlus].



2. Valige [Background clarity/Tausta selgus].

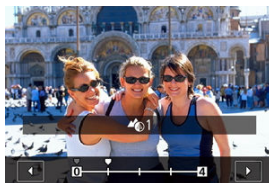


- Valige valijaga <  > reguleeritav pilt, seejärel vajutage < (SET) >.

3. Reguleerige pilti.



- Valige < 0 >, seejärel vajutage < >.
- Kui valitud on < 0 >, siis saate valida taseme valijaga < > või < >, ilma nupule < > vajutamata.

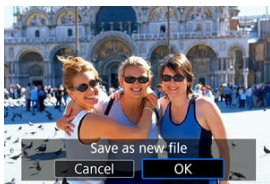


- Valige valijaga < > või < > tase, seejärel vajutage < >.

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.

4. Salvestage.



- Valige **[F4]** (salvesta), lugege sõnum läbi ning valige **[OK]**.



Märkus

- Teiste määrangute kui **[Portrait relighting/Portree ümbervalgustamine]** ja **[Background clarity/Tausta selgus]** puhul saate määrata töötusmäärangud menüüst **[F4]: RAW image processing/[F4]: RAW-kujutisetöötlus** ([☞](#)).



Hoiatus

Portree ümbervalgustamine ja tausta selgus

- HEIF-pilte ei saa sellel viisil töödelda.
- Suurendatud vaade ei ole reguleerimise ajal saadaval.
- Valida ei saa pilte, mille kohta ei suuda kaamera hankida üksikasjalikku näoteavet. Proovige võttel tagada, et näod oleks piisavalt suured ning ekraani keskosa läheduses.
- Portree ümbervalgustamist ja tausta selgust ja saa kasutada koos.

Portree ümbervalgustamine

- Pilte kuvatakse horisontaalselt, isegi kui need pildistati vertikaalasendis.
- Töötuse tulemused võivad erineda eelvaatest. Kontrollige pärast töötlust pilte.
- Kui reguleeritakse ka valitud võtteobjektist erinevaid alasid, siis selle vähendamiseks kitsendage reguleerimisala.
- Reguleerimine võidakse rakendada ka valitud objekti läheduses olevatele teistele objektidele. Selle vähendamiseks kitsendage valgusallika katvust.

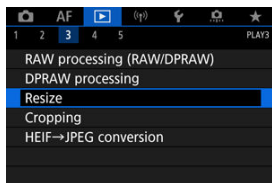
Tausta selgus

- Tausta selguse efekt on vähem tõhus piltide puhul, mille taust on väga hägune. Tausta hägustamise juhtimiseks vt. [Av: ava etteandega automaatsäri](#).
- Kui tumedad ja heledad alad on üksteise lähedal, siis võib objektide servades tekkida värvimoonutusi. Selle vältimiseks vähendage reguleerimise taset.
- Reguleerida võidakse ka taustast erinevaid alasid.

JPEG-/HEIF-piltide suuruse muutmine

Saate muuta JPEG- või HEIF-pildi suurust (vähendada pikslite arvu) ning salvestada selle uue pildina. Suuruse muutmine on saadaval **L**-, **M**- või **S1**- JPEG-piltide või HEIF-piltide puhul (kõik suurused v.a **S2**), k.a mis on jäädvustatud RAW+JPEG ja RAW+HEIF võttel. **S2**-piltide ja RAW-videote suurust ei saa muuta.

1. Valige [▶]: **Resize**/[▶]: **Muuda suurust**.

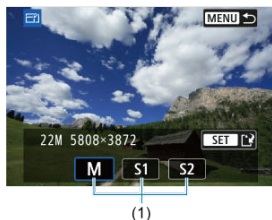


2. Valige pilt.



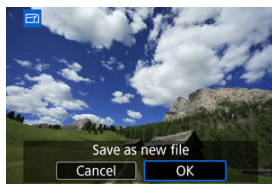
- Valige valijat < > keerates pilt, mille suurust soovite muuta.

3. Valige soovitud pildi suurus.



- Pildisuuruste kuvamiseks vajutage <  >.
- Valige soovitud pildi suurus (1).

4. Salvestage.

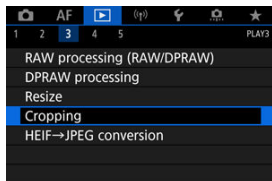


- Valige muudetud suurusega pildi salvestamiseks [**OK**].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [**OK**].
- Mõne teise pildi suuruse muutmiseks korrake punkte 2 kuni 4.

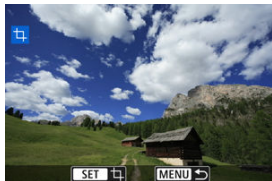
JPEG-/HEIF-piltide kärpimine

Saate kärpida jäädvustatud JPEG-pilti soovitud ulatuses ja salvestada selle uue pildina. Kärpida saab JPEG- või HEIF-pilte. RAW-kujutisi ning 4K- ja 8K-videotest salvestatud kaadreid ei sa kärpida.

1. Valige [C]: Cropping/[K]: Kärpimine].



2. Valige pilt.



- Valige valijat < > keerates kärbitav pilt.
- Vajutage kärpimisraami kuvamiseks < (SET) >.

3. Määrake kärpimisraam.



- Pilti kärbitakse nii, et alles jääb kärpimisraami sisse jääv kujutiseala.

● Kärpimisraami suuruse muutmine

Keerake kärpimisraami suuruse muutmiseks valijat . Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatud kärbitud pilt paistab.

● Kalde korrigeerimine

Saate korrigeerida pildi kallet $\pm 10^\circ$. Valige valijat  > keerates , seejärel vajutage <  >. Kontrollige kallet võrgustiku suhtes ning keerake kalde korrigeerimiseks valijat  > (sammuga $0,1^\circ$) või puudutage ekraani vasakus ülaservas vasakule või paremale suunatud noolt (sammuga $0,5^\circ$). Pärast kaldekorrektsiooni lõpetamist vajutage <  >.

● Kärpimisraami kuvasuhte ja suuna muutmine

Keerake valijat  > ning valige . Iga valija <  > vajutus muudab kärpimisraami kuvasuhet.

● Kärpimisraami liigutamine

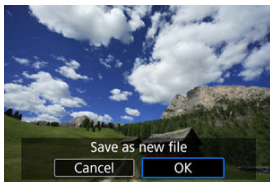
Kasutage raami vertikaalseks või horisontaalseks liigutamiseks üldvalijat  >.

4. Kontrollige kärbitavat ala.



- Valige valijat < [Crop Icon] > keerates [Crop Icon], seejärel vajutage < [SET] >. Kuvatakse kärbitav kujutiseala.

5. Salvestage.



- Valige valijat < [Crop Icon] > keerates [Crop Icon], seejärel vajutage < [SET] >.
- Valige kärbitud pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Mõne teise pildi kärpimiseks korrake punktide 2 kuni 5 juhiseid.



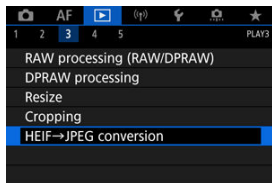
Hoiatus

- 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 ([Crop Icon]) ja tolmukustutuse andmeid ([Crop Icon]) ei lisata kärbitud piltidele.
- Saadaolevad kuvasuhted sõltuvad sellest, kas kasutate funktsiooni [Crop Icon]:
Cropping [Crop Icon]: Kärpimine või [Crop Icon]: Add cropping information/[Crop Icon]: Kärpimisinfo lisamine].

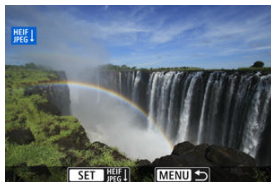
HEIF-piltide konvertimine JPEG-vormingusse

HDR-võtterežiimis jäädvustatud HEIF-pilte saab kaameraga töödelda ning salvestada JPEG-pildidena.

1. Valige []: HEIF→JPEG conversion/[]: HEIF→JPEG konvertimine].

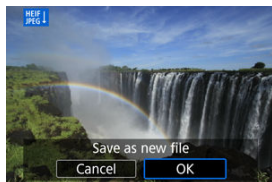


2. Valige pilt.



- Keerake JPEG-vormingusse konvertitava HEIF-pildi valimiseks valijat < [] >.
- Vajutage JPEG-vormingusse konvertimiseks < [SET] >.

3. Salvestage.



- Valige JPEG-pildi salvestamiseks [OK].
 - Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
 - Järgmise pildi konvertimiseks korrake punktide 2 ja 3 juhiseid.



Märkus

- Osad stseenid võivad paista pärast konvertimist erinevad (kui võrrelda algset ja konverditud pilti).
- Konvertimine ei ole saadaval kärbitud piltide või 4K- või 8K-videost salvestatud piltide puhul.

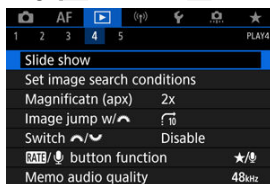
Slaidiseanss

Selles režiimis saate kuvada automaatse slaidiseansiga kõik kaardil olevad pildid.

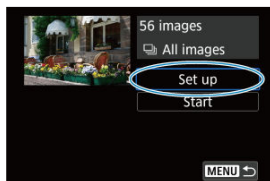
1. Valige esitatavad pildid.

- 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].

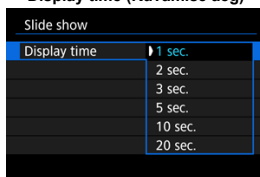


3. Määrake taasesitus soovitud viisil.

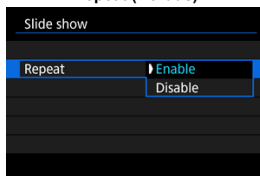


- Valige [**Set up/Seadistamine**].
- Seadistage fotode jaoks määrangud [**Display time/Kuvamise aeg**] ja [**Repeat/Kordus**] (korduv taasesitus).
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage nuppu < **MENU** >.

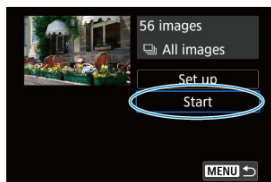
Display time (Kuvamise aeg)



Repeat (Kordus)



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

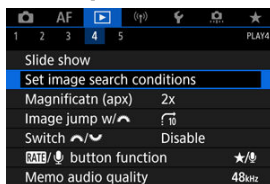
- Slaidiseansi ajal pausi tegemiseks vajutage <  >. Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk [II]. Slaidiseansi jätkamiseks vajutage uuesti <  >.
- Fotode automaatse taasesituse ajal saate vajutada kuvaformaadi vahetamiseks nuppu < **INFO** > ().
- Video taasesitamisel saab helitugevust reguleerida valijaga <  >.
- Automaatse taasesituse või taasesitus pausi ajal saab valija <  > abil pilte ekraanil vahetada.
- Automaatse taasesituse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi kuvamise aeg võib sõltuda pildist.

Pildiotsingu tingimuste määramine

[Otsingutingimuste kustutamine](#)

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.

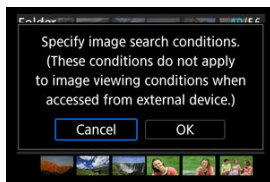


(1)

- Keerake valiku tegemiseks valijat < >.
- Keerake valiku määramiseks valijat < >.
- Valikust vasakule lisatakse linnuke [✓] (1). (Määratakse otsingutingimuseks.)
- Kui valite valiku ja vajutate nuppu < INFO >, siis linnuke [✓] eemaldatakse (mis tühistab otsingutingimuse).

Valik	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 (1)	Kuvab valitud failitüübiga pildid.
📄 Faili tüüp (2)	

3. Rakendage otsingutingimused.



- Vajutage < **SET** > ning lugege kuvatav sõnum läbi.
- Valige **[OK]**.
Otsingutingimus rakendatakse.

4. Kuvage leitud pildid.



(2)

- Vajutage nuppu < **[▶]** >.
Taasesitatakse ainult määratud tingimustele vastavad (filtreeritud) pildid.
Piltide kuvamise filtri kasutamisel on ekraanikuval kollane välisraam (2).

Hoiatus

- Kui ükski pilt ei vasta otsingutingimustele, siis ei saa punkti 3 kuvas < **SET** > vajutada.



Märkus

- Otsingutingimused võidakse tühistada pärast kaamera toitega, kaardivahetusega ning piltide töötlemisega, lisamisega või kustutamisega seotud toimingute tegemist.
- Menüü [▶]: **Set image search conditions**/[▶]: **Otsingutingimuste määramine** kuvamisel võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

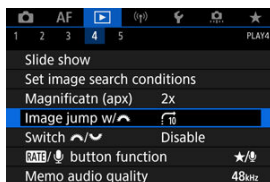
Otsingutingimuste kustutamine

Kuvage punkti 2 menüü, seejärel vajutage nuppu <  >, et eemaldada kõik otsingutingimused.

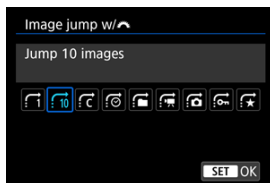
Piltide sirvimine valimiskettaga (valijaga)

Ühe pildi kuvamise ajal saate pöörata piltide vahel liikumiseks vastavalt määratud lappamise meetodile valijat <  >.

1. Valige [: Image jump w/  / : Piltide lappamine valijaga ].



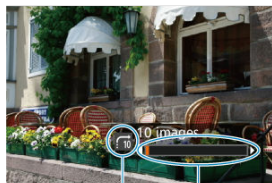
2. Valige lappamise meetod.



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 valige valijaga <  > hinnang (). ★ valimisel kuvatakse sirvimisel kõik hinnatud pildid.

3. Lapake pilte edasi või tagasi.



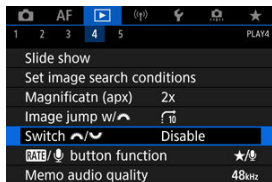
- (1) Lappamise meetod
(2) Taasesituse asukoht

- Vajutage nuppu <  >.
- Keerake ühe pildi kuvas valijat <  >.
Saate sirvida määratud lappamise meetodiga.

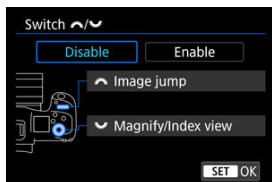
Valimisketta (valija) ja kiirvalikuketta 2 funktsioonide vahetamine

Nendele valijatele määratud funktsioonid on võimalik vahetada, kui neid kasutatakse pildi taasesituse kuvas.

1. Valige [▶]: Switch   / [▶]: Vaheta  .



2. Tehke valik.



- [Disable/Keela]



Image jump (Piltide lappamine)



Magnify/Index view (Suurendus/registrikuva)

- [Enable/Luba]



Magnify/Index view (Suurendus/registrikuva)



Image jump (Piltide lappamine)



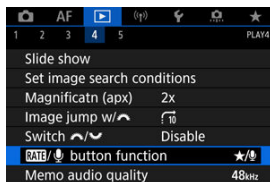
Märkus

- Menüüdes ja kuvades (nt kiirvaliku menüü ning suurenduse/vähenduse kuvas) muudetakse vastavaid ikooni vastavalt.

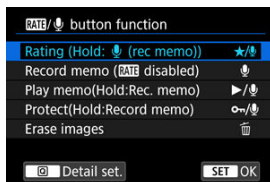
Hinnangu-/häälmärkmete nupu funktsioon

Saate määrata nupule < **RATE** > pildi hindamise / kustutuskaitse / kustutuse või häälmärkme salvestamise/taasesituse funktsioonid.

1. Valige [▶]: **RATE**/🎤 button function/[▶]: **RATE**-/🎤-nupu funktsioon].



2. Tehke valik.



- ★/🗣️: Rating (Hold: 🗣️(rec memo)) (★/🗣️: Hinnang (hoida: 🗣️ (häälmärkme salvestus)))

Määrab nupule < RATE > hinnangufunktsiooni. (Vaikemäärang.) Kasutatava hinnangu valimiseks vajutage nuppu < [Q] >.

Pildi taasesituse ajal on võimalik hinnata nupuga < RATE > pilte hinnata või hinnanguid eemaldada. Samuti võite hoida nuppu 2 s all, et alustada häälmärkme salvestamist.
- 🗣️: Record memo (RATE disabled) (🗣️: Häälmärkme salvestamine (RATE keelatud))

Määrab nupule < RATE > häälmärkme salvestamise funktsiooni. Pildi taasesituse ajal on võimalik alustada nupu < RATE > vajutamisel häälmärkme salvestamist.
- ▶/🗣️: Play memo(Hold:Rec. memo) (▶/🗣️: Esita häälmärge (hoia: salvesta häälmärge))

Määrab nupule < RATE > häälmärkme taasesituse funktsiooni. Pildi taasesituse ajal on võimalik alustada nupu < RATE > vajutamisel häälmärkme taasesitust. Samuti võite hoida nuppu 2 s all, et alustada häälmärkme salvestamist.
- 🔒/🗣️: Protect(Hold:Record memo) (🔒/🗣️: Kustutuskaitse (hoia: salvesta häälmärge))

Määrab nupule < RATE > kustutuskaitse funktsiooni. Pildi taasesituse ajal on võimalik nupuga < RATE > lisada piltidele kustutuskaitse või see eemaldada. Samuti võite hoida nuppu 2 s all, et alustada häälmärkme salvestamist.
- 🗑️: Erase images (🗑️: Piltide kustutamine)

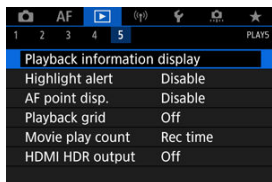
Määrab nupule < RATE > kustutusfunktsiooni. Pildi taasesituse ajal on võimalik nupuga < RATE > pilte kustutada.

Taasesituse infokuva kohandamine

[Histogramm](#)

Saate määrata pildi taasesituse kuvad ning nendest kuvatava info.

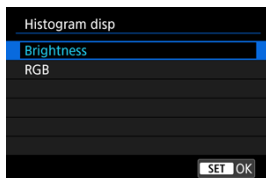
1. Valige : Playback information display/: Taasesituse infokuva].



2. Lisage linnuke  kuvatavate kuvade arvu juurde.



- Kasutage numbrite valimiseks valijat .
- Vajutage <  >, et lisada linnuke .
- Korra ke neid juhiseid linnukeste  lisamiseks iga kuvatava kuva numbri juurde, seejärel valige **[OK]**.
- Valitud info kuvamiseks vajutage taasesituse ajal nuppu < **INFO** > või kasutage võtteinfo kuvamisel üldvalijat <  >.



Histogrammid kuvavad signaalitasemeid üle kogu toonivahemiku. Saadaval on heleduse kuva (üldise säritaseme ja gradatsioonide kontrollimiseks) ning RGB kuva (küllastuse ning punase, rohelise ja sinise gradatsioonide kontrollimiseks). Kui kuva [▶]: **Playback information display**/▶: **Taasesituse infokuva**] alumises vasakus servas kuvatakse [INFO], siis vajutage kuvatava histogrammi vahetamiseks nuppu < INFO >.

● Kuva [Brightness/Heledus]

See histogramm näitab pildi heledustaseme jaotust, kus horisontaalsel teljel kuvatakse heledustaset (tumedam vasakul ja heledam paremal) ning vertikaalsel teljel pikslite arvu igal heledustasemel. Mida rohkem piksleid on vasakul pool, seda tumedam on pilt ning mida rohkem piksleid on paremal pool, seda heledam on pilt. Kui vasakul on liiga palju piksleid, siis lähedavad varjualades olevad detailid kaotsi ning kui liiga palju pikseleid on paremal, siis lähedavad ülesäritatud aladel olevad detailid kaotsi. 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

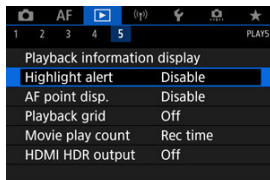
● Kuva [RGB]

See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja rohelise) heledustaseme jaotust, kus horisontaalsel teljel kuvatakse värvi heledustaset (tumedam vasakul ja heledam paremal) ning vertikaalsel teljel iga värvi pikslite arvu igal heledustasemel. Mida rohkem piksleid on vasakul pool, seda tumedam ja märkamatum on vastav värv ning mida rohkem piksleid on paremal pool, seda heledam ja domineerivam on vastav värv. Kui vasakul on liiga palju piksleid, siis on vastava värvi info puudulik ning kui liiga palju pikseleid on paremal, siis on vastav värv liigselt küllastunud, ilma gradatsioonideta. RGB histogrammi kontrollides saate hinnata värvide küllastust ja gradatsioonide jaotust ning ka valge tasakaalu nihkumist.

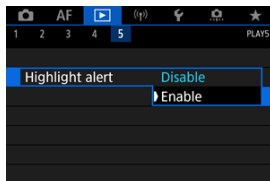
Ülesärituse hoiatuse kuvamine

Taasesituse kuvas on võimalik kuvada ülesäritatud pildiosad vilkuvana. Detailsemate garadatsioonide saavutamiseks vilkuvatel aladel ja nende tõetruumaks kujutamiseks määrake negatiivne säri nihe ning pildistage parema tulemuse saamiseks uuesti.

1. Valige [▶]: Highlight alert/[▶]: Ülesärituse hoiatus].



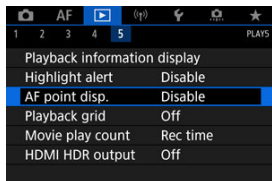
2. Valige [Enable/Luba].



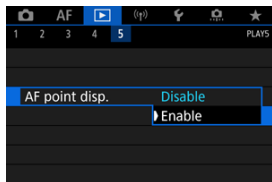
Iseteravustamispunkti kuvamine

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].



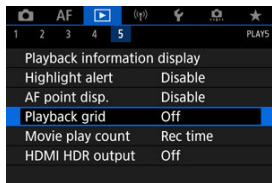
2. Valige [Enable/Luba].



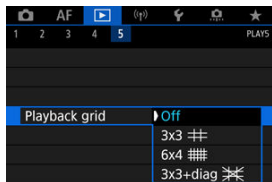
Taasesituse võrgustik

Ühe pildi taasesituse kuvas on võimalik kuvada fotodel võrgustik. See funktsioon on mugav pildi vertikaalse või horisontaalse kalde ning kadreeringu kontrollimiseks.

1. Valige []: Playback grid/[]: Taasesituse võrgustik].



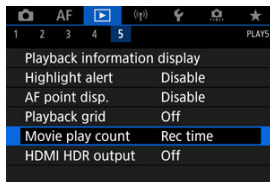
2. Tehke valik.



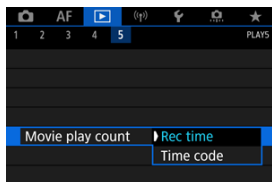
Video taasesituse loendur

Saate määrata, kuidas video taasesituse kuvas aega kuvatakse.

1. Valige []: Movie play count/[]: Video taasesituse loendur].



2. Tehke valik.



● Rec time (Salv. aeg)

Kuvab video taasesitusel salvestuse aega või taasesituse aega.



● Time code (Ajakood)

Kuvab video taasesitusel ajakoodi.





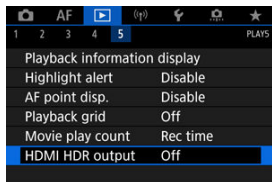
Märkus

- Ajakood salvestatakse alati videofailidele (v.a kiire kaadrisagedusega video salvestamisel määranguga **[Free run/Vaba loendus]**), sõltumata määrangust **[Movie rec count/Video salv. loendus]**.
- Menüü [: Time code/: Ajakood] määrang **[Movie play count/Video esituste loendus]** on seotud määranguga [: Movie play count/: Video esituste loendus], nii et need määrangud on alati samad.
- Kaadri loendurit ei kuvata video salvestamisel ega taasesitusel.

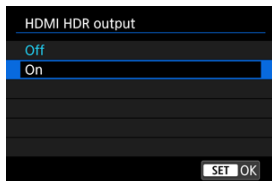
HDMI HDR-väljund

Kui ühendate kaamera HDR-televiisoriga, siis saate vaadata RAW- või HEIF-pilte HDR-vormingus.

1. Valige []: HDMI HDR output/[]: HDMI HDR-väljund].



2. Valige [On/Sees].



Märkus

- Veenduge, et HDR-televiisor oleks seatud HDR-sisendile. Lisateavet sisendite vahetamise kohta leiate televiisori kasutusjuhendist.
- Sõltuvalt kasutatavast televiisorist ei pruugi tulemus paista oodatud kujul.
- HDR-televiisorites ei pruugita osa infot kuvada.
- Kui töötlete RAW-kujutisi HDMI HDR-väljundi vaatamise ajal, siis soovitame töödelda kuvatavaid pilte RAW-töötamise kiirvaliku abil.

Juhtmeta funktsioonid

Selles peatükis kirjeldatakse kuidas ühendada kaamera nutitelefoni, arvutiga, FTP-serveriga või veebiteenusel juhtmevabalt üle Bluetoothi või Wi-Fi ja saata pilte ning samuti kuidas kasutada juhtmeta distantspäästikut või GPS-seadet.



Hoiatus

Tähtis

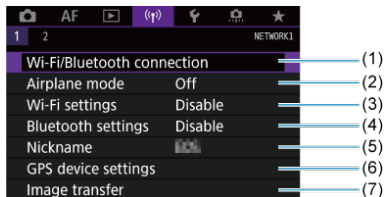
- Arvestage, et Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel tehtud vigaste juhtmeta andmeside määrangute tõttu. Lisaks ei saa Canonit pidada vastutavaks muude kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel. Kui kasutate juhtmeta andmeside funktsiooni, 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 funktsioonid](#)
- [Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus](#)
- [Ühendamine nutitelefoni](#)
- [Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi](#)
- [Piltide saatmine veebiteenusesse](#)
- [Piltide edastamine FTP-serveritesse](#)
- [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#)
- [Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga](#)
- [Uuesti ühendamine üle Wi-Fi](#)
- [Mitme ühenduse määrangute salvestamine](#)
- [Lennukirežiim](#)
- [Wi-Fi-määrangud](#)
- [Bluetoothi määrangud](#)
- [Hüüdnimi](#)
- [GPS-seadme määrangud](#)
- [Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine](#)
- [Andmesidemäärangute lähtestamine](#)
- [Info kuvamise menüü](#)
- [Virtuaalse klaviatuuri toimingud](#)
- [Toimingud veateadete puhul](#)
- [Juhtmeta andmeside funktsiooni ettevaatusabinõud](#)
- [Turvalisus](#)
- [Võrgumäärangute kontrollimine](#)

- [Juhtmeta andmeside olek](#)

Vahelehtede menüüd: juhtmeta funktsioonid

● Juhtmeta funktsioonid



(1) [Wi-Fi/Bluetooth connection \(Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus\)](#)

(2) [Airplane mode \(Lennukirežiim\)](#)

(3) [Wi-Fi Settings \(Wi-Fi-määrangud\)](#)

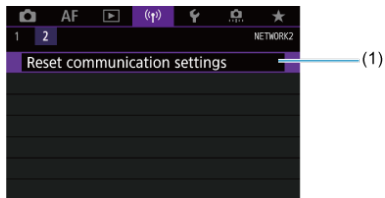
(4) [Bluetooth settings \(Bluetoothi määrangud\)](#)

(5) [Nickname \(Hüüdnimi\)](#)

(6) [GPS device settings \(GPS-seadme määrangud\)](#)

(7) [Image transfer \(Pildiedastus\)](#)

● Juhtmeta funktsioonid 2



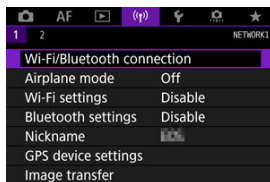
(1) [Reset communication settings \(Andmesidemäärangute lähtestamine\)](#)



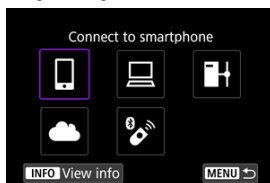
Hoiatus

- 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 [📶], [📶]) või [📶] puhul).
- Wi-Fi-ühendus katkestatakse, kui seate kaamera toitelüliti asendisse <OFF> või avate kaardipesa kaane või akupesa kaane (kuid FTP-edastuse ühendused jäävad toimima isegi toitelüliti asendisse <OFF> lülitamisel).
- Wi-Fi-ühenduse loomisel ei toimi kaamera automaatse väljalülitamise funktsioon.

1. Valige [(¶): Wi-Fi/Bluetooth connection / (¶): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2. Valige, millega kaamera ühenduse loob.



Connect to smartphone (Ühendamine nutitelefoni)

Ühendage kaamera distantsilt ning sirvige kaameras olevaid pilte üle Wi-Fi-ühenduse, kasutades nutitelefonis või tahvelarvutites (selles juhendis kasutatakse nende kohta ühisnimetust „nutitelefoni“) spetsiaalset rakendust Camera Connect. Pärast kaamera ja Bluetooth-tehnoloogiat (edaspidi "Bluetooth") toetava nutitelefoni sidumist vajate ainult nutitelefoni, et luua ühendus üle Wi-Fi.

Remote control (EOS Utility) (Distantsjuhtimine (EOS Utility))

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil arvutiga ning seda saab arvutist programmi EOS Utility (EOS-tarkvara) abil juhtida. Kaameras olevaid pilte saab saata ka arvutisse.

Transfer images to FTP server (Piltide edastamine FTP-serverisse)

Pilte saab edastada FTP-serverisse, mis asub võrgus, millega kaamera on ühendatud.

Upload to Web service (Veebiteenusesse üleslaadimine)

Pilte saab automaatselt saata pärast liikmeks registreerimist (tasuta) otse kaamerast Canoni klientidele mõeldud pilveteenusesse 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.

Connect to Wireless Remote (Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine)

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 nutitefonidest](#)

Kui seote kaamera 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 Playsse või App Store'i liikumiseks on võimalik kasutada ka QR-koode, mis kuvatakse kaamera sidumisel või ühendamisel üle Wi-Fi nutitelefoni.

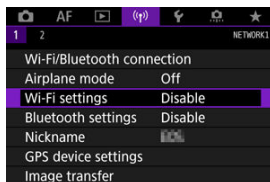


Märkus

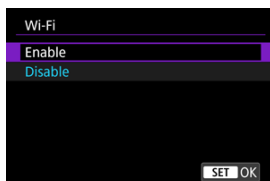
- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Selles juhendis toodid näidismenüüd ja muud detailid ei pruugi vastata täielikult kasutajaliidese üksustele pärast kaamera püsivara värskendamist või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i värskendamist.

Tegevused kaameras (1)

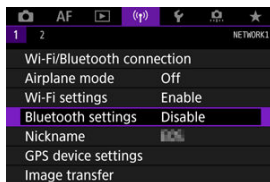
1. Valige [(⌘): Wi-Fi settings/(⌘): Wi-Fi-määrangud].



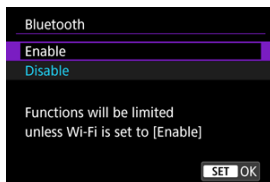
2. Valige [Enable/Luba].



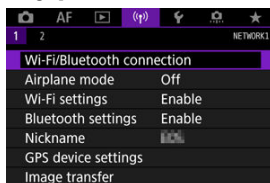
3. Valige [(⌘): Bluetooth settings/(⌘): Bluetoothi määrangud].



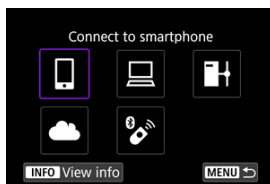
4. Valige [Enable/Luba].



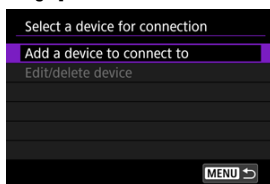
5. Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



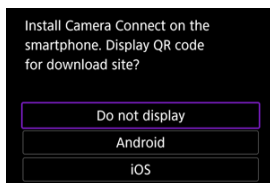
6. Valige [☎Connect to smartphone/☎Ühenda nutitelefoniga].



7. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].

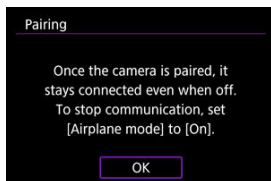


8. Tehke valik.

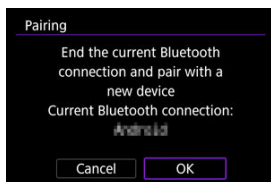


- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display/Ära kuva**].
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis valige [**Android**] või [**iOS**], skaneerige kuvatav QR-kood nutitefoniga, et liikuda nutitefonis Google Play'sse või App Store'i ning installige rakendus Camera Connect.

9. Valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga].



- Sidumise alustamiseks vajutage < (SET) >.



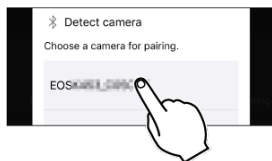
- Algselt kasutatud nutitefonist erineva nutitefoniga sidumiseks valige ülal toodud kuvast [OK].

Tegevused nutitefonis (1)

10. Käivitage rakendus Camera Connect.

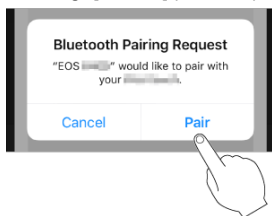


11. Puudutage seotavat kaamerat.



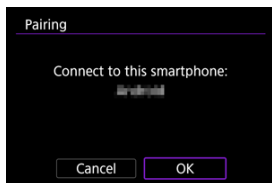
- Androidi puhul jätkake lõigust [Tegevused kaameras \(2\)](#).

12. Puudutage [Pair/Seo] (ainult iOS).

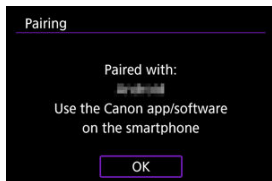


Tegevused kaameras (2)

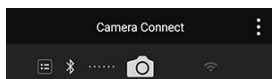
13. Valige [OK].



14. Vajutage nuppu <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 nutitelefoni 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.

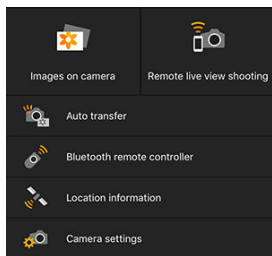


Märkus

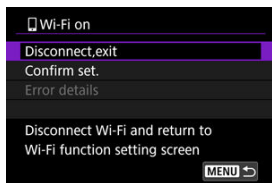
- Kui Bluetooth-ühendus on loodud, siis saate kasutada kaamerat piltide saatmiseks nutitelefoni (📧).

Tegevused nutitelefonis (2)

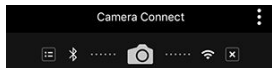
15. Puudutage rakenduse Camera Connect funktsiooni.



- 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.

Distsantsvõtted reaalaajavaate võtterežiimis

- Saate vaadata kaamera pilti nutitelefonist ning sooritada samas distantsvõtteid.

Automaatne edastamine

- Lubab kaamera ja rakenduse määrangute seadistamise võtete automaatseks edastamiseks (📶).

Bluetoothi distantspäästik

- Lubab kaamera distantsjuhtimise üle Bluetoothi ühendatud nutitelefonist. (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.

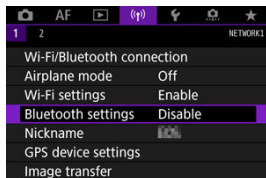
Kaameramäärangud

- Kaameramääranguid 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].

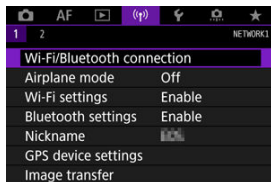


Hoiatus

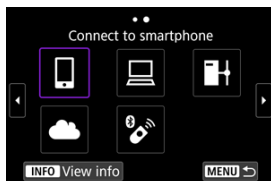
- Seda funktsiooni ei saa enam kasutada, kui juhtmeta määrangud lähtestatakse või ühendusinfo kustutatakse nutitelefoni.

Tühistage nutitelefoniga sidumine järgmisel viisil.

1. Valige [(⌂): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌂): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2. Valige [☎Connect to smartphone/☎Ühenda nutitelefoniga].

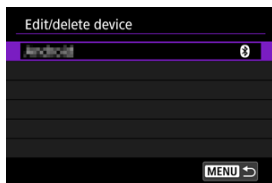


- Ajaloo (📄) kuvamisel vahetage valijaga <🕒> <📶> või <🌐> <📶> kuva.

3. Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

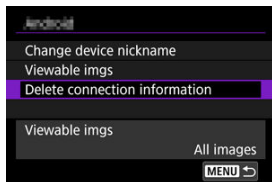


4. Valige nutitelefon, millega sidumist soovite tühistada.

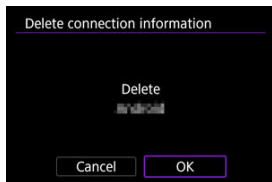


- Hetkel kaameraga seotud nutitelefoni on sildiga [8].

5. Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



6. Valige [OK].



7. Kustutage kaamerainfo nutitelefoni.

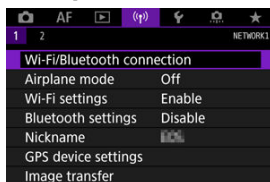
- Kustutage nutitelefoni Bluetoothi määrangute menüüst nutitelefoni salvestatud kaamerainfo.

Tegevused kaameras (1)

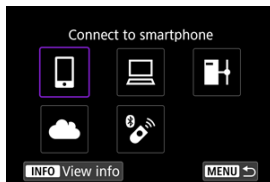
1. Määra Wi-Fi-määrangud olekusse [Enable/Luba].

- Vt. lõigu [Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi](#) punkte 1–2.

2. Valige [(⌂): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌂): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



3. Valige [☑Connect to smartphone/☑Ühenda nutitelefoniaga].

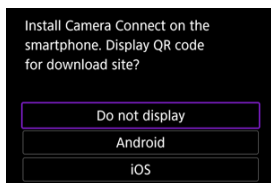


- Ajaloo (📷) kuvamisel vahetage valijaga <📷> <📶> või <📶> <📷> kuva.

4. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



5. Tehke valik.

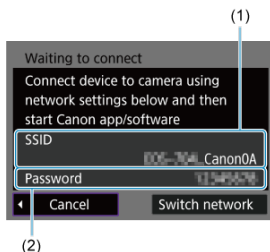


- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display**/Ära kuva].

6. Valige [Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi].



7. Kontrollige üle ja jätke meelde SSID (võrgu nimi) ja parool.



- Kontrollige üle ja jätke meelde kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).



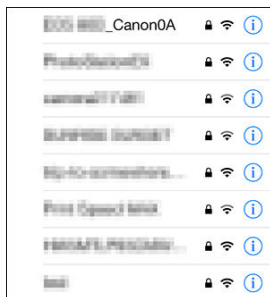
Märkus

- Kui valite punktis 7 [**Switch network/Vaheta võrku**], siis saate luua Wi-Fi-ühenduse pääsupunkti kaudu (🔗).

Tegevused nutitefonis

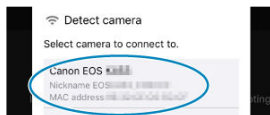
8. Kasutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks nutitelefoni.

Nutitelefoni ekraan (näidis)



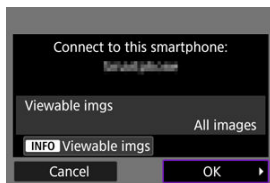
- Aktiveerige nutitelefoni Wi-Fi-funktsioon, seejärel puudutage lõigus [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 7 kuvatud SSID-id (võrgu nime).
- Sisestage parooliks lõigus [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 7 kuvatud parool.

9. Käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks ühendatavat kaamerat.

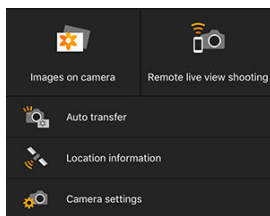


Tegevused kaameras (2)

10. 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](#).



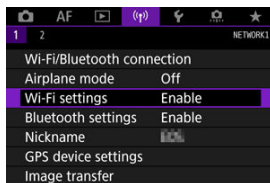
Märkus

- Wi-Fi kaudu ühendamisel saate saata taasesituse ajal pildid kiirvaliku menüüst nutitelefoni ([☑](#)).

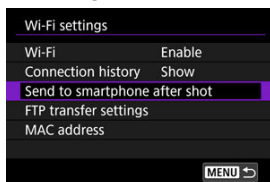
Automaatne piltide edastamine pärast võtet

Võttes saab saata automaatselt nutitelefonile. Enne nende juhiste järgimist kontrollige, et kaamera ja nutitelefoni oleks üle Wi-Fi ühendatud.

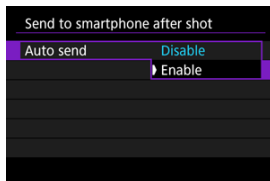
1. Valige [(⌘): Wi-Fi settings/(⌘): Wi-Fi-määrangud].



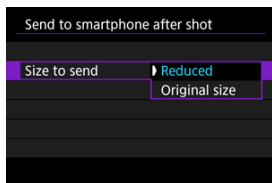
2. Valige [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefonile].



3. Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].



4. Määrake [Size to send/Saadetav suurus].

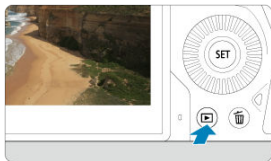


5. Pildistage.

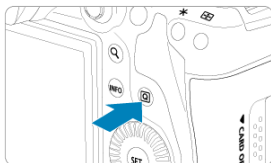
Piltide saatmine kaamerast nutitelefonil

Saate kasutada kaamerat, et saata pilte üle Bluetoothi (ainult Android-seadmed) või üle Wi-Fi ühendatud nutitelefonil.

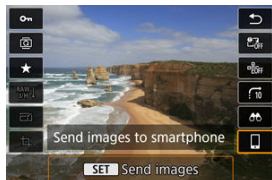
1. Valige taasesituse režiim.



2. Vajutage nuppu <Q>.



3. Valige [📱 Send images to smartphone/📱 Piltide saatmine nutitelefonil].



- Kui viite selle toimingu läbi Bluetoothi ühenduse ajal, siis kuvatakse vastav teade, ning ühendus lülitub Wi-Fi peale.

4. Tehke soovitud saatmisvalikud ja saatke pildid.

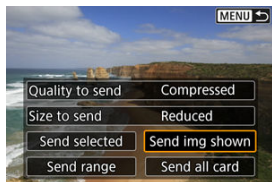
(1) Piltide ükshaaval saatmine

1. Valige saadetav pilt.



- Keerake saadetava pildi valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <  > vastupäeva.

2. Valige [Send img shown/Saada kuvatav pilt].



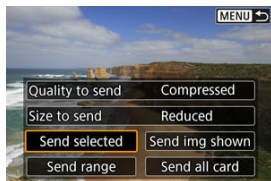
- Määranguga [Size to send/Saadetav suurus] on võimalik valida saadetava pildi suurus.
- Videote saatmisel saate valida videote pildikvaliteedi valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

(2) Mitme valitud pildi saatmine

1. Vajutage <  >.



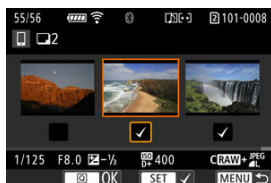
2. Valige [Send selected/Saada valitud].



3. Valige saadetavad pildid.

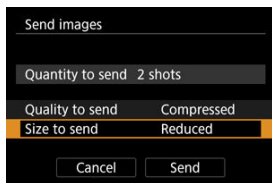


- Keerake saadetavate piltide valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.

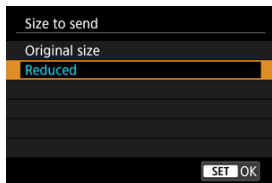


- Lülitumaks piltide valimisele 3 pildi pildiregistrist keerake valijat <  > vastupäeva. Piltide taas ühe pildi kuvas vaatamiseks keerake valijat <  > päripäeva.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <  >.

4. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

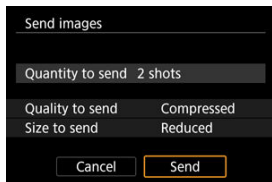


- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

5. Valige [Send/Saada].

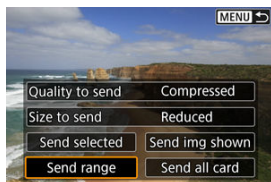


(3) Piltide määratud vahemiku saatmine

1. Vajutage <  >.



2. Valige [Send range/Vahemiku saatmine].



3. Määrake piltide vahemik.

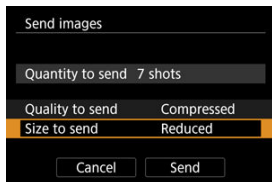


- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Pildiregistris olevate piltide arvu muutmiseks seejärel keerake valijat .

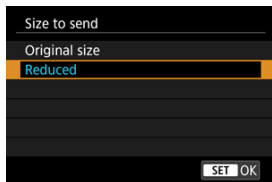
4. Kinnitage vahemik.

- Vajutage nuppu <[Q]>.

5. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

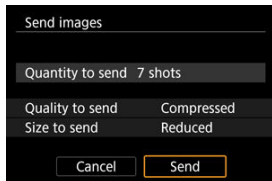


- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saاتمiskvaliteet].

6. Valige [Send/Saada].

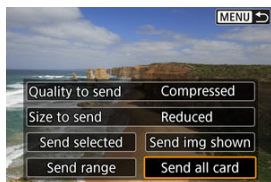


(4) Kõikide kaardil olevate piltide saatmine

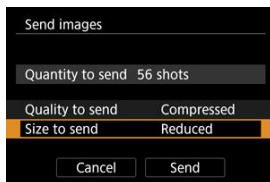
1. Vajutage <  >.



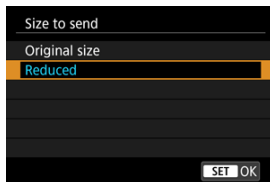
2. Valige [Send all card/Saada kogu kaart].



3. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

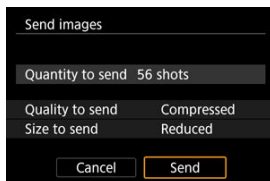


- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

4. Valige [Send/Saada].



(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](#).

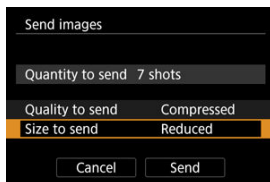
1. Vajutage < (SET) >.



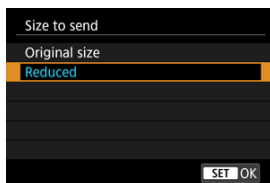
2. Valige [Send all found/Saada kõik leitud].



3. Valige [Size to send/Saadetav suurus].

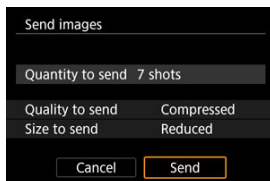


- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

4. Valige [Send/Saada].

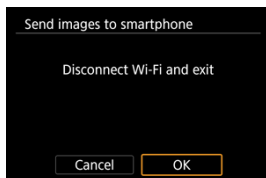


Piltide edastamise lõpetamine

Piltide saatmine kaamerast, kui see on seotud üle Bluetoothi (ainult Android-seadmed)



- 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.



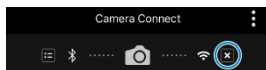
Märkus

- Pildiedastuse ajal selle tühistamiseks valige [**Cancel/Tühista**].
- Saate valida kuni 999 faili korraga.
- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefonil 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 **FHD 29.97P 1PB** ja **FHD 25.00P 1PB**-videote suurust ei vähendata.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

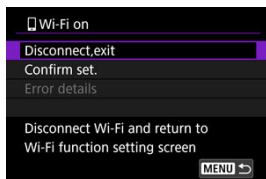
Wi-Fi-ühenduste katkestamine

Viige läbi üks järgmistest toimingutest.

Puudutage rakenduse Camera Connect kuvas [X].



Valige menüüst [Wi-Fi on/Wi-Fi sees] valik [Disconnect,exit/Katkesta ühendus, välja].

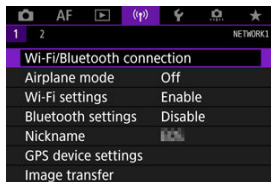


- Kui menüüd [Wi-Fi on/Wi-Fi sees] ei kuvata, siis valige [(¶): Wi-Fi/Bluetooth connection / (¶): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].
- Valige [Disconnect,exit/Katkesta ühendus, välja], seejärel valige kinnitusdialoogist [OK].

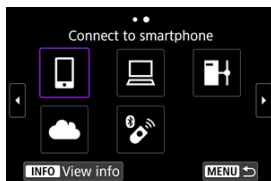
Määrangud piltide vaatamise lubamiseks nutitelefonidest

Pilte saab määrata pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist.

1. Valige [(p)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(p)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

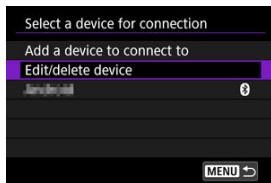


2. Valige [☎Connect to smartphone/☎Ühenda nutitelefoniaga].

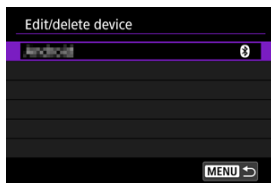


- Ajaloo (p) kuvamisel vahetage valijaga < ☎ > < ☎ > või < ☎ > kuva.

3. Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

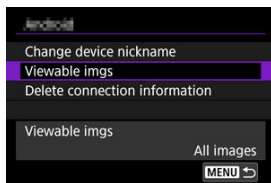


4. Valige nutitelefon.

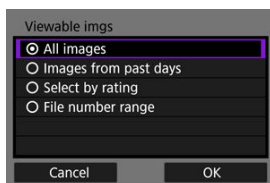


- Valige nutitelefonini nimi, mille jaoks soovite teha pildid vaadatavaks.

5. Valige [Viewable imgs/Vaadatavad pildid].



6. Tehke valik.

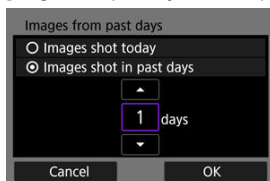


- Valige määrangu menüü kuvamiseks [OK].

[All images/Kõik pildid]

- Kõik kaardile salvestatud pildid on vaadatavad.

[Images from past days/Viimaste päevade pildid]



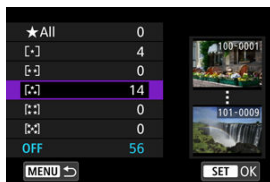
- Saate määrata vaadatavad pildid kuupäevapõhiselt. Saate valida kuni üheksa päeva tagasi tehtud pildid.
- Kui valite [Images shot in past days/Viimaste päevade pildid], siis kuvatakse ainult valitud päevade arvu võrra vanad pildid (ja uuemad). Valige klahvidega [▲] [▼] päevade arv, seejärel vajutage valiku kinnitamiseks <SET>.
- Pärast [OK] valimist on vaadatavad pildid määratud.



Hoiatus

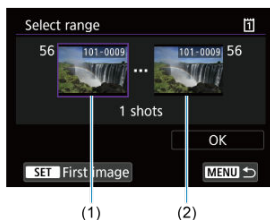
- Kui [Viewable imgs/Vaadatavad pildid] määranguks on seatud midagi muud kui [All images/Kõik pildid], siis distantssvõtted ei ole võimalikud.

[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 < >. Kasutage piltide valimiseks valijat < > või teisi juhikuid.
Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat < > vastupäeva.
 2. Valige vahemiku esimene pilt (1).
 3. Valige valija < > abil vahemiku viimane pilt (2).
 4. Valige [OK].



Hoiatus

- Kui salvestate distantsjuhtimisega videot ning Wi-Fi-ühendus katkestatakse, siis kaamera reageerib järgmiselt.
 - Video salvestamine video salvestamise režiimis jätkub.
 - Video salvestamine fotode salvestamise võtterežiimis lõpetatakse.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel nutitefoniga ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distsantsvõtete 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](#)

☑ [Otseedastus](#)

☑ [Pealkirjade loomine ja salvestamine](#)

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 EOS Utility uusim versioon.

Arvuti kasutamise juhised leiate arvuti kasutusjuhendist.

Kaamera juhtimine EOS Utility abil

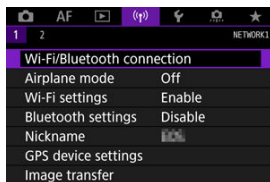
EOS Utility abil on võimalik importida pilte kaamerast, juhtida kaamerat ning teostada teisi toiminguid.

Tegevused kaameras (1)

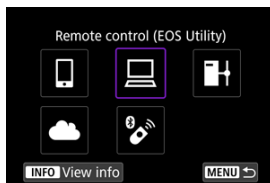
1. Määrake Wi-Fi-määrangud olekusse [Enable/Luba].

- Vt. lõigu [Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi](#) punkte 1–2.

2. Valige [(P): Wi-Fi/Bluetooth connection / (P): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].

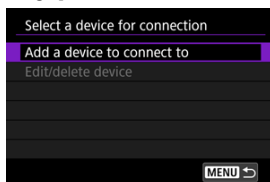


3. Valige [Remote control (EOS Utility)]/[Distsantsjuhtimine (EOS Utility)].

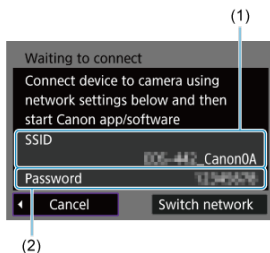


- Ajaloo (📷) kuvamisel vahetage valijaga < 🕒 > < 📶 > või < 🌐 > kuva.

4. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



5. Kontrollige üle ja jätke meelde SSID (võrgu nimi) ja parool.

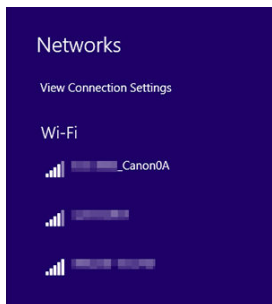


- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).

Tegevused arvutis (1)

6. Valige SSID, seejärel sisestage parool.

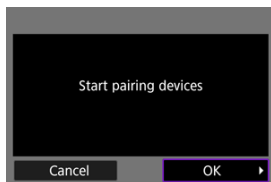
Arvuti ekraan (näidis)



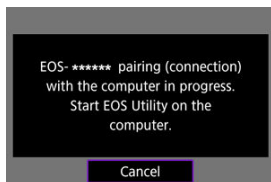
- Valige arvutis võrgu määramise menüüst SSID, mis kuvati lõigu [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 5.
- Sisestage parooliks lõigus [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 5 kuvatud parool.

Tegevused kaameras (2)

7. Valige [OK].



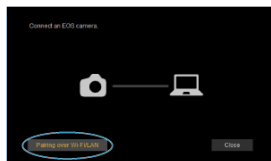
- Kuvatakse järgmine sõnum. "*****" tähistavad ühendatava kaamera MAC-aadressi kuute viimast numbrit.



Tegevused arvutis (2)

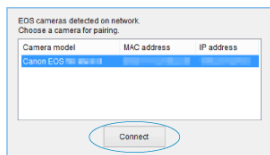
8. Käivitage EOS Utility.

9. Rakenduses EOS Utility klõpsake [Pairing over Wi-Fi/LAN / Sidumine üle Wi-Fi/kohtvõrgu].



- Kui kuvatakse tulemüüriga seotud teade, siis valige [Yes/Jah].

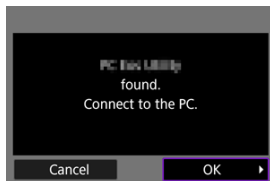
10. Klõpsake [Connect/Ühenda].



- Valige ühendatav kaamera, seejärel klõpsake [Connect/Ühenda].

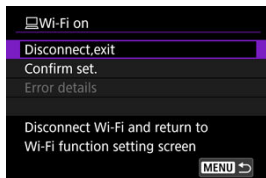
Tegevused kaameras (3)

11. 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](#).



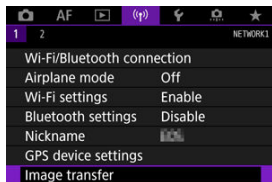
Hoiatus

- Kui salvestate distantjuhtimisega videot ning Wi-Fi-ühendus katkestatakse, siis kaamera reageerib järgmiselt.
 - Video salvestamine video salvestamise režiimis jätkub.
 - Video salvestamine fotode salvestamise võtterežiimis lõpetatakse.
- Kui kaamera on lülitatud programmist EOS Utility video salvestamise režiimile, siis ei saa kaamerat kasutada fotode salvestamiseks.
- 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.

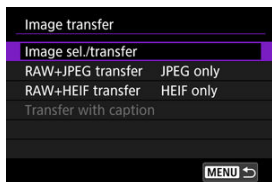
Kui kaamera on ühendatud rakendusega EOS Utility ning kuvatakse EOS Utility põhiakent, siis saate kasutada kaamerat piltide arvutisse edastamiseks.

Edastatavate piltide valimine

1. Valige [(i): Image transfer/(i): Pildiedastus].



2. Valige [Image sel./transfer / Piltide valimine/edastamine].



3. Valige [Direct transfer/Otseedastus].



4. Valige [Sel.Image/Pildi valimine].



5. Valige edastatavad pildid.



- Keerake edastatava pildi valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Lisage valijaga <  > linnuke [✓] ekraanil üles vasakule, seejärel vajutage <  >.
- Lülitumaks piltide valimisele 3 pildi pildiregistrist keerake valijat <  > vastupäeva. Piltide taas ühe pildi kuvas vaatamiseks keerake valijat <  > päripäeva.
- Teiste edastatavate kujutiste valimiseks korrake toimingut 5.
- Vajutage pärast piltide valimist nuppu < **MENU** >.

6. Valige [Direct transfer/Otseedastus].



7. Valige [OK].



- Valitud pildid edastatakse arvutisse.

Mitme pildi valimine

Pärast valikumeetodi valimist saate edastada mitu pilti korraga.

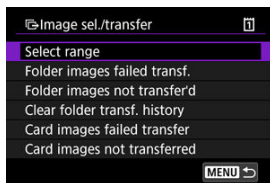
1. Kuvage menüü [Image sel./transfer / Piltide valimine/edastamine].

- Järgige lõigu [Edastatavate piltide valimine](#) punktide 1–3 juhiseid.

2. Valige [Multiple/Mitu].



3. Valige kasutatav valikumeetod.

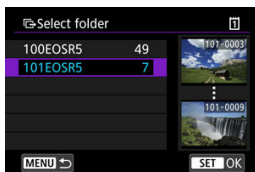


● Vahemiku valimine



- Valige [**Select range/Vahemiku valimine**]. Vahemiku esimese ja viimase pildi valimisel tähistatakse kõik vahemiku pildid linnukesega [✓] ning igast pildist edastatakse üks koopia.
- Pildiregistris olevate piltide arvu muutmiseks seejärel keerake valijat <  >.

● Kaustas



- **[Folder images failed transf./Kausta edastamise veaga pildid]** valimisel valitakse valitud kaustast kõik pildid, mille edastamine ebaõnnestus.
- **[Folder images not transfer'd/Kausta edastamata pildid]** valimisel valitakse valitud kaustast kõik saatmata pildid.
- **[Clear folder transf. history/Kustuta kausta edastamisajalugu]** valimisel kustutatakse valitud kausta kõikide piltide edastamisajalugu. Pärast edastamisajaloo kustutamist saate valida **[Folder images not transfer'd/Kausta edastamata pildid]** ning edastada kõik kausta pildid uuesti.

● Kaardil

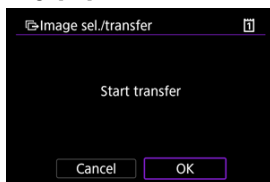


- **[Card images failed transfer/Kaardi edastamise veaga pildid]** valimisel valitakse valitud kaardilt kõik pildid, mille edastamine ebaõnnestus.
- **[Card images not transferred/Kaardi edastamata pildid]** valimisel valitakse valitud kaardilt kõik saatmata pildid.
- **[Clear card's transf. history/Kustuta kaardi edastamisajalugu]** valimisel kustutatakse valitud kaardi kõikide piltide edastamisajalugu. Pärast edastamisajaloo kustutamist saate valida **[Card images not transferred/Kaardi edastamata pildid]** ning edastada kõik kaardi pildid uuesti.

4. Valige [Direct transfer/Otseedastus].



5. Valige [OK].

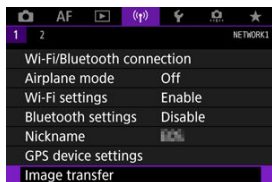


- Valitud pildid edastatakse arvutisse.

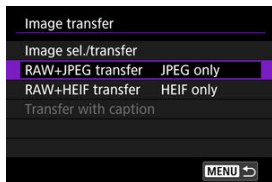
RAW+JPEG või RAW+HEIF piltide edastamine

RAW+JPEG või RAW+HEIF piltide puhul saate määrata edastatavad pildid.

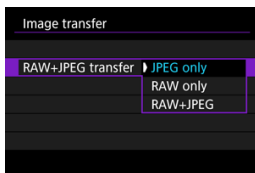
1. Valige [(⌂)]: Image transfer/[(⌂)]: Pildiedastus].



2. Valige edastatavate piltide tüüp.

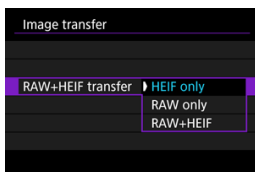


● **RAW+JPEG transfer (RAW+JPEG edastus)**



- Valige [**RAW+JPEG transfer/RAW+JPEG edastus**], seejärel valige [**JPEG only/Ainult JPEG**], [**RAW only/Ainult RAW**] või [**RAW+JPEG**].

● **RAW+HEIF transfer (RAW+HEIF edastus)**



- Valige [**RAW+HEIF transfer/RAW+HEIF edastus**], seejärel valige [**HEIF only/Ainult HEIF**], [**RAW only/Ainult RAW**] või [**RAW+HEIF**].



Hoiatus

- Osad menüü üksused ei ole pildiedastuse ajal saadaval.



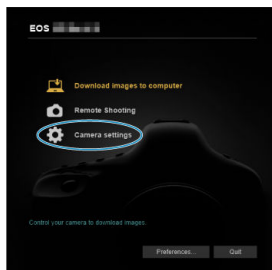
Märkus

- See määrang on seotud [**RAW+JPEG transfer/RAW+JPEG edastus**] ja [**RAW+HEIF transfer/RAW+HEIF edastus**] määrangutega menüüs [**Transfer type/size / Edastamise tüüp/suurus**] (🔗).

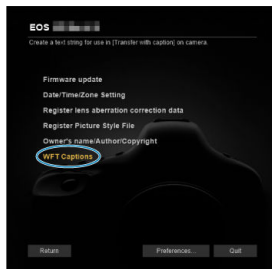
Pealkirjade loomine ja salvestamine

Saate luua pealkirju ning salvestada need kasutamiseks kaamerasse, nagu on kirjeldatud lõigus [Pealkirja lisamine enne edastamist](#).

1. Käivitage rakendus EOS Utility ja valige [Camera settings/Kaamera määrangud].



2. Valige [WFT Captions/Juhtmeta edastuse pealkirjad].



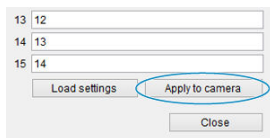
3. Sisestage pealkiri või pealkirjad.

Register text to use with
[Transfer with caption] feature.

1	Canon
2	1
3	2
4	3

- Sisestage kuni 31 tähemärki (vormingus ASCII).
- Kaamerasse salvestatud pealkirjainfo hankimiseks valige [Load settings/Laadi määrangud].

4. Salvestage määrangud kaamerasse.



A screenshot of a settings dialog box. It contains three input fields, each preceded by a label: '13' with value '12', '14' with value '13', and '15' with value '14'. Below the fields are three buttons: 'Load settings', 'Apply to camera' (which is circled in blue), and 'Close'.

- Uute pealkirjade salvestamiseks kaamerasse valige [**Apply to camera/Rakenda kaamerasse**].

Piltide saatmine veebiteenusesse

Selles lõigus antakse juhised piltide saatmiseks teenusesse image.canon.

Teenuses Image.Canon registreerumine ja automaatse saatmise seadistamine

Saate registreerida teenuse image.canon kaameras ning saata oma võtte automaatselt.

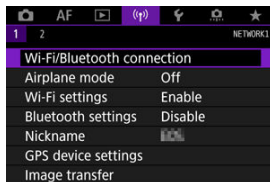
- Vajalik on internetibrauseriga ning internetiühendusega arvuti või nutitelefon.
- Peate sisestama arvutis või nutitelefoni kasutatava e-posti aadressi.
- Juhised teenuse image.canon kasutamise kohta ning lisateavet riikide ja piirkondade kohta, kus see on saadaval, leiate image.canon saidilt (<https://image.canon/>).
- Rakenduda võivad eraldi ISP-ühenduse (Interneti-ühenduse) ning pääsupunktiitad.

Tegevused kaameras (1)

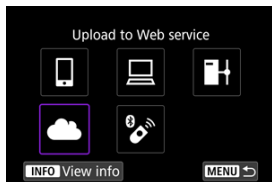
1. Määrake Wi-Fi-määrangud olekusse [Enable/Luba].

- Vt. lõigu [Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi](#) punkte 1–2.

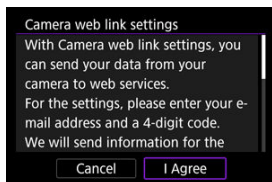
2. Valige [(⌂): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌂): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



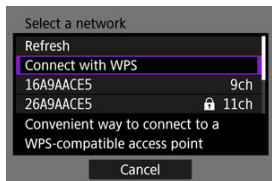
3. Valige [ Upload to Web service/ Üleslaadimine veebiteenusesse].



4. Valige [I Agree/Nõustun].

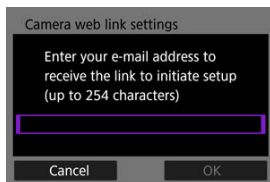


5. Looge Wi-Fi-ühendus.



- Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi. Jätkake lõigu [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#) punktist 6.

6. Sisestage oma e-posti aadress.



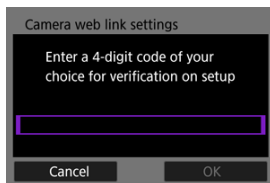
Camera web link settings

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]**.

7. Sisestage neljakohaline number.



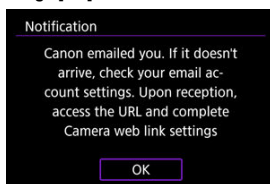
Camera web link settings

Enter a 4-digit code of your choice for verification on setup

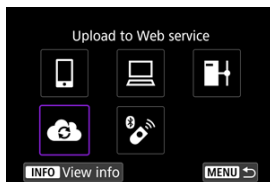
Cancel OK

- Sisestage soovitud neljakohaline number, seejärel valige **[OK]**.

8. Valige [OK].



- Ikooni [📶] asemel kuvatakse ikoon [📶].



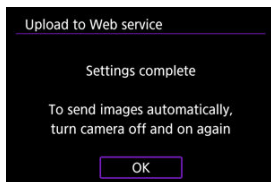
Tegevused arvutis või nutitelefonis

9. Seadistage kaamera veebilink.

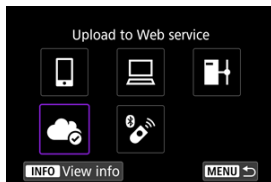
- Minge märguandesõnumis olevale lehele.
- Järgige määrangute tegemiseks kaamera veebilingi määrangute lehel olevaid juhiseid.

Tegevused kaameras (2)

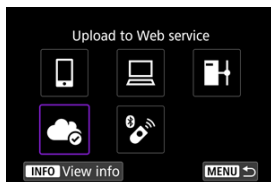
10. Valige [OK].



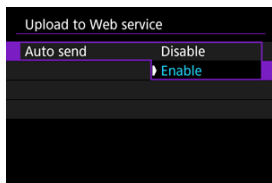
● Ikooni [📶] asemel kuvatakse ikoon [☁️].



11. Valige [Upload to Web service/ Üleslaadimine veebiteenusesse].

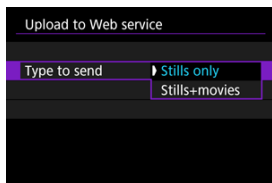


12. Valige [Auto send/Automaatne saatmine].



- Kui määratud on **[Enable/Luba]**, siis saadetakse pildid kaamera sisselülitamisel automaatselt.

13. Valige [Type to send/Saadetav tüüp].



- Määrake **[Stills only/Ainult fotod]** või **[Stills+movies/Fotod+videod]**.

14. Taaskäivitage kaamera.

- Pildid saadetakse nüüd automaatselt.
- Võrgu vahetamiseks valige **[Switch network/Vaheta võrku]** ning järgige punktide 5–8 juhiseid.
- Ühenduse eemaldamiseks valige **[Clear camera web link settings/Tühjenda kaamera veebilinki määrangud]** ning seejärel **[OK]**.



Märkus

- Kui **[Auto send/Automaatne saatmine]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**, siis saadetakse kõik kaardil olevad pildifailid.
- Kui **[Auto send/Automaatne saatmine]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**, siis automaatset saatmist alustatakse pärast kaamera käivitumist (või taastumist pärast automaatset väljalülitamist).
- Samuti saadetakse automaatse saatmise ajal jäädvustatud pildid.



Hoiatus

- Automaatne saatmine ei käivitu intervallitaimeriga võte ajal.
- Järgmistel juhtudel edastamine peatub.
 - **[Airplane mode/Lennukirežiim]** seatakse olekusse **[On/Sees]**
 - Alustatakse video salvestamist
 - Luuakse USB-ühendus
 - Aku hakkab tühjaks saama
 - Kaamera toitelüliti lülitatakse asendisse **< OFF >**

Piltide edastamine FTP-serveritesse

- ☒ [Ettevalmistus](#)
- ☒ [Pääsupunktiga ühenduse loomine](#)
- ☒ [FTP-serveri ühendusmäärangute seadistamine](#)
- ☒ [FTP-edastuse määrangud](#)
- ☒ [Mitme pildi edastamine korraga](#)
- ☒ [Pealkirja lisamine enne edastamist](#)
- ☒ [Automaatne uuesti proovimine edastamise ebaõnnestumisel](#)
- ☒ [Edastatud piltide vaatamine](#)

Pilte saab edastada FTP-serverisse, mis asub võrgus, millega kaamera on ühendatud.

Ettevalmistus

Vajalik on arvuti, milles on üks järgmistest operatsioonisüsteemidest. Arvuti peab olema eelnevalt seadistatud toimima FTP-serverina.

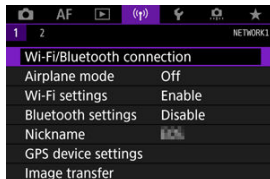
- Windows 10 (ver. 1607 või uuem)
- Windows 8.1, Windows 8.1 Pro

Juhised arvuti seadistamise kohta toimima FTP-serverina leiате arvuti dokumentatsioonist. Ühendage eelnevalt FTP-serverina kasutatav arvuti pääsupunktiga.

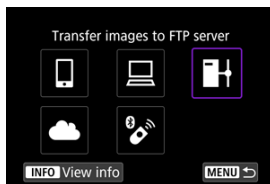
1. Määrake Wi-Fi-määrangud olekusse [Enable/Luba].

- Vt. lõigu [Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi](#) punkte 1–2.

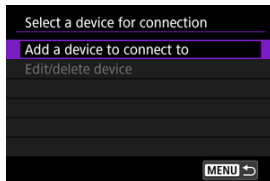
2. Valige [(⌂): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌂): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



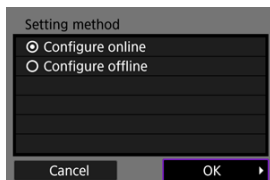
3. Valige [📷+Transfer images to FTP server/📷+ Piltide edastamine FTP-serverisse].



4. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].

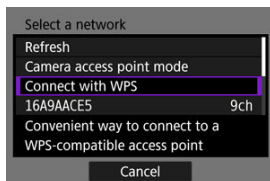


5. Valige [Setting method/Määramismeetod].



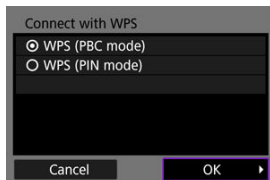
- Tehke valik ning seejärel valige järgmise menüüsse liikumiseks [OK].
- Valige ühendusmäärangute seadistamiseks [Configure online/**Seadista ühendusega**] ning seejärel liituge võrguga.
- FTP-serveri ühendusmäärangute seadistamiseks ilma ühendamiseta valige [Configure offline/Võrguühenduseta seadistamine].

6. Valige [Connect with WPS/Ühenda WPS-i abil].



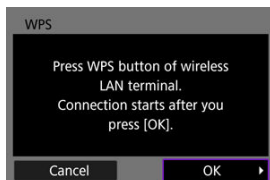
- Järgige WPS-i (PBC-režiimi) abil ühendamiseks neid juhiseid. Teistel viisidel pääsupunktidega ühenduse loomiseks vt. [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#).

7. Valige [WPS (PBC mode)/WPS (PBC-režiim)].



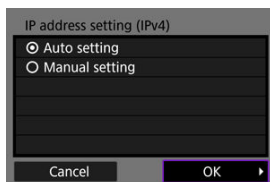
- Valige [OK].

8. Vajutage pääsupunktil WPS-nuppu.



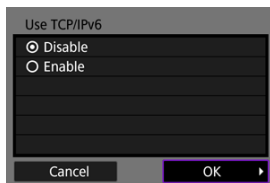
- Lisateavet WPS-nupu asukoha kohta ning selle vajutamise kestuse kohta leiate pääsupunkti kasutusjuhendist.
- Ühenduse loomiseks pääsupunktiga valige **[OK]**. Kui kaamera on pääsupunktiga ühendatud, siis kuvatakse järgmine kuva.

9. Tehke IP-aadressi määramise valik.



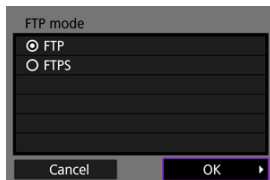
- Valige **[OK]**.

10. Tehke IPv6 valik.



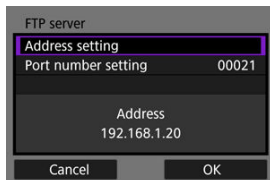
- Valige **[OK]**.

1. Valige FTP-režiim.



- Turvaliseks FTP-edastuseks juursertifikaadi abil valige **[FTPS]**. Lisateavet juursertifikaadi määrangute kohta leiate lõigust [Juursertifikaadi määramine](#).
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks **[OK]**.

2. Valige [Address setting/Aadressimäärang].



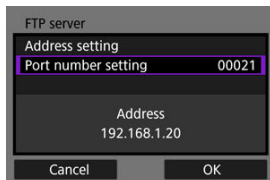
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks **[OK]**.
- Kui määrasite IP-aadressi jaoks **[Auto setting/Automaatne määramine]** või DNS-serveri jaoks **[Manual setting/Käitsi määramine]**, siis kuvatakse virtuaalne klaviatuur.
- Kui määrasite DNS-aadressi jaoks **[Disable/Keela]**, siis kuvatakse numbrite sisestamise menüü.

3. Sisestage FTP-serveri nimi või IP-address.



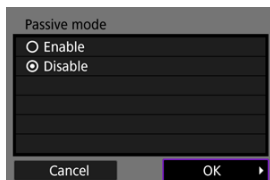
- Kasutage IP-aadressi sisestamiseks virtuaalset klaviatuuri (☞). DNS-i kasutamisel sisestage domeeninimi.
- Sisestatud väärtuste määramiseks ning punkti 2 kuvale naasmiseks vajutage nuppu < MENU >.

4. Seadistage pordi number.



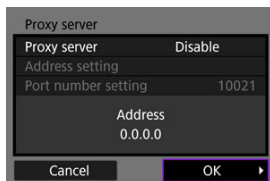
- Üldjuhul määrake [Port number setting/Pordinumbri määrang] määranguks 00021.
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].

5. Seadistage passiivse režiimi määrang.



- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].
- Kui punktis 8 kuvatakse tõrge 41 (Ei saa FTP-serveriga ühendust), siis võib selle lahendada määrangu [Passive mode/Passiivne režiim] seadmine olekusse [Enable/Luba].

6. Seadistage puhverserveri määrangud.



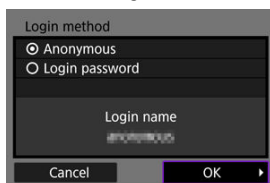
A dialog box titled "Proxy server" with a dark background. It contains a table with settings. The "Proxy server" row has a value of "Disable". The "Address setting" row is empty. The "Port number setting" row has a value of "10021". Below the table is a section for "Address" with the value "0.0.0.0". At the bottom are two buttons: "Cancel" and "OK". The "OK" button is highlighted with a red border.

Proxy server	
Proxy server	Disable
Address setting	
Port number setting	10021
Address 0.0.0.0	

Cancel OK

- Seda ei kuvata, kui valisite punktis 1 [FTPS].
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].

7. Määrake sisselogimise meetod.



A dialog box titled "Login method" with a dark background. It contains two radio buttons: "Anonymous" (selected) and "Login password". Below the radio buttons is a section for "Login name" with the value "anonymous". At the bottom are two buttons: "Cancel" and "OK". The "OK" button is highlighted with a red border.

Login method

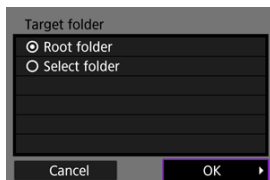
☒ Anonymous
☐ Login password

Login name
anonymous

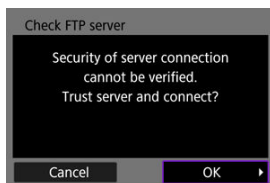
Cancel OK

- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].

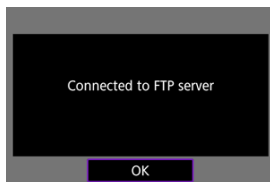
8. Määrake sihtkaust.



- Piltide salvestamiseks FTP-serveri määrangutes määratud juurkausta valige [**Root folder/Juurkaust**].
- Sihtkausta valimiseks juurkaustas valige [**Select folder/Vali kaust**]. Kui sellist kausta pole, siis see luuakse automaatselt.
- Valige järgmisel menüüsse liikumiseks [**OK**].
- Järgmise sõnumi kuvamisel valige sihtserveri usaldamiseks [**OK**].



9. Valige [OK].

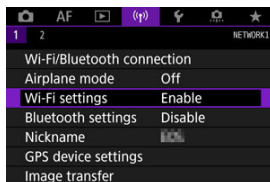


- Seda ei kuvata ühenduseta seadistamisel.

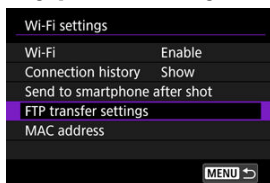
Ühendamise määrangud FTP-edastuseks on nüüd tehtud.

FTP-edastuse ja energiasäästu määranguid on võimalik seadistada.

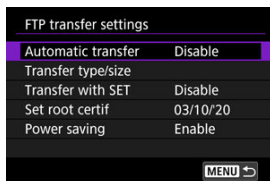
1. Valige [(Wi-Fi): Wi-Fi settings/(Wi-Fi): Wi-Fi-määrangud].



2. Valige [FTP transfer settings/FTP-edastuse määrangud].



3. Tehke seadistatav valik.



● Automatic transfer (Automaatne edastus)

Valige kohe pärast võtet piltide automaatseks FTP-serverisse edastamiseks määrang **[Enable/Luba]**. Pildistamist saab jätkata tavapärasel viisil isegi piltide edastamise ajal.

! Hoiatus

- Veenduge enne pildistamist, et kaameras oleks kaart. Kui pildistate ilma kaarti sisestamata, siis ei saa pilte edastada.
- Arvestage, et videote automaatset edastamist salvestamise ajal ei toetata. Edastage videod pärast salvestamist vastavalt lõikudes [Mitme pildi edastamine korraga](#) või [Pealkirja lisamine enne edastamist](#) toodud juhiste.
- Piltide edastamise ajal ei saa neid kustutada.

📄 Märkus

- Sarivõtte ajal edastatakse pildid FTP-serverisse nende tegemise järjekorras.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse ka kaardile.
- Juhul kui pildi edastamine ebaõnnestub või katkestatakse, siis üritab kaamera seda automaatselt uuesti edastada ühenduse taastumisel (🔄). Samuti võite proovida hiljem edastada kõik pildid korraga käsitsi (📷).
- Korduvat automaatedastust ei üritata uuesti, kui enne automaatse FTP-edastuse alustamist muudetakse võrgumäärangud (nt FTP-serveri määrangud).

● Transfer type/size (Edastuse tüüp/suurus)

Menüüst **[JPEG size to trans./Edastatav JPEG-suurus]** saate määrata edastatavate piltide suuruse. Näiteks kui soovite edastada väiksemaid JPEG-pilte, kui kaamera on määratud salvestama suuri JPEG-faile ühele kaardile ning väiksemaid JPEG-faile teisele, siis määrake **[Smaller JPEG/Väiksem JPEG]**.
[RAW+JPEG transfer/RAW+JPEG edastus] või **[RAW+HEIF transfer/RAW+HEIF edastus]** valikutega saate määrata edastatavate piltide tüübid.

Märkus

- Kui kaamera on määratud salvestama RAW-kujutisi ühele kaardile ning JPEG- või HEIF-faile teisele, siis määrake edastatavad failid määranguga **[RAW+JPEG transfer/RAW+JPEG edastus]** või **[RAW+HEIF transfer/RAW+HEIF edastus]**. Samamoodi, määrake oma edastuseelistus kui ühele kaardile salvestatakse samaaegselt RAW+JPEG-pilte või RAW+HEIF-pilte.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse ka kaardile.
- Kui samasuurusi pilte salvestatakse mõlemale kaardile samaaegselt, siis antakse edastamiseks prioriteet piltidele, mis on salvestatud menüüst **[📷: Record func+card/folder sel. / 📷: Salvestusfunktsioon+infokandja/kausta valik]** funktsiooni **[📷 Record/play / 📷 salvestus/taasesitus]** või **[📷 Play/📷 taasesitus]** jaoks määratud kaardile.

● Transfer with SET (Edastamine nupuga SET)

Kui see on olekus **[Enable/Luba]**, siis vajutage kuvatava pildi edastamiseks **< (SET) >**. Pildistamist saab jätkata tavapärasel viisil isegi piltide edastamise ajal.

Märkus

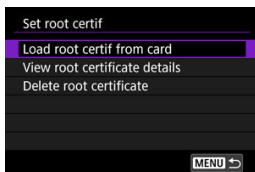
- Videosid ei saa sellel viisil edastada.

● Set root certif (Määra juursertifikaat)

Kui valisite ühenduse määrangute seadistamisel FTP-režiimiks [FTPS], siis peab FTPS-serveri poolt kasutatava juursertifikaadi importima kaamerasse.

Hoiatus

- Kaamerasse saab importida ainult juursertifikaadi, mille failinimeks on "ROOT.CER", "ROOT.CRT" või "ROOT.PEM".
- Kaamerasse saab importida ainult ühe juursertifikaadi faili. Sisestage juba eelnevalt juursertifikaadiga kaart kaamerasse.
- Sertifikaadi importimiseks kasutatakse menüüst [: **Record func+card/folder sel.** / [: **Salvestusfunktsioon +infokandja/kausta valik**] funktsiooni [ **Record/play** /  **salvestus/taasesitus**] või [ **Play** /  **taasesitus**] jaoks määratud prioriteetset kaarti.
- Kui proovite luua FTPS-ühenduse enda allkirjastatud sertifikaadiga, siis ei pruugi serveri usaldamine olla võimalik.



Kaardil oleva juursertifikaadi importimiseks valige [**Load root certif from card/Laadi juursertifikaat kaardilt**].

Juursertifikaadi väljaandja, kellele see väljastati ja kehtivusperioodi kontrollimiseks valige [**View root certificate details/Kuva juursertifikaadi andmed**].

Kaamerasse imporditud juursertifikaadi kustutamiseks valige [**Delete root certificate/Kustuta juursertifikaat**].

● Power saving (Energiasääst)

Kui määratud on [**Enable/Luba**] ning kindla aja jooksul ei edastata ühtegi pilti, siis kaamera logib FTP-serverist välja ning katkestab Wi-Fi-ühenduse. Kui kaamera on valmis uuesti pilte edastama, siis luuakse ühendus automaatselt uuesti. Kui eelistate Wi-Fi-ühendust mitte katkestada, siis valige määranguks [**Disable/Keela**].

Mitme pildi edastamine korraga

- ✓ [Edastatavate piltide valimine](#)
- ✓ [Mitme pildi valimine](#)
- ✓ [RAW+JPEG või RAW+HEIF piltide edastamine](#)

Pärast pildistamist saate valida mitu pilti ning edastada need koos või võite edastada saatmata pildid või pildid, mida ei saanud enne saata.

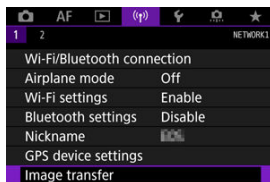
Pildistamist saab jätkata tavapärasel viisil isegi piltide edastamise ajal.

! Hoiatus

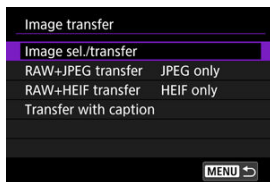
- Kui lülitate kaamera video salvestamise režiimile, siis pooleliolev edastustoiming peatub. Piltide edastamise jätkamiseks lülitage kaamera fotorežiimile.

Edastatavate piltide valimine

1. Valige [(P): Image transfer/(P): Pildiedastus].



2. Valige [Image sel./transfer / Piltide valimine/edastamine].



3. Valige [FTP transfer/FTP-edastus].



4. Valige [Sel.Image/Pildi valimine].



5. Valige edastatav pilt.



- Keerake edastatava pildi valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Lisage valijaga <  > linnuke [✓] ekraanil üles vasakule, seejärel vajutage <  >.
- Lülitumaks piltide valimisele 3 pildi pildiregistrist keerake valijat <  > vastupäeva. Piltide taas ühe pildi kuvas vaatamiseks keerake valijat <  > päripäeva.
- Teiste edastatavate kujutiste valimiseks korrake toimingut 5.
- Vajutage pärast piltide valimist nuppu < MENU >.

6. Valige [FTP transfer/FTP-edastus].



7. Valige [OK].



- Valitud pildid edastatakse FTP-serverisse.

Mitme pildi valimine

Pärast valikumeetodi valimist saate edastada mitu pilti korraga. Pildistamist saab jätkata tavapärasel viisil isegi piltide edastamise ajal.

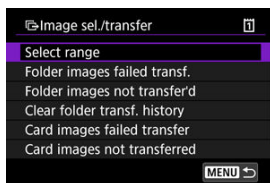
1. Kuvage menüü [Image sel./transfer / Piltide valimine/edastamine].

- Järgige lõigu [Edastatavate piltide valimine](#) punktide 1–3 juhiseid.

2. Valige [Multiple/Mitu].



3. Valige kasutatav valikumeetod.

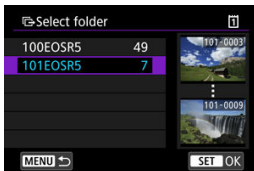


● Vahemiku valimine



- Valige [**Select range/Vahemiku valimine**]. Vahemiku esimese ja viimase pildi valimisel tähistatakse kõik vahemiku pildid linnukesega [✓] ning igast pildist edastatakse üks koopia.
- Pildiregistris olevate piltide arvu muutmiseks seejärel keerake valijat <  >.

● Kaustas



- **[Folder images failed transf./Kausta edastamise veaga pildid]**
valimisel valitakse valitud kaustast kõik pildid, mille edastamine ebaõnnestus.
- **[Folder images not transfer'd/Kausta edastamata pildid]**
valimisel valitakse valitud kaustast kõik saatmata pildid.
- **[Clear folder transf. history/Kustuta kausta edastamisajalugu]**
valimisel kustutatakse valitud kausta kõikide piltide edastamisajalugu. Pärast edastamisajaloo kustutamist saate valida **[Folder images not transfer'd/Kausta edastamata pildid]** ning edastada kõik kausta pildid uuesti.

● Kaardil



- **[Card images failed transfer/Kaardi edastamise veaga pildid]**
valimisel valitakse valitud kaardilt kõik pildid, mille edastamine ebaõnnestus.
- **[Card images not transferred/Kaardi edastamata pildid]**
valimisel valitakse valitud kaardilt kõik saatmata pildid.
- **[Clear card's transf. history/Kustuta kaardi edastamisajalugu]**
valimisel kustutatakse valitud kaardi kõikide piltide edastamisajalugu. Pärast edastamisajaloo kustutamist saate valida **[Card images not transferred/Kaardi edastamata pildid]** ning edastada kõik kaardi pildid uuesti.

4. Valige [FTP transfer/FTP-edastus].



5. Valige [OK].

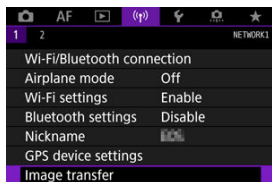


- Valitud pildid edastatakse FTP-serverisse.

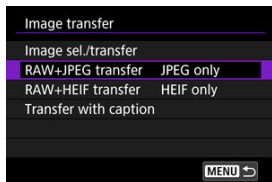
RAW+JPEG või RAW+HEIF piltide edastamine

RAW+JPEG või RAW+HEIF piltide puhul saate määrata edastatavad pildid.

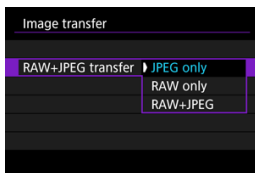
1. Valige [(⌂)]: Image transfer/[(⌂)]: Pildiedastus].



2. Valige edastatavate piltide tüüp.

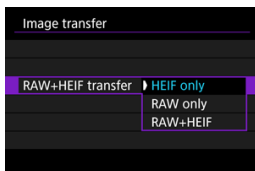


● **RAW+JPEG transfer (RAW+JPEG edastus)**



- Valige [**RAW+JPEG transfer/RAW+JPEG edastus**], seejärel valige [**JPEG only/Ainult JPEG**], [**RAW only/Ainult RAW**] või [**RAW+JPEG**].

● **RAW+HEIF transfer (RAW+HEIF edastus)**



- Valige [**RAW+HEIF transfer/RAW+HEIF edastus**], seejärel valige [**HEIF only/Ainult HEIF**], [**RAW only/Ainult RAW**] või [**RAW+HEIF**].



Hoiatus

- Osad menüü üksused ei ole pildiedastuse ajal saadaval.



Märkus

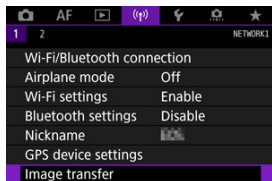
- See määrang on seotud [**RAW+JPEG transfer/RAW+JPEG edastus**] ja [**RAW+HEIF transfer/RAW+HEIF edastus**] määrangutega menüüs [**Transfer type/size / Edastuse tüüp/suurus**] (🔗).
- Kui lülitate kaamera video salvestamise režiimile, siis pooleliolev edastustoiming peatub.

Pealkirja lisamine enne edastamist

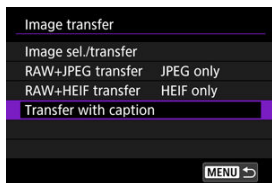
Enne edastamist on võimalik lisada igale pildile salvestatud pealkiri. See on mugav näiteks siis, kui soovite informeerida vastuvõtjat printitavast kogusest jne. Pealkirjad lisatakse ka kaamerasse salvestatud piltidele.

- Piltidele lisatud pealkirju saab kontrollida Exif-info kasutajakommentaari alt.
- Pealkirju saab luua ja salvestada programmiga EOS Utility (🔗).

1. Valige [(P): Image transfer/(P): Pildiedastus].

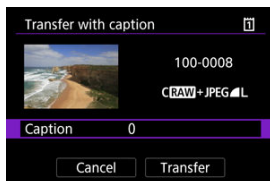


2. Valige [Transfer with caption/Edastus pealkirjaga].



- Kuvatakse viimasena vaadatud pilt.

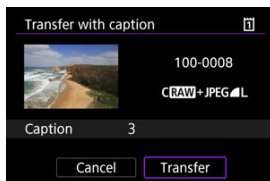
3. Määrake pealkiri.



- Valige [**Caption/Pealkiri**] ning valige kuvatavast menüüst pealkirja sisu.



4. Valige [Transfer/Edasta].



- Pilt edastatakse koos pealkirjaga. Pärast edastamist kuvatakse menüü [Image transfer/Pildiedastus].

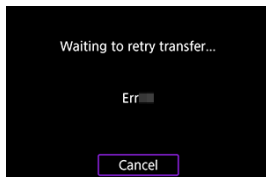
Ettevaatust

- Teisi pilte ei saa menüüst [**Transfer with caption/Edastus pealkirjaga**] valida. Kui soovite valida edastuseks järgmise pildi koos pealkirjaga, siis taasesitage vastav pilt ning järgige neid juhiseid.

Automaatne uuesti proovimine edastamise ebaõnnestumisel

Edastamise ebaõnnestumisel vilgub kaamera juurdepääsu signaaltuli punaselt. Sellisel juhul kuvatakse pärast nupu < **MENU** > vajutamist ning [(F): **Wi-Fi/Bluetooth connection** / (F): **Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**] valimist järgmine menüü.

Kuvatava vea lahendamiseks vaadake veaotsingu juhiseid (☒).



Pärast probleemi lahendamist edastatakse saatmata pildid automaatselt. Kui see valik on aktiveeritud, siis proovib kaamera pärast ebaõnnestumist uuesti edastada; nii automaatselt edastamise kasutamisel kui ka siis, kui jäädvustatud pilte edastatakse käsitsi FTP kaudu. Arvestage, et kui tühistate edastamise või lülitate kaamera välja, siis ei proovita uuesti edastada.

Vt. [Mitme pildi edastamine korraga](#) ning edastage pilte vastavalt vajadusele.



Märkus

- Pärast edastamist automaatselt väljalogimiseks ning Wi-Fi-ühenduse katkestamiseks saate seadistada menüüst [**FTP transfer settings/FTP-edastuse määrangud**] energiasäästurežiimi (☒).
- Kui te ei soovi Wi-Fi-ühendust katkestada, siis määrake [**Power saving/Energiasääst**] menüüst [**FTP transfer settings/FTP-edastuse määrangud**] (☒) olekusse [**Disable/Keela**].

FTP-serverisse edastatud pildid salvestatakse järgmisesse FTP-serveri määrangutega määratud kausta.

FTP-serveri sihtkaust

- FTP-serveri vaikemäärangute kehtides salvestatakse pildid [**C drive/C-ketas**] → [**Inetpub**] → [**ftproot**] kausta või selle kausta alamkausta.
- Kui edastamise sihtkoha juurkausta on FTP-serveri määrangute alt muudetud, siis küsige FTP-serveri administraatorilt piltide edastamise sihtkohta.

Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu

☒ [Kaamera pääsupunktirežiim](#)

☒ [IP-aadressi käsitsi seadistamine](#)

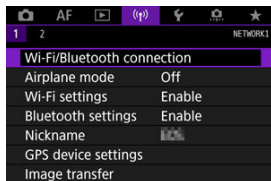
Selles lõigus kirjeldatakse seda, kuidas liituda Wi-Fi-võrguga pääsupunkti abil, mis ühildub WPS-iga (PCB-režiim).

Kõigepealt leidke üles WPS-nupu asukoht ning kontrollige, kaua seda peab vajutama. Wi-Fi-ühenduse loomine võib kesta umbes 1 minuti.

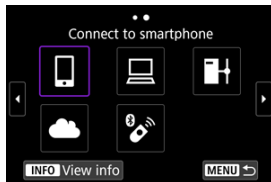
1. Määrake Wi-Fi-määrangud olekusse [Enable/Luba].

- Vt. lõigu [Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi](#) punkte 1–4.

2. Valige [(⌂)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(⌂)]: Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



3. Tehke valik.

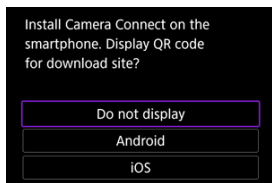


- Ajaloo  kuvamisel vahetage valijaga <  > <  > või <  > kuva.

4. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].

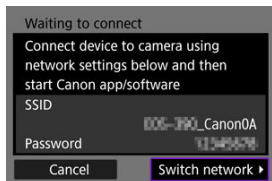


- Kui valisite [📱 **Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni**], siis kuvatakse järgmine sõnum. Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display/Ära kuva**].



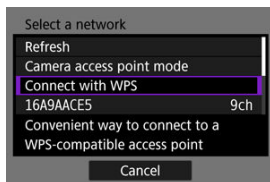
- Järgmisena kuvatavast menüüst [**Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni**] valige [**Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi**].

5. Valige [Switch network/Vaheta võrku].



- Kuvatakse [📱] või [💻] valimisel.

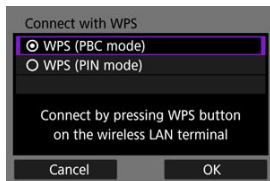
6. Valige [Connect with WPS/Ühenda WPS-i abil].



Märkus

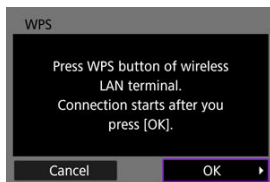
- Punktis 6 kuvatud [**Camera access point mode/Kaamera pääsupunktirežiim**] puhul vt. lõiku [Kaamera pääsupunktirežiim](#).

7. Valige [WPS (PBC mode)/WPS (PBC-režiim)].



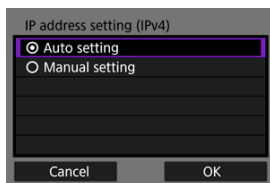
- Valige [OK].

8. Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.



- Vajutage pääsupunktil olevat WPS-nuppu.
- Valige [OK].

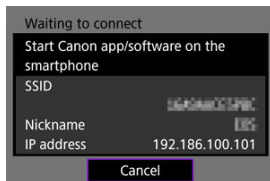
9. Valige [Auto setting/Automaatne määramine].



- Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangute menüü kuvamiseks [OK].
- Kui valikuga [Auto setting/Automaatne määrang] tekib tõrge, siis vt. lõiku [IP-aadressi käsitsi seadistamine](#).

10. Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangud.

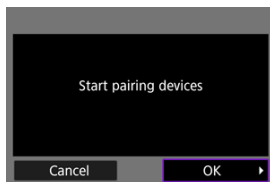
[📱 Connect to smartphone/📱 Ühenda nutitelefoni]



- Puudutage nutitelefoni Wi-Fi-määramise menüüs kaamera ekraanil kuvatavat SSID-d (võrgu nime), seejärel sisestage ühendamiseks pääsupunkti parool.

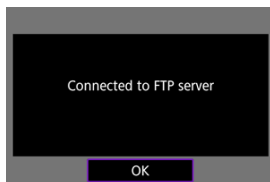
Jätkake lõigu [Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu](#) punktist 8.

[🖥️ Remote control (EOS Utility)/🖥️ Distsantsjuhtimine (EOS Utility)]



Jätkake lõigu [Kaamera juhtimine EOS Utility abil](#) punktist 7 või 8.

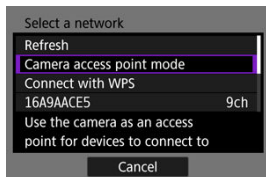
[📁 Transfer images to FTP server/📁 Piltide edastamine FTP-serverisse]



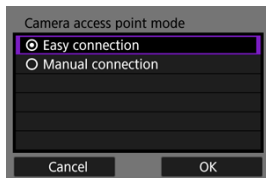
Jätkake lõigu [Ühendamine pääsupunktide kaudu](#) punktist 10.

[☁️ Upload to Web service/☁️ Üleslaadimine veebiteenusesse]

Jätkake lõigu [Teenuses Image.Canon registreerumine ja automaatse saatmise seadistamine](#) punktist 5.



Kaamera pääsupunktirežiim on ühendusrežiim, mis võimaldab ühendada kaamera otse seadmetega üle Wi-Fi. Kuvatakse kui [⌂]: **Wi-Fi/Bluetooth connection** / [⌂]: **Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**] alt valida [📶], [🖨️] või [🔌].



- **Easy connection (Lihtne ühendamine)**

Kasutage kaamera ekraanil kuvatava SSID-ga võrguga Wi-Fi-ühenduse loomiseks teist seadet.

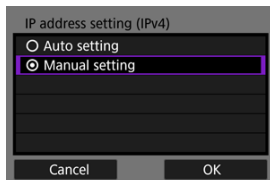
- **Manual connection (Käsitsi ühendamine)**

Sisestage ühenduse loomiseks teise seadme SSID. Järgige ühenduse määrangute tegemiseks kaamera ekraanil kuvatavaid juhiseid.

IP-aadressi käsitsi seadistamine

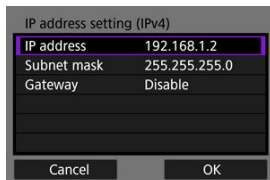
Kuvatavad valikud sõltuvad Wi-Fi-funktsioonist.

1. Valige [Manual setting/Käsitsi määramine].

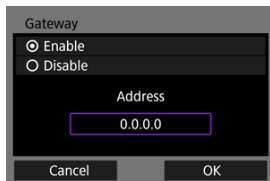


- Valige [OK].

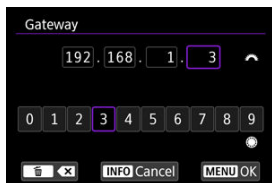
2. Tehke valik.



- Tehke numbrite sisestamise kuva kuvamiseks soovitud valik.
- Lüüsi kasutamiseks valige [Enable/Luba], seejärel valige [Address/Aadress].

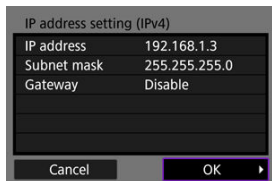


3. Sisestage number.



- Liigutage valijaga <  > sisestuskursor ülemisele alale ning kasutage sisestatavate numbrite valimiseks valijaid <  > <  > või <  >. Vajutage valitud numbri sisestamiseks <  >.
- 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

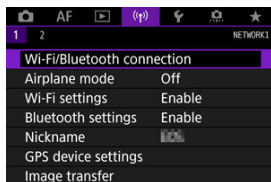
Sidumise tühistamine

Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäastikuga BR-E1 (eraldi müügil, ) distantstvõteteks.

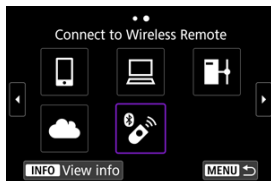
1. Määrake Wi-Fi-määrangud olekusse [Enable/Luba].

- Vt. lõigu [Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi](#) punkte 1–4.

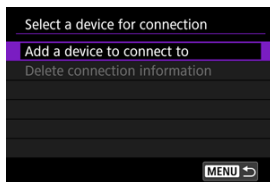
2. Valige [(): Wi-Fi/Bluetooth connection / (): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



3. Valige [Connect to Wireless Remote / Juhtmeta distantspäastikuga ühendamine].



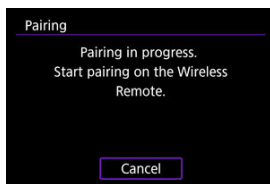
4. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



5. Vajutage <SET>.



6. 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>.

7. Seadistage kaamera distantsvõteteks.

- Fotode pildistamisel valige päästiku töörežiimiks [] või [] ().
- Video salvestamisel veenduge, et funktsioon [: **Remote control/**: **Distantsjuhtimine**] oleks seatud olekusse [**Enable/Luba**].
- Juhised pärast sidumist tehtavate toimingute kohta leiate juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.



Hoiatus

- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist.

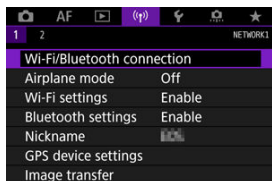


Märkus

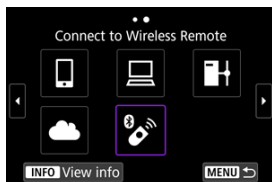
- Kui te ei kasuta Bluetoothi, siis soovitame valida sellefunktsiooni olekuks punktis 1 [**Disable/Keela**].

Enne erineva distantspäastikuga BR-E1 sidumist kustutage kaamerast juba ühendatud distantspäastiku info.

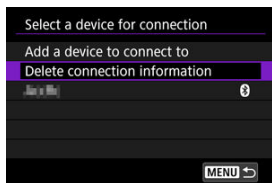
1. Valige [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



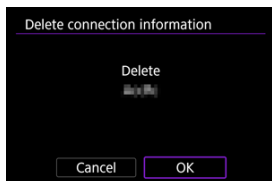
2. Valige [Connect to Wireless Remote]/[Juhtmeta distantspäastikuga ühendamine].



3. Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



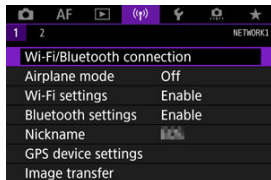
4. Valige [OK].



Uuesti ühendamine üle Wi-Fi

Järgige neid juhiseid uuesti ühendamiseks üle Wi-Fi, kui ühendusmäärangud on juba salvestatud.

1. Valige [(⌘): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌘): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2. Tehke valik.



- Valige kuvatavast ajaloost üksus, millega luua Wi-Fi-ühendus. Kui soovitud üksust pole näha, siis vahetage valijaga < > kuva.
- Kui [Connection history/Ühenduste ajalugu] määranguks on valitud [Do not display/Ära kuvata], siis ajalugu ei kuvata (🔒).

3. Kasutage ühendatud seadet.

Nutitelefon

- Käivitage rakendus Camera Connect.
- Kui nutitelefonis 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 kaamera pääsupunktiga.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi arvutiga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

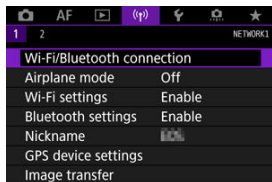
FTP-edastus

- Kui FTP-serveri määranguid muudeti teiste seadmetega ühendamiseks, siis taastage määrangud kaameraga või kaamera pääsupunktiga üle Wi-Fi ühendamiseks.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi FTP-serveriga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

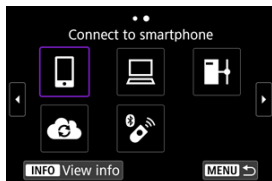
Mitme ühenduse määrangute salvestamine

Saate salvestada juhtmeta andmeside funktsioonide jaoks kuni 10 ühenduse määrangud.

1. Valige [(Ⓜ): Wi-Fi/Bluetooth connection / (Ⓜ): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2. Tehke valik.



- Ajaloo (📷) kuvamisel vahetage valijaga < 📷 > < 📶 > või < 📶 > kuva.
- Lisateavet funktsiooni [📱 Connect to smartphone/📱 Ühenda nutitelefoni] kohta leiate lõigust [Ühendamine nutitelefoni](#).
- Lisateavet funktsiooni [🖥️ Remote control (EOS Utility)/🖥️ Distsantsjuhtimine (EOS Utility)] kohta leiate lõigust [Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi](#).
- Lisateavet funktsiooni [📶 Transfer images to FTP server/📶 Piltide edastamine FTP-serverisse] kohta leiate lõigust [Piltide edastamine FTP-serveritesse](#).
- Lisateavet funktsiooni [📶 Upload to Web service/📶 Üleslaadimine veebiteenusesse] kohta leiate lõigust [Piltide saatmine veebiteenusesse](#).



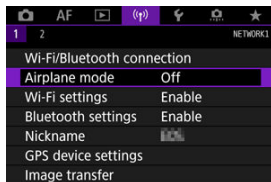
Märkus

- Ühendusmäärangute kustutamise juhised leiade lõigust [Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine](#).

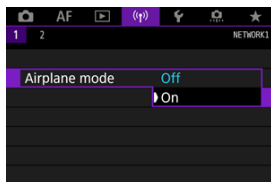
Lennukirežiim

Saate Wi-Fi- ja Bluetooth-funktsioonid ajutiselt keelata.

1. Select [(↑): Airplane mode/(↓): Lennukirežiim].



2. Määrake [On/Sees].



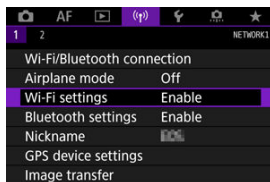
- Ekraanil kuvatakse [(↑)].



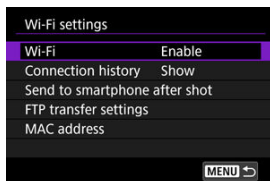
Märkus

- [(↑)] ei pruugita kuvada fotode salvestamise režiimis, video salvestamisel või taasesitusel, sõltuvalt kuvamäärangutest. Kui seda ei kuvata, siis vajutage korduvalt nuppu <INFO>, et kuvada detailse info kuva.

1. Valige [(⌘): Wi-Fi settings]/[(⌘): Wi-Fi-määrangud].



2. Tehke valik.



● Wi-Fi

Kui elektrooniliste ja juhtmeta funktsioonidega seadmete kasutamine on keelatud (näiteks lennukites või haiglates), siis määrake olekuks **[Disable/Keela]**.

● Connection history (Ühenduste ajalugu)

Saate määrata üle Wi-Fi ühendatud seadmete ühendusajaloo olekuks **[Show/Kuva]** või **[Do not display/Ära kuva]**.

● Send to smartphone after shot (Saada pärast võtet nutitelefonile)

Pilte saab edastada automaatselt nutitelefonile (📶).

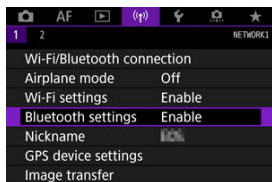
● FTP transfer settings (FTP-edastuse määrangud)

Pilte on võimalik edastada FTP-serverisse (📶).

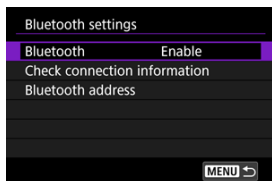
● MAC address (MAC-aadress)

Võimaldab kontrollida kaamera MAC-aadressi.

1. Valige [(⌘): Bluetooth settings]/[(⌘): Bluetoothi määrangud].



2. Tehke valik.



- **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.

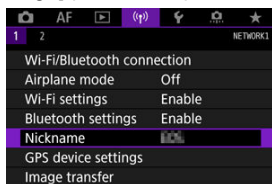
- **Bluetooth address (Bluetooth-aadress)**

Saate kontrollida kaamera Bluetooth-aadressi.

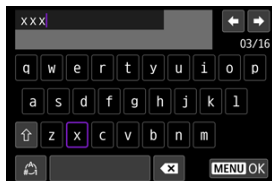
Hüüdnimi

Saate muuta kaamera hüüdnime (kuvatakse nutitelefonis 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 määrandud

☒ [GP-E2](#)

☒ [Nutitelefon](#)

☒ [GPS-ühenduse kuva](#)

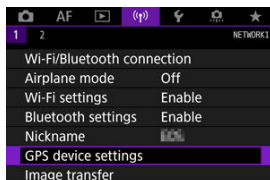
Saate lisada piltidele GPS-vastuvõtja GP-E2 (eraldi müügil) või Bluetooth-ühilduva nutitelefoniga abil asukohateabe.

GP-E2

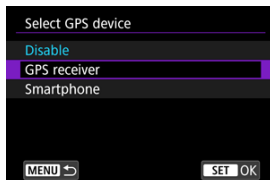
1. Kinnitage GP-E2 kaamera külge.

- Kinnitage GP-E2 kaamera tarvikustatiivile ning lülitage sisse. Lisateavet leiate GP-E2 kasutusjuhendist.

2. Valige [(⌘): GPS device settings]/[(⌘): GPS-seadme määrandud].



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 Canoni veebisaidilt.
- GPS-vastuvõtjat GP-E2 ei saa ühendada kaameraga kaabli abil.
- Kaamera ei salvesta võttesuunda.

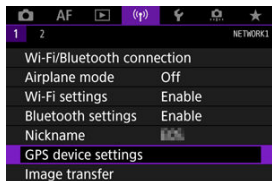
Järgige neid juhiseid pärast spetsiaalse rakenduse Camera Connect (📷) installimist nutitelefonil.

1. Aktiveerige nutitelesonis asukohateenused.

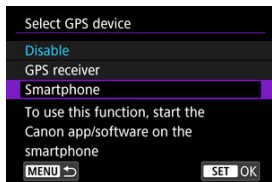
2. Looge Bluetooth-ühendus.

- Käivitage rakendus Camera Connect ning siduge kaamera ja nutiteleson Bluetoothi abil.

3. Valige [(📷): GPS device settings/(📷): GPS-seadme määrangud].



4. Valige jaotisest [Select GPS device/Valige GPS-seade] valik [Smartphone/Nutiteleson].



5. Pildistage.

- Piltidele lisatakse nutitelesonist 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

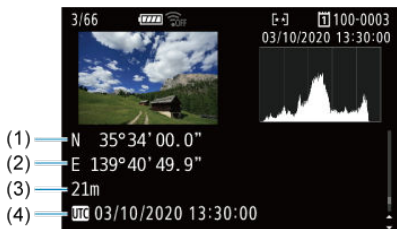
Lisateavet GP-E2 kasutamisel kuvatava GPS-ühenduse indikaatori kohta saate GP-E2 kasutusjuhendist.

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

- Nutitefon suudab edastada asukohateavet ainult siis, kui see on seotud Bluetoothi kaudu kaameraga.
- Suunateavet ei hangita.
- Hangitud asukohateave ei pruugi olla täpne, sõltuvalt nutitelefoni 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 nutitelefonis
- Asukohateabe hankimine lõpeb järgmistel juhtudel.
 - Kaamera toide lülitub välja
 - Bluetooth-ühendus katkeb
 - Nutitelefoni aku hakkab tühjaks saama



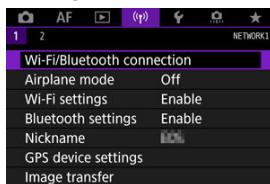
Märkus

- Coordinated Universal Time ehk koordineeritud maailmaaeg (mille lühendiks on UTC) on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.
- Videote puhul lisatakse algsest hangitud GPS-info.

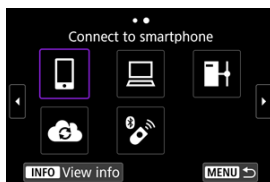
Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine

Ühendusmäärangute muutmiseks või kustutamiseks katkestage kõigepealt Wi-Fi-ühendus.

1. Valige [(⌘): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌘): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2. Tehke valik.



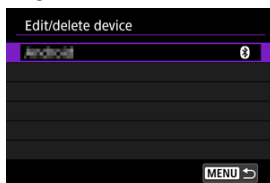
- Ajaloo (📁) kuvamisel vahetage valijaga < 📁 > < 📁 > või < 📁 > kuva.

3. Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

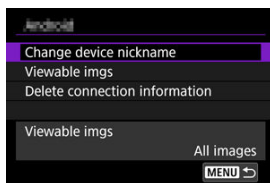


- Bluetooth-ühenduse muutmises valige halli tähisega [i] märgitud nutitelefon. Pärast kuva [Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni] kuvamist valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga], seejärel vajutage järgmises kuvas < SET >.

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.

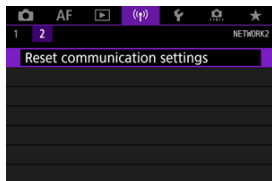
- **Delete connection information (Ühendusinfo kustutamine)**

Seotud nutitelefoni ühendusinfo kustutamisel kustutage ka nutitelefoni salvestatud kaamerainfo (🔗).

Andmesidemäärangute 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 [(⌘)]: Reset communication settings/(⌘): Andmesidemäärangute lähtestamine].



2. Valige [OK].



⚠ Hoiatus

- Kui sidusite kaamera nutitelefoni, siis kustutage nutitelefoni Bluetooth-määrangute kuvast selle kaamera ühendusinfo, milles valisite kasutusele juhtmeta andmeside vaikemäärangud.

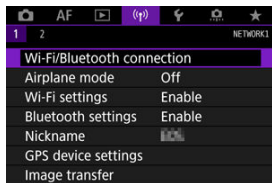
📌 Märkus

- Kõikide juhtmeta andmeside määrangute lähtestamiseks valige menüüst [(⌘): Reset camera/(⌘): Kaamera lähtestamine] jaotise [Other settings] alt valik [Communication settings/Andmesidemäärangud].

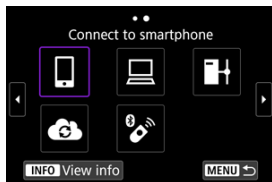
Info kuvamise menüü

Saate kontrollida tõrgete üksikasju ning kaamera MAC-aadressi.

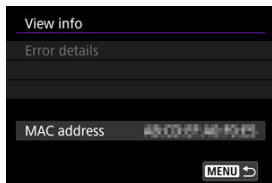
1. Valige [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2. Vajutage nuppu <INFO>.

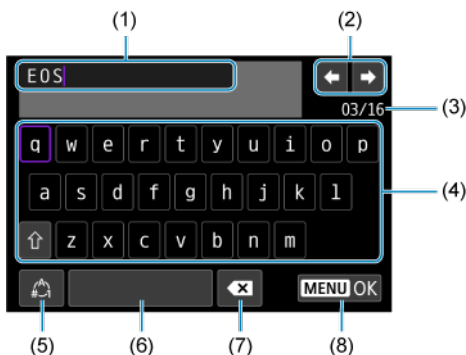


- Kuvatakse menüü [View info/Info kuvamine].



- Tõrke 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) | Välju sisestusrežiimist |

- Kasutage (1) vahel liikumiseks valijat <  >.
- Kasutage üldvalijat <  > või valijat <  > või <  > alade (2) ja (4)–(7) vahel liikumiseks.
- 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 <  >.
- Valige menüüst **[Wi-Fi on/Wi-Fi sees]** valik **[Error details/Vea andmed]**.

Vastavasse jaotisse liikumiseks klõpsake järgmistel veanumbritel.

11	12						
21	22	23					
41	43	44	45	46	47	48	
61	63	64	65	66	67	68	69
91							
121	125	126	127				
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 rakendus EOS Utility toimib?**
 - Käivitage EOS Utility ja proovige uuesti ühendada (🔗).
- **Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama krüpteerimisvõtit?**
 - See viga tekib siis, kui krüpteerimisvõtmed ei ühildu ning autentimise meetodiks on **[Open system/Avatud süsteem]**.
Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise krüpteerimisvõti (🔗).

12: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- **Kas sihtseade ja pääsupunkt 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 pole aadressi määranud)

Mida kontrollida kaameras

- **Kaameras on IP-aadressi määramiseks seatud [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/Käsitsi 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.

Mida kontrollida kaameras

- **Kaameras on DNS-aadressi määramiseks seatud [Manual setting/Käsitsi määramine]. Kas see on õige määrand?**
 - Kui DNS-serverit ei kasutata, siis määra kaamera DNS-aadressi määrand olekusse [Disable/Keela] (☒).
- **Kas kaameras vastab DNS-serveri IP-aadress tegelikule serveri aadressile?**
 - Seadistage kaameras olev IP-aadress vastama DNS-serveri tegelikule aadressile (☒, ☒).

Mida kontrollida DNS-serveris

- **Kas DNS-serveri toide on lülitatud sisse?**
 - Lülitage DNS-server sisse.
- **Kas DNS-serveri määrand 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 määranduid ning veenduge, et see toimib korrektselt DNS-serverina.
 - Vajadusel küsige võrguadministraatorilt, kas DNS-server on saadaval.

Mida kontrollida võrgus

- **Kas kasutatavas võrgus on marsruuter või sarnane seade, mis toimib lüüsina?**
 - Vajadusel küsige võrguadministraatorilt võrgulüüsi aadress ning määra see kaameras (☒, ☒).
 - Kontrollige, et lüüsi aadressi määrand 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)

- **Kas kaamera võrgus kasutab teine seade sama IP-aadressi kui kaamera?**
 - 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 veateadetele 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 ning autentimise meetodiks on määratud **[Open system/Avatud süsteem]**. Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise parool (🔗).

41: Cannot connect to FTP server (FTP-serveriga ei õnnestu ühendust luua)

Mida kontrollida kaameras

- **Kaamera puhverserveri määrang on olekus [Enable/Luba]. Kas see on õige määrang?**
 - Kui puhverserverit ei kasutata, siis määrake kaamera puhverserveri määrang olekusse [Disable/Keela] (🔗).
- **Kas kaamera määrangud [Address setting/Aadressimäärang] ja [Port No./Pordi number] ühtivad vastavate puhverserveri määrangutega?**
 - Seadistage kaamera puhverserveri aadress ja porti number ühtima puhverserveri vastavate määrangutega (🔗).
- **Kas kaamera puhverserveri määrangud on õigesti DNS-serveris määratud?**
 - Kontrollige, et puhverserveri [Address/Aadress] oleks õigesti DNS-serveris määratud.
- **Kas kaameras vastab FTP-serveri IP-aadress tegelikule serveri aadressile?**
 - Seadistage kaameras olev IP-aadress vastama FTP-serveri tegelikule aadressile (🔗).
- **Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama krüpteerimisvõtit?**
 - See viga tekib siis, kui krüpteerimisvõtmed ei ühildu ning autentimise meetodiks on [Open system/Avatud süsteem].
Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise krüpteerimisvõti (🔗).
- **Kas kaameras vastab FTP-serveri [Port number setting/Pordinumbri määrang] FTP-serveri tegelikule porti numbrile?**
 - Seadistage sama porti number (tavaliselt 21 FTP/FTPS puhul ja 22 SFTP puhul) kaameras ja FTP-serveris. Seadistage kaameras olev porti number vastama FTP-serveri tegelikule porti numbrile (🔗).
- **Kas kaamera FTP-serveri määrangud on õigesti DNS-serveris määratud?**
 - Kontrollige, et FTP-serveri [Server name/Serveri nimi] oleks õigesti DNS-serveris määratud. Kontrollige, et FTP-serveri [Server name/Serveri nimi] oleks õigesti kaameras määratud (🔗).

Mida kontrollida FTP-serveris

- **Kas FTP-server toimib korrektselt?**
 - Seadistage arvuti toimima FTP-serverina.
 - Vajadusel küsige oma võrguadministraatorilt FTP-serveri aadressi ja porti numbrit, seejärel määrake need kaameras.

● **Kas FTP-server on sisse lülitatud?**

- Lülitage FTP-server sisse. Server võib olla seoses energiasäästufunktsiooniga lülitatud välja.

● **Kas kaameras vastab FTP-serveri IP-aadress ([Address/Aadress] all) tegelikule serveri aadressile?**

- Seadistage kaameras olev IP-aadress vastama FTP-serveri tegelikule aadressile (☑).

● **Kas aktiveeritud on tulemüür või muu turvatarkvara?**

- Mõned turvaprogrammid kasutavad juurdepääsu piiramiseks FTP-serverile tulemüüri. Juurdepääsu lubamiseks FTP-serverile muutke tulemüüri määranguid.
- FTP-serverile ligipääsuks määrake kaameras määrangu [**Passive mode/Passiivrežiim**] olekuks [**Enable/Luba**] (☑).

● **Kas proovite luua ühendust FTP-serveriga läbi lairiba-marsruuteri?**

- Mõned lairiba-marsruuterid kasutavad juurdepääsu piiramiseks FTP-serverile tulemüüri. Juurdepääsu lubamiseks FTP-serverile muutke tulemüüri määranguid.
- FTP-serverile ligipääsuks määrake kaameras määrangu [**Passive mode/Passiivrežiim**] olekuks [**Enable/Luba**] (☑).

Mida kontrollida puhverserveris

● **Kas puhverserver on sisse lülitatud?**

- Lülitage puhverserver sisse.

● **Kas puhverserver toimib korrektselt?**

- Kontrollige puhverserveri määranguid ning veenduge, et see toimib puhverserverina.
- Vajadusel küsige oma võrguadministraatorilt puhverserveri aadressimäärangut ja pordi numbrit, seejärel määrake need kaameras.

Mida kontrollida võrgus

● **Kas kasutatavas võrgus on marsruuter või sarnane seade, mis toimib lüüsina?**

- Vajadusel küsige võrguadministraatorilt võrgulüüsi aadress ning määrake see kaameras (☑, ☑).
- Kontrollige, et lüüsi aadressi määrang on sisestatud õigesti kõikides võrguseadmetes, k.a kaamera.

43: Cannot connect to FTP server (FTP-serveriga ei õnnestu ühendust luua) Error code received from server. (Serverist võeti vastu veakood.)

Mida kontrollida puhverserveris

● **Kas puhverserver on sisse lülitatud?**

- Lülitage puhverserver sisse.

● **Kas puhverserver toimib korrektselt?**

- Kontrollige puhverserveri määranguid ning veenduge, et see toimib puhverserverina.
- Vajadusel küsige oma võrguadministraatorilt puhverserveri aadressimäärangut ja pordi numbrit, seejärel määrake need kaameras.

Mida kontrollida võrgus

● **Kas kasutatavas võrgus on marsruuter või sarnane seade, mis toimib lüüsina?**

- Vajadusel küsige võrguadministraatorilt võrgulüüsi aadress ning määrake see kaameras (🔗, 🔗).
- Kontrollige, et lüüsi aadressi määrang on sisestatud õigesti kõikides võrguseadmetes, k.a kaamera.

Mida kontrollida FTP-serveris

● **Kas maksimaalne FTP-serveri ühenduste arv on ületatud?**

- Lahutage osad võrguseadmed FTP-serveri küljest või suurendage maksimaalset ühendatavate seadmete arvu.

44: Cannot disconnect FTP server. (FTP-serveri ühendust ei õnnestu katkestada.) Error code received from server. (Serverist võeti vastu veakood.)

● **See viga tekib, kui kaameral ei õnnestu mingil põhjusel FTP-serveri ühendust katkestada.**

- Taaskäivitage FTP-server ja kaamera.

45: Cannot login to FTP server. (FTP-serverisse ei õnnestu sisse logida.) Error code received from server. (Serverist võeti vastu veakood.)

Mida kontrollida kaameras

- **Kas kaameras on [Login name/Sisselogimise nimi] määratud õigesti?**
 - Kontrollige FTP-serverisse sisselogimise nime. Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige sisselogimise nimi (☞).
- **Kas kaameras on [Login password/Sisselogimise parool] määratud õigesti?**
 - Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige sisselogimise parool (☞).

Mida kontrollida FTP-serveris

- **Kas FTP-serveri kasutajaõigused lubavad lugemist, kirjutamist ja juurdepääsu logidele?**
 - Seadistage FTP-serveri kasutajaõigused nii, et need lubaks lugemist, kirjutamist ja juurdepääsu logidele.
- **Kas FTP-serveris edastamise sihtkohaks määratud kausta nimi on kirjutatud ASCII-tähemärkidega?**
 - Kasutage kausta nime loomiseks ASCII-tähemärke.

46: For the data session, error code received from FTP server (Andmeseansi käigus võeti FTP-serverist vastu veakood)

Mida kontrollida FTP-serveris

- Ühendust katkestati FTP-serveri poolt.
 - Taaskäivitage FTP-server.
- Kas FTP-serveri kasutajaõigused lubavad lugemist, kirjutamist ja juurdepääsu logidele?
 - Seadistage FTP-serveri kasutajaõigused nii, et need lubaks lugemist, kirjutamist ja juurdepääsu logidele.
- Kas kasutajaõigused lubavad juurdepääsu FTP-serveri sihtkaustale?
 - Seadistage FTP-serveri kasutajaõigused nii, et need lubaks juurdepääsu sihtkaustale ning võimaldaks salvestada sinna pilte.
- Kas FTP-server on sisse lülitatud?
 - Lülitage FTP-server sisse. Server võib olla seoses energiasäästufunktsiooniga lülitatud välja.
- Kas FTP-serveri kõvaketas on täis?
 - Suurendage saadaolevat ruumi kõvakettal.

47: Image file transfer completion not confirmed by FTP server (FTP-serveri ei kinnitanud pildifaili edastust)

- See viga tekib, kui mingil põhjusel ei saa saatja FTP-serverist kinnitust, et pildifaili edastus lõppes.
 - Taaskäivitage FTP-server ja kaamera ning saatke pildid uuesti.

48: Security of the connection to the target server cannot be verified. (Sihtserveri ühenduse turvalisust ei saanud kinnitada.) If you trust this server and connect, set [Trust target server] to [Enable]. (Kui usaldate seda serverit ja soovite ühendada, siis määrake [Trust target server/Usalda sihtserverit] olekusse [Enable/Luba].)

- See viga tekib siis, kui FTPS ühenduse loomisel ei õnnestu kinnitada sihtserveri ühenduse turvalisust.
 - Kontrollige, et sertifikaat oleks määratud õigesti.
 - Kui eelistate usaldada sihtserverit sertifikaadimääranguid arvestamata, siis muutke määrang [Trust target server/Usalda sihtserverit] olekusse [Enable/Luba].

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 (🔗).

63: Wireless LAN authentication failed (Juhtmeta kohtvõrgu autentimine ebaõnnestus)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama krüpteerimisvõtit?
 - Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise krüpteerimisvõti (🔗).
- 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 [MAC address/MAC-aadress] (🔗).

64: Cannot connect to wireless LAN terminal (Juhtmeta kohtvõrgu terminaliga ei saa ühendust)

- **Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama krüpteerimismeetodit?**
 - Kaamera toetab järgmisi krüptimismeetodeid: 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 [MAC address/MAC-aadress] (☑).

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 juhtmeta kohtvõrgu ühendus 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 802.11n/g/b (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 krüpteerimisvõti?**
 - Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras ja pääsupunktis oleks määratud õige autentimise krüpteerimisvõti (☑).
Arvestage, et kui krüpteerimise autentimise meetodiks on määratud [Open system/Avatud süsteem], siis kuvatakse Error 41 (Viga 41) (☑).

67: Incorrect wireless LAN encryption method (Vale juhtmeta kohtvõrgu krüptimise meetod)

- **Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama krüpteerimismeetodit?**
 - Kaamera toetab järgmisi krüptimismeetodeid: 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 [MAC address/MAC-aadress] (☑).

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 83).**
 - Lülitage kaamera toitelülitist välja ja sisse.

121: Not enough free space on server (Serveris pole piisavalt vaba ruumi)

- **Sihtkohaks olevas veebiserveris pole piisavalt vaba ruumi.**
 - Kustutage mittevajalikud pildid veebiserverist, kontrollige serveri vaba mälumahtu ning proovige saata andmeid uuesti.

125: Check the network settings (Kontrollige võrguseadeid)

- **Kas võrk on ühendatud?**
 - Kontrollige võrguühenduse olekut.

126: Could not connect to server (Serveriga ei saa 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.

151: Transmission canceled (Edastus tühistati)

- Automaatne pildiedastus 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

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.

Läheduses asuvad elektroonikaseadmed

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, mikrofoni, nutitelefoni, teiste kaamerate või sarnaste seadmete läheduses, mis toimivad lähedases sagedusribas.

Ettevaatusabinõud mitme kaamera kasutamisel

- Kui ühendate ühe pääsupunkti ühe Wi-Fi mitu kaamerat, siis kontrollige, et kaamerate IP-aadressid oleks erinevad.
- Mitme kaamera ühendamisel sama pääsupunkti ühe Wi-Fi edastuskiirus langeb.
- Mitme IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz sagedusriba) pääsupunkti kasutamisel jätke raadiolainete interferentsi vähendamiseks viie kanali suurune vahe Wi-Fi-kanalite vahele. Näiteks kasutage kanaleid 1, 6 ja 11, kanaleid 2 ja 7 või kanaleid 3 ja 8.

Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamine

- Kui kaamera ja nutitelefoni on Bluetoothi abil seotud, siis juhtmeta distantspäästikut BR-E1 ei saa kasutada. Muutke kaameraühenduseks juhtmeta distantspäästiku valikus [Connect to Wireless Remote/Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine] menüüst [(Ⓜ): Wi-Fi/Bluetooth connection / (Ⓜ): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].

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 [**enX**] (X: number) tähise [**inet**] kõrval vormingus "****.*.*.*.*".

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 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: Keela	Wi-Fi OFF	Väljas
	Wi-Fi: Luba	Wi-Fi ON	
Ühendamine		Wi-Fi (vilgub)	Wi-Fi (võrk)
Ühendatud		Wi-Fi	Wi-Fi (võrk)
Andmete saatmine		Wi-Fi	Wi-Fi (võrk)
Ühenduse tõrge		Wi-Fi (vilgub)	Wi-Fi (võrk)

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

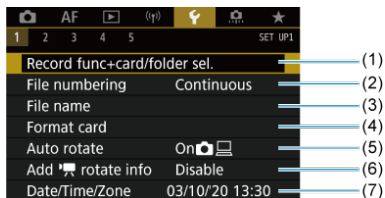
Selles peatükis kirjeldatakse seadistamise vahelehe ([) menüümääranguid.

☆ -ikoon pealkirjast paremal tähistab ainult režiimides [Fv], [P], [Tv], [Av], [M] või [BULB] saadaolevaid funktsioone.

- [Vahelehtede menüüd: seadistamine](#)
- [Kaartide valimine salvestamiseks/taasesituseks](#)
- [Kaustamäärangud](#)
- [Failide nummerdamine](#)
- [Failidele nime andmine](#)
- [Vormindamine](#)
- [Automaatne pööramine](#)
- [Videotele suunainfo lisamine](#)
- [Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd](#)
- [Keel](#)
- [Videosüsteem](#)
- [Abi](#)
- [Helisignaalid](#)
- [Kõrvaklappide helitugevus](#)
- [Energiasääst](#)
- [Ökonoomne režiim](#)
- [Ekraani-/pildinäidiku kuva](#)
- [Ekraani heledustase](#)
- [Pildinäidiku heledustase](#)
- [Ekraani ja pildinäidiku värvitoon](#)
- [Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine](#)
- [Kasutajaliidese suurendus](#)
- [HDMI-eraldusvõime](#)
- [Puutejuhtimine](#)
- [Multifunktsioonide lukustus](#)
- [Katik kaamera väljalülitamisel](#)
- [Sensori puhastamine](#)
- [Kaamera lähtestamine](#) ☆
- [Kohandatud võtterežiim \(C1-C3\)](#) ☆
- [Akuteave](#)
- [Autoriõiguse andmed](#) ☆
- [Muu info](#)

Vahelehtede menüüd: seadistamine

● Seadistamine 1



(1) Record func+card/folder sel. (Salvestusfunktsioon+kaardi/kausta valik)

- [Kaartide valimine salvestamiseks/taasesituseks](#)
- [Kausta loomine](#)

(2) [File numbering](#) (Failide nummerdamine)

(3) [File name](#) (Faili nimi)

(4) [Format card](#) (Kaardi vormindamine)

(5) [Auto rotate](#) (Automaatne pööramine)

(6) [Add rotate info](#) (Pööramisinfo lisamine)

(7) [Date/Time/Zone](#) (Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd)

● Seadistamine 2



(1) [Language](#) (Keel)

(2) [Video system](#) (Videosüsteem)

(3) [Help text size](#) (Abiteksti suurus)

(4) [Beep](#) (Helisignaal)

(5) [Headphone volume](#) (Kõrvaklappide helitugevus)

(6) [Power saving](#) (Energiasääst)

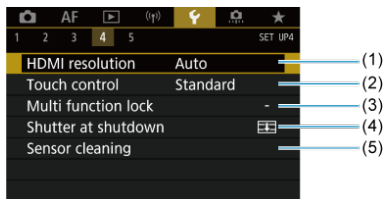
(7) [Eco mode](#) (Ökonoomne režiim)

● Seadistamine 3



- (1) [Screen/viewfinder display \(Ekraani-/pildinäidiku kuva\)](#)
- (2) [Screen brightness \(Ekraani heledustase\)](#)
- (3) [Viewfinder brightness \(Pildinäidiku heledustase\)](#)
- (4) [Screen/viewfinder color tone \(Ekraani/pildinäidiku värvitoon\)](#)
- (5) [Fine-tune VF color tone \(Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine\)](#)
- (6) [UI magnification \(Kasutajaliidese suurendus\)](#)

● Seadistamine 4



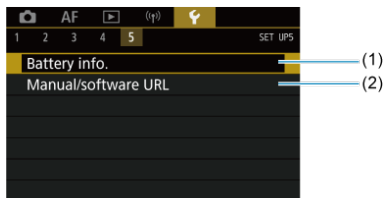
- (1) [HDMI resolution \(HDMI-eraldusvõime\)](#)
- (2) [Touch control \(Puutejuhtimine\)](#)
- (3) [Multi function lock \(Multifunktsioonide lukustus\)](#)
- (4) [Shutter at shutdown \(Katik kaamera väljalülitamisel\)](#)
- (5) [Sensor cleaning \(Sensori puhastamine\)](#)

● Seadistamine 5



- (1) [Kaamera lähtestamine](#) ☆
- (2) [Kohandatud võtterežiim \(C1-C3\)](#) ☆
- (3) [Battery info. \(Teave aku kohta\)](#)
- (4) [Autoriõiguse andmed](#) ☆
- (5) [Manual/software URL \(Juhendi/tarkvara URL\)](#)
- (6) [Muu info](#) ☆
- (7) [Muu info](#) ☆

● Režiimides [Δ^+] ja [Δ^A] kuvatakse [Ψ 5] puhul järgmine menüü.



- (1) [Battery info. \(Teave aku kohta\)](#)
- (2) [Manual/software URL \(Juhendi/tarkvara URL\)](#)

Kaartide valimine salvestamiseks/taasesituseks

☒ [Salvestusmeetod kahe sisestatud kaardiga](#)

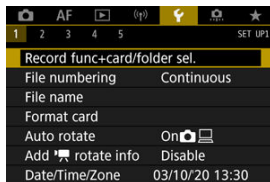
☒ [Salvestamise/taasesituse valimine kahe sisestatud kaardiga](#)

Salvestamine on võimalik kui kaameras on kaart [1] või [2] (v.a teatud võttingimustel). Kui kaamerasse on sisestatud ainult üks kaart, siis ei ole neid juhiseid vaja järgida.

Kui kaamerasse on sisestatud kaks kaarti, siis saate valida salvestusmeetodi ning salvestamiseks ja taasesituseks kasutatava kaardi.

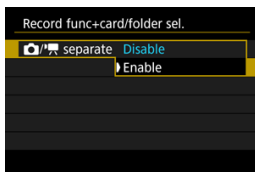
Salvestusmeetod kahe sisestatud kaardiga

1. Valige [F: Record func+media/folder sel. / F: Salvestusfunktsioon +infokandja/kausta valik].



2. Määrake salvestamismeetod.

● separate (eraldi)



- Valige fotode ja videote salvestusmeetodi automaatselt seadistamiseks **[Enable/Luba]**. Videod salvestatakse kaardile **[1]** ning fotod kaardile **[2]**.
- Kui kaart **[1]** on täis või seda pole sisestatud, siis pole video salvestamine võimalik.
- Kui kaarti **[2]** pole sisestatud, siis fotosid saab teha, aga neid ei salvestata. Kui kaart on täis, siis fotosid ei saa teha.

Hoiatus

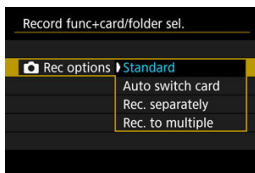
- **[Enable/Luba]** määramisel ei saa valida määranguid [ **Rec options**/ **salvestusvalikud**], [ **Rec options**/ **salvestusvalikud**], [ **Record/play** /  **salvestus/taasesitus**] ja [ **Record/play** /  **salvestus/taasesitus**].

Märkus

- Kui see on olekus **[Enable/Luba]**, siis kasutatakse video salvestamise režiimis nupu **< [▶] >** vajutamisel taasesituseks kaarti **[1]**. Kui nuppu **< [▶] >** vajutatakse foto salvestamise režiimis, siis kasutatakse taasesituseks kaarti **[2]**.

● 📷 Rec options (📷 salvestusvalikud)

Määrake fotode salvestusmeetod.



- **Standard (Standardne)**

Fotod salvestatakse määranguga [📷 Record/play / 📷 salvestus/taasesitus] valitud kaardile.

- **Auto switch card (Kaardi automaatne vahetamine)**

Sama kui [Standard/Standardne], kuid kaardi täiissaamisel pildistamine peatub. Pildistamise jätkamisel lülitub kaamera automaatselt teisele kaardile. Sel hetkel luuakse uus kaust.

- **Rec. separately (Eraldi salvestus)**

Võimaldab määrata iga kaardi jaoks kindla pildikvaliteedi (🔗). Iga võtte puhul salvestatakse foto kaardile [1] ja [2] teie määratud pildikvaliteediga.

Arvestage, et RAW-piltide puhul pole **RAW** ja **CRAW** eraldi salvestus võimalik.

- **Rec. to multiple (Korduvsalvestus)**

Iga võtte puhul salvestatakse foto kaardile [1] ja [2] sama pildikvaliteediga.

🔔 Hoiatus

- Määrangu [Rec. separately/Eraldi salvestus] puhul on maksimaalne sarivõtte pikkus lühem, kui määrate kaardile [1] ja [2] erinevad pildi suurused (🔗).



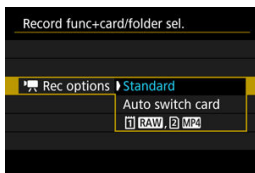
Märkus

Rec. separately (Eraldi salvestus)/Rec. to multiple (Korduvsalvestus)

- Pildid salvestatakse kaardile [1] ja [2] sama failinumbriga.
- Pildinäidikas ja kiirvaliku menüüst kuvatav võimalike võtete arv põhineb vähema vaba mäluruumiga kaardi mahul.
- Kui üks kaartidest saab täis, siis kuvatakse [**Card* full/Kaart* täis**] ning pildistada enam ei saa. Pildistamise jätkamiseks vahetage kas kaart või määrake funktsiooni [ **Rec options/salvestusvalikud**] määranguks [**Standard/Standardne**] ning valige vaba mäluga kaart.
- Lisateabe saamiseks määrangu [**Folder/Kaust**] kohta menüüs [: **Record func+card/folder sel. /: Salvestusfunktsioon+kaardi/kausta valik**] vt. lõiku [Kaustamäärangud](#).

● 📷 Rec options (📷 salvestusvalikud)

Määrake videote salvestusmeetod.



- **Standard (Tavaline)**

Videod salvestatakse määranguga [📷 Record/play / 📷 salvestus/taasesitus] valitud kaardile.

- **Auto switch card (Kaardi automaatne vahetamine)**

Sama kui [Standard/Standardne], kuid kaardi täiessaamisel salvestamine peatub. Salvestamine jätkamisel lülitub kaamera automaatselt teisele kaardile. Pärast kaardi vahetamist luuakse uus kaust.

- **1 RAW, 2 MP4**

Iga salvestuse puhul salvestatakse RAW-video kaardile 1 ning MP4-video kaardile 2, mõlemad sama failinumbriga. Kui üks kaart saab täis, siis pole salvestamine enam võimalik.

Salvestamise/taasesituse valimine kahe sisestatud kaardiga

Kui funktsioon [**📷 Rec options/📷 salvestusvalikud**]/[**🔊 Rec options/🔊 salvestusvalikud**] on määratud olekusse [**Standard/Standardne**] või [**Auto switch card/Kaardi automaatne vahetamine**], siis valige salvestamise ja taasesituse kaart.

Kui funktsioon [**📷 Rec options/📷 salvestusvalikud**] on määratud olekusse [**Rec. separately/Eraldi salvestus**] või [**Rec. to multiple/Korduvsalvestus**] või kui funktsioon [**🔊 Rec options/🔊 salvestusvalikud**] on määratud olekusse [**1 RAW**, **2 MP4**], siis valige taasesituse kaart.

Suuruse määramine menüüst

- **Standard (Standardne) / Auto switch card (Kaardi automaatne vahetamine)**



Valige [**Record/play / Salvestus/taasesitus**].

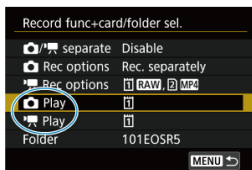
- Valige [**📷 Record/play / 📷 salvestus/taasesitus**] fotode jaoks või [**🔊 Record/play / 🔊 salvestus/taasesitus**] videote jaoks.

1: salvestuseks ja taasesituseks kasutatakse kaarti 1

2: salvestuseks ja taasesituseks kasutatakse kaarti 2

● **Rec. separately (Eraldi salvestus)/Rec. to multiple (Korduvsalvestus)/**

1 RAW, 2 MP4



Valige [Play/Taasesitus].

- Valige [**Play/taasesitus**] fotode jaoks või [**Play/taasesitus**] videote jaoks.
- Nupu [**Play**] vajutamisel fotode salvestamise režiimis taasesitatakse pilte määranguga [**Play/taasesitus**] valitud kaardilt.
- Nupu [**Play**] vajutamisel video salvestamise režiimis taasesitatakse pilte määranguga [**Play/taasesitus**] valitud kaardilt.



Märkus

- Kui määratud on [**Priority:** **/Prioriteet:** ], siis kaartide sisestamisel või eemaldamisel vahetab kaamera prioriteetset kaarti.

Kaustamäärangud

☒ [Kausta loomine](#)

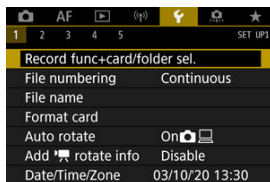
☒ [Kaustade ümbernimetamine](#)

☒ [Kausta valimine](#)

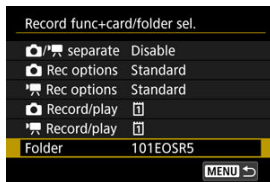
Saate vabalt luua ja valida jäädvustatud piltide salvestamise kausta. Samuti saate nimetada kaustu ümber.

Kausta loomine

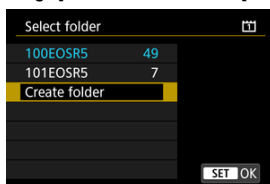
1. Valige [: Record func+media/folder sel. / : Salvestusfunktsioon +infokandja/kausta valik].



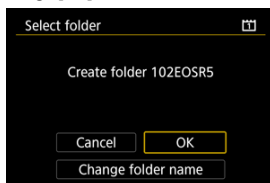
2. Valige [Folder/Kaust].



3. Valige [Create folder/Loo kaust].

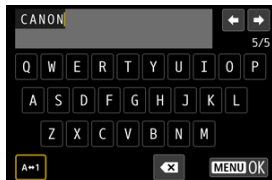


4. Valige [OK].



- Kausta ümbernimetamiseks valige [**Change folder name/Muuda kausta nime**].

1. Sisestage enda valitud tähemärgid ja numbrid.



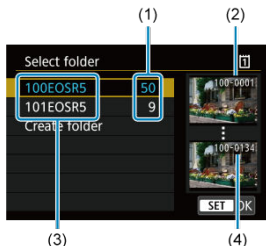
- Saate sisestada viis tähemärki.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [**A↔1**].
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [**X**] või vajutage nupule < >.



- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat < > või < >, seejärel vajutage selle sisestamiseks < >.

2. Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu < **MENU** >, seejärel vajutage [**OK**].



- (1) Kaustas olevate piltide arv
- (2) Väikseim faili number
- (3) Kausta nimi
- (4) Suurim faili number

- Valige kausta valimise menüüst kaust.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse teie poolt valitud kausta.



Märkus

Kaustad

- Kaustadele antakse nimed süsteemis "100EOSR5", kus kolmekohalisele numbrile järgnevad viis tähemärki. 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. Kaustanimede nõutav vorming on "100ABC_D", kus kolm esimest numbrit tähistavad kaustanumbrit ning peavad olema vahemikust 100–999. 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.

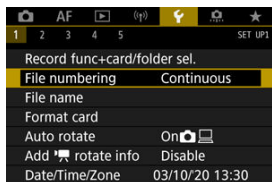
Failide nummerdamine

- ☒ [Continuous \(Jätkuv\)](#)
- ☒ [Auto Reset \(Automaatne lähtestamine\)](#)
- ☒ [Manual Reset \(Käsitsi lähtestamine\)](#)

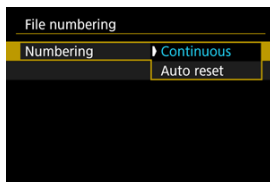
Jäädvustatud pildid salvestatakse kaustadesse ning neile antakse failinumber 0001 kuni 9999. Failide nummerdamise viisi saab muuta.

(Näide)
IMG_0001.JPG
|
(1)
(1) Failinumber

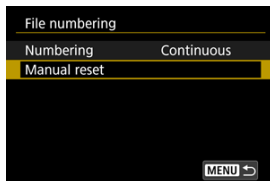
1. Valige [: File numbering/: Failide nummerdamine].



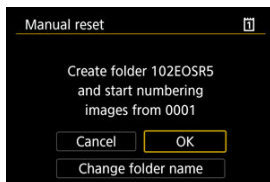
2. Määrake üksus.



- Valige [**Numbering/Nummerdamine**].
- Valige [**Continuous/Jätkuv**] või [**Auto reset/Automaatne lähtestamine**].



- Kui soovite failide nummerdamise lähtestada, siis valige [**Manual reset/Käsitsi lähtestamine**] (↩).



- Uue kausta loomiseks valige [**OK**] ning failide nummerdamine algab 0001-st.



Hoiatus

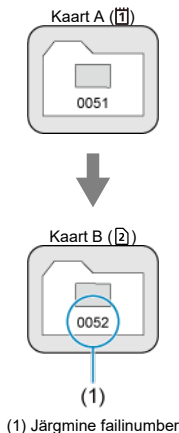
- Kui failinumber kaustas nr. 999 jõuab numbrini 9999, siis ei ole pildistamine võimalik ka juhul, kui kaardil on veel vaba ruumi. Kui ekraanil kuvatakse teade, kus palutakse vahetada kaart uue vastu, siis vahetage kaart uue vastu.

Jätkuvaks failide nummerdamiseks, sõltumata kaartide vahetamisest või kaustade loomisest.

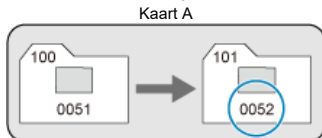
Failide nummerdamine on jätkuv kuni 9999-ni, isegi kui vahetate kaardi, loote kausta või vahetate sihtkaarti (nt [1] → [2]). See on mugav, sest saate nii salvestada numbritega 0001 kuni 9999 pilte mitmele kaardile või mitmesse kausta ning seejärel kopeerida need arvutis kõik ühte kausta.

Arvestage, et failide nummerdamine võib jätkuda valitud kaardil või kaustal olevate piltide numbritest. Kui soovite faile järjest nummerdada, siis soovitame kasutada kaardi vahetamisel vaid vormindatud tühje mälukaarte.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist või sihtkaardi muutmist



Failide nummerdamine pärast kausta loomist

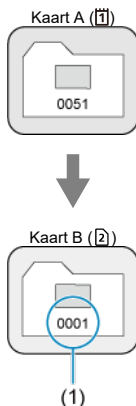


Failide nummerdamise lähtestamiseks pärast kaardi vahetamist või kausta loomist.

Kui vahetate kaardi, loote kausta või vahetate sihtkaarti (nt ① → ②), siis failide nummerdamine lähtestatakse 0001-le. See on mugav, kui soovite korraldada pilte kaartide või kaustade kaupa.

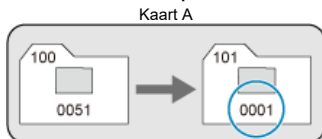
Arvestage, et failide nummerdamine võib jätkuda valitud kaardil või kaustal olevate piltide numbritest. Kui soovite pilte salvestada failide nummerdamisega 0001-st, kasutage iga kord äsja vormindatud kaarti.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist või sihtkaardi muutmist



(1) Failide nummerdamine lähtestatakse

Failide nummerdamine pärast kausta loomist



Lähtestab failide nummerdamise 0001-le või alustab nummerdamist uues kaustas 0001-st.

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.

Failidele nime andmine

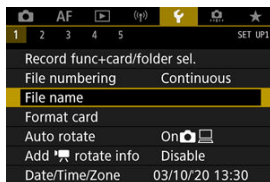
Faili nimes on neli tähemärki, millele järgneb neljakohaline number (00) ja faililaiend. Saate muuta nelja esimest tähemärki, mis on iga kaamera jaoks unikaalsed ning need määratakse kaamerale tehases.

Kasutajamäärang 1 võimaldab salvestada neli teie valitud tähemärki. Kasutajamäärang 2 lisab kolmele teie valitud tähemärgile neljanda tähemärgi, mis tähistab pildi suurust ning mis lisatakse automaatselt pärast igat võtet.

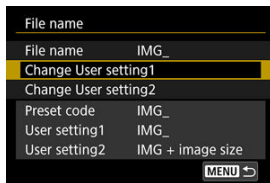
(Näide)
IMG_0001.JPG

Failinimede salvestamine/muutmine

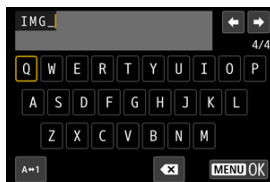
1. Valige [📁: File name/📁: Faili nimi].



2. Valige [Change User setting*/Kasutajamäärangu muutmine*].



3. Sisestage enda valitud tähemärgid ja numbrid.



- Sisestage neli tähemärki User setting 1 (Kasutajamäärang 1) jaoks või kolm tähemärki User setting 2 (Kasutajamäärang 2) jaoks.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [**A⇌1**].
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [**✕**] või vajutage nupule < >.

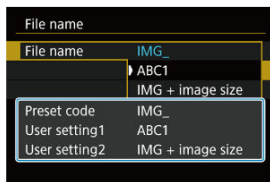


- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat < > või < >, seejärel vajutage selle sisestamiseks < >.

4. Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu < **MENU** >, seejärel vajutage [**OK**].

5. Valige salvestatud failinimi.



- Valige [File name/Failinimi], seejärel valige salvestatud failinimi.



Hoiatus

- Esimese tähena ei saa kasutada allkriipsu ("_").



Märkus

User setting 2 (Kasutajamäärang 2)

- Kui pildistate pärast "**** + pildi suurus" (kasutajamäärang 2) valimist, siis lisatakse pildi nimele neljas tähemärk, mis tähistab hetkel valitud pildi suurust. Lisatud tähemärkidel on järgmine tähendus.

"***L": L, L, RAW või HEIF

"***M": M või M

"***S": S1 või S1

"***T": S2

"***C": CRAW

Automaatselt lisatud neljas tähemärk võimaldab määrata pildisuurusi pärast arvutisse edastamist ilma faile avamata. Faililaiendi abil on võimalik eristada RAW-, JPEG- ja HEIF-pilte.

- Määrangu User setting 2 (Kasutajamäärang 2) abil salvestatud videote puhul lisatakse neljandaks tähemärgiks allkriips.

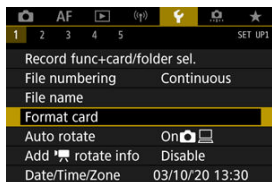
Vormindamine

Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil.

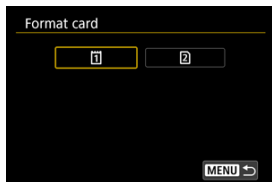
! Hoiatus

- 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 [F: Format card/F: Kaardi vormindamine].

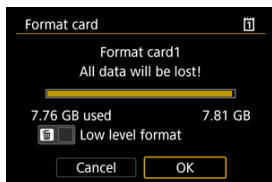


2. Valige kaart.

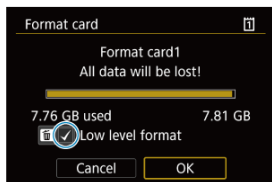


- [1] tähistab kaarti 1 ja [2] tähistab kaarti 2.
- Valige kaart.

3. Vormindage kaart.



- Valige [OK].



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu <  > linnukese [✓] lisamiseks käsule [Low level format/Madala taseme vormindamine], seejärel valige [OK].

Kaardi vormindamist nõudvad tingimused

- Kaart on uus.
- Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.
- Kaart on täis (seal on pildandmeid 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

- CFexpress-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.
- SD-/SDHC-kaardid vormindatakse vormingus FAT32. SDXC-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.
- exFAT-vormindusega 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

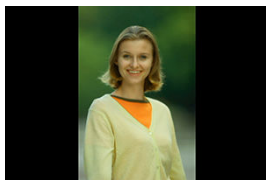
- Selle kaameraga vormindatud kaarte ei pruugi olla võimalik kasutada teistes kaamerates. Samuti arvestage, et osad arvuti operatsioonisüsteemid või kaardilugejad ei pruugi tuvastada exFAT-vormingus kaarte.
- Kaardi vormindamine või sealt andmete kustutamine ei pruugi andmeid täielikult kustutada. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Kui soovite mälukaarti minema visata, siis vajadusel kaitske oma isiklikke andmeid, näiteks lõhkuge mälukaart.



Märkus

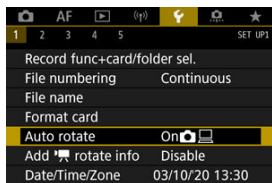
- Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav mälumaht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.
- Selles seadmes kasutatakse Microsoftilt litsentsitud exFAT tehnoloogiat.

Automaatne pööramine

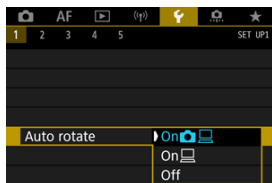


Saate muuta automaatse pööramise määrangut, mis pöörab püstasendis salvestatud pildid taasesitamisel automaatselt õigesse asendisse.

1. Valige [: Auto rotate/: Automaatne pööramine].



2. Tehke valik.



- **On** (**Sees**)

Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel nii kaameras kui ka arvutites.

- **On** (**Sees**)

Pilte pööratakse automaatselt ainult arvutites kuvamisel.

- **Off (Väljas)**

Pilte ei pöörata automaatselt.



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]**.



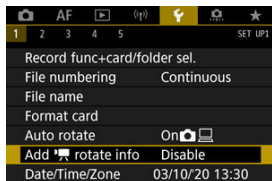
Märkus

- 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.

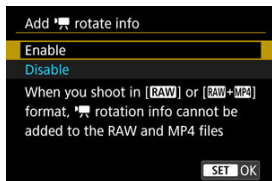
Videotele suunainfo lisamine

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' 📷: 📷 suunainfo lisamine].



2. Tehke valik.



● 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.



Hoiatus

- [Add 'rotate info' suunainfo lisamine] pole saadaval RAW- või MP4-failide puhul kui video salvestusvorminguks on RAW või RAW+MP4.
- Videod esitatakse kaameras ja HDMI-videoväljundi kaudu horisontaalselt, sõltumata sellest määrangust.

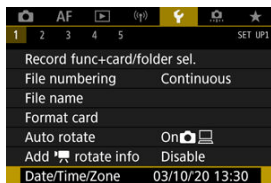
Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd

Kui lülitate toite esimest korda sisse või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis järgige järgmisi juhiseid kõigepealt ajavööndi määramiseks.

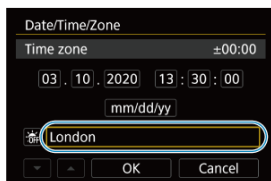
Kui määrate kõigepealt ajavööndi, siis saate tulevikus seda määrangut lihtsalt muuta ning kellaaega/kuupäeva uuendatakse vastavalt sellele.

Kuna jäädvustatud piltidele lisatakse võttekuupäev ja ajateave, siis määrake kindlasti õige kuupäev/kellaaeg.

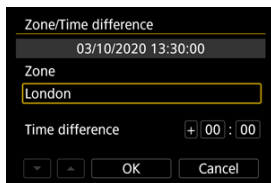
1. Valige [🕒: Date/Time/Zone / 🕒: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].



2. Määrake ajavöönd.



- Keerake valijat <🕒>, et valida [Time zone/Ajavöönd].



- Vajutage <🕒>.

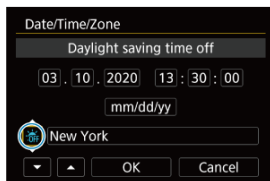
- Valige valijat < > keerates ajavöönd ja vajutage seejärel < >.
- Kui teie ajavööndit pole kirjas, siis vajutage nuppu < MENU >, seejärel määrake erinevus UTC-ajast valikuga [Time difference/Aja erinevus].

- Valige valijaga < > ekraanilt määrangu [Time difference/Aja erinevus] üksus (+/-tund/minut), seejärel vajutage < >.
- Kasutage määramiseks valijat < >, seejärel vajutage < >.
- Pärast ajavööndi ja aja erinevuse sisestamist valige valijaga < > ekraanilt [OK], seejärel vajutage < >.

3. Määrake kuupäev ja kellaaeg.

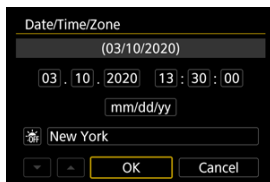
- Valige valijaga < > soovitud valik, seejärel vajutage < >.
- Kasutage määramiseks valijat < >, seejärel vajutage < >.

4. Määrake suveaeg.



- Määrake see vastavalt vajadusele.
- Valige valijat < ☀ > keerates [☀], seejärel vajutage < (SET) >.
- Valige valijat < ☀ > keerates [☀], 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.



- Keerake valijat < ☀ >, et valida [OK].

! Hoiatus

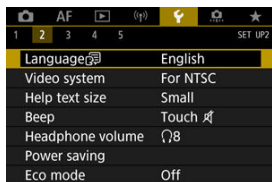
- Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine võidakse lähtestada kui kaamerat säilitatakse ilma akuta, kui aku saab tühjaks või kui kaamera jätta pikemaks ajaks alla 0 kraadise temperatuuri kätte. Sel juhul seadistage need uuesti.
- Pärast määramist [Zone/Time difference / Ajavöönd/aja erinevus] muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.



Märkus

- Menüü [**📅: Date/Time/Zone** / **🕒: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd**] kuvamisel võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

1. Valige [🗨: Language 🗨/🗨: Keel 🗨].



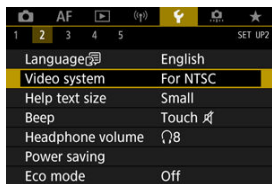
2. Valige sobiv keel.



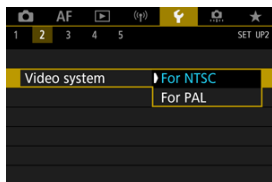
Videosüsteem

Saate määrata videosüsteemi vastavalt kasutatavale televiisorile. See määrang määrab ka videote salvestamisel saadaolevad kaadrisagedused.

1. Valige [🔧: Video system/🔧: Videosüsteem].



2. Tehke valik.

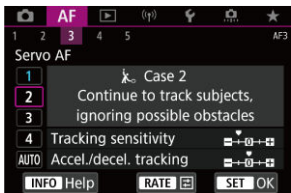


- **For NTSC (NTSC jaoks)**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne).
- **For PAL (PAL jaoks)**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).

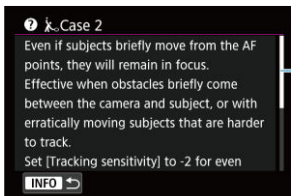
Abiteksti suuruse muutmine

Kui kuvatakse [**INFO** **Help**/ **INFO** **Abi**], siis saate nupuga < **INFO** > kuvada vastava funktsiooni kirjelduse. Vajutage abimenüüst väljumiseks nuppu uuesti. Kui paremal kuvatakse kerimisriba (1), siis saate kasutada kerimiseks valijat <  >.

● Näide: [AF: Case 2/AF: Juht 2]

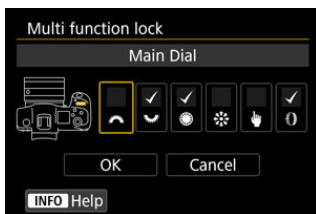


< **INFO** >

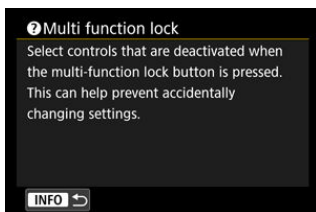


(1)

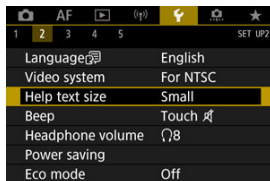
- Näide: [🔒: Multi function lock/🔒: Multifunktsioonide lukustus]



<INFO>



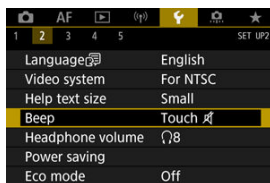
1. Valige [🔊: Help text size/🔊: Abiteksti suurus].



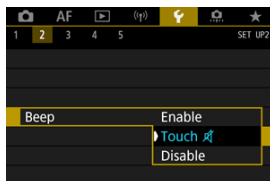
2. Tehke valik.



1. Valige [🔊: Beep/🔊: Helisignaali].

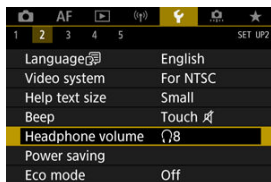


2. Tehke valik.

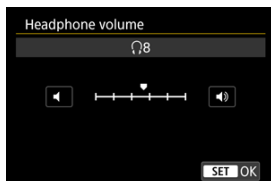


- **Enable (Luba)**
Kaamera annab pärast teravustamist ning puutetoimingute tegemisel helisignaali märku.
- **Touch 🔊 (Puudutamine 🔊)**
Keelab puutetoimingute helisignaaliid.
- **Disable (Keela)**
Keelab helisignaaliid teravuse kinnitamisel, iseavaja kasutamisel ja puutetoimingutel.

1. Valige [: Headphone volume/: Kõrvaklappide helitugevus].



2. Reguleerige helitugevust.



- Reguleerige valijaga < > helitugevust, seejärel vajutage < >.



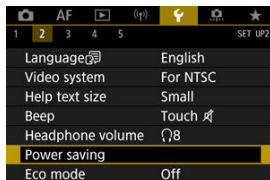
Märkus

- Kui [: Sound recording/: Heli salvestus] on seatud muusse olekusse kui [Disable/Keela] ning [High Frame Rate/Kiire kaadrisagedus] on seatud olekusse [Disable/Keela], siis saate kontrollida kõrvaklappidest kaamera mikrofoni või välise mikrofoni heli.

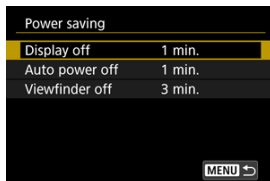
Energiasääst

Saate reguleerida ekraani, kaamera ja pildinäidiku (ekraani väljalülitamine, automaatne toite väljalülitamine, pildinäidiku väljalülitamine) automaatse väljalülitamise ajastust pärast seda, kui kaamerat pole kindla aja jooksul kasutatud.

1. Valige [🔋: Power saving/🔋: Energiasääst].



2. Tehke valik.



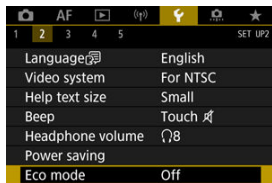
Märkus

- Isegi kui [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] on seatud olekusse [Disable/Keela], siis lülitub ekraan välja pärast määranguga [Display off/Ekraani väljalülitamine] määratud aja möödumist.
- Kui režiimi [🔋: Eco mode/🔋: Ökonoomne režiim] olekuks on valitud [On/Sees], siis funktsioonide [Display off/Ekraani väljalülitamine] ja [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] määrangud ei oma toimet.

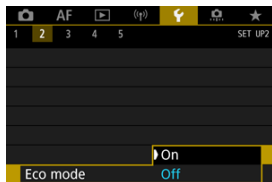
Ökonoomne režiim

See funktsioon võimaldab säästa võtterežiimis akut. Kui kaamerat ei kasutata, siis akuenergia säästmiseks ekraan tumeneb.

1. Valige [🔌: Eco mode/🔌: Ökonoomne režiim].



2. Valige [On/Sees].

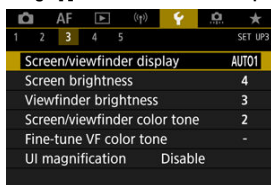


- Ekraan tumeneb, kui kaamerat ei kasutata umbes kahe sekundi jooksul. Pärast umbes kümne sekundi möödumist tumendamisest lülitub ekraan välja.
- Ekraani aktiveerimiseks ja kaamera seadmiseks võttevalmis, kui ekraan on väljalülitatud, vajutage päästikunupp pooleldi alla.

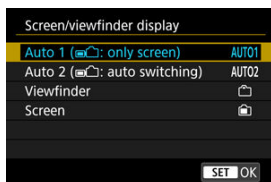
Ekraani-/pildinäidiku kuva

Saate määrata kasutusele ekraani või pildinäidiku, et vältida kogemata silmaanduri aktiveerimist kui ekraan on avatud.

1. Valige [🔍: Screen/viewfinder display / 📷: Ekraani-/pildinäidiku kuva].



2. Tehke valik.



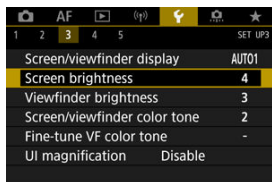
- **AUTO1: Auto 1 (📷: only screen) (Automaatne 1 (📷: ainult ekraan))**
Kui ekraan on välja keeratud, siis kasutatakse alati ekraani.
Kui ekraan on suletud ja suunatud teie poole, siis kasutatakse kuvamiseks ekraani ning kui vaatate läbi pildinäidiku, lülitub kuva pildinäidikusse.
- **AUTO2: Auto 2 (📷: auto switching) (Automaatne 2 (📷: automaatne vahetamine)**
Kuvamiseks kasutatakse alati ekraani, kuid kui vaatate läbi pildinäidiku, lülitub kuva sinna.
- **📷: Viewfinder (📷: Pildinäidik)**
Kuvamiseks kasutatakse alati pildinäidikut.
- **📷: Screen (📷: Ekraan)**
Kui ekraan on suletud ja suunatud teie poole, siis kasutatakse alati ekraani.



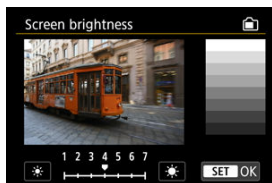
Märkus

- Pildinäidiku ja ekraanikuva vahel vahetamiseks võite vajutada ka nuppu, millele olete määranud kuva vahetamise funktsiooni. Kui määranguks on valitud [**AUTO1/AUTOMAATNE 1**] või [**AUTO2/AUTOMAATNE 2**], siis reageerib kaamera vastavalt silmaandurile.
- Kui määratud on [**AUTO1/AUTOMAATNE 1**], siis reageerib kaamera silmaandurile kui ekraan on suletud ning suunatud teie poole, kuid ei reageeri kui see on keeratud välja.

1. Valige [☞: Screen brightness/☞: Ekraani heledustase].



2. Seadistage.



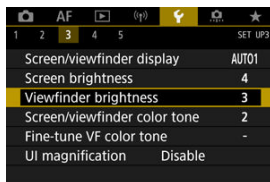
- Vaadake halli pilti ning keerake heleduse reguleerimiseks valijat < ☞ >, seejärel vajutage < (SET) >. Saate kontrollida toimet ekraanilt.



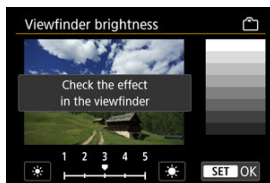
Märkus

- Pildi särituse kontrollimiseks soovitame vaadata histogrammi (☞).

1. Valige [☞: Viewfinder brightness/☞: Pildinäidiku heledustase].

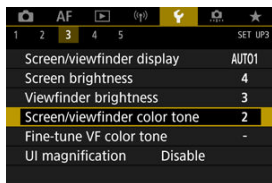


2. Seadistage.

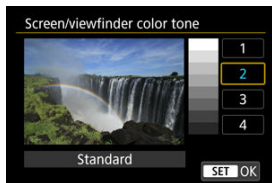


- Vaadake halli pilti ning keerake heleduse reguleerimiseks valijat <☉>, seejärel vajutage <SET>. Kontrollige toimet pildinäidikust.

1. Valige [🔍: Screen/viewfinder color tone / 🔍: Ekraani/pildinäidiku värvitoon].



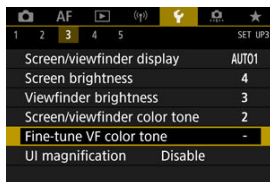
2. Seadistage.



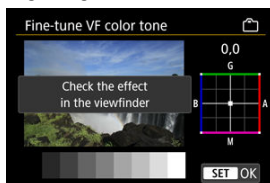
- Valige valijaga <🔍> soovitud valik, seejärel vajutage <SET>.

Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine

1. Valige [: Fine-tune VF color tone/: Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine].



2. Reguleerige.

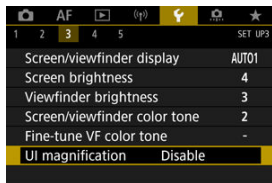


- Vaadake halli pilti ning keerake reguleerimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >. Kontrollige toimet pildinäidikust.

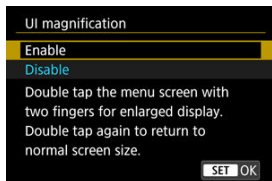
Kasutajaliidese suurendus

Menüükuva suurendamiseks topeltpuudutage kahe sõrmega. Algse kuvasuuruse taastamiseks topeltpuudutage uuesti.

1. Valige [: UI magnification/: Kasutajaliidese suurendus].



2. Valige [Enable/Luba].



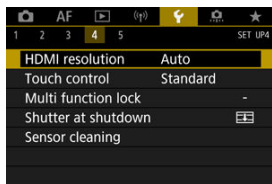
Hoiatus

- Suurendatud kuva puhul kasutage menüüfunktsioonide seadistamiseks kaamerajuhikuid. Puuteekraani toiminguid ei saa teha.

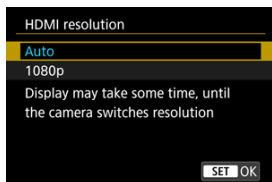
HDMI-eraldusvõime

Määrake pildi väljunderaldusvõime, kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabli abil televiisoriga või välise salvestusseadmega.

1. Valige [🔧: HDMI resolution/🔧: HDMI-eraldusvõime].



2. Tehke valik.



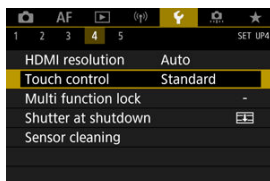
- **Auto (Automaatne)**

Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

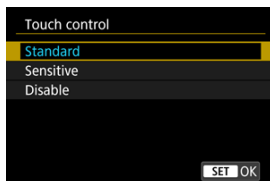
- **1080p**

Väljundsignaali eraldusvõime on 1080p. Valige see, kui soovite vältida kuvamis- või viiteprobleeme, mis tekivad kaamerapoolsel eraldusvõime vahetamisel.

1. Valige [☞: Touch control/☞: Puutejuhtimine].



2. Tehke valik.



- Määrang [**Sensitive/Tundlik**] teeb puutepaneeli puudutustele tundlikumaks kui määrang [**Standard/Standardne**].
- Puutekraani toimingute keelamiseks valige [**Disable/Keela**].

! Hoiatus

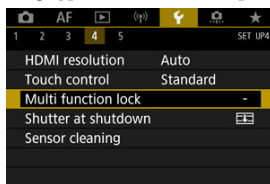
Ettevaatusabinõud puutekraani toimingutel

- Ärge kasutage puutetoimingute tegemiseks teravaid esemeid, nt sõrmeküüsi ega pastapliatsi otsasid.
- Ärge kasutage puutetoiminguteks märja sõrme. Kui ekraan muutub niiskeks või teie sõrmed on märjad, siis ei pruugi puutekraan 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**], siis kaamera ei pruugi reageerida puutetoimingute kiirelt tegemisel väga hästi.

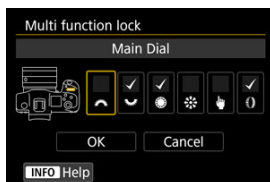
Multifunktsioonide lukustus

Saate määrata lukustatavad kaamerajuhikud, kui multifunktsioonide lukustus on lubatud. See aitab vältida määrangute kogemata muutmist.

1. Valige [**🔒**: Multi function lock/**🔒**: Multifunktsioonide lukustus].



2. Valige lukustatavad kaamerajuhikud.



- Vajutage < **SET** >, et lisada linnuke [✓].
- Valige [**OK**].
- Nupule <**LOCK**> vajutamisel valitud [✓] kaamerajuhikud lukustatakse.



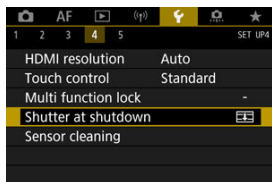
Märkus

- Funktsiooni [**🔒**: Multi function lock/**🔒**: Multifunktsioonide lukustus] nime paremas servas toodud tärn tähistab, et vaikemäärangut on muudetud.

Katik kaamera väljalülitamisel

Saate määrata, kas kaamera toitelüliti lülitamisel asendisse < OFF > jääb katik avatuks või see suletakse.

1. Valige [☑: Shutter at shutdown/☑: Katik kaamera väljalülitamisel].



2. Tehke valik.



- : **Closed** (: **Suletud**)
Sulgeb katiku. Tavajuhul määratud suletuks, et takistada objektiviide vahetamisel tolmu kogunemist sensorile.
- : **Open** (: **Avatud**)
Jätab katiku avatuks. Selle tulemusel on kaamera toitelüliti asendisse < ON > või < OFF > lülitamisel vaiksem. Kasulik siis, kui soovite pildistada vaikselt.



Märkus

- Sõltumata sellest määrangust jääb automaatse väljalülitamise aktiveerimisel katik oma endisesse asendisse.

Sensori puhastamine

- ☒ [Kohe puhastamine](#)
- ☒ [Automaatne puhastamine](#)
- ☒ [Käsitsi puhastamine](#) ☆

Kaamera kujutisesensori puhastamise funktsioon puhastab sensori esikülge.

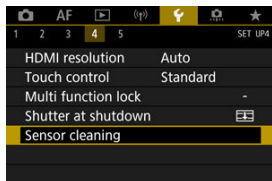


Märkus

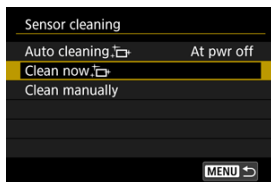
- Parimate tulemuste saavutamiseks asetage kaamera puhastamise ajaks põhjaga lauale või muule tasasele pinnale.

Kohe puhastamine

1. Valige [: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine].



2. Valige [Clean now. 🗑️ / Puhasta 🗑️ kohe].



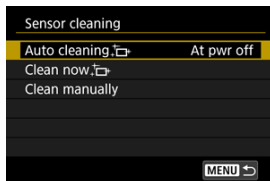
- Valige kinnituskuvast [OK].



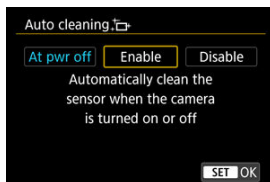
Märkus

- Isegi kui sensorit korduvalt puhastada, ei parane tulemus sellest märgatavalt. Arvestage, et [Clean now. 🗑️ / Puhasta 🗑️ kohe] ei pruugi olla pärast puhastamist kohe saadaval.

1. Valige [Auto cleaning] / Automaatne puhastamine].



2. Tehke valik.



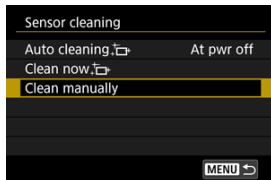
- Valige valijaga < [directional pad] > soovitud valik, seejärel vajutage < [SET] >.

Sensori automaatse puhastamise käigus eemaldamata jäänud tolmu saab eemaldada eraldi saadaoleva puhumispirni vms abil.

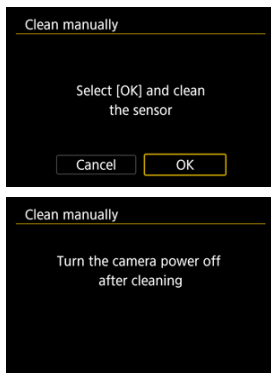
Kasutage alati täislaetud akut.

Kujutisesensor on üliõrn. Kui sensorit on tarvis põhjalikult puhastada, laske seda teha Canoni hoolduskeskusel (soovitav).

1. Valige [Clean manually/Puhasta käsitsi].



2. Valige [OK].



3. Eemaldage objektiiv ja puhastage sensor.

4. Lõpetage puhastamine.

- Seadke toitelüliti asendisse < OFF >.



Märkus

- Soovitame kasutada seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).

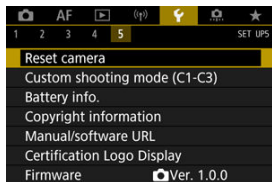


Hoiatus

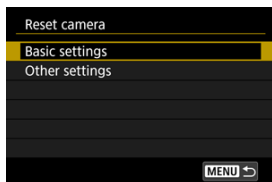
- **Sensori puhastamise ajal ärge kunagi tehke järgmisi toiminguid. Toite väljalülitamisel katik sulgub. Selle tulemusel võivad kujutisesensor ja katiku ribad saada viga.**
 - **Toitelüliti asendisse < OFF > lülitamine.**
 - **Aku eemaldamine või sisestamine.**
- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist ilma igasuguse pintsli puhumispirni. Pintsel võib sensorit kriimustada.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi bajonetist sügavamale. Kaamera katik sulgub toite väljalülitamisel ning nii võite vigastada 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.

Kaamera võtte- ja menüüfunktsioonide määrangute algoleku saab taastada.

1. Valige [🔍: Reset camera/🔍: Kaamera lähtestamine].



2. Tehke valik.



- **Basic settings (Põhimäärangud)**
Taastab kaamera võttefunktsioonide ja menüümäärangute vaikemäärangud.
- **Other settings (Teised määrangud)**
Saate lähtestada eraldi valitud üksuste määrangud.

3. Lähtestage määrangud.

- Valige kinnituskuvas [OK].



Märkus

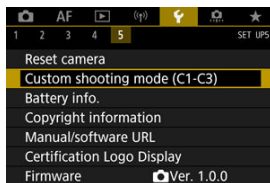
- Fotode salvestamise kohandatud võtterežiimid lähtestatakse [**Custom shooting mode (C1-C3)/Kohandatud võtterežiim (C1-C3)**] valimisel menüüst [**Other settings/Teised määrangud**] fotode salvestamise režiimis ning video kohandatud võtterežiimid lähtestatakse selle valiku tegemisel video salvestamise režiimis.

☑ [Salvestatud määrangute automaatne värskendamine](#)

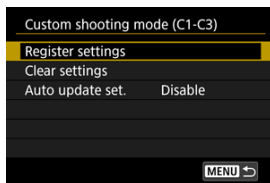
☑ [Kohandatud võtterežiimide tühistamine](#)

Kehtivad kaameramäärangud, nagu võtte-, menüü- ja kasutusmäärangud, saab salvestada kohandatud võtterežiimide alla [C1_P] kuni [C3_P]. Fotode ja videote salvestamiseks on võimalik salvestada erinevad funktsioonid.

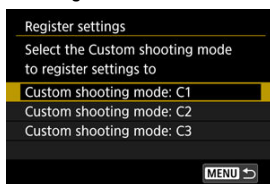
1. Valige [: Custom shooting mode (C1-C3)]/: Kohandatud võtterežiim (C1-C3)].



2. Valige [Register settings/Salvesta määrangud].



3. Salvestage soovitud üksused.



- Valige salvestatav kohandatud võtterežiim, seejärel valige kuvast [**Register settings/Määrangute salvestamine**] valik [**OK**].
- Hetkel kehtivad kaameramäärangud salvestatakse kohandatud võtterežiimi C* alla.

Salvestatud määrangute automaatne värskendamine

Kui muudete kohandatud võtterežiimiga salvestamise ajal määrangut, siis režiimi saab automaatselt värskendada uue määranguga (automaatne värskendamine). Automaatse värskendamise lubamiseks valige punktis 2 [**Auto update set./Autom. värskenduse määrang**] olekuks [**Enable/Luba**].

Kohandatud võtterežiimide tühistamine

Kui valite punktis 2 [**Clear settings/Lähtesta määrangud**], siis taastatakse kõikide režiimide vaikemäärangud, mis kehtisid enne salvestamist



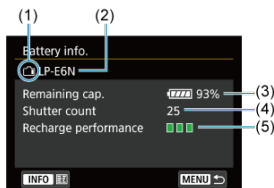
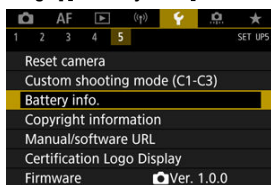
Märkus

- Võtte- ja menüümääranguid on võimalik muuta ka kohandatud võtterežiimides.

- ☑ [Akude registreerimine kaamerasse](#)
- ☑ [Akude sildistamine seerianumbritega](#)
- ☑ [Registreeritud mitte kasutusel oleva aku allesoleva mahu kontrollimine](#)
- ☑ [Registreeritud akuteabe kustutamine](#)

Ekraanilt on võimalik kontrollida kasutatava aku seisukorda. Kui salvestate kaamerasse mitu akut, siis saate kontrollida nende ligikaudset allesolevat mahtu ja kasutusajalugu.

1. Valige [🔋: Battery info./🔋: Akuteave].



- (1) Aku asukoht
- (2) Kasutatava aku või võrgutoite allika mudel.
- (3) Aku laetuse taseme indikaator (🔋) kuvatakse koos allesoleva aku laetuse tasemega (1% sammuga).
- (4) Kasutatava akuga sooritatud võtete arv. Aku laadimisel see number lähtestatakse.
- (5) Aku laadimise jõudluse taseme olek, kolme tasemega.
 - 🟢🟢🟢 (roheline): aku laadimise jõudlus on hea.
 - 🟢🟢🟡 (roheline): aku laadimise jõudlus on veidi langenud.
 - 🟢🟡🟡 (punane): soovitatav on osta uus aku.



Ettevaatust

- Soovitame kasutada Canoni originaalakut LP-E6NH/LP-E6N. Kui kasutate muud akut kui Canoni originaalakud, siis kaamera jõudlus võib olla madalam või tekkida võib rike.



Märkus

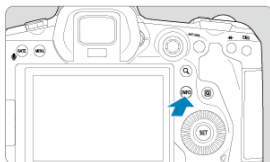
- Katikutsüklite arvu all mõeldakse tehtud fotode kogust (ei hõlma video salvestamist).
- Akuteavet kuvatakse ka lisavarustuse hulka kuuluva akusalve BG-R10 kasutamisel.
- Kui kuvatakse aku veateade, siis järgige seal toodud juhiseid.

Akude registreerimine kaamerasse

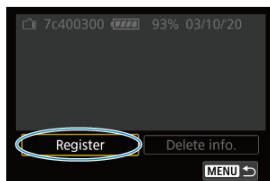
Saate registreerida kaamerasse kuni kuus LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6 akut. Kaamerasse mitme aku registreerimiseks järgige iga aku puhul alltoodud juhiseid.

1. Vajutage nuppu <INFO>.

- Vajutage akuteabe menüü kuvamise ajal nuppu <INFO>.
- Kui aku ei ole registreeritud, siis on see tuhm.

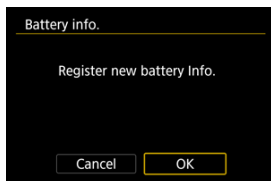


2. Valige [Register/Registreeri].



3. Valige [OK].

- Akut kuvatakse nüüd valgelt.



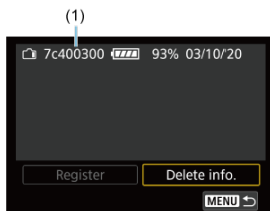
Märkus

- Akut ei saa registreerida kui kasutate seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil, ).

Akude sildistamine seerianumbritega

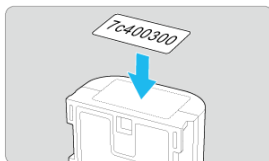
Soovitame kleepida mugavuse huvides registreeritud LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6 akudele seerianumbriga kleeibise (kasutades eraldi müüdavaid kleeibiseid).

1. Kirjutage ligikaudu 25×15 mm mõõtmetega kleebisele seerianumber (1).



2. Kleepige kleebis.

- Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.
- Eemaldage aku kaamerast.
- Kinnitage kleebis joonisel kujutatud viisil (ilma elektrikontaktideta küljele).





Hoiatus

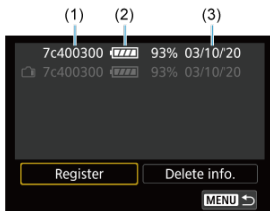
- Ärge kinnitage kleebist mitte ühelegi muule osale, kui punktis 2 toodud joonisel näidatud. Vastasel juhul võib valesti paigutatud kleebis takistada aku sisestamist või toite sisselülitamist.
- Kui kasutate akusalve BG-R10 (eraldi müügil), siis võib kleebis kuluda maha, kui sisestate ja eemaldate akut korduvalt akukassetti. Kui see kulub maha, siis kinnitage uus kleebis.

Registreeritud mitte kasutusel oleva aku allesoleva mahu kontrollimine

Saate kontrollida hetkel mitte kasutatavate akude allesolevat mahtu, ning nende viimast kasutakuupäeva.

1. Leidke vastav seerianumber.

- Leidke akude ajalookuvast aku seerianumber (1), mis vastab akule kleebitud seerianumbrile.
- Saate kontrollida vastava aku ligikaudset allesolevat mahtu (2) ning viimati kasutamise kuupäeva (3).



1. Valige [Delete info./Info kustutamine].

- Valige lõigu [Akude registreerimine kaamerasse](#) punktis 2 [Delete info./Info kustutamine].

2. Valige kustutatav akuteave.

- Kuvatakse [✓].

3. Vajutage nuppu < >.

- Valige kinnituskuvas [OK].

☑ [Autoriõiguse andmete kontrollimine](#)

☑ [Autoriõiguse andmete kustutamine](#)

Kui määrate autoriõiguse andmed, siis need salvestatakse pildile Exif-infona.

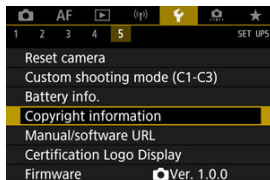
⚠ Hoiatus

- 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, [🔗](#)).

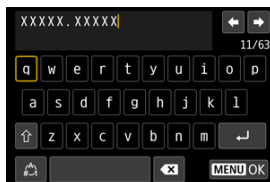
1. Valige [**🔑: Copyright information/🔑: Autoriõiguste andmed**].



2. Tehke valik.



3. Sisestage tekst.

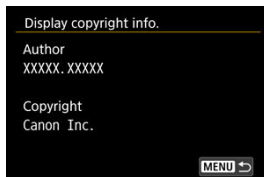


- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat < > või < >, seejärel vajutage selle sisestamiseks < >.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [].
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [] või vajutage nupule < >.

4. Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu < MENU >, seejärel vajutage [OK].

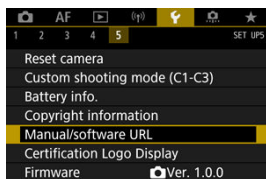
Autoriõiguse andmete kontrollimine



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.



● 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 osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks [**☛: Certification Logo Display/☛: Sertifitseerimise logo kuvamine**]. Muud sertifitseerimise logod leiata kaamera kerelt ning pakendilt.

● Firmware (Püsivara) ☆

Kaamera, objektiivi või muu ühilduva lisaseadme püsivara värskendamiseks valige [**☛: Firmware/☛: Püsivara**].

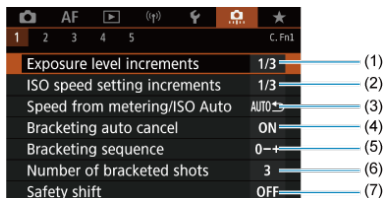
Kasutusmäärangud / minu menüü

Saate peenhäälestada kaamera erinevaid funktsioone ning muuta nuppude ja valijate funktsionaalsust vastavalt oma eelistustele. Samuti saate lisada sageli kasutatavad menüüüksused ja kasutusmäärangud vahelehele My Menu (Minu menüü).

- [Vahelehtede menüüd: kohandamine](#)
- [Kasutusmäärangud](#)
- [Vahelehtede menüüd: minu menüü](#)
- [Minu menüü salvestamine](#)

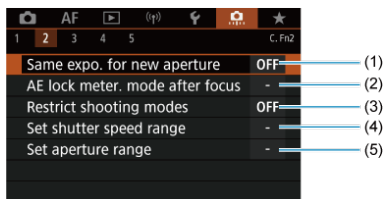
Vahelehtede menüüd: kohandamine

● Kasutusmäärangud 1



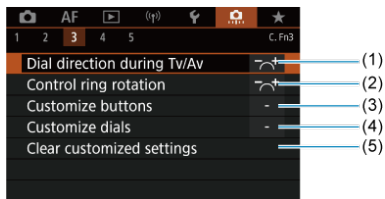
- (1) [Exposure level increments \(Säri parameetrite samm\)](#)
- (2) [ISO speed setting increments \(ISO-valgustundlikkuse määramise samm\)](#)
- (3) [Speed from metering/ISO Auto \(Valgustundlikkus säri mõõtmisest / automaatsest ISO-st\)](#)
- (4) [Bracketing auto cancel \(Automaatne kahvli tühistus\)](#)
- (5) [Bracketing sequence \(Kahvli järjestus\)](#)
- (6) [Number of bracketed shots \(Kahvli võtete arv\)](#)
- (7) [Safety shift \(Särikaitse\)](#)

● Kasutusmäärangud 2



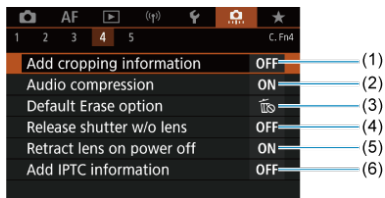
- (1) [Same expo. for new aperture \(Sama säri uue avaga\)](#)
- (2) [AE lock meter. mode after focus \(Säri lukustuse mõõtmiserežiim pärast teravustamist\)](#)
- (3) [Restrict shooting modes \(Võtterežiimide piiramine\)](#)
- (4) [Set shutter speed range \(Säriaegade vahemiku piiramine\)](#)
- (5) [Set aperture range \(Avaväärtuste vahemiku määramine\)](#)

● Kasutusmäärangud 3



- (1) [Dial direction during Tv/Av \(Valija suund režiimis Tv/Av\)](#)
- (2) [Control ring rotation \(Juhtrõnga pööramine\)](#)
- (3) [Customize buttons \(Nuppude kohandamine\)](#)
- (4) [Customize dials \(Valijate kohandamine\)](#)
- (5) [Clear customized settings \(Kohandatud määrangute lähtestamine\)](#)

● Kasutusmäärangud 4



- (1) [Add cropping information \(Kärpimisinfo lisamine\)](#)
- (2) [Audio compression \(Heli tihendamine\)](#)
- (3) [Default Erase option \(Kustutamise vaikevalik\)](#)
- (4) [Release shutter w/o lens \(Katiku vabastamine ilma objektiivita\)](#)
- (5) [Retract lens on power off \(Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel\)](#)
- (6) [Add IPTC information \(IPTC-info lisamine\)](#)

● Kasutusmäärangud 5



(1) [Clear all Custom Func. \(C.Fn\) \(Lähtesta kõik kasutusmäärangud \(C.Fn\)\)](#)

[]: Clear all Custom Func. (C.Fn)/]: Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)]
valimisel lähtestatakse kõik kasutusmäärangud algolekusse.

Kasutusmäärangud

 [C.Fn1](#)

 [C.Fn2](#)

 [C.Fn3](#)

 [C.Fn4](#)

 [C.Fn5](#)

Vahelehel [] olevaid kaamerafunktsioone on võimalik kohandada vastavalt enda võtte-eelistustele. Kõik muudetud vaikeväärtusega määrangud kuvatakse siniselt.

Exposure level increments (Säri parameetrite samm)

Saate määrata säriaja, avaarvu, säri nihke, säri kahvli, välgu säri nihke ja välgu säri kahvli määramisele 1/2-ühikulise sammu.

- 1/3: 1/3-ühikut
- 1/2: 1/2-ühikut



Märkus

- Kui määratud on [1/2-stop / 1/2-ühikut], siis on kuva järgmine.



ISO speed setting increments (ISO-valgustundlikkuse määramise samm)

Saate muuta käsitsi ISO-valgustundlikkuse määramise sammu 1 ühikule.

- 1/3: 1/3-ühikut
- 1/1: 1 ühik



Märkus

- Isegi kui määratud on [1-stop/1 ühik], siis automaatse ISO korral määratakse ISO-valgustundlikkus 1/3-ühikulise sammuga.

Speed from metering/ISO Auto (Valgustundlikkus säri mõõtmisest / automaatsest ISO-st)

Saate määrata ISO-valgustundlikkuse oleku pärast säri mõõtmise taimeri lõpetamist, juhtudel kui automaatse ISO kasutamisel režiimides **[P]/[Tv]/[Av]/[M]/[B]** on kaamera reguleerinud ISO-valgustundlikkust säri mõõtmise ajal või säri mõõtmise taimeri ooteajal.

- **AUTO↶: Restore Auto after metering (AUTO↶: Automaatse taastamine pärast mõõtmist)**
- **AUTO↷: Retain speed after metering (AUTO↷: Valgustundlikkuse säilitamine pärast mõõtmist)**

Bracketing auto cancel (Automaatne kahvli tühistus)

Saate määrata säri kahvli ja valge tasakaalu kahvli tühistamise, kui toitelüliti lülitatakse asendisse **< OFF >**.

- **ON (SEES): Enable (Luba)**
- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**

Bracketing sequence (Kahvli järjestus)

Säri kahvli võtete järjestust ja valge tasakaalu kahvli järjestust on võimalik muuta.

- **0→: 0, -, +**
- **-0+: -, 0, +**
- **+0→: +, 0, -**

Säri kahvel	Valge tasakaalu kahvel	
	B/A-suunas	M/G-suunas
0: standardsäritus	0: standardne valge tasakaal	0: standardne valge tasakaal
-: alasäritus	-: sinise eelistus	-: magenta eelistus
+: ülesäritus	+: oranžkollase eelistus	+: roheline eelistus

Number of bracketed shots (Kahvli võtete arv)

Säri kahvliga ja valge tasakaalu kahveliga tehtavate võtete arvu saab muuta.

Kui [**Bracketing sequence/Kahvli järjestus**] olekuks on määratud [0, -, +], siis sooritatakse kahvli võtted järgmises tabelis toodud järjekorras.

- **3: 3 võtet**
- **2: 2 võtet**
- **5: 5 võtet**
- **7: 7 võtet**

(1-ühikulise sammuga)

	1. võte	2. võte	3. võte	4. võte	5. võte	6. võte	7. võte
3: 3 võtet	Standardne (0)	-1	+1				
2: 2 võtet	Standardne (0)	±1					
5: 5 võtet	Standardne (0)	-2	-1	+1	+2		
7: 7 võtet	Standardne (0)	-3	-2	-1	+1	+2	+3



Märkus

- Kui määratud on [**2 shots/2 võtet**], siis saate valida säri kahvli ulatuse määramisel [+] või [-]-poole. Valge tasakaalu kahvli kasutamisel reguleeritakse teist võtet negatiivsele poolele kas B/A- või M/G-suunas.

Safety shift (Särikaitse)

Kui võtteobjekti heledus muutub ning standardsäritust ei õnnestu saavutada automaatsäri vahemikuga, siis kaamera muudab automaatselt standardsärituse saavutamiseks käsitsi tehtud määrangut. [Shutter speed/Aperture / Säriaeg/ava] kehtib režiimide [Tv] või [Av] jaoks. [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] kehtib režiimide [P], [Tv] või [Av] jaoks.

- OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)
- Tv/Av: Shutter speed/Aperture (Säriaeg/ava)
- ISO: ISO speed (ISO-valgustundlikkus)



Märkus

- Kui standardsäritust ei õnnestu saavutada, siis särikaitse alistab kõik menüüst [📷]:
📷 ISO speed settings / 📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud] tehtud vaikemäärangute [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] või [Min. shutter spd./Min. säriaeg] muudatused.
- ISO-valgustundlikkust kasutava särikaitse minimaalne ja maksimaalne ISO-valgustundlikkuse väärtus määratakse määranguga [Auto range/Automaatne vahemik] (🔍). Kuid kui käsitsi määratud ISO-valgustundlikkus ületab määranguga [Auto range/Automaatne vahemik] määratud, siis särikaitse funktsioon suurendab või vähendab käsitsi määratud ISO-valgustundlikkust.
- Särikaitse rakendub vajadusel isegi välklambi kasutamisel.

Same expo. for new aperture (Sama säri uue avaga)

Maksimaalne ava väärtus võib väheneda (väikseim avaarv võib suurenda) režiimis **[M]** (käsisäri), kui ISO-valgustundlikkus on määratud käsitsi (v.a kui määratud on automaatne ISO), järgmistel juhtudel: (1) vahetate objektiivi, (2) ühendate konverterobjektiivi või (3) kasutate muutuva maksimaalse avaga suumobjektiivi. See funktsioon aitab vältida alasäritust ning reguleerib automaatselt ISO-valgustundlikkust või säriaega (Tv-väärtus), et säilitada sama säri kui enne toimingut (1), (2) või (3).

Määranguga **[ISO speed/Shutter speed / ISO-valgustundlikkus/säriaeg]** reguleeritakse ISO-valgustundlikkust automaatselt ISO-valgustundlikkuse vahemikus. Kui säritust ei õnnestu ISO-valgustundlikkuse abil säilitada, siis reguleeritakse automaatselt säriaega.

- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**
- **ISO: ISO speed (ISO-valgustundlikkus)**
- **ISO/Tv: ISO speed/Shutter speed (ISO-valgustundlikkus/säriaeg)**
- **Tv: Shutter speed (Säriaeg)**

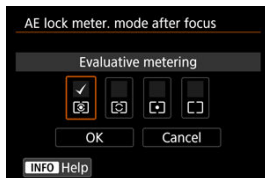
Hoiatus

- Makroobjektiivide kasutamisel ei reageeri see funktsioon suurendusest põhjustatud tegeliku ava muudatustele.
- Enne toimingut (1), (2) või (3) kehtivat säri ei saa määrata, kui määratud on **[ISO speed/ISO-valgustundlikkus]** ning vahemikus **[ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik]** olevaid väärtusi kasutades ei õnnestu säri säilitada.
- Enne toimingut (1), (2) või (3) kehtivat säri ei saa määrata, kui määratud on **[Shutter /Säriaeg]** ning vahemikus **[. . . : Set shutter speed range/ . . . : Säriaegade vahemiku määramine]** olevaid väärtusi kasutades ei õnnestu säri säilitada.

Märkus

- Reageerib ka suurima avaarvu (minimaalse ava) muudatuste korral.
- Kui teostate toimingut (1), (2) või (3), kui määratud on **[ISO speed/ISO-valgustundlikkus]**, **[ISO speed/Shutter speed / ISO-valgustundlikkus/säriaeg]** või **[Shutter speed/Säriaeg]** ning te ei reguleeri ISO-valgustundlikkust, säriaega või ava enne kaamera algolekusse lülitamist (enne toiminguid (1), (2) või (3)), siis taastatakse algne särimäärang.
- Kui määratud on **[ISO speed/ISO-valgustundlikkus]** ning ISO-valgustundlikkus suureneb laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtuseni, siis säri säilitamiseks võidakse muuta säriaega.

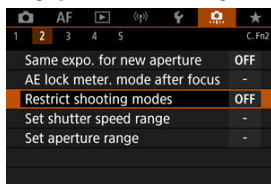
AE lock meter. mode after focus (Säri lukustuse mõõtmiserežiim pärast teravustamist)



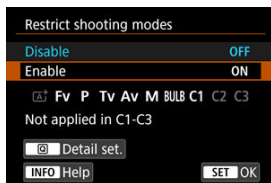
Iga säri mõõtmiserežiimi jaoks on võimalik määrata, kas säri lukustatakse pärast võtteobjektide teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine). Säri lukustatakse niikauaks, kuni hoiate päästikunuppu pooleldi all. Valige säri mõõtmiserežiimid, mille puhul säri lukustatakse ning lisage linnuke [✓]. Valige määrangu salvestamiseks [OK].

Restrict shooting modes (Võtterežiimide piiramine)

1. Valige []: Restrict shooting modes/: Võtterežiimide piiramine].



2. Valige [Enable/Luba].



3. Vajutage nuppu <[Q]>.

4. Valige võtterežiim.



- Kasutage võtterežiimide valimiseks valijat < >, seejärel vajutage linnukese [] lisamiseks < >.

Hoiatus

- Piiratud võtterežiimi määranguid ei salvestata režiimide [C1_P], [C2_P] või [C3_P] alla.
- Kui []: **Restrict shooting modes**/[]: **Võtterežiimide piiramine**] olekuks on määratud [Enable/Luba], siis [] ei saa valida.
- Linnukest [] ei saa eemaldada kõigilt neljalt režiimilt samaaegselt.

Set shutter speed range (Säriaegade vahemiku määramine)

Saate määrata säriaegade vahemiku. Režiimides [Fv], [Tv] või [M] on võimalik määrata säriaeg käsitsi enda poolt valitud vahemikust. Režiimis [P] ja [Av], või kui režiimis [Fv] on säriajaks määratud [AUTO/AUTOMAATNE], siis säriaeg määratakse automaatselt teie poolt määratud vahemikust (v.a video salvestamisel). Valige määranu salvestamiseks [OK].

- **Lowest speed (Pikim säriaeg)**
Saab määrata vahemikust 30 s–1/4000 s.
- **Highest speed (Lühim säriaeg)**
Saab määrata vahemikust 1/8000 s–15 s.

Set aperture range (Avaväärtuste vahemiku määramine)

Saate määrata avaarvu vahemiku. Režiimis [Fv], [Av], [M] või [BULB] on võimalik määrata avaarv käsitsi enda poolt valitud vahemikust. Režiimis [P] või [Tv], või kui režiimis [Fv] on avaaruks määratud [AUTO/AUTOMAATNE], siis avaarv määratakse automaatselt teie määratud vahemikust. Valige määranu salvestamiseks [OK].

- **Max. aperture (Max ava)**
Saab määrata vahemikust f/1.0–f/64.

- **Min. aperture (Min ava)**

Saab määrata vahemikust $f/91$ – $f/1.4$.



Märkus

- Saadavalolev avaarvu vahemik sõltub ka objektiivi minimaalsest ja maksimaalsest avast.

Dial direction during Tv/Av (Valija suund režiimis Tv/Av)

Valija pööramise suunda säria ja avaarvu määramisel saab muuta.

Muudab võtterežiimis **[M]** valijate ,  ja  pööramise suunda ning teistes võtterežiimides ainult valija  pööramise suunda. Valijate  ja  suund režiimis **[M]** vastab säri nihke määramise suunale valijatega  ja  režiimides **[P]**, **[Tv]** ja **[Av]**.

- : Normal (Tavaline)
- : Reverse direction (Vastupidine suund)

Control ring rotation (Juhtrõnga pööramine)

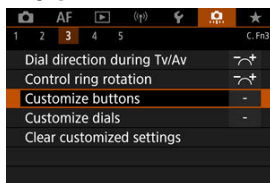
RF-objektiivi ja kinnitusadapteri juhtrõnga pööramise suunda säria ja avaarvu määramisel saab muuta.

- : Normal (Tavaline)
- : Reverse direction (Vastupidine suund)

Customize buttons (Nuppude kohandamine)

Kaamera nuppudele saab siduda sageli kasutatavaid funktsioone vastavalt oma eelistustele. Samale nupule saab siduda fotode pildistamiseks ja videote salvestamiseks erinevad funktsioonid.

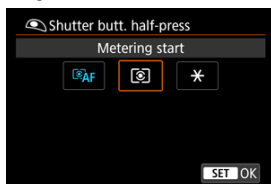
1. Valige : Customize buttons/: Nuppude kohandamine].



2. Valige riba osa.



3. Valige seotav funktsioon.



- Määramiseks vajutage < >.
- Ekraani alumises vasakus servas tähisega **[INFO]** funktsioonide puhul vajutage lisamäärangute seadmistamiseks nuppu < **INFO** >.

Märkus

- [: **Customize buttons**/: **Nuppude kohandamine**] määrangud jäävad kehtima isegi pärast määrangu [: **Clear all Custom Func. (C.Fn)**/: **Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)**] valimist. Määrangute lähtestamiseks valige [: **Clear customized settings**/: **Lähtesta kohandatud määrangud**].

Kohandatavad funktsioonid

Iseteravustamine

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M-Fn		SET	
AF Metering and AF start (Säri mõõtmise ja iseteravustamise käivitus)	●			●	○	○	○	○				
AF-OFF AF stop (Iseteravustamise peatamine)		○	○	○	○	○	○	●	○	○		
AF point selection (Teravustamispunkti valimine)		○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	
Direct AF point selection (Iseteravustamispunkti otsevalik)												○
Set AF point to center (Iseteravustamispunkti liigutamine keskele)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
AF- Switch to registered AF func. (Lüliti salvestatud iseteravustamise funktsioonile) ^{*1}				○	○	○	○	○				
Direct AF method selection (Iseteravustamise meetodi otsevalik) ^{*1}		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
One-Shot AF Servo AF (Lukustuv teravustamine servoteravustamine) ^{*1}		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M-Fn		SET	
 Eye Detection AF (Silmatuvastusega iseteravustamine) ^{*1}				○	○	○	○	○				
 Touch & drag AF (Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Eye detection (Silmatuvastus)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
PEAK Peaking (Rõhutamine)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Focus guide (Teravustamise abifunktsioon)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Drive mode (Päästiku töörežiim) ^{*1}		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

* 1: Ei saa siduda saadaoleva funktsioonina videote salvestamisel.

Säri nihe

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M-Fn		SET	
*AF-OFF AE lock, AF stop (Säri lukustus, iseteravustamise peatamine)		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
 Metering start (Säri mõõtmise käivitus)	○											
*H AE lock (Säri lukustus)		○	○	○	● ³	○	○	○	○	○		
*H AE lock (hold) (Säri lukustus (hoidmisel))		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
* AE lock (while button pressed) (Säri lukustus (nupu vajutamisel)) ^{*1}	○											
AEL FEL AE lock/FE lock (Säri lukustus / välgu säri lukustus) ^{*1}		○	○	○	● ⁴	○	○	○	○	○		
 Expo comp (hold btn, turn) (Säri nihe (hoia nuppu, keera))				○	○	○	○	○			○	

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon												
ISO Set ISO speed(hold btn, turn) (ISO-valgustundlikkuse määramine (nupu hoidmine, keeramine))				○	○	○	○	○			○	
FEL FE lock (Välgu säri lukustus) ^{*1}		○	○	○	○	○	○	○	○	○		

* 1: ei saa siduda saadaoleva funktsioonina videote salvestamisel.

* 3: vaikemäärang video salvestamisel.

* 4: vaikemäärang fotode salvestamisel.

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M-Fn		SET	
 Image quality (Pildikvaliteet)* ¹		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
RAW JPEG One-touch image quality setting (Ühe puutega pildikvaliteedi määramine)* ¹		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
RAW JPEG H One-touch image quality (hold) (Ühe puutega pildikvaliteet (hoidmine))* ¹		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Still img aspect ratio (Pildi kuvasuhe)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Picture Style (Pildi stiil)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Protect (Kustutuskaitse)		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
 Rating (Hinnang)		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
 Record func+card/ folder sel. (Salvestusfunktsioon +infokandja/kausta valik)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

* 1: ei saa siduda saadaoleva funktsioonina videote salvestamisel.

Videod

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M-Fn		SET	
 Zebra pattern (Sebramuster) ²			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Movie recording (Video salvestamine)		●	○	○	○		○	○	○	○		
 Pause Movie Servo AF (Video servoteravustamise peatamine)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	

* 2: ei saa siduda saadaoleva funktsioonina fotode salvestamisel.

Toiming

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M-Fn		SET	
 Flash function settings (Väiklambi funktsioonimäärangud) ^{*1}		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Dial function settings (Valijafunktsiooni määrangud)		○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	
 Short press: LCD illumination Long press: LCD info switching (Lühike vajutus: vedelkristalltablo valgustus Pikk vajutus: vedelkristalltablo info vahetus)										○		

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M-Fn		SET	
/ Short press: LCD info switching Long press: LCD illumination (Lühike vajutus: vedelkristalltabloo valgustus) Pikk vajutus: vedelkristallekraani valgustus										•		
 LCD panel illumination (Vedelkristalltabloo valgustus)		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
 LCD panel info switching (Vedelkristalltabloo info vahetus)		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
MODE Shooting mode settings (Võtterežiimi määrangud)		○	•	○	○	○	○	○	○	○		
C Switch to Custom shooting mode (Kohandatud võtterežiimi lülitumine)									○			
↔ Still ↔ movie switching (Fotod ↔ video lülitus)									○			
 Depth-of-field preview (Teravussügavuse kontroll) ¹		○	○	○	○	○	• ¹⁴	○	○	○	○	

Funktsioon			MODE	AF-ON				LENS	M.Fn		SET	
AUTO Reset selected item in Fv mode (Valitud üksuse lähtestamine pildinäidiku režiimis) ¹		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
All Auto Reset Tv/Av/ /ISO in Fv mode (Säriaaja/ava/ /ISO lähtestamine pildinäidiku režiimis) ¹		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Q Quick Control screen (Kiirvaliku menüü)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Q Magnify/Reduce (Suurendus/vähendus)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
▶ Image replay (Pildi taasesitus)											○	
▶ Q Magnify images during playback (Piltide suurendamine taasesituse ajal)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
📷 Register/recall shooting func (Võttefunktsiooni salvestus/valimine) ¹				○	○	○	○	○				

Funktsioon								LENS	M.Fn		SET	
MENU Menu display (Menüükuva)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Touch Shutter (Puutepäästik) ^{*1}		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Create folder (Kausta loomine) ^{*1}		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Maximize screen brightness (temp) (Max ekraani heledustase (ajutine))		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Display off (Ekraani väljalülitamine)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Switch between VF/screen (Pildinäidiku/ ekraani vahetamine)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ECO Eco mode (Ökonoomne režiim)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
 Wi-Fi function (Wi-Fi-funktsioon)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
OFF Funktsiooni pole (keelatud)		○	○	○	○	○	○ ^{*3}	○	○	○	○	●

* 1: ei saa siduda saadaoleva funktsioonina videote salvestamisel.

* 3: vaikemäärang video salvestamisel.

* 4: vaikemäärang fotode salvestamisel.



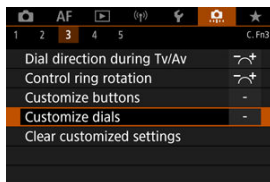
Märkus

- **[LENS]**: iseteravustamise peatamise nupp funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) super-teleobjektiividel.

Valijate kohandamine

Sageli kasutatud funktsioone saab siduda valijatele <  > / <  > / <  > / <  >.

1. Valige [: Customize dials/: Valijate kohandamine].



2. Valige riba osa.



3. Valige seotav funktsioon.



- Määramiseks vajutage <  >.
- Ekraani alumises vasakus servas tähisega [**INFO**] funktsioonide puhul vajutage lisamäärangute seadmistamiseks nuppu < **INFO** >.



Märkus

- Menüü [: **Customize dials**/: **Valijate kohandamine**] määranguid ei lähtestata isegi [: **Clear all Custom Func. (C.Fn)**/: **Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)**] valimisel. Määrangute lähtestamiseks valige [: **Clear customized settings**/: **Lähtesta kohandatud määrangud**].

Valijate jaoks saadaolevad funktsioonid

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

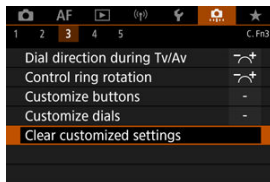
	Funktsioon				
AF 	Select AF method (Iseteravustamise meetodi valimine)		○	○	○
	Direct AF point selection (Iseteravustamispunkti otsevalik)		○	○	
AF 	AF method (hold meter. btn) (Iseteravustamise meetod (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
Tv	Säriaja muutmine (Säriaja muutmine)				○
Av	Ava väärtuse muutmine (Ava väärtuse muutmine)				○
	Exposure compensation (Säri nihe)		○	○	○
ISO	Set ISO speed (ISO-valgustundlikkuse määramine)		●	○	○
Tv 	Change shutter spd. (hold meter. btn) (Säriaja muutmine (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
Av 	Change aperture (hold meter. btn) (Avaarvu muutmine (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
	Flash exp comp (hold meter. btn) (Valgu säri nihe (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				●
ISO 	Set ISO speed (hold meter. btn) (ISO-valgustundlikkuse määramine (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
	Exposure comp. (hold meter. btn) (Säri nihe (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
Tv	Shutter speed setting in M mode (Säriaja määrang režiimis M)	●	○	○	
Av	Ava määrang režiimis M (Ava määrang režiimis M)	○	○	●	
WB	White balance selection (Valge tasakaalu valik)		○	○	○
	Select color temperature (Värvitemperatuuri valimine)		○	○	○
	Picture Style (Pildi stiil)		○	○	○
WB 	Select WB (hold meter. btn) (Valge tasakaalu valimine (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
	Color temp. (hold meter. btn) (Värvitemperatuur (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
	Select  (hold meter. btn) (Vali  (säri mõõtmise nupu hoidmisel))				○
OFF	Funktsiooni pole (keelatud)	○	○	○	○



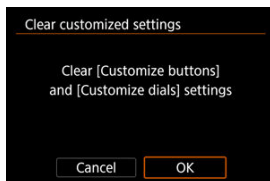
Märkus

- <  > ja <  > valijaid ei saa režiimis [Fv] kohandada.
- <  >: juhtrõngas RF-objektiividel ja kinnitusadapteritel.

1. Valige [🔧]: Clear customized settings/🔧: Kohandatud määrangute lähtestamine].



2. Valige [OK].



- Funktsioonide [Customize buttons/Nuppude kohandamine] ja [Customize dials/Valijate kohandamine] määrangud lähtestatakse.

Add cropping information (Kärpimisinfo lisamine)

Kärpimisinfo lisamisel kuvatakse määratud kuvasuhet tähistavad vertikaalsed jooned, et saaksite kadreerida võtteid samamoodi, nagu kesk- või suurformaatikaamerates (6×6 cm, 4×5 tolli jne).

Pildistamisel ei salvestata kaardile kärbitud pilti, vaid kaamera lisab piltidele kuvasuhte info, millega programm Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) saab pilti kärpida.

Kui impordite pildid arvutis programmi Digital Photo Professional, siis saate kärpida pilti lihtsalt võtte ajal määratud kuvasuhtele.

● **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**

● **6:6: kuvasuhe 6:6**

● **3:4: kuvasuhe 3:4**

● **4:5: kuvasuhe 4:5**

● **6:7: kuvasuhe 6:7**

● **5:6: kuvasuhe 10:12**

● **5:7: kuvasuhe 5:7**



Hoiatus

- Kärpimisinfot saab lisada ainult siis, kui funktsiooni [: **Cropping/aspect ratio**/: **kärpimis-/kuvasuhe**] olekuks on määratud [**Full-frame/Täiskaader**].
- Kui kasutate kärpimisinfoga RAW-kujutiste töötlemiseks kaamerat, siis ei salvestata JPEG- ja HEIF-pilte kärbitud suurusega (). Sellisel juhul on RAW-töötlemise tulemuseks kärpimisinfoga JPEG- või HEIF-pildid.



Märkus

- Ekraanil kuvatakse teie määratud kuvasuhet tähistavad jooned.

Audio compression (Heli tihendamine)

Määrab heli tihendamise viisi video salvestamisel. **[Disable/Keela]** tagab kõrgema helikvaliteedi kui tihendamise kasutamisel, kuid failid jäävad suuremad.

- **ON (SEES): Enable (Luba)**
- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**

! Hoiatus

- Määranguga **[Disable/Keela]** salvestatud videote töötlemine ning seejärel nende tihendamisega salvestamine tihendab ka heli.
- Kui funktsioon **[Movie rec quality/Video salvestus kvaliteet]** on seatud olekusse **FHD 29.97P [IPB]** (NTSC) või **FHD 25.00P [IPB]** (PAL), siis režiimis **[A+]** tihendatakse heli isegi siis, kui valitud on **[Disable/Keela]**.

Default Erase option (Kustutamise vaikesuvand)

Teil on võimalik määrata, milline valik on kustutusmenüüs **[Ⓢ]** vaikimisi valitud, kui vajutate pildi taasesitusel või pildi kontrollimisel pärast võtet nupule **< Ⓢ >**.

Kui valite muu valiku kui **[Cancel/Tühista]**, siis saate vajutada piltide kiiremaks kustutamiseks lihtsalt **< Ⓢ >**.

- **[Ⓢ]: [Cancel] selected (Valitud on [Cancel/Tühista])**
- **[Ⓢ]: [Erase] selected (Valitud on [Erase/Kustuta])**
- **RAW: [Erase RAW] selected (Valitud on [Erase RAW/Kustuta RAW])**
- **J/H: [Erase non-RAW] selected (Valitud on [Erase non-RAW/Kustuta mitte-RAW])**

! Hoiatus

- Kui valitud on muu määrang kui **[Cancel/Tühista]**, siis olge piltide kogemata kustutamise vältimiseks ettevaatlik.

Release shutter w/o lens (Katiku vabastamine ilma objektiivita)

Saate määrata, kas fotode tegemine või videote salvestamine on võimalik ilma ühendatud objektiivita.

- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**
- **ON (SEES): Enable (Luba)**

Retract lens on power off (Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)

Saate määrata kaamera toitelüliti lülitamisel asendisse < **OFF** > väljaliikunud STM-objektiivi (nt EF40mm f/2.8 STM) automaatse tagasitõmbamise.

- **ON (SEES): Enable (Luba)**
- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**



Hoiatus

- Toite automaatsel väljalülitamisel ei liigu objektiiv tagasi.
- Enne objektiivi eemaldamist veenduge, et see oleks tagasi tõmbunud.



Märkus

- Määranguga [**Enable/Luba**] aktiveeritakse see funktsioon sõltumata objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendist (AF või MF).

Add IPTC information (IPTC-info lisamine)

IPTC (International Press Telecommunications Council) info lisamisel kaamerasse programmist EOS Utility (EOS-tarkvara) võimaldab salvestada (lisada) selle info võtte ajal JPEG-/HEIF-/RAW-fotodele. **See on kasulik failihaldusel ja teiste IPTC-infot kasutavate funktsioonide puhul.**

Juhised IPTC-info kaamerasse salvestamiseks ning salvestatava info üksikasjad leiate EOS Utility kasutusjuhendist.

- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**
- **ON (SEES): Enable (Luba)**



Hoiatus

- IPTC-infot ei lisata videote salvestamisel.



Märkus

- Taasesituse ajal on võimalik kontrollida, kas IPTC-info lisati.
- Piltidel oleva IPTC-info kontrollimiseks on võimalik kasutada programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).
- Kaamerasse salvestatud IPTC-infot ei kustutata, kui valite []: **Clear all Custom Func. (C.Fn)**/ []: **Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)**] () , kuid määranguks valitakse [**Disable/Keela**].

Clear all Custom Func. (C.Fn) (Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn))

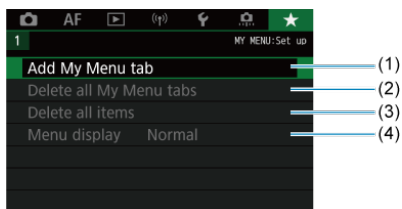
Kui valite [: Clear all Custom Func. (C.Fn)]/: Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)], siis saate lähtestada kõik kasutusmäärangud algolekusse, v.a [Customize buttons/Nuppude kohandamine] ja [Customize dials/Valijate kohandamine].



Märkus

- [: Clear all Custom Func. (C.Fn)]/: Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)] valimine ei lähtesta menüüdest [Customize buttons/Nuppude kohandamine] ja [Customize dials/Valijate kohandamine] tehtud määranguid. Määrangute lähtestamiseks valige [: Clear customized settings]/: Lähtesta kohandatud määrangud]. Arvestage, et kuigi funktsiooniga [: Add IPTC information]/: IPTC-info lisamine] lisatud andmed jäävad alles, seatakse määrang olekusse [Disable/Keela].

Vahelehtede menüüd: minu menüü



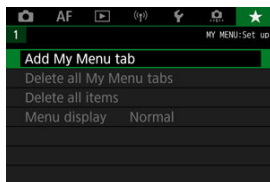
- (1) [Add My Menu tab \(Lisa minu menüü vaheleht\)](#)
- (2) [Delete all My Menu tabs \(Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine\)](#)
- (3) [Delete all items \(Kõigi üksuste kustutamine\)](#)
- (4) [Menu display \(Menüükuva\)](#)

Minu menüü salvestamine

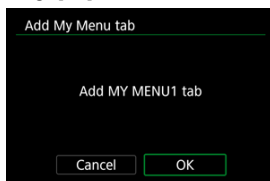
- ☒ [Minu menüü vahelehtede loomine ja lisamine](#)
- ☒ [Menüü-üksuste salvestamine minu menüü vahelehtedele](#)
- ☒ [Minu menüü vahelehe määrangud](#)
- ☒ [Kõikide Minu menüü vahelehtede / üksuste kustutamine](#)
- ☒ [Menüü kuvamise määrangud](#)

Vahelehe My Menu (Minu menüü) alla on võimalik salvestada tihtikasutatavad menüüvalikud ja kasutusmäärangud.

1. Valige [Add My Menu tab/Lisa minu menüü vaheleht].

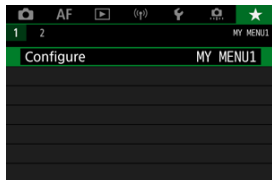


2. Valige [OK].

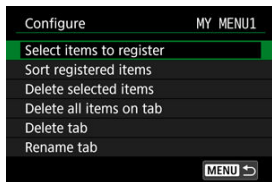


- Korrates punktide 1 ja 2 juhiseid saate luua kuni viis minu menüü vahelehte.

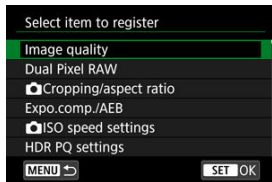
1. Valige [MY MENU*: Configure/MINU MENÜÜ*: seadistamine].



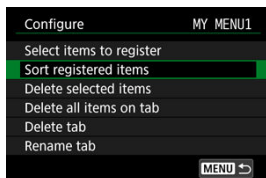
2. Valige [Select items to register/Salvestatavate üksuste valimine].



3. Salvestage soovitud üksused.



- Valige üksus, seejärel vajutage <  >.
- Valige kinnituskuvas [OK].
- Saate salvestada kuni kuus üksust.
- Punkti 2 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu < MENU >.



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 <  >. Kui kuvatakse [], siis kasutage üksuse liigutamiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.

- **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)**

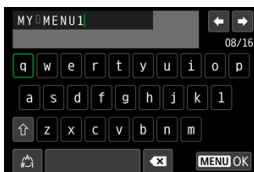
Saate kustutada kõik Minu menüü vahelehed. Valige [**Delete tab/Kustuta vaheleht**] vahelehe [**MY MENU*/MINU MENÜÜ***] kustutamiseks.

- **Rename tab (Vahelehe ümbernimetamine)**

Saate muuta vahelehe [MY MENU*/MINU MENÜÜ*] nime.

1. Valige [Rename tab/Nimeta vaheleht ümber].

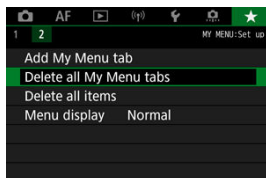
2. Sisestage tekst.



- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [**X**] või vajutage nupule **< [X] >**.
- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat **< [] >** või **< [] >** või üldvalijat **< [] >**, seejärel vajutage selle sisestamiseks **< [SET] >**.
- 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.

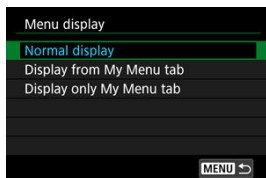
- **Delete all items (Kõigi üksuste kustutamine)**

Saate kustutada kõik vahelehtede [**MY MENU1/MINU MENÜÜ1**] kuni [**MY MENU5/MINU MENÜÜ5**] alla salvestatud üksused. Vahelehed ise jäävad alles. Kui valite [**Delete all items/Kustuta kõik üksused**], siis kustutatakse kõik loodud vahelehtede alla salvestatud üksused.

! Hoiatus

- Kui valite toimingut [**Delete tab/Kustuta vaheleht**] või [**Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine**], siis funktsiooniga [**Rename tab/Nimeta vaheleht ümber**] ümbernimetatud vahelehtede nimed kustutatakse samuti.

Menüü kuvamise määrangud



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 tab (Kuva alates minu menüü vahelehest)**

Kuvab valitud [★] vahelehe.

- **Display only My Menu tab (Kuva ainult Minu menüü vaheleht)**

Piirab kuva nii, et kuvatakse ainult vaheleht [★] (vahelehti [CAMERA]/[AF]/[PLAY]/[RECORD]/[ZOOM]/[INFO] ei kuvata).

Sellest peatükist leiate lisateabe kaamerafunktsioonide kohta.

- [Piltide importimine arvutisse](#)
- [USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks](#)
- [Akusalve kasutamine](#)
- [Veaotsingu juhised](#)
- [Veakoodid](#)
- [Tarvikutesüsteemi skeem](#)
- [ISO-valgustundlikkus video salvestamisel](#)
- [Infokuva](#)
- [12 võtet sekundis sarivõtet toetavad EF-objektiivid](#)
- [Tehnilised andmed](#)

Piltide importimine arvutisse

☑ [Liideskaabli abil arvutiga ühendamine](#)

☑ [Kaardilugeja kasutamine](#)

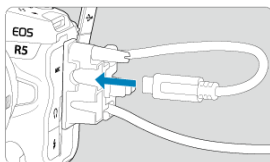
☑ [Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi](#)

Piltide ja videote importimiseks kaamerast arvutisse saab kasutada EOS-tarkvara. Selle tegemiseks on kolm viisi.

Liideskaabli abil arvutiga ühendamine

1. Installige EOS Utility (☑).

2. Ühendage kaamera arvutiga.



- Kasutage kaameraga kaasasolevat liideskaablit.
- Kui ühendate kaabli kaameraga, siis kasutage kaablikaitset (☑) ning sisestage pistik Digital-liidesesse.
- Sisestage kaabli teine ots arvuti USB-liidesesse (tüüpi C).

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.

Saate kasutada piltide arvutisse importimiseks ka kaardilugejat.

1. Installige programmi **Digital Photo Professional** (📷).
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 (🔗).



Märkus

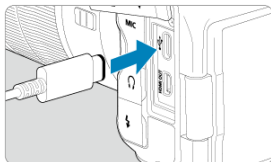
- FTP-serveriga ühendamisel saate saata kaameras olevad pildid arvutisse (🔗).

USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks

USB-toiteadapteri PD-E1 (eraldi müügil) kasutamisel saate laadida akut LP-E6NH või LP-E6N ilma seda kaamerast eemaldamata. Kaamerale saab anda ka toidet. **Arvestage, et akut LP-E6 ei saa sellel viisil laadida.**

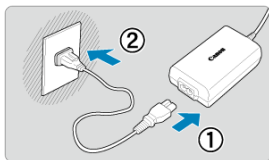
Laadimine

1. Ühendage USB-toiteadapter.

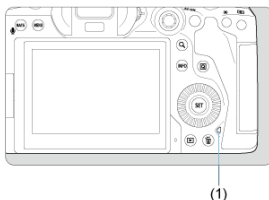


- Kui kaamera toitelüliti on asendis <OFF>, siis sisestage USB-toiteadapteri pisitk täielikult Digital-liidesesse.

2. Ühendage toitejuhe.



- Ühendage toitejuhe USB-toiteadapteriga, seejärel ühendage juhtme teine pistik seinapistikupesaga.
- Laadimine algab ning mälupeörduse signaaltuli (1) süttib roheliselt.
- Vedelkristalltablool kuvatakse [⚡].



- Pärast laadimise lõpetamist lülitub mälupeörduse signaaltuli välja.

Kaamera võrgutoide

Kaamerale võrgutoite andmiseks ilma seda laadimata, siis lülitage kaamera toitelüliti asendisse < ON >. Kuid automaatse toite väljalülitamise korral hakatakse akusid laadima. Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis kuvatakse vedelkristalltablool ja ekraanil [⚡]. Kaamera lülitamiseks võrgutoitelt laadimisele lülitage kaamera toitelüliti asendisse < OFF >.



Hoiatus

- Kaamera ei saa võrgutoidet kasutada, kui selles pole akut.
- Kui akud on saanud tühjaks, siis adapter laeb neid. Sellisel juhul ei saa kaamera võrgutoidet.
- Aku kaitsmiseks ning optimaalse seisundi tagamiseks ärge laadige seda järjest üle 24 tunni.
- Kui laadimise signaaltuli ei sütti või laadimisel tekib probleem (selle tähistamiseks vilgub juurdepääsu signaaltuli roheliselt), siis ühendage toitejuhe lahti, sisestage aku uuesti ning oodake paar minutit, enne kui ühendate juhtme uuesti. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, siis pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Vajalik laadimisaeg ning laadimistase sõltuvad ümbritseva keskkonna temperatuurist ning allesolevast mahust.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel laadimine kauem.
- Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis võib aku laetuse tase väheneda. Akude ootamatu tühjenemise vältimiseks kasutage regulaarse intervalliga võtetel täislaetud akusid.

Akusalve kasutamine

☑ [Akude kinnitamine](#)

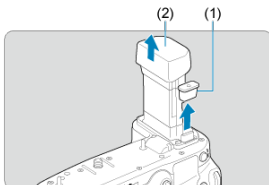
☑ [Seinapistikupesa kasutamine](#)

☑ [Nuppude ja valijate toimingud](#)

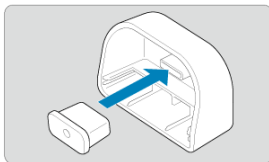
☑ [USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks](#)

Akusalv BG-R10 on lisavarustuse hulka kuuluv tarvik, millel on püstpiltide tegemiseks nupud ja valijad ning mis võimaldab toita kaamerat kahe aku abil.

1. Eemaldage kontaktikaaned.

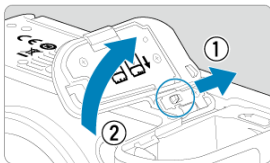


- Eemaldage akusalvelt kontaktikaaned (1) ja (2).

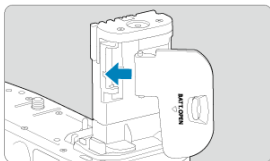


- Kinnitage akusalve kontaktikaas (1) säilitamiseks (2) külge.

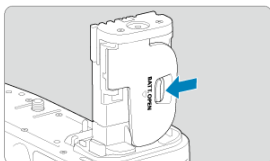
2. Eemaldage akupesa kaas.



- Enne aku ühendamist või eemaldamist lülitage kaamera välja.
- Eemaldage akupesa kaas kaamera küljest.

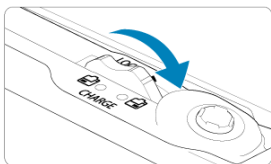
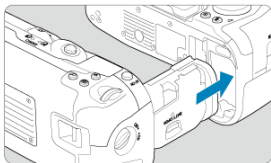


- Kinnitage kaas akusalve külge.



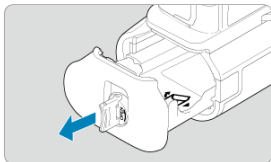
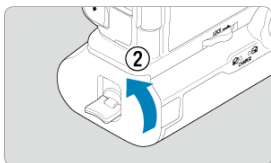
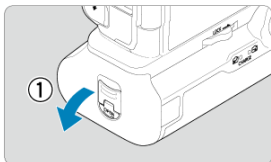
- Kaane eemaldamiseks nihutage selle vabastamiseks hooba (järgige ühendamise toiminguid vastupidises järjekorras).

3. Kinnitage ja lukustage akusalv.



- Sisestage akusalv kaamerasse ning akusalve lukustamiseks keerake vabastusketast.

4. Eemaldage akukassett.

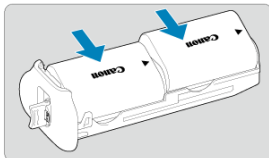




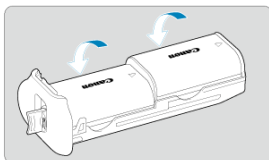
Hoiatus

- Kui kinnitate akupesa kaane kaamera külge, siis hoidke seda kinnitamisel vähemalt 90° avatuna.
- Ärge puudutage kaamera või akusalve kontakte.

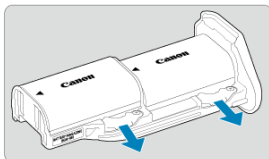
1. Kinnitage akud.



- Sisestage akud näidatud viisil.
- Ainult ühe aku kasutamisel saab selle asetada mõlemasse kohta.

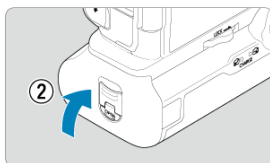
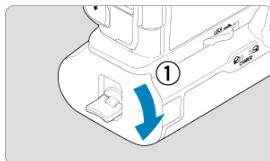
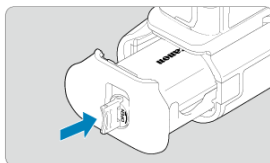


- Akude kinnitamiseks lükake neid noolega tähistatud suunas, kuni nad klõpsatavad oma kohale.



- Akude eemaldamiseks vajutage akukasseti hooba noole suunas.

2. Kinnitage akukassett.

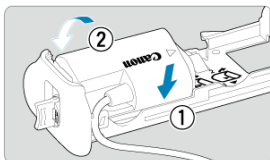


- Kinnitamiseks sisestage akukassett lõpuni.

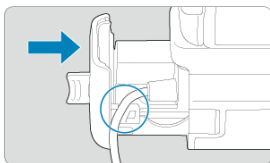
Hoiatus

- Veenduge akude kinnitamisel, et elektrikontaktid oleks puhtad. Pühkige kontaktidel olev mustus ära kuiva riidelapiga.
- Kinnitage akud alles pärast akusalve kaamera külge kinnitamist. Kui kinnitate akusalve kaamera külge juba kinnitatud akudega, siis võib see takistada õigete akukontrolli tulemuste kuvamist.
- Enne akusalve eemaldamist lülitage kaamera välja ning eemaldage akud.
- Pärast akusalve eemaldamist kinnitage kaitsekaaned kaamera ja akusalve kontaktide külge. Kui te ei kasuta akusalve mõnda aega, siis eemaldage akud.
- Kui akusalv on ühendatud ning kuvatakse aku veateade, siis järgige seal toodud juhiseid. Kui kaamera toide kaob, siis paigaldage akusalv uuesti ning taaskäivitage kaamera.

1. Kinnitage alalispingeliides.



- Kinnitage alalispingeliides DR-E6 (eraldi müügil) samal viisil kui akud.



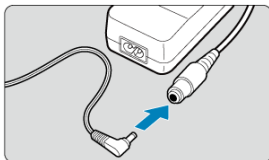
- Suunake alalispingeliidese juhe läbi akukasseti juhtmeava.
- Kinnitamiseks sisestage akukassett lõpuni.

2. Kinnitage akukassett.



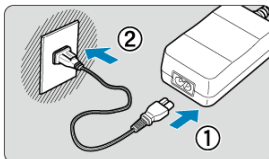
- Suunake juhtme ots läbi juhtmeava.

3. Ühendage alalispingeliides võrgutoite adapteriga.



- Sisestage alalispingeliidese pistik täielikult vahelduvpinge adapteri AC-E6N (eraldi müügl) pessa.

4. Ühendage toitejuhe.

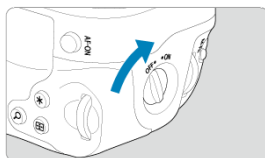


- Ühendage toitejuhe võrgutoite adapteriga ja lükake toitepistik seinapistikupeska.

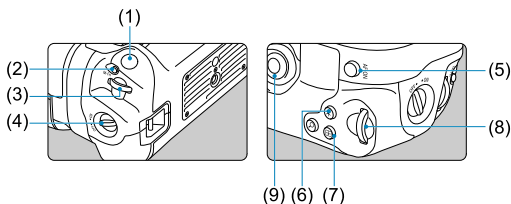
Hoiatus

- Kui kaamera on sisse lülitatud, siis ärge ühendage või eemaldage toitejuhet või pistikut ning ärge eemaldage akukassetti.
- Vältige alalispingeliidese juhtme kinnijäämist akusalve ja akukasseti vahele.

Nuppude ja valijate toimingud



- Nuppude ja valijate kasutamiseks keerake püstiltide käepideme sisse/välja lülitamise lüliti (4) asendisse ON (SEES).
- Nuppe ja valijaid saab kasutada samal viisil, kui vastavaid kaameral olevaid nuppe ja valijaid.



- | | |
|------|--|
| (1) | Päästikunupp |
| (2) | <M-Fn> multifunktsioonide nupp |
| (3) | <  > valimisketas (valija) |
| (4) | Püstiltide käepideme sisse/välja lülitamise lüliti |
| (5) | <  > üldvalija |
| (6) | <Q> suurendamise/vähendamise nupp |
| (7) | <  > teravustamispunkti valimise nupp |
| (8) | <  > säri lukustuse / välgu säri lukustuse nupp |
| (9) | < AF-ON > iseteravustamise käivitamise nupp |
| (10) | <  > kiirvalikuketas 2 |

USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks

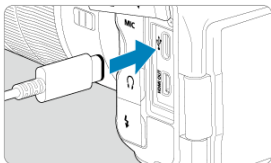
USB-toiteadapteri PD-E1 kasutamisel saate laadida akut LP-E6NH või LP-E6N ilma seda kaamerasalvest eemaldamata. Kaamerale saab anda ka toidet.

⚠ Hoiatus

- Akusid LP-E6NH ja LP-E6N saab laadida koos.
- Samuti saate laadida korraga ühte LP-E6NH või LP-E6N akut.
- Akut LP-E6 ei saa sellisel viisil laadida. Kui LP-E6 on ühendatud samaaegselt, kui LP-E6NH või LP-E6N, siis ei laeta ühtegi akut.
- Kui kaameras on aku LP-E6NH või LP-E6N ning ühendatud on alalispingeliides DR-E6, siis akut ei laeta.
- Kaamera kasutamisel laadimine peatub.
- Kui akud on saanud tühjaks, siis adapter laeb neid. Sellisel juhul ei saa kaamera võrgutoidet.

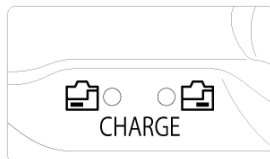
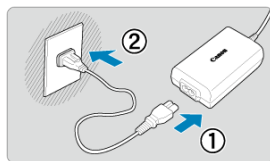
Laadimine

1. Ühendage USB-toiteadapter.



- Kui kaamera toitelüliti on asendis <OFF>, siis sisestage USB-toiteadapteri pisiitk täielikult kaamera Digital-liidesesse.

2. Laadige akut.



- Ühendage toitejuhe USB-toiteadapteriga, seejärel ühendage juhtme teine pistik seinapistikupesaga.
- Laadimine algab ning laadimistuli süttib.
- Vedelkristalltabloom kuvatakse [🔋].
- Pärast laadimise lõpetamist lülitage laadimistuli välja.

Kaamera võrgutoide

Kaamerale võrgutoite andmiseks ilma akusid laadimata lülitage kaamera toitelüliti asendisse **<ON>**.

Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis kuvatakse vedelkristalltabloom ja ekraanil [🔋].

Kaamera lülitamiseks võrgutoitelt laadimisele lülitage kaamera toitelüliti asendisse **<OFF>**.



Hoiatus

- Aku kaitsmiseks ning optimaalse seisundi tagamiseks ärge laadige seda järjest üle 24 tunni.
- Kui laadimise signaaltuli ei sütti või laadimisel tekib probleem (selle tähistamiseks vilgub laadimise signaaltuli), siis ühendage toitejuhe lahti, sisestage aku uuesti ning oodake paar minutit, enne kui ühendate juhtme uuesti. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, siis pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Vajalik laadimisaeg ning laadimistase sõltuvad ümbritseva keskkonna temperatuurist ning allesolevast mahust.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel laadimine kauem.
- Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis võib aku laetuse tase väheneda. Akude ootamatu tühjenemise vältimiseks kasutage regulaarse intervalliga võtetel täislaetud akusid.

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 ei õnnestu probleemi lahendada, siis viige kaamera lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.

Toitega seotud probleemid

Akusid ei saa akulaadijaga laadida.

- Kui aku on 94% ulatuses või rohkem täis laetud (🔋), siis laadimist ei alustata.
- Ärge kasutage muid akusid kui Canoni originaalakud LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6.
- Probleemide korral laadimisega või laadijaga vt. [Aku laadimine](#).

Laadija signaaltuli vilgub kiiresti.

- Kui (1) akulaadijal 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, ühendage aku uuesti, oodake mõni minut ning seejärel ühendage toitepistik tagasi seinapistikupesasse. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, siis pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.

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.

Akusid ei saa laadida USB-toiteadapteri (eraldi müügil) abil.

- Akusid ei laeta, kui kaamera toitelüliti on asendis < ON >. Kuid automaatse toite väljalülitamise korral hakatakse akusid laadima.
- Akut LP-E6 ei saa laadida.
- Akusid ei laeta kui nende allesolev maht on juba ligikaudu 94% või suurem.
- Kaamera kasutamine peatab laadimise.

Mälupöörduse signaaltuli vilgub USB-toiteadapteriga laadimisel.

- Laadimisprobleemide korral hakkab mälu pöörduse signaaltuli roheliselt vilkuma ning kaitseahel peatab laadimise. Sellisel juhul lahutage toitejuhe, eemaldage ja sisestage aku ning oodake paar minutit, enne kui toitejuhtme uuesti tagasi ühendate. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, siis pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.

Mälupöörduse signaaltuli ei põle USB-toiteadapteriga laadimisel.

- Lahutage USB-toiteadapter ning ühendage see uuesti.

Kaamerat ei ole võimalik toita USB-toiteadapteriga.

- Kontrollige akupesa. Kaamera ei saa võrgutoidet kasutada, kui selles pole akut.
- Kontrollige aku laetuse taset. Kui akud on saanud tühjaks, siis adapter laeb neid. Sellisel juhul ei saa kaamera võrgutoidet.

Kaamerat ei aktiveerita isegi toitelüliti lülitamisel asendisse < ON >.

- Kontrollige, et aku oleks paigaldatud nõuetekohaselt kaamerasse (🔧).
- Veenduge, et kaardipesa kaas on suletud (🔧).
- Laadige akut (🔧).

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 logo?].

- Ärge kasutage muid akusid kui Canoni originaalakud LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6.
- 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. Aku laadimise jõudluse taseme kontrollimiseks vt. [🔗: **Battery info./🔗: Akutave**] (🔗). 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
 - Objektiivi funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine
 - Juhtmeta andmeside funktsioonide kasutamine

Kaamera lülitub ise välja.

- Kasutusel on automaatne toite väljalülitus. Automaatse väljalülitamise inaktiveerimiseks määrake menüüst [🔗: **Power saving/🔗: Energiasääst**] funktsioon [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] olekusse [Disable/Keela] (🔗).
- Isegi kui [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] on seatud olekusse [Disable/Keela], siis lülituvad ekraan ja pildinäidik pärast funktsioonidega [Display off/Ekraani väljalülitamine] või [Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine] määratud tegevuseta aja möödumist välja (kuigi kaamera ise jääb sisselülitatuks).
- Määrake [🔗: **Eco mode/🔗: Ökonoomne režiim**] olekusse [Off/Väljas].

Objektiivi ei saa ühendada.

- EF- ja EF-S-objektiivide ühendamiseks on vajalik kinnitusadapter. Kaamerat ei ole võimalik kasutada EF-M-objektiividega (🔗).

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kontrollige, et kaart oleks nõuetekohaselt sisestatud (🔗).
- Nihutage kaardi kirjutuskaitselülitit asendisse Write/Erase (salvestamine/kustutamine) (🔗).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud pildid (🔗, 🔗).
- Pildistamine ei ole võimalik, kui teravustamisel muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Vajutage teravustamiseks uuesti päästikunupp pooleldi alla või teravustage käsitsi (🔗, 🔗).

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui kuvatakse kaardi veateade, siis vt. [Kaartide sisestamine/eemaldamine](#) ja [Veakoodid](#).

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.

Pildid ei ole teravad või on hägusad.

- Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse < AF > (🔗).
- Kaameravarina vältimiseks vajutage päästikunupule õrnalt (🔗).
- Kui objektiiv on varustatud funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator), lülitage selle lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < ON >.
- Vähesese valgustuse korral võib kaamera valida pika säriaja. Kasutage lühemat säriaega (🔗), määrake kõrgem ISO-valgustundlikkus (🔗), kasutage välklampi (🔗) või statiivi.
- Vt. [Hägusate fotode vältimine](#).

Teravust ei saa lukustada ja võtet ümber kadreerida.

- Valige iseteravustamise toimuks lukustuv teravustamine (🔗). Teravustamise lukustusega pildistamine ei ole servoteravustamise režiimis võimalik (🔗).

Sarivõtte kiirus on aeglane.

- Sõltuvalt aku laetuse tasemest, ümbritseva keskkonna temperatuurist, vilkumise vähendamisest, säraajast, avaarvust, võtteobjekti tingimustest, heledustasemest, iseteravustamise toimingust, objektiivi tüübist, välklambi kasutamisest, võttemäärangutest ning teistest tingimustest võib kiire sarivõtte olla aeglasem. Lisateavet leiata lõikudest [Päästiku töörežiimi valimine](#) või [Foto failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus](#).

Sarivõtte maksimaalne võtete arv on väiksem kui juhendis kirjas.

- Keerukate objektide, millel on väikesed detailid (nt muruväljad jne), pildistamisel on fail suurem ja maksimaalne sarivõtte maht on väiksem kui lõigus [Fotode suurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte](#) kirjeldatud.

Isegi pärast kaardi vahetamist ei muutu kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus.

- Hinnanguline pildinäidikus kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus ei muutu isegi pärast kaardi vahetamist kiire kaardi vastu. Lõigus [Foto failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus](#) toodud maksimaalne sarivõtte pikkus põhineb standardisel Canoni testikaardil ning tegelik maksimaalne sarivõtte on suure salvestuskiirusega kaardi kasutamisel kiirem. Seetõttu võib hinnanguline maksimaalse sarivõtte pikkus olla erinev tegelikust maksimaalse sarivõtte pikkusest.

Kiire sarivõtte kasutamisel ei ole kiire sarivõtte kuva saadaval.

- Kiire sarivõtte kuva nõuded leiata lõigust [Kiire sarivõtte kuva](#) ☆.

Osad pildikvaliteedi valikud ei ole kärpimisega võtetel saadaval.

- Pildikvaliteedi valikud     ei ole saadaval, kui määratud on [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] või kui kasutatakse EF-S-objektiivi.

Kuvasuhet ei saa määrata.

- EF-S-objektiivide puhul ei saa kuvasuhet määrata ([1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] määratakse automaatselt).
- Kui [: Add cropping information / : Kärpimisinfo lisamine] on seatud muusse olekusse kui [Disable/Keela], siis ei saa kuvasuhet määrata.

Fotode tegemisel ei saa valida ISO-valgustundlikkuse määrangut ISO 100.

- Kui [: **Highlight tone priority**]/: **Helendite toonieelistus**] määranguks on valitud [**Enable/Luba**] või [**Enhanced/Täiustatud**], siis on ISO-valgustundlikkuse vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 200.

Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määranut ei saa valida fotode tegemisel.

- Kontrollige määranut [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] menüüst [📷: ISO speed settings/📷: ISO-valgustundlikkuse määranut].
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielistus] määranuks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud].
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui menüüst [📷: HDR PQ settings/📷: HDR PQ-määranut] on funktsiooni [HDR shooting [HDR PQ]/HRD-võtted [HDR PQ]] olekuks määratud [Enable/Luba].

Kuigi ma määrasin negatiivse säri nihutuse, tuleb pilt liiga hele.

- Määrake funktsiooni [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] määranuks [Disable/Keela] (🔒). Kui määratud on [Low/Madal], [Standard/Standardne] või [High/Kõrge], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke või välgu säri nihke kasutamisel.

Ma ei saa säri nihet määrata, kui määratud on nii käsisäri kui automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine.

- Säri nihke määramise juhised leiate lõigust [M: käsisäri](#).

Kõiki objektiiviberratsiooni korrigeerimise valikuid ei kuvata.

- Kui funktsiooni [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] olekuks on määratud [Standard/Standardne] või [High/Kõrge], siis määranutid [Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine] ja [Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine] ei kuvata, kuid need on mõlemad seadud võttel olekusse [Enable/Luba].
- [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] ei kuvata video salvestamisel.

Pilte ei kuvata pärast korduvsäritusega pildistamist

- Kui määratud on [On:ContShtng/Sees: sarivõte], siis pilte ei kuvata pärast jäädvustamist nende kontrollimiseks ning taasesitus pole saadaval (🔒).

Välklambi kasutamine režiimis [AV] või [P] vähendab säriaega.

- Määrake menüüst [📷: External Speedlite control/📷: Välise Speedlite-välklambi juhtimine] funktsiooni [Slow synchro/Aeglane sünkroonimine] olekuks [1/250-1/60sec. auto / 1/250-1/60 s autom.] (või [1/200-1/60sec. auto / 1/200-1/60 s autom.]) või [1/250 sec. (fixed) / 1/250 s (fikseeritud)] (või [1/200 sec. (fixed) / 1/200 s (fikseeritud)]) (🔒).

Välget ei toimu.

- Veenduge, et väline Speedlite-välklamp on kindlalt kaamera külge kinnitatud.

Välge toimub alati täisvõimsusega.

- Automaatvälge režiimis kasutatavad muud välklambid, kui EL-/EX-seeria Speedlite-välklambid, rakenduvad alati täisvõimsusega (🔗).
- Kui välise välklambi kasutusmäärang [Flash metering mode/Välgusäri mõõtmisrežiim] on olekus [TTL flash metering/TTL välgu säri mõõtmine] (automaatvälk), siis toimub välge alati täisvõimsusega (🔗).

Välgu säri nihet ei ole võimalik määrata.

- Kui välgu säri nihe on juba Speedlite-välklambi abil määratud, siis ei saa kaamera abil välgu säri nihet määrata. Kui välgu säri nihutus on välklambiga määratud olekusse 0 (tühistatud), siis on võimalik kaamera abil välgu säri nihutust määrata.

Kestev sünkroonimine ei ole režiimis [AV] või [FV] saadaval.

- Määrake menüüst [📷: External Speedlite control/📷: Välise Speedlite-välklambi juhtimine] funktsioon [Slow synchro/Aeglane sünkroonimine] muusse olekusse kui [1/250 sec. (fixed) / 1/250 s (fikseeritud)] (või [1/200 sec. (fixed) / 1/200 s (fikseeritud)]) (🔗).

Distsantsvõtted ei ole võimalikud.

- Fotode tegemisel määrake päästiku töörežiimiks [📷] või [📷2] (🔗). Video salvestamisel veenduge, et funktsioon [📷: Remote control/📷: Distsantsjuhtimine] oleks seatud olekusse [Enable/Luba] (🔗).
- Kontrollige distantspäästiku päästiku ajastuse lüliti asendit.
- Kui kasutate juhtmeta distantspäästikut BR-E1, siis vt. [Distsantsvõtted](#) või [Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga](#).
- Kui kaamera on seotud Bluetoothi abil nutitelefoni või juhtmeta distantspäästikuga, siis infrapuna-distsantspäästikuid (nt RC-6) ei saa distantsvõtetel kasutada. Määrake [Bluetooth settings/Bluetooth-määragud] olekuks [Disable/Keela].
- Lisateavet distantspäästiku kasutamise kohta kiirendatud video salvestamisel leiate lõigust [Kiirendatud videod](#).

Võtte ajal kuvatakse valge [📷] või punane [📷] ikoon.

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Valge ikooni [📷] kuvamisel võib fotode kvaliteet olla halvem. Punane ikoon [📷] tähistab, et pildistamine peatub varsti automaatselt (🔗).

Video salvestamise ajal 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 salvestamisel kuvatakse ikoon .

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Video salvestamine ei ole võimalik niikaua, kui ekraanil kuvatakse ikooni . Video salvestamise ajal kuvatav  annab samuti teada, et kaamera lülitub ligikaudu 3 minuti möödumisel automaatselt välja .

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 kaard salvestus- või lugemiskiirus tundub aeglane, siis aktiveerige kaardi lähtestamiseks madala taseme vormindamine .
- Salvestamine peatub automaatselt, kui videot on salvestatud 29 min 59 s (või 7 min 29 s kiire kaadrisagedusega video puhul).

Video salvestamisel ei saa ISO-valgustundlikkust määrata.

- Võttorežiimis  määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt. Režiimis  on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi .
- Kui : **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus** määranguks on valitud **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]**, siis on ISO-valgustundlikkuse vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 200.

Video salvestamisel ei saa laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusi määrata.

- Kontrollige määrangut **[ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik]** menüüst : **ISO speed settings**/: **ISO-valgustundlikkuse määrangud**.
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui : **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus** määranguks on valitud **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]**.

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 soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võib säritus muutuda, objektiivihelid võidakse salvestada videosse või pilt minna fookusest välja.

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. Probleem võib olla rohkem märgatav kiirendatud video salvestamisel.

Videote juurde ei salvestata heli.

- Kiire kaadrisagedusega video juurde ei salvestata heli.

Ajakoodi ei lisata.

- Ajakoodi ei lisata, kui salvestate kiire kaadrisagedusega videot funktsiooni [📷: Time code/Ajakood] määranu [Count up/Ülesloendamine] olekuga [Free run/Vaba loendus] (🔗). Samuti ei lisata ajakoodi HDMI-väljundsignaali (🔗).

Ajakood liigub kiiremini edasi kui tegelik aeg.

- Kiire kaadrisagedusega video salvestamise ajakood edeneb ühe sekundi jooksul 4 sekundit (🔗).

Video salvestamise ajal ei saa fotosid teha.

- Video salvestamise režiimis ei saa fotosid pildistada. Fotode salvestamiseks lõpetage video salvestamine, seejärel valige fotode salvestamise võtterežiim.

Fotode salvestamise ajal ei saa videot salvestada.

- Fotode salvestamisel ei pruugi olla videote salvestamine võimalik, kui toimingud nagu pikaajaline reaaliajaga pildi kuvamine suurendavad kaamera seismist temperatuuri. Lülitage kaamera välja või kasutage teisi meetmeid ning oodake, kuni see jahtub maha.
- Võtterežiimis [A+] võib [A+] video salvestus kvaliteedi vähendamisel olla võimalik videot salvestada.
- Teistes võtterežiimides kui [A+] võib [P] video salvestus kvaliteedi vähendamisel olla võimalik videot salvestada.

Videoid ei saa salvestada.

- Vormindage (lähtestage) kaart selle kaameraga (🔗).
- Kui video salvestusmeetodiks on määratud [RAW] või [MP4], siis kasutage [2]-kaardina SDXC-kaarti.

Kaamera sooritab väriseb.

- Kujutisestabiliseerimine võib jätta mulje justkui kaamera väriseks. See ei tähenda, et kaamera oleks vigane.

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 sidumine pole võimalik kui nutitelefon on jäänud teise kaamera registreeritud sidumisinfo. Sellisel juhul eemaldage nutitelefon Bluetooth-määrangute alt kaamera registreering ning proovige uuesti siduda (☑).

Wi-Fi-funktsioone ei saa määrata.

- Kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga, printeriga või muu seadmega, siis ei saa Wi-Fi-funktsioone 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.

Probleemid toimingutel

Kui lülitan kaamera fotode salvestamiselt video salvestamisele ja vastupidi, siis määrangud muutuvad.

- Fotode salvestamise ning videote salvestamise jaoks säilitatakse eraldi määranguid.

Määrangut ei saa muuta < >, < >, < >, < >, < > või < > abil.

- Vajutage multifunktsioonide lukustuse tühistamiseks nuppu <LOCK> ()
- Kontrollige määrangut [: Multi function lock/: Multifunktsioonide lukustus] ()

Puutekraani toimingud ei ole võimalikud.

- Veenduge, et [: Touch control/: Puutejuhtimine] oleks määratud olekusse [Standard/Standardne] või [Sensitive/Tundlik] ()

Kaamera nupp või valija ei toimi oodatud viisil.

- Video salvestamisel kontrollige määrangut [: Shutter btn function for movies/: Päästikunupu funktsioon videote jaoks] ()
- Kontrollige määranguid [: Customize buttons/: Nuppude kohandamine] ja [: Customize dials/: Valijate kohandamine] ()

Menüüs kuvatakse liiga vähe vahelehti ja üksusi.

- Režiimis [A+] ei kuvata osasid vahelehti ja üksusi. Samuti on fotode ja videote salvestamisel menüükuva vahelehed ja üksused erinevad.

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 [📷: Color space/🖨: Värviruum] olekuks [sRGB]. Kui määratud on [Adobe RGB], siis on esimene täht allkriips (☑).

Neljas tähemärk failinimes muutub.

- [📁: File name/📁: Failinimi] on seatud olekusse [*** + image size/*** + pildi suurus]. Valige kaamera unikaalne failinimi või User setting 1 (Kasutajamäärang 1) alla salvestatud failinimi (☑).

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. Fotode printimisel saab seda infot kasutada kuupäeva ja kellaaaja lisamiseks (☑).

Kuvatakse [###].

- Kui kaardile salvestatud piltide arv on suurem, kui kaamera suudab kuvada, kuvatakse [###].

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, kuid toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.

Osa kujutisest vilgub mustalt.

- [▶]: Highlight alert/[▶]: Ülesärituse hoiatus] on seatud olekusse [Enable/Luba] (☑).

Pildil kuvatakse punast kasti.

- [▶]: AF point disp./[▶]: Iseteravustamispunkti kuva] on seatud olekusse [Enable/Luba] (☑).

Pildi taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.

- Järgmist tüüpi piltide taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.
 - Pildid, mis on salvestatud mitme võttega müravähenduse funktsiooniga.
 - Kärbitud pildid.
 - Pildid, mis on jäädvustatud HDR-pildistamisel funktsiooni [Auto Image Align/Autom. kujutiste joondamine] olekuga [Enable/Luba].

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/[▶]: Pilditsingu tingimuste määramine] (☑). Kustutage pilditsingu tingimused.

Video taasesituse ajal on kuulda mehaanilisi helisid või kaameratoimingute helisid.

- Kaamera seesmine mikrofon võib salvestada 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 salvestamine peatub iseenesest.

- Pikaajaline video taasesitus või video taasesitus kõrge temperatuuriga kohas võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri tõusu ning seetõttu võib video taasesitus automaatselt peatuda.
Kui nii juhtub, siis taasesitus keelatakse senikauaks, kuni kaamera seesmine temperatuur langeb. Lülitage toide välja ning laske kaameral jahtuda.

Video peatub hetkeks.

- Säritaseme märkimisväärne muutus video automaatsärga salvestamisel võib põhjustada salvestamise ajutise peatumise, kuni heledustase stabiliseerub. Kui nii juhtub, siis kasutage võtterežiimi [M] (☑).

Videot esitatakse aegluubis.

- Kuna kiire kaadrisagedusega videod salvestatakse 29,97 ks või 25,00 ks kaadrisagedusega, siis need taasesitatakse aegluubis 1/4 kiirusega.

Televisori ekraanil ei kuvata pilti.

- Veenduge, et [📺: Video system/📺: Videosüsteem] oleks seatud õigesti olekusse [For NTSC/NTSC jaoks] või [For PAL/PAL jaoks], vastavalt televiisori videosüsteemile.
- 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 kaamera liideskaabli abil arvutiga, seejärel importige pildid arvutisse programmi EOS Utility (EOS-tarkvara, ☑) abil.

Piltide suurust ei saa muuta või neid ei saa kärpida.

- Selle kaameraga ei saa muuta JPEG **S2**-piltide, RAW-kujutiste või 8K- või 4K-videost salvestatud fotode suurust (🔗).
- Selle kaameraga ei saa kärpida RAW-kujutisi, menüüst [📷: HDR PQ settings/📷: HDR PQ määrangud] funktsiooni [HDR shooting **HDR PQ**/HDR-võtted **HDR PQ**] olekuga [Enable/Luba] salvestatud pilte või 8K- või 4K-videost salvestatud fotosid (🔗).

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 toiminguga [Clean now.🔍/Puhasta 🔍 kohe] valimine menüüst [🔍: Sensor cleaning/🔍: Sensori puhastamine] (🔗).

Sensori puhastamise probleemid

Katik teeb sensori puhastamisel häält.

- Kuigi [Clean now.🔍/Puhasta 🔍 kohe] valimisel kostub puhastamise ajal katiku mehaaniline heli, siis kaardile ei salvestata ühtegi pilti (🔗).

Automaatne sensori puhastamine ei toimi.

- Kui liigutate toitelülitit < ON > ja < OFF > vahel lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni [🔍] ei pruugita kuvada (🔗).

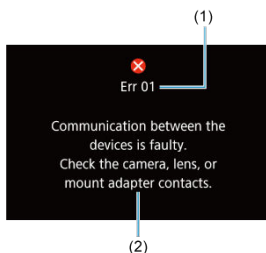
Ma ei saa importida pilte arvutisse.

- Installige arvutisse programm EOS Utility (EOS-tarkvara) (.
- Veenduge, et arvutis kuvataks EOS Utility põhiaken.
- Kui kaamera on juba ühendatud üle Wi-Fi, siis ei saa see luua ühendust liideskaabli abil ühendatud arvutiga.
- Kontrollige rakenduse versiooninumbrit.

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

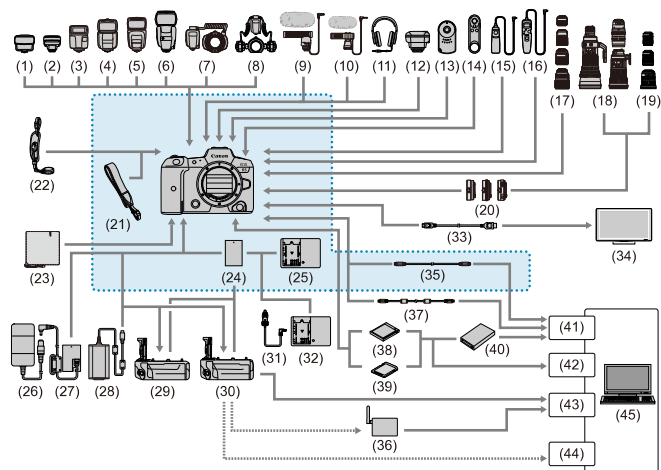


(1) Vea number

(2) Põhjus ja lahendused

Tõrke tekkimisel ilmub kaamera ekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid. Kui probleem ei lahene, siis kirjutage veakood (Errxx) üles ning pöörduge hooldusteenuse pakkuja poole.

Tarvikutesüsteemi skeem



 kaasasolev varustus

(1)	Speedlite'i saatja ST-E2
(2)	Speedlite'i saatja ST-E3-RT
(3)	Speedlite EL-100
(4)	Speedlite 430EX III-RT/430EX III
(5)	Speedlite 470EX-AI
(6)	Speedlite 600EX II-RT
(7)	Makro-ringvõlk MR-14EX II
(8)	Makro-kaksikvõlk MT-26EX-RT
(9)	Stereo-suunamikrofon DM-E1
(10)	Stereomikrofon DM-E100
(11)	Kõrvaklapid
(12)	GPS-vastuvõtja GP-E2
(13)	Distantspäästik RC-6
(14)	Juhtmeta distantspäästik BR-E1
(15)	Distantspäästik RS-80N3
(16)	Taimeriga distantspäästik TC-80N3
(17)	RF-objektiivid
(18)	EF-objektiivid
(19)	EF-S-objektiivid
(20)	Kinnitusadapter
(21)	Rihm
(22)	Randmerihm E2
(23)	Kaitseriie PC-E1/E2
(24)	Aku LP-E6NH ¹
(25)	Akulaadija LC-E6
(26)	Vahelduvpinge adapter AC-E6N ²
(27)	Alalispingeliides DR-E6 ²
(28)	USB-toiteadapter PD-E1 ³
(29)	Akusalg BG-R10
(30)	Juhtmeta failiedastaja WFT-R10
(31)	Autolaadija kaabel CB-570
(32)	Autolaadija CBC-E6
(33)	HDMI-kaabel ⁷
(34)	Televiisor/monitor
(35)	Liideskaabel IFC-100U (ligikaudu 1 m) ^{4, 5}
(36)	Juhtmeta kohtvõrgu pääsupunkt
(37)	Liideskaabel IFC-400U (ligikaudu 4 m) ^{4, 6}
(38)	CFexpress-kaardid
(39)	SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardid
(40)	Kaardilugeja
(41)	USB-port

(42)	Kaardipesa
(43)	Ethernet-liides
(44)	Juhtmeta kohtvõrgu adapter
(45)	Arvuti

* 1: Kasutada saab ka akut LP-E6N/LP-E6.

* 2: Samuti saab kasutada võrgutoite adapteri komplekti ACK-E6.

* 3: USB-toiteadapteriga PD-E1 saab laadida ainult akusid LP-E6NH/LP-E6N (mitte akut LP-E6).

* 4: Kaamera ja arvuti pool: USB Type-C.

* 5: IFC-100U kasutamisel vastab edastuskiirus standardile SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1).

* 6: IFC-400U kasutamisel vastab edastuskiirus standardile Hi-Speed USB (USB 2.0).

* 7: Kasutage alla 2,5 m pikkust kaablit. Kaamera pool on D-tüüpi.

ISO-valgustundlikkus video salvestamisel

Režiimis [M^{Av}]/[M^{Tv}]/[M^{Av}]

- ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt vahemikust ISO 100-25600.
- Menüüst [📷: **ISO speed settings**]/[📷: **ISO-valgustundlikkuse määranud**] funktsiooni [Max for Auto/Auto/Automaatse max väärtus] seadmine olekusse [H1(51200)] (🔗) laiendab automaatselt määratavat ISO-valgustundlikkuse vahemikku määranuni H (vastab väärtusele ISO 51200).
- Kui [📷: **Highlight tone priority**]/[📷: **Helendite toonielistus**] määranuks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud], siis on automaatse vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 200 (🔗). Maksimumi piirangut ei laiendata, isegi kui laiendus on määratud funktsiooniga [Max for Auto/Automaatse max väärtus].
- Kui funktsiooni [📷: **Canon Log settings**]/[📷: **Canon Logi määranud**] olekuks on valitud [On/Sees], siis on automaatse vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 400.

Režiimis [M^M]

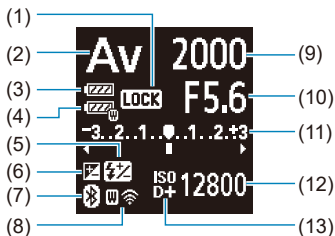
- Kui ISO-valgustundlikkuse määranuks on valitud [AUTO/AUTOMAATNE], siis määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt vahemikust ISO 100-25600.
- Kui määratud on automaatne ISO, siis Menüüst [📷: **ISO speed settings**]/[📷: **ISO-valgustundlikkuse määranud**] funktsiooni [Max for Auto/Automaatse max väärtus] seadmisel olekusse [H (51200)] (🔗) laiendatakse automaatselt määratavat ISO-valgustundlikkuse vahemikku määranuni H (vastab väärtusele ISO 51200).
- ISO-valgustundlikkuse saab määrata käsitsi vahemikust ISO 100-25600. Menüüst [📷: **ISO speed settings**]/[📷: **ISO-valgustundlikkuse määranud**] funktsiooni [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] seadmine olekusse [H (51200)] (🔗) laiendab automaatselt määratavat ISO-valgustundlikkuse vahemikku määranuni H (vastab väärtusele ISO 51200).
- Kui [📷: **Highlight tone priority**]/[📷: **Helendite toonielistus**] määranuks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud], siis on automaatse või käsitsi valitava vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 200 (🔗). Isegi kui määratud on laiendatud ISO-valgustundlikkus, siis maksimumi piirangut ei laiendata.
- Kui funktsiooni [📷: **Canon Log settings**]/[📷: **Canon Logi määranud**] olekuks on valitud [On/Sees], siis on automaatse vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 400 (🔗). ISO 100–200 on laiendatud ISO-valgustundlikkus (L).

Infokuva

- ☒ [Vedelkristalltabloo](#)
- ☒ [Fotode salvestamise kuva](#)
- ☒ [Video salvestamise kuva](#)
- ☒ [Stseeniikoonid](#)
- ☒ [Taasesituse kuva](#)

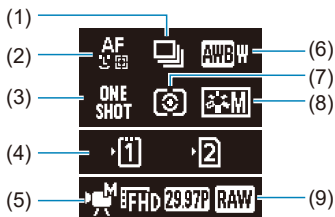
Vedelkristalltabloo

Fotode / videote ooterežiimi kuva 1



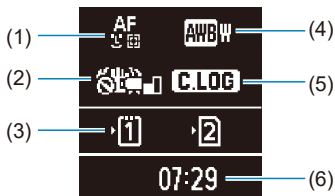
(1)	Multifunktsioonide lukustus
(2)	Võtterežiim
(3)	Aku laetuse tase
(4)	WFT aku laetuse tase
(5)	Välgu säri nihe
(6)	Säri nihe
(7)	Bluetooth-funktsioon
(8)	Wi-Fi-funktsioon / WFT olek (juhtmeta) / WFT olek (juhtmega)
(9)	Sähv
(10)	Avaarv
(11)	Särimõõdik/Säri nihke ulatus/Säri kahvli ulatus
(12)	ISO-valgustundlikkus
(13)	Helendite toonielistus

Fotode ooterežiimi kuva 2



(1)	Päästiku töörežiim
(2)	Iseteravustamise meetod
(3)	Iseteravustamise toiming
(4)	Kaardipesa
(5)	Video salvestusrežiim
(6)	Valge tasakaal
(7)	Mõõtmisrežiim
(8)	Pildi stiil
(9)	Video salvestus kvaliteet

Video ooterežiimi kuva 2



(1) Iseteravustamise meetod

(2) Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim)

(3) Kaardipesa

(4) Valge tasakaal

(5) Canon Log

(6) Võimalik video salvestusaeg

Hetkel toimuv videosalvestus



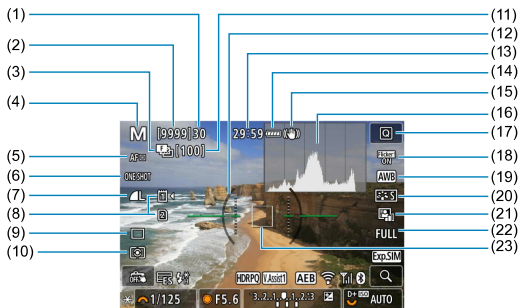
(1) Möödunud salvestusaeg

(2) Toimuv salvestus / toimuv väline salvestus (10-bitine, HDMI kaudu)

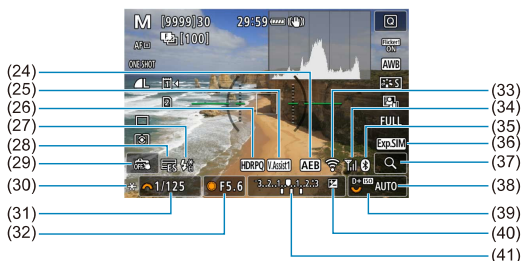
Fotode salvestamise kuva

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1)	Maksimaalne sarivõte
(2)	Võimalike võtete arv / aega iseavaja võtteni
(3)	Säri kahvel / HDR / korduvsäritus / mitme võttega müravähendus / aegvõte / intervallitaimer
(4)	Võtterežiim
(5)	Iseteravustamise meetod
(6)	Iseteravustamise toiming
(7)	Pildikvaliteet
(8)	Kaart
(9)	Päästiku töörežiim
(10)	Möötmisrežiim
(11)	Fookuse kahvli, korduvsärituse, intervallitaimeri allesolevate võtete arv
(12)	Elektrooniline lood
(13)	Võimalik video salvestusaeg
(14)	Aku laetuse tase
(15)	Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim)
(16)	Histogramm (heledus/RGB)
(17)	Kiirvaliku nupp
(18)	Vilkumiseta pildistamine
(19)	Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(20)	Pildi stiil
(21)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(22)	Fotode kärpimis-/kuvasuhe
(23)	Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine)



(24) Säre kahvel / valgusäre kahvel

(25) Vaatamise abi

(26) HDR PQ

(27) Vätklamp on valmis / välgu säri lukustus / kestev välg

(28) Elektrooniline katik

(29) Puutepäästik / kausta loomine

(30) Säri lukustus

(31) Säriaeg / multifunktsioonide lukustuse hoiatus

(32) Avaarv

(33) Wi-Fi-funktsioon

(34) Wi-Fi-signaali tugevus

(35) Bluetooth-funktsioon

(36) Säri modelleerimine

(37) Suurendusnupp

(38) ISO-valgustundlikkus

(39) Helendite tooneelustus

(40) Säri nihe

(41) Särimõõdik



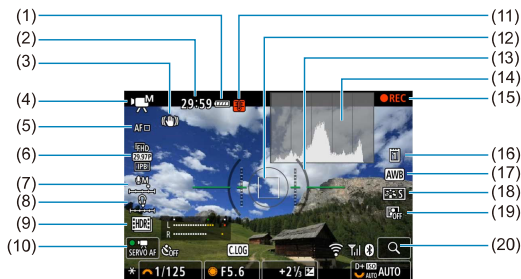
Märkus

- Saate määrata info, mis kuvatakse nupu <INFO> vajutamisel (i).
- Kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televiisoriga, siis elektroonilist loodi ei kuvata.
- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

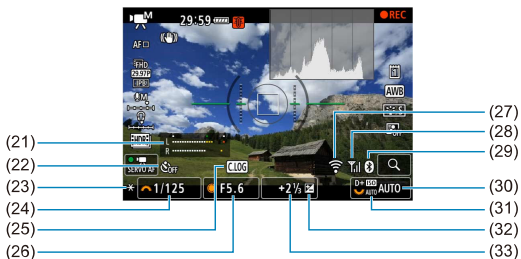
Video salvestamise kuva

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1)	Aku laetuse tase
(2)	Võimalik video salvestusaeg / möödunud salvestusaeg
(3)	Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim)
(4)	Võtterežiim
(5)	Iseteravustamise meetod
(6)	Video salvestusformaad
(7)	Heli salvestustase (käsitsi/liinisisend)
(8)	Kõrvaklappide helitugevus
(9)	HDR-video
(10)	Video servoteravustamine
(11)	Temperatuurihoiatus
(12)	Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine)
(13)	Elektrooniline lood
(14)	Histogramm (heledus/RGB)
(15)	Hetkel toimuv videosalvestus
(16)	Salvestuse/taasesituse kaart
(17)	Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(18)	Pildi stiil
(19)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(20)	Suurendusnupp



(21) Heli salvestustase (käitsi/liinisisend)

(22) Video iseavaja

(23) Säri lukustus

(24) Säriaeg

(25) Canon Log

(26) Avaarv

(27) Wi-Fi-funktsioon

(28) Wi-Fi-signaali tugevus

(29) Bluetooth-funktsioon

(30) ISO-valgustundlikkus

(31) Helendite toonielistus

(32) Säri nihe

(33) Särimõõdik (mõõtmistase)



Hoiatus

- Saate määrata info, mis kuvatakse nupu <INFO> vajutamisel (🔍).
- Kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televisoriga, siis elektroonilist loodi ei kuvata.
- Elektroonilist loodi, võrgustikjooni ning histogrammi ei saa kuvada video salvestamisel (ning kui neid hetkel kuvatakse, siis video salvestamisel need kaovad ekraanilt).
- Pärast salvestamise alustamist asendatakse salvestuse jaoks saadaoleva aja kuva mõõdunud aja kuvaga.



Märkus

- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

Stseeniikoonid

Võttetrežiimis [A+] või salvestusrežiimis [M+] tuvastab kaamera stseeni tüübi ning määrab kõik määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.

Võtteobjekt		Inimesed* ¹		Muud võtteobjektid kui inimesed			Tausta värv
			Liikumas* ²	Loodus- ja välistseenid	Liikumas* ²	Lähivõte* ³	
Taust							
Hele							Hall
	Taustavalgustus						
Sinine taevaeas kaasatud							Helesinine
	Taustavalgustus						
Päikeseloojang		* ⁴			* ⁴		Oranž
Prožektorivalgus							Tumesinine
Tume							
	Statiiviga* ¹		* ⁴		* ⁴		

* 1: Kiirendatud video salvestamisel kuvatakse ikoon teiste võtteobjektide kui loomad/inimesed jaoks.

* 2: Ei kuvata video salvestamisel.

* 3: Kuvatakse kui ühendatud objektiv omab kauguseinfot. Kui kaameraga on ühendatud lainurkkonverter või makroobjektiv, siis ei pruugi kuvavat ikoon vastata tegelikule stseenile.

* 4: Kuvatakse ikoonid, mida oli valitud stseenide hulgast võimalik tuvastada.

* 5: Kuvatakse siis, kui kehtivad kõik järgmised tingimised.

Võttetseen on tume, tegu on ööstseeniga ning kaamera on kinnitatud statiivile.

* 6: Kuvatakse alltoodud objektiviide kasutamisel.

- 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) objektiviide, mis on välja lastud aastal 2012 ja hiljem.

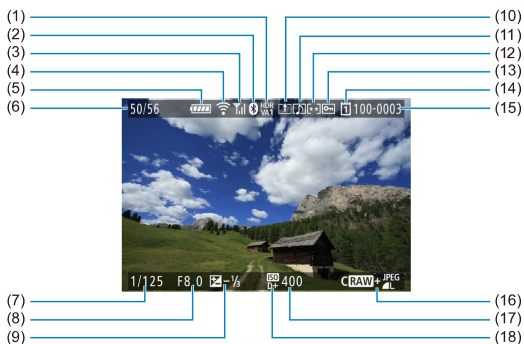
* Kui kehtivad tingimused *5 ja *6, siis kasutatakse pikemaia säreaga.



Märkus

- Teatud stseenide või võttingimuste puhul ei pruugi kuvavat ikoon vastata tegelikule stseenile.

Fotode põhiinfo kuva



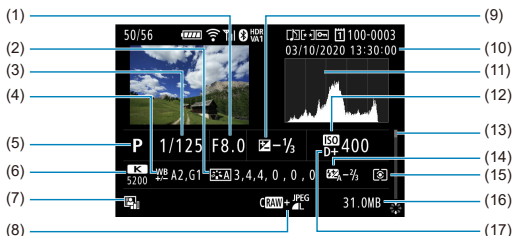
- | | |
|------|--|
| (1) | HDR-väljundi olek / vaatamise abi |
| (2) | Bluetooth-funktsioon |
| (3) | Wi-Fi-signaali tugevus |
| (4) | Wi-Fi-funktsioon |
| (5) | Aku laetuse tase |
| (6) | Aktiivse pildi nr / pilte kokku / leitud piltide arv |
| (7) | Säriaeg |
| (8) | Avaarv |
| (9) | Säri nihke ulatus |
| (10) | Juba saadetud arvutisse/nutitelefoni |
| (11) | Häälmärge |
| (12) | Hinnang |
| (13) | Kustutuskaitse |
| (14) | Kaardi nr. |
| (15) | Kausta number – faili number |
| (16) | Pildikvaliteet / töödeldud pilt / kärpimine / kaadri jäädvustamine |
| (17) | ISO-valgustundlikkus |
| (18) | Helendite tooneelustus |



Hoiatus

- Kui pilt on salvestatud teise kaameraga, siis teatud võtteinfot ei pruugita kuvada.
- Selle kaameraga jäädvustatud pilte ei pruugi saada esitada teistes kaamerates.

Fotode detailse infoga kuva



(1)	Avaarv
(2)	Pildi stiil / määrangud
(3)	Säriaeg
(4)	Valge tasakaalu nihe/kahvel
(5)	Võtterežiim / korduvsäritus / kaadri jäädvustamine
(6)	Valge tasakaal
(7)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(8)	Pildikvaliteet / töödeldud pilt / kärpimine
(9)	Säri nihke ulatus
(10)	Võtte kuupäev ja kellaaeg
(11)	Histogramm (heledus/RGB)
(12)	ISO-valgustundlikkus
(13)	Kerimisriba
(14)	Välgu säri nihke määr / peegelduv välgel / HDR-režiim / mitme võttega müravähendus
(15)	Möötmisrežiim
(16)	Faali suurus
(17)	Helendite toonielistus

* RAW+JPEG/HEIF-režiimis salvestatud piltide puhul kuvatakse RAW-failisuurusi.

* Kujutiseala tähistavad jooned kuvatakse piltide puhul, mille tegemisel oli määratud kuvasuhe (☒) ning RAW- või RAW+JPEG-pildikvaliteediga piltide puhul.

* Lisatud kärpimisinfoga piltide puhul kuvatakse kujutiseala tähistavaid jooni.

* Ilma välgu säri nihketa välgu võtte puhul kuvatakse (⚡).

* (⬆️⬆️) kuvatakse peegelduva välke funktsiooniga salvestatud piltide puhul.

* HDR-režiimis salvestatud piltide puhul kuvatakse efekti ikoon (☒) ja dünaamilise ulatuse korrigeerimise määr.

* (📷) tähistab korduvsärituse režiimis jäädvustatud pilte.

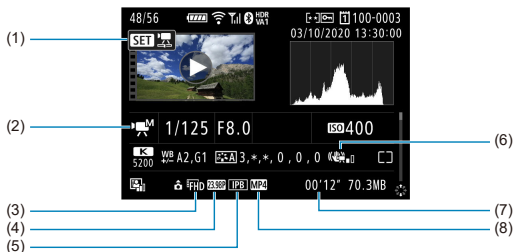
* (NR) tähistab mitme võttega müravähenduse funktsiooniga töödeldud pilte.

* (📹) tähistab kiirendatud videote testvõtteid.

* (📐) tähistab pilte, mis on loodud ja salvestatud RAW-kujutisetöötamise, suuruse muutmise, kärpimise või kaadri jäädvustamise funktsioonidega.

* (📏) tähistab kärbitud ja seejärel salvestatud pilte.

Videote detailse infoga kuva



- | | |
|-----|--|
| (1) | Video taasesitus |
| (2) | Video salvestusrežiim / kiire kaadrisagedusega video |
| (3) | Pildi suurus |
| (4) | Kaadrisagedus |
| (5) | Tihendusmeetod |
| (6) | Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim) |
| (7) | Salvestusaeg / ajakood |
| (8) | Video salvestusvorming |

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mida kuvatakse ka fotode põhiinfo / detailise infoga kuvas.



Märkus

- Video salvestamisel kuvatakse funktsiooni **[Picture Style/Pildi stiil]** määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** puhul „*“, „*“.

12 võtet sekundis sarivõtet toetavad EF-objektiivid

Järgmised EF-objektiivid toetavad päästiku töörežiimis [□H] sarivõtet kiirusega 12 võtet sekundis.

EF24mm f/2.8 IS USM
EF28mm f/2.8 IS USM
EF35mm f/1.4L II USM
EF35mm f/2 IS USM
EF40mm f/2.8 STM
EF50mm f/1.8 STM
EF85mm f/1.4L IS USM
EF200mm f/2.8L II USM
EF300mm f/2.8L IS II USM
EF400mm f/2.8L IS III USM
EF500mm f/4L IS II USM
EF600mm f/4L IS II USM
EF600mm f/4L IS III USM
EF8-15mm f/4L Fisheye USM
EF11-24mm f/4L USM
EF16-35mm f/2.8L III USM
EF16-35mm f/4L IS USM
EF24-70mm f/2.8L II USM
EF24-70mm f/4L IS USM
EF24-105mm f/4L IS II USM
EF24-105mm f/3.5-5.6 IS STM
EF70-200mm f/2.8L IS III USM
EF70-200mm f/4L IS USM
EF70-200mm f/4L IS II USM
EF70-300mm f/4-5.6L IS USM
EF70-300mm f/4-5.6L IS II USM
EF100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM
EF200-400mm f/4L IS USM telekonverter 1.4X

EF-S24mm f/2.8 STM
EF-S35mm f/2.8
EF-S10-18mm f/4.5-5.6 IS STM
EF-S15-85mm f/3.5-5.6 IS USM
EF-S18-55mm f/3.5-5.6 IS STM
EF-S18-55mm f/4-5.6 IS STM
EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS USM
EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM
EF-S55-250mm f/4-5.6 IS STM

Tehnilised andmed

Tüüp: Digitaalne vahetatava objektiiviga iseteravustamisega ja automaatse säri määramisega peeglikaamera

Objektiivi bajonett: Canoni RF-bajonett

Ühilduvad objektiivid: Canoni RF-objektiivid

* EF-EOS R kinnitusadapteri kasutamisel: Canon EF- või EF-S-objektiivid (v.a EF-M-objektiivid)

Objektiivi fookuskaugus: sama fookuskaugus, mis objektiivil toodud

* EF-S-objektiivide kasutamisel: ligikaudu 1,6 korda näidatud fookuskaugusest

Kujutisesensor

Tüüp: CMOS-sensor

Ekraani suurus	Ligikaudu 36,0×24,0 mm
Efektiveid piksleid ^{*1,2}	Max. ligikaudu 45,0 megapiksli
Dual pixel CMOS-iseteravustamine	Toetatav

* 1: Ümardatud lähima 100 000 pikslini.

* 2: RF- või EF-objektiivide kasutamisel. Osade objektiividega ja kujutisetötlusviisidega võib efektiveid piksleid olla vähem.

Salvestussüsteem

Pildi salvestusvorming: ühildub standarditega Design rule for Camera File system 2.0 ja Exif 2.31*

* Toetab ajaarnevuse teavet

Pildi tüüp ja laiend

Pildi tüüp		Laiend
Foto	JPEG	JPG
	HEIF	HIF
	RAW	CR3
	DPRAW	
	C-RAW	
Videod	ALL-I, IPB	MP4
	RAW	CRM

Fotode salvestamine

Fotode pikslite arv

Pildikvaliteet		Salvestatavad pikslid				
		Kuvasuhe				
		3:2	[1,6x (kärpimine)] ^{*1}	4:3	16:9	1:1
JPEG HEIF	L	ligikaudu 44,8 megapikslit (8192 × 5464)	ligikaudu 17,3 megapikslit (5088 × 3392)	ligikaudu 29,8 megapikslit (5456 × 5456)	ligikaudu 39,8 megapikslit (7280 × 5464)	ligikaudu 37,7 megapikslit (8192 × 4608)
	M	ligikaudu 22,5 megapikslit (5808 × 3872)		ligikaudu 15,0 megapikslit (3872 × 3872)	ligikaudu 19,9 megapikslit (5152 × 3872)	ligikaudu 19,0 megapikslit (5808 × 3264)
	S1	ligikaudu 11,6 megapikslit (4176 × 2784)		ligikaudu 7,8 megapikslit (2784 × 2784)	ligikaudu 10,3 megapikslit (3712 × 2784)	ligikaudu 9,8 megapikslit (4176 × 2344)
	S2	ligikaudu 3,8 megapikslit (2400 × 1600)	ligikaudu 3,8 megapikslit (2400 × 1600)	ligikaudu 2,6 megapikslit (1600 × 1600)	ligikaudu 3,4 megapikslit (2112 × 1600)	ligikaudu 3,2 megapikslit (2400 × 1344)
RAW	RAW/ CRAW	ligikaudu 44,8 megapikslit (8192 × 5464)	ligikaudu 17,3 megapikslit (5088 × 3392)	ligikaudu 44,8 megapikslit (8192 × 5464)		

* Salvestatavate pikslite väärtused on ümardatud lähima 100-tuhandikuni.

* RAW-kujutised luuakse kuvasuhtega 3:2 koos infoga määratud kuvasuhte kohta ning JPEG-pildid luuakse määratud kuvasuhtega.

* 1: Tegelik vaatenurk on ligikaudu 1,6 korda näidatud fookuskaugusest.

Foto failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus

	Pildikvaliteet	Faili suurus [ligikaudne, MB]	Võimalike võtete arv [ligikaudne]* ¹	Maks. sarivõtte [ligikaudne]* ⁵	
				SD-kaart* ¹	CFexpress- kaart* ²
JPEG* ⁴		13,5	2240	190	350
		6,8	4450	260	350
		7,8	3860	320	350
		4,1	7330	290	350
		4,7	6420	330	350
		2,6	11360	330	350
		1,8	16790	340	350
HEIF* ³		13,4	2240	190	280
		10,0	2970	210	330
		8,3	3580	310	310
		6,3	4730	350	360
		5,1	5710	340	360
		4,0	7330	360	350
		1,8	14480	340	360
RAW* ⁴		45,4	670	66	180
		21,9	1440	130	260
RAW+JPEG* ⁴		45,4+13,5	520	64	160
		21,9+13,4	870	100	240
RAW+HEIF* ³		45,4+13,4	480	61	90
		21,9+13,4	780	110	140

* 1: Võimalike võtete arvu ja maksimaalse sarivõtte pikkust (SD-kaart) mõõdetakse 32 GB SD-kaardiga, mis vastab Canoni testimisstandarditele.

* 2: Võimalike võtete arvu ja maksimaalse sarivõtte (CFexpress-kaart) mõõtmiseks kasutatakse 325 GB CFexpress-kaarti, mis vastab Canoni testimisstandarditele.

* 3: Saadaval kui HDR-võtterežiimi [HDR PQ] olekuks on määratud [Enable/Luba].

* 4: Saadaval kui HDR-võtterežiimi [HDR PQ] olekuks on määratud [Disable/Keela].

* 5: Mehaanilise katiku või elektroonilise 1. katikuga võtetel saate pildistada kiirusega ligikaudu 12 ks.

* Faili suurus, võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõtte sõltuvad võttingimustest (k.a 1,6x kärpimis-/kuvasuhe, võtteobjekt, mälukaardi tootja, ISO-valgustundlikkus, pildi stiil ning kasutusmäärangud).

Video salvestamine

Video salvestusvorming: MP4, RAW

Hinnanguline salvestusaeg, video bitikiirus ja failisuurus

Canon Log: sees või HDR PQ: sees

Video salvestusformaad			Salvestamise koguaeg (ligikaudne)			Video bitikiirus (ligikaudne, Mbit/s)	Failisuurus (ligikaudne, MB/min)
			64 GB	256 GB	1 TB		
8K DCI	29,97 ks 25,00 ks 24,00 k/s 23,98 ks	RAW	3 min	13 min	51 min	2600	18668
		ALL-I	6 min	26 min	1 h 42 min	1300	9309
		IPB	18 min	1 h 12 min	4 h 42 min	470	3373
8K UHD	29,97 ks 25,00 k/s 23,98 ks	ALL-I	6 min	26 min	1 h 42 min	1300	9309
		IPB	18 min	1 h 12 min	4 h 42 min	470	3373
4K DCI	59,94 ks 50,00 ks	ALL-I	9 min	36 min	2 h 21 min	940	6734
		IPB	36 min	2 h 27 min	9 h 35 min	230	1656
4K DCI 4K DCI peen	29,97 ks 25,00 ks 24,00 ks 23,98 ks	ALL-I	18 min	1 h 12 min	4 h 42 min	470	3373
		IPB	1 h 10 min	4 h 40 min	18 h 17 min	120	869
4K DCI	119,88 ks 100,00 ks	ALL-I	4 min	18 min	1 h 10 min	1880	13447
4K UHD	59,94 ks 50,00 ks	ALL-I	9 min	36 min	2 h 21 min	940	6734
		IPB	36 min	2 h 27 min	9 h 35 min	230	1656
4K UHD 4K UHD peen	29,97 ks 25,00 k/s 23,98 ks	ALL-I	18 min	1 h 12 min	4 h 42 min	470	3373
		IPB	1 h 10 min	4 h 40 min	18 h 17 min	120	869
4K UHD	119,88 ks 100,00 ks	ALL-I	4 min	18 min	1 h 10 min	1880	13447
Full HD	59,94 ks 50,00 ks	ALL-I	47 min	3 h 8 min	12 h 14 min	180	1298
		IPB	2 h 18 min	9 h 14 min	36 h 6 min	60	440
	29,97 ks 25,00 k/s 23,98 ks	ALL-I	1 h 33 min	6 h 12 min	24 h 16 min	90	655
		IPB	4 h 30 min	18 h 2 min	70 h 27 min	30	226
	29,97 ks 25,00 k/s	IPB (vähe mälu kasutatav)	11 h 35 min	46 h 23 min	181 h 13 min	12	88
Kiirendatud videod	8K	ALL-I	6 min	26 min	1 h 42 min	1300	9298
	4K		18 min	1 h 12 min	4 h 43 min	470	3362
	Full HD		1 h 34 min	6 h 19 min	24 h 41 min	90	644

Canon Log: väljas, HDR PQ: väljas

Video salvestusformaat			Salvestamise koguaeg (ligikaudne)			Video bitikiirus (ligikaudne, Mbit/s)	Failisuurus (ligikaudne, MB/min)
			64 GB	256 GB	1 TB		
8K DCI	29,97 ks 25,00 ks 24,00 ks 23,98 ks	RAW	3 min	13 min	51 min	2600	18668
		ALL-I	6 min	26 min	1 h 42 min	1300	9309
		IPB	12 min	50 min.	3 h 15 min	680	4875
8K UHD	29,97 ks 25,00 k/s 23,98 ks	ALL-I	6 min	26 min	1 h 42 min	1300	9309
		IPB	12 min	50 min.	3 h 15 min	680	4875
4K DCI	59,94 ks 50,00 ks	ALL-I	8 min	34 min	2 h 13 min	1000	7164
		IPB	24 min	1 h 39 min	6 h 30 min	340	2443
4K DCI 4K DCI peen	29,97 ks 25,00 k/s 24,00 ks 23,98 ks	ALL-I	18 min	1 h 12 min	4 h 42 min	470	3373
		IPB	49 min	3 h 18 min	15 h 57 min	170	1227
4K DCI	119,88 ks 100,00 ks	ALL-I	4 min	18 min	1 h 10 min	1880	13447
4K UHD	59,94 ks 50,00 ks	ALL-I	8 min	34 min	2 h 13 min	1000	7164
		IPB	24 min	1 h 39 min	6 h 30 min	340	2443
4K UHD 4K UHD peen	29,97 ks 25,00 k/s 23,98 ks	ALL-I	18 min	1 h 12 min	4 h 42 min	470	3373
		IPB	49 min	3 h 18 min	15 h 57 min	170	1227
4K UHD	119,88 ks 100,00 ks	ALL-I	4 min	18 min	1 h 10 min	1880	13447
Full HD	59,94 ks 50,00 ks	ALL-I	36 min	2 h 27 min	9 h 35 min	230	1656
		IPB	1 h 33 min	6 h 12 min	24 h 16 min	90	655
	29,97 ks 25,00 k/s 23,98 ks	ALL-I	1 h 2 min	4 h 9 min	16 h 16 min	135	977
		IPB	3 h 3 min	12 h 13 min	47 h 45 min	45	333
	29,97 ks 25,00 k/s	IPB (vähe mälu kasutatav)	5 h 1 min	20 h 7 min	78 h 37 min	28	202
Kiirendatud videod	8K	ALL-I	6 min	26 min	1 h 42 min	1300	9298
	4K		18 min	1 h 12 min	4 h 43 min	470	3362
	Full HD		1 h 3 min	4 h 12 min	16 h 27 min	135	966

* Bitikiiruse all mõeldakse ainult videoväljundit, heli ei arvestata.

* Video salvestamine peatub ühe video maksimaalse salvestusaja 29 min 59 s ületamisel. (Kiire kaadrisagedusega video aeg on erinev.)

* 8K-video salvestamisel (RAW, DCI, UHD) kehtivad võimaliku salvestusaja piirangud seoses kaamera seesmise temperatuuri tõusuga. Maksimaalne võimalik salvestusaeg on ligikaudu 20 min (toatemperatuuril).

* 4K 60 p video salvestamisel kehtivad võimaliku salvestusaja piirangud seoses kaamera seesmise temperatuuri tõusuga. Maksimaalne võimalik salvestusaeg on ligikaudu 25 min (toatemperatuuril).

* Heli ei salvestata ligikaudu kahe viimase kaadri puhul kui video salvestuskvaliteedi tihendusmeetodiks on IPB või IPB Light (heli: AAC) või kui funktsiooni [ : **Audio compression** /  : **Heli tihendamine**] olekuks on määratud [**Enable/Luba**]. Lisaks võivad video ja heli olla veidi sünkroonist väljas kui videoid taasesitatakse Windowsis.

Nõuded kaardi jõudlusele

	Video salvestusformaat		CFexpress-kaart	SD-kaart	
				8-bitine	10-bitine
8K	8K RAW	RAW	Vaadake teavet Canoni veebisaidilt	—	
	8K	ALL-I		—	
		IPB		Video Speed Class 60 või kiirem	Video Speed Class 90 või kiirem
4K	119,88 ks 100,00 ks	ALL-I		—	
	59,94 ks 50,00 ks	ALL-I		—	
		IPB		Video Speed Class 30 või kiirem	Video Speed Class 60 või kiirem
	Muu kui ülal	ALL-I		Video Speed Class 60 või kiirem	Video Speed Class 60 või kiirem
		IPB		UHS Speed Class 3 või kiirem	UHS Speed Class 3 või kiirem
	Full HD	59,94 ks 50,00 ks		ALL-I	SD Speed Class 3 või kiirem
IPB				SD Speed Class 10 või kiirem	UHS Speed Class 3 või kiirem
Muu kui ülal		ALL-I		UHS Speed Class 3 või kiirem	UHS Speed Class 3 või kiirem
		IPB		SD Speed Class 6 või kiirem	SD Speed Class 6 või kiirem
		IPB (vähe mälu kasutav)		SD Speed Class 4 või kiirem	SD Speed Class 4 või kiirem
Kiirendatud videod		8K		ALL-I	—
	4K	Video Speed Class 60 või kiirem			Video Speed Class 60 või kiirem
	Full HD	UHS Speed Class 3 või kiirem			UHS Speed Class 3 või kiirem

* Movie cropping (Video kärpimine) seatud olekusse [Disable/Keela], Movie digital IS (Video digitaalne kujutisestabilisaator) seatud olekusse [Off/Väljas].

Kaamera ja välised mikrofonid

Kaamera mikrofon: monomikrofon

Välise mikrofoni sisend: 3,5 mm diameetriga stereominipesa

Infokandja

Salvestusmeedium:

CFexpress-kaart

SD-kaart

* Ühilduv UHS-II-ga

Pildinäidik

Tüüp: Elektrooniline OLED-värvi-pildinäidik

Ekraani suurus: 0,5 tolli

Punktide arv: ligikaudu 5 760 000 punkti

Suurendus / võtte vaatenurk: ligikaudu $0,76\times$ / ligikaudu $35,5^\circ$ (50 mm lõpmatusse teravustatud objektiiviga, -1 m^{-1})

Katvus: ligikaudu 100% (pildikvaliteediga L, kuvasuhtega 3:2 ning ligikaudu 23 mm vaatekaugusega)

Vaatenurk: ligikaudu 23 mm (okulaari lõpust -1 m^{-1})

Okulaari häälestamine: ligikaudu $-4,0$ kuni $+2,0\text{ m}^{-1}$ (dpt)

Ekraan

Tüüp: värviline TFT-vedelkristallekraan

Ekraani suurus: 3,2 tolli (ekraani kuvasuhe 3:2)

Punktide arv: ligikaudu 2 100 000 punkti

Vaatenurk: ligikaudu 170° vertikaalselt ja horisontaalselt

Katvus: ligikaudu 100% vertikaalselt ja horisontaalselt (pildikvaliteediga L ja kuvasuhtega 3:2)

Heleduse reguleerimine: võimalik (7 taset)

Värvitooni reguleerimine: soe toon / standardne / jahe toon 1 / jahe toon 2

Puutekraani paneeli andmed: mahtuvustundlik

Vedelkristalltabloo

Tüüp: peegeldav mälupõhine LCD

Kuvaformaad: punktmaatriksekraan

Punktide arv: 128×128 punkti

HDMI

HDMI video-/audioväljund: HDMI-mikroväljund (tüüpi D) / CEC pole ühilduv

HDMI-väljundi eraldusvõime: automaatne / 1080p

* 8K-videote HDMI-väljundi tugi puudub.

Iseteravustamine

Teravustamismeetod: Dual pixel CMOS-iseteravustamine

Teravustamise toiming

	Fotode salvestamine	Video salvestamine
Iseteravustamise toiming	Lukustuv teravustamine Servoteravustamine (AI-iseteravustamine) * Režiimis A+ määratakse automaatselt	Lukustuv teravustamine Video servoteravustamine
Käsiteravustamine	Toetatav	Toetatud

Objektiivide ühilduvus iseteravustamise alade alusel: vaadake teavet Canon'i veebisaidilt

Automaatse valiku jaoks saadaolevaid iseteravustamise tsoone

Iseteravustamise tsoon		Horisontaalne: ligikaudu 100%, vertikaalne: ligikaudu 100%
Iseteravustamise tsoonide arv	Fotod	Max. 1053 tsooni (39×27)
	Video	Max. 819 tsooni (39×21)

* Sõltub määrangutest.

Iseteravustamispunktide valitavaid asendeid

Iseteravustamise ala		Horisontaalne: ligikaudu 90%, vertikaalne: ligikaudu 100%
Asukohad	Fotod	Max 5940 asukohta (90×66)
	Video	Max 4500 asukohta (90×50)

* Üldvalijaga valimisel.

Teravustamise heledusvahemik (fotode salvestamisel): EV –6 kuni 20 (f/1.2 objektiiviga*, keskmine iseteravustamispunkt, lukustuv teravustamine, temperatuuril 23 °C, ISO 100)

* V.a RF-objektiividega, millel on Defocus Smoothing (DS)-kattekiht

Teravustamise valgustusvahemik (video salvestamisel)

8K	EV -3 kuni 20	* f/1.2 objektiiviga, keskmine iseteravustamispunkt, lukustuv teravustamine, temperatuuril 23°C, ISO 100
4K/Full HD	EV -4 kuni 20	* V.a RF-objektiividega, millel on Defocus Smoothing (DS)-kattekiht.

Säri juhtimine

Mõõtmisfunktsioonid erinevatel võttingimustel

Üksus		Fotode salvestamine	Video salvestamine
Säri mõõtmise andur		384 tsoonist (24×16) mõõtmise kujutisesensori väljundsignaalide abil	
Mõõtmisrežiim	Hindav säreimõõtmine	Jah	Jah * Nägude tuvastamisel funktsiooniga [L] +Tracking/[L]+jälitamine]
	Lokaalne säreimõõtmine	Jah: ligikaudu 6,1% osast ekraanilt	
	Punkt-säreimõõtmine	Jah: ligikaudu 3,1% osast ekraanilt	
	Center-weighted average (Keskmostav säreimõõtmine)	Jah	Jah * Kui nägusid ei tuvastata
Säri mõõtmise heledusvahemik (23 °C, ISO 100)		EV -3 kuni 20	EV -1 kuni 20

ISO-valgustundlikkus (soovituslik säriindeks) fotode salvestamisel

ISO-valgustundlikkuse käsitsi määramine fotode salvestamisel

Tavaline ISO-valgustundlikkus	ISO 100–51200 (1/3-ühikulise sammuga)
Laiendatud ISO-valgustundlikkus (vastav)	L (50) H (102400)

* Funktsiooni [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielistus] kasutamisel on võimalikuks ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 200 kuni ISO 51200.

* Laiendatud ISO ei saa määrata HDR-režiimis või HDR PQ-võtetel.

ISO-valgustundlikkuse vahemiku määrangud fotode salvestamisel

ISO-valgustundlikkuse vahemik	ISO-valgustundlikkus
Minimium	L (50)–51200 (1-ühikulise sammuga)
Maksimum	ISO 100–H (102400) (1-ühikulise sammuga)

* Laiendatud ISO-valgustundlikkusi kirjeldatakse kui nendele väärtustele vastavaid.

Automaatse ISO-valgustundlikkuse vahemiku määrangud fotode salvestamisel

Automaatne vahemik	ISO-valgustundlikkus
Minimium	ISO 100–25600 (1-ühikulise sammuga)
Maksimum	ISO 200–51200 (1-ühikulise sammuga)

Automaatse ISO-valgustundlikkuse üksikasjad fotode salvestamisel

Võtterežiim	Väik väljas	Väiklambi kasutamine
	ISO 100–12800	ISO 100–6400 ^{1,4}
P	ISO 100 ^{1,2} –51200 ²	ISO 100 ^{1,2} –6400 ^{2,4}
Tv		
Av		
M		
B	ISO 400 ³	ISO 400 ³

* 1: ISO 200 kuni  : **Highlight tone priority**/ : **Helendite toonieelistus**] määranguks on valitud **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]**.

* 2: Sõltub funktsiooni **[Auto range/Automaatne vahemik]** määranutest **[Maximum/Maksimum]** ja **[Minimum/Miinumum]**.

* 3: määramise vahemikust välja jäädes valitakse väärtusele ISO 400 lähim väärtus.

* 4: ISO 1600 objektiivide puhul, mis ei toeta E-TTL funktsiooni puhul maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse muutuvat juhtimist.

E-TTL funktsiooni puhul maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse muutuv juhtimine: toetatud

ISO-valgustundlikkus video salvestamisel

ISO-valgustundlikkuse käsitsi määramine video salvestamisel

Tavaline ISO-valgustundlikkus	ISO 100–25600 (1/3-ühikulise sammuga)
Laiendatud ISO-valgustundlikkus (vastav)	H (51200)

* Funktsiooni  : **Highlight tone priority**/ : **Helendite toonieelistus**] kasutamisel on võimalikuks ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 200 kuni ISO 25600.

* RAW-video salvestamise režiimis ei saa laiendatud ISO väärtust määrata.

* Kui määratud on Canon Log, siis ei saa RAW-videote puhul käsitsi alla ISO 400 väärtust määrata.

* HDR PQ-video salvestamise režiimis ei saa laiendatud ISO väärtust määrata.

* Kiire kaadrisagedusega video salvestamisel ei saa käsitsi määrata üle väärtuse ISO 12800.

ISO-valgustundlikkuse vahemiku määrangud videote salvestamisel

ISO-valgustundlikkuse vahemik	ISO-valgustundlikkus
Miinumum	ISO 100–25600 (1-ühikulise sammuga)
Maksimum	ISO 100–H (51200) (1-ühikulise sammuga)

* Laiendatud ISO-valgustundlikkusi kirjeldatakse kui nende väärtustele vastavaid.

Automaatse ISO-valgustundlikkuse vahemiku määrangud videote salvestamisel

Üksus	ISO-valgustundlikkus
Automaatse max väärtus	ISO 6400–H (51200)
(Kiirendatud video) Automaatse max väärtus	ISO 400–25600

* Laiendatud ISO-valgustundlikkusi kirjeldatakse kui nende väärtustele vastavaid.

Katik

Fotode salvestamine

Tüüp: fokaalkatik säria ja elektroonse juhtimisega
Katikurežiim

Mehaaniline katik
Elektrooniline 1. katik
Elektrooniline katik

Säriajad

Kui määratud on [Mechanical/ Mehaaniline] või [Elec. 1st-curtain/ Elektrooniline 1. katik]	1/8000–30 s, aegvõte
Kui määratud on [Electronic/ Elektrooniline]	1/8000–0,5 s

Sünkroonimiskiirus

Mehaaniline katik	1/200 s
Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)	1/250 s.

Video salvestamine

Tüüp: rulluv katik, kujutisesensoriga

Säriajad:

1/4000–1/25* s

* Sõltub kaadrisagedusest. Lisateavet leiab säri juhtimise alt.

Käsisäri / režiimis Tv salvestatavad videod: 1/4000–1/8* s

* Sõltub võtterežiimist ja kaadrisagedusest.

* 1: 1/125 s (NTSC) või 1/100 s (PAL) kui [High Frame Rate/Kiire kaadrisagedus] on seatud olekusse [Enable/Luba].

Kaamera kujutisestabiliseerimise režiim: olemas

External flash (Väline välklamp)

Sünkroonkontaktid: tarkvikustatiiv: X-sünkroonimise juhtkontaktid

* Max välgu sünkroonimiskiirus: 1/250 s elektroonilise 1. katikuga, 1/200 s mehaanilise katikuga

Päästik

Päästiku töörežiim ja sarivõtte kiirus

Päästiku töörežiimid	Mehaaniline katik	Elektrooniline 1. katik	Elektrooniline katik
Üksikvõte	Jah	Jah	Jah
Kiire sarivõte+	Max ligikaudu 12 võtet sekundis		Max ligikaudu 20 võtet sekundis * Muud objektiviid kui EF-S-objektiviid
Kiire sarivõte	Max ligikaudu 6,0 võtet sekundis	Max ligikaudu 8,0 võtet sekundis	
Aeglane sarivõte	Max ligikaudu 3,0 võtet sekundis		
Iseavaja: 10 s / distantspäästik	Jah		
Iseavaja: 2 s / distantspäästik	Jah		

Taasesitus

Üksus	Foto	Video
Suurendatud pildikuva	1,5x–10x (15 taset)	
Iseteravustamispunkti kuvamine	Jah	
Võrgustiku kuvamine	Väljas / 3×3 / 6×4 / 3×3+diag	
Hinnang	OFF (VÄLJAS) / ★ kuni ★★★★★ Piltide valimine / vahemiku valimine / kõik kausta pildid / kõik kaardi pildid / kõik leitud pildid	
Pildiotsing	Otsingutingimused Hinnang / kuupäev / kaust / kustutuskaitse / faili tüüp	
Kustutuskaitse	Piltide valimine / vahemiku valimine / kõik kausta pildid / kõikide kausta piltide kustutuskaitse tühistamine / kõik kaardi pildid / kõikide kaardi piltide kustutuskaitse tühistamine / kõik leitud pildid	
Kaamerasisene RAW-kujutisetöötlus	Toetatav	
Suuruse muutmise	Toetatud	
Kärpimine	Toetatud	

Kaadri salvestamine 4K-/8K-videost

Kaameraga jäädvustatud 4K-/8K-videost saab salvestada eraldi kaadreid JPEG-piltidena^{*1}.

8K	DCI	Ligikaudu 35,4 megapiksliit (8192×4320)
	UHD	Ligikaudu 33,2 megapiksliit (7680×4320)
4K	DCI	Ligikaudu 8,8 megapiksliit (4096×2160)
	UHD	Ligikaudu 8,3 megapiksliit (3840×2160)

* 1: HDR PQ-videotest, salvestatakse HEIF-vormingus.

* Salvestatud fotode suurust ei saa kaameraga muuta ega neid kärpida.

Prindikorraldus (DPOF): ühildub DPOF versiooniga 1.1

Kasutusmäärangud (C.Fn)

Kasutusmäärangud: 22 määratavat kasutusmäärangut

Väline liides

Digital-liides

Liidese tüüp: USB Type-C

Edastus: SuperSpeed Plus USB (USB 3.1 Gen 2) vastav

Rakendused:

arvuti andmesideks

kaamera laadimiseks / kaamera toiteks USB-toiteadapter PD-E1 abil

HDMI-mikroväljund: HDMI-mikroväljund (tüüpi D)

Välise mikrofoni sisend: ühilduv 3,5 mm diameetriga stereopistikuga

Kõrvaklappide liides: ühilduv 3,5 mm diameetriga stereopistikuga

Distantspäästiku liides: N3-tüüpi liides

Toiteallikas

Aku

Ühilduvad akud	LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6
Kasutatav kogus	1

USB-akulaadimine ja kaameratoide: USB-toiteadapteri PD-E1 abil

Vahelduvpinge toiteallikas

Võrgutoite adapter	AC-E6N
Alalispingeliides	DR-E6

Võimalike võtete arv

Seadistus	Võttemeetodid	Aku	Temperatuur	Aku kestvus (ligikaudne võtete arv)	
				Energiasääst	Sujuv
Ainult kaamera kere	Ekraan	LP-E6NH	23 °C	320	490
			0 °C	310	470
	Pildinäidik		23 °C	220	320
			0 °C	200	310
	Ökonoomne režiim (ekraan)		23 °C	550	700
Akusalvega BG-R10	Ekraan	Kaks LP-E6NH akut	23 °C	—	970
		Üks LP-E6NH aku	23 °C	—	480
	Pildinäidik	Kaks LP-E6NH akut	23 °C	—	640
Juhtmeta failledastaja WFT-R10 kasutamisel	Ekraan	Üks LP-E6NH aku	23 °C	—	480
	Pildinäidik	Üks LP-E6NH aku	23 °C	—	310

Saadaolev tööaeg

Kasutustingimused			Temperatuur	Saadaolev tööaeg
Aegvõtte võimalik aeg			23 °C	Ligikaudu 4 h 40 min
Reaalajavaate võtterežiimi võimalik aeg			23 °C	Ligikaudu 3 h 50 min
Video salvestamise võimalik aeg * Video servoteravustamine: keelatud	8K RAW-videod (29,97 ks)		23 °C	Ligikaudu 1 h 20 min
			0 °C	Ligikaudu 1 h 10 min
	8K DCI	IPB (standardne) 29,97 ks / 25,00 ks	23 °C	Ligikaudu 1 h 10 min
	Full HD		23 °C	Ligikaudu 2 h 20 min
			0 °C	Ligikaudu 2 h 10 min
			Kiirendatud video võimalik aeg	Full HD, võtteintervall: 5 s
Ekraan: väljas	23 °C	Ligikaudu 6 h 40 min		
Pideva taasesituse võimalik aeg	Videod (tavataasesitus)		23 °C	Ligikaudu 2 h 50 min

* Täislaetud akuga LP-E6NH

Akuteave

Allesolev maht	1% sammuga 5-tasemeline näit
Number of shots (Võtete arv)	Toetatav
Laadimise jõudlus	3 taset
Aku registreerimine	Toetatud (kuni 6)
Akuteave	Seerianumber, allesolev maht eemaldamisel, kuupäev

Mõõtmed ja kaal

Mõõtmed

(L)×(K)×(S)	Ligikaudu 138,5 × 97,5 × 88,0 mm
(L)×(K)×(S)	Ligikaudu 5,45×3,84×3,46 tolli

* Vastavalt CIPA juhisteile.

Kaal

Kere (koos aku ja mälukaardiga)	Ligikaudu 738 g	Ligikaudu 26,03 oz
Ainult kere	Ligikaudu 650 g	Ligikaudu 22,93 oz

* Kaalutud ilma kere korgita.

Töökeskkond

Töökeskkonna temperatuur: 0–40 °C

Töökeskkonna niiskustase: 85% või vähem

Wi-Fi

Vastavus standarditele

Wi-Fi-standardid	Edastusmeetod	Maksimaalne kiirus
IEEE802.11b	DS-SS moduleerimine	11 Mbit/s
IEEE802.11g	OFDM moduleerimine	54 Mbit/s
IEEE802.11n		72,2 Mbit/s
IEEE802.11a		54 Mbit/s
IEEE802.11ac		86,7 / 200 / 433,3 Mbit/s

Edastussagedus (kesksagedus)

2,4 GHz sagedusriba

Sagedus	2412 kuni 2462 MHz
Kanalid	1 kuni 11

5 GHz sagedusriba

Sagedus	5180 kuni 5825 MHz
Kanalid	36 kuni 165

Ühendamine, autentimine ja andmete krüpteerimise meetodid

Ühendamise meetod	Autentimine	Krüpteerimine
Kaamera pääsupunkt	WPA2-PSK	AES
	Avatud	Keelatud
Infrastruktuur	Avatud	WEP
		Keelatud
	Jagatud võti	WEP
	WPA-PSK	TKIP AES
	WPA2-PSK	

Bluetooth

Vastavus standarditele: Bluetooth Specification Version 5.0 ühilduv

Edastusmeetod: GFSK-moduleerimine

- 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-Canoni objektiiviga küsige nõu objektiivi tootjalt.

Kaubamärgid ja litsentsid

 [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.
- 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. SEE [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-Canoni 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-E6NH aku on mõeldud kasutamiseks ainult Canoni toodetes. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.