Canon

EOS M6 Mark II

EESTIKEELNE

Põhjalik juhend

Sissejuhatus

Enne alustamist lugege läbi järgmised osad

Võtteprobleemide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi “Ettevaatusabinõud käsitsemisel” (📖31) ja “Ohutusjuhised” (📖28). Kaamera nõuetekohaseks kasutamiseks lugege ka seda juhendit hoolikalt.

Kasutage kaameraga tutvumisel seda juhendit abivahendina

Tehke selle juhendi lugemise ajal mõned pildid ja vaadake, kuidas need õnnestuvad. See võimaldab kaamerast paremini aru saada. Hoidke seda juhendit kindlas kohas, et saaksite seda vajadusel vaadata.

Kaamera testimine enne selle kasutamist ja õiguslik vastutus

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

Autoriõigused

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

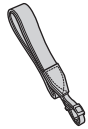
Komplekti loetelu

Enne alustamist kontrollige, et kaamerakomplektis oleksid järgmised esemed. Kui mõni neist on puudu, võtke ühendust kaamera müüjaga.

Kaamera
(kere korgiga)

Aku LP-E17
(kaitsekaanega)

Akulaadija
LC-E17E*



Rihm

* Akulaadijaga LC-E17E on kaasas toitejuhe.

- Kaameraga ei ole kaasas mälukaarti, liideskaablit (📖11) või HDMI-kaablit.
- Lisateavet Põhjaliku juhendi ja kasutusjuhendite kohta leiate lõigust “Ühilduvad kaardid” (📖11).
- Kui ostsite objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv(id) oleks komplektis kaasas.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas.

- Kui vajate objektiivi kasutusjuhendeid, siis laadige need alla Canoni veebisaidilt (📖4).
- 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 (käesolev PDF-fail) sisaldab põhjalikke juhiseid ning selle saab laadida alla Canoni veebisaidilt arvutisse või teise seadmesse.

Põhjaliku juhendi / kasutusjuhendite allalaadimine

Põhjaliku juhendi ning objektiivide ja tarkvara kasutusjuhendid (PDF-failid) saab laadida alla Canoni veebisaidilt arvutisse või teise seadmesse.

- **Allalaadimise sait**
  - **Põhjalik juhend / Lisateave**
    www.canon.com/icpd
  - **Objektiivi kasutusjuhend**
    www.canon.com/icpd
  - **Tarkvara kasutusjuhend**
    www.canon.com/icpd

- **PDF-failide kuvamiseks vajate Adobe PDF-failide vaatamise programmi, näiteks Adobe Acrobat Reader DC (soovitame kasutada kõige uuemat versiooni).**
- Programmi Adobe Acrobat Reader DC saab laadida Internetist tasuta alla.
- Avamiseks topeltklõpsake allalaaditud PDF-failil.
- PDF-vaatamise tarkvara kasutamise juhised leiate programmi abisektsioonist vms kohast.

Põhjaliku juhendi / kasutusjuhendite allalaadimine QR-koodi abil

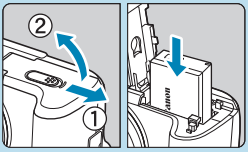
Põhjaliku juhendi ning objektiivide ja tarkvara kasutusjuhendid (PDF-failid) saab laadida alla nutitelefoni või tahvelarvutisse QR-koodi abil.

www.canon.com/icpd

- QR-koodi lugemiseks on vaja vastavat rakendust.
- Valige oma riik või piirkond ning seejärel laadige Põhjalik juhend / kasutusjuhendid alla.
- QR-koodi kuvamiseks kaamera ekraanil valige [**: Manual/software URL/ **: Juhendi/tarkvara URL**].

Kiirjuhend

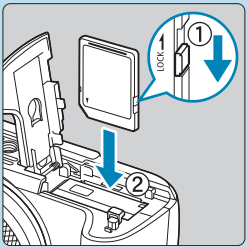
1



Sisestage aku (📖 42).

- Pärast ostmist on vaja aku enne kasutamist täis laadida (📖 40).

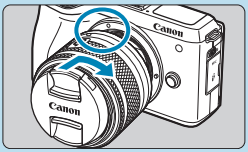
2



Sisestage kaart (📖 42).

- Sisestage kaart näidatud viisil etiketiga küljega kaamera esikülje poole.

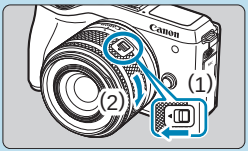
3



Ühendage objektiiv (📖 49).

- Objektiivi kinnitamiseks koondage valge kinnitustähis objektiivil valge kinnitustähisega kaameral.
- Eemaldage objektiivi kork.

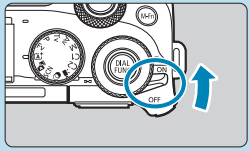
4



Valmistuge võtteks.

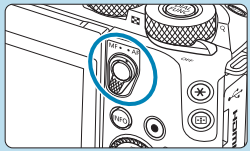
- Vajutage (1) alla ning keerake veidi (2), seejärel laske (1) lahti.
- Keerake (2) veidi veel kuni klõpsatamiseni.

5



Seadke toitelüliti asendisse <ON> (📖47).

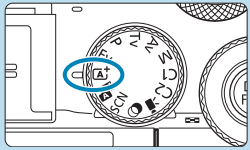
6



Seadke teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

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

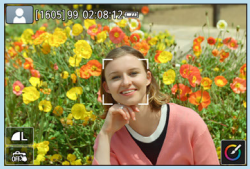
7



Seadke režiimiketas asendisse <A+> (📖70).

- Kõik vajalikud kaamera määrangud seadistatakse automaatselt.

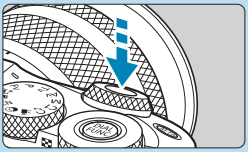
8



Teravustage võtteobjekt (📖58).

- **[ ]** (iseteravustamispunkt) kuvatakse teravustatud nägudel.
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kaamera teravustab võtteobjekti.

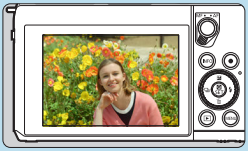
9



Pildistage (📖58).

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

10



Kontrollige tehtud pilti.

- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks ekraanile.
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage nuppu <▶> (📖304).

- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamise kohast teavet vaadake osast “Pildi taasesitus” (📖304).
- Piltide kustutamiseks vt. “Piltide kustutamine” (📖327).

Teave juhendi kohta

Juhendis kasutatud ikoonid

: tähistab valimisketast (valijat).
: tähistab kiirvalikuketast.
<▲> <▼> <◀> <▶> : tähistab valikuklahvide <✣> suunda.
: tähistab juhtketast.
<Q> <SET> : tähistab kiirvaliku nuppu / määrangunuppu.
: tähistab vajutatud nupu toimingu tegemise aega (* sekundites), võetuna alates nupu vabastamise hetkest.

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

☆ (lehekülje pealkirjades) : ainult loovvõtete režiimides (<**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**> või <**M**>) või käsisäriga salvestatavate videote puhul saadaolevad funktsioonid.

: viitelehekülje numbrid rohkema teabe jaoks.

: hoiatus pildistamisel tõrgete vältimiseks.

: lisateave.

: näpunäide või nõuanne paremate võtete tegemiseks.

? : veaotsingu nõuanne.

Peamised eeldused kasutusjuhiste juures, näidisfotod

- Enne juhiste järgimist veenduge, et toitelüliti oleks asendis <ON> (📖47).
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Käesolevas juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM objektiiviga.
- Kaameras kuvatavad ja juhendis kasutatud näidisfotod on esitatud ainult juhiste edasiandmise eesmärkidel.
- Kui juhendis viidatakse EF- või EF-S-objektiividele, siis eeldatakse objektiiviadapteri 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 kaart selle kaamera abil** (🕮490).

- **SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardid**

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

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Kasutage video salvestamisel suure mälumahuga ja video salvestusformaadi jaoks piisava jõudlusega (piisavalt kiire salvestamis- ja lugemiskiirusega) kaarti. Lisateavet leiate 🕮579.

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

* **Kaameral ei ole kaarti kaasas piltide/video salvestamiseks.** Palun ostke see eraldi.

Peatükid

Sissejuhatus 2

Ettevalmistus ja põhitoimingud 39

Tavavõtted 69

Loovvõtted 103

Võtted 115

Välklambi kasutamine 283

Taasesitus 301

Juhtmeta funktsioonid 375

Seadistamine 481

Kasutusmäärangud / Minu menüü 525

Lisateave 549

Sisukord

Sissejuhatus 2

Komplekti loetelu....3
Kasutusjuhendid....4
Kiirjuhend....6
Teave juhendi kohta....9
Ühilduvad kaardid....11
Peatükid....12
Sisukord....13
Funktsioonide loend....23
Ohutusjuhised....28
Ettevaatusabinõud käsitsemisel....31
Osade nimed....34

Ettevalmistus ja põhitoimingud 39

Aku laadimine....40
Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine....42
Ekraani kasutamine....46
Toite sisselülitamine....47
Objektiivi kinnitamine ja eemaldamine....49
EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine....51
Elektroonilise pildinäidiku kasutamine (eraldi müügil)....54
Põhitoimingud....57
Menüütoimingud ja -määrangud....62
Puuteekraani toimingud....66
Kiirvalik....67

Tavavõtted **69**

Nutikas automaatrežiim / hübriid-automaatrežiim (täisautomaatne)....70
Erivõtete režiim 78
Autoportree režiim.....80
Portreerežiim.....81
Ühtlaste nahatoonide efekt 82
Maastikurežiim 83
Spordirežiim 84
Panoraamimise režiim.....85
Lähivõtterežiim.....87
Toidurežiim.....88
Öise portree režiim.....89
Käest tehtav öövõte 90
HDR taustavalgustuse juhtimine.....91
Režiimi <SCN> ettevaatusabinõud 92
Loovfiltrite režiim 96

Loovvõtted **103**

Programse automaatsäri režiim (P) 104
Säriaja etteandega automaatsäri (Tv).....106
Ava etteandega automaatsäri (Av).....108
Käsisäri režiim (M) 110
Paindliku prioriteediga automaatsäri (Fv) 112

Võtted 115

Fotode salvestamine 116

Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine ... 117
Pildikvaliteet ... 122
Piltide kuvasuhe ... 125
Pildi kontrolli aeg ... 127
Objektiiviaberratsioonide korrigeerimine ... 128
Päästiku töörežiim ... 133
Iseavaja ... 135
RAW-sarivõtte režiim ... 137
Säri nihe ... 140
Säri kahvel ... 141
ISO-valgustundlikkuse määrangud ... 143
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) ... 149
Helendite toonieelistus ... 150
Mõõtmisrežiim ... 151
Säri mõõtmise taimer ... 153
Säri modelleerimine ... 154
Valge tasakaal ... 155
Valge tasakaalu nihe/kahvel ... 160
Värviruum ... 162
Pildi stiili parameetrid ... 163
Pildi stiili kohandamine ... 166
Pildi stiili salvestamine ... 169
Pika säriajaga võtte müravähendus ... 171

Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus....172
Tolmukustutuse andmete hankimine....174
HDR-režiim....176
Fookuse kahvel....180
Puutepäästik....184
Katiku vabastusmeetod....186
Intervallitaimer....187
Aegvõtte režiim....190
Vilkumiseta pildistamine....193
Iseteravustamise toiming....195
Iseteravustamise meetod....198
Silmatuvastusega iseteravustamine....209
Jälgiv iseteravustamine....211
Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine....212
Pärast iseteravustamist objektiiviga....214
käsitsi teravustamine....214
Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine....215
Kujutisestabiliseerimine....216
Säri lukustus....217
Käsiteravustamine....218
Käsiteravustamise rõhutamise määramine (kontuuride rõhutamine)....220
Teravustamisrežiimi lüliti....221
Kokkuvõttevideo tüüp....222
Distantsvõtted....223
Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel....224

Video salvestamine **227**

Vahelehtede menüüd: video salvestamine....228
Videorežiim....232
HDR-videorežiim....239
Video salvestuskvaliteet....241
Heli salvestus....248
Kiirendatud video....250
Video-momentvõtted....261
Miniatuurefektiga video....266
Video digitaalne kujutisestabilisaator....268
Videote automaatne lood....270
Video servoteravustamine....271
Teised menüüfunktsioonid....276
Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud....280

Välklambi kasutamine **283**

Pildistamine kaamera välklambiga....284
Välklambi funktsioonimäärangud....289
Pildistamine väliste Speedlite-seeria välklampidega....300

Taasesitus **301**

Vahelehtede menüüd: taasesitus....302
Pildi taasesitus....304
Suurendatud pildikuva....307
Pildiregister (mitme pildi kuva)....308

Video taasesitus....309
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine....313
Kaadri eraldamine....315
Kokkuvõttevideo töötlemine....317
RAW-sarivõtte piltidest fotode eraldamine....319
Taasesitus televiisoris....321
Kustutuskaitse seadmine....323
Piltide pööramine....326
Piltide kustutamine....327
Prindikorraldus....331
Fotoraamatu seadistus....335
Loovfiltrid....338
RAW-kujutisetöötlus....341
Loovvõtete abifunktsioon....347
RAW-töötluse kiirvalik....349
Punasilmsuse korrigeerimine....350
Albumi loomine....351
Kärpimine....354
Suuruse muutmine....356
Hinnang....358
Slaidiseansid....361
Pildiotsingu tingimuste määramine....363
Valimiskettaga (valijaga) sirvimine....365
Taasesituse infokuva....367
Ülesärituse hoiatus....369

Iseteravustamispunkti kuvamine 370
Taasesituse võrgustik 371
Kuvamine alates viimati nähtust 372
Suurendus (ligikaudne) 373

Juhtmeta funktsioonid 375

Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduse vaheleht 376
Wi-Fi-/Bluetooth-ühenduse valik 377
Ühendamine nutitelefoniga 379
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi 408
Ühendamine printeriga üle Wi-Fi 416
Piltide saatmine veebiteenusesse 426
Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu 441
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga 446
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi 449
Mitme ühenduse määrangute salvestamine 451
Wi-Fi-määrangud 452
Bluetoothi määrangud 453
Hüüdnime muutmine 454
Piltidele teistest seadmetest GPS-asukohateabe lisamine 455
Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine 458
Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine 460
Info kuvamise menüü 461
Virtuaalse klaviatuuri toimingud 462
Toimingud veateadete puhul 463

Juhtmeta andmeside funktsiooni märkused....474
Turvalisus....476
Võrgumäärangute kontrollimine....477
Juhtmeta andmeside olek....478

Seadistamine 481

Vahelehtede menüüd: seadistamine....482
Kausta valimine....484
Failide nummerdamine....486
Automaatne pööramine....489
Kaardi vormindamine....490
Režiimide juhised....492
Funktsioonide juhised....493
Ökonoomne režiim....494
Energia säästmine....495
Ekraani heledustase....496
Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd....497
Keel....500
Teravustamisrežiimi lüliti (AF/MF)....501
Videosüsteem....502
Sensori puhastamine....503
Puutejuhtimine....507
Helisignaalid....508
HDMI-eraldusvõime....509
HDMI HDR-väljund....510

Päästikunupu funktsioon videote jaoks 511
Võtteinfo kuva 512
Ekraani jõudlus 515
Pildinäidiku kuvaformaat 515
Kuvamäärangud 516
Pööratud kuva 517
Abifunktsioonid 518
Kohandatud võterežiimid (C1/C2) 519
Kaamera lähtestamine 520
Autoriõiguse andmed 521
Muu info 523

Kasutusmäärangud / Minu menüü 525

Vahelehtede menüüd: kohandamine 526
Kasutusmäärangute muutmine 527
Kasutusmäärangud 528
Kasutusmäärangute lähtestamine 542
Vahelehtede menüüd: Minu menüü 543
Minu menüü salvestamine 544

Lisateave 549

Tarkvara 550
Piltide importimine arvutisse 552
Kaameras laadimine 554
Seinapistikupesa lisavarustus 555

Veaotsingu juhised....556
Veakoodid....575
Jõudlusandmed....576
Infokuva....583
Register....596

Funktsioonide loend

Toide

- Aku laadimine (📖40)
- Aku laetuse tase (📖48)
- Ökonoomne režiim (📖494)
- Energiasääst (📖495)

Kaardid

- Vormindamine (📖490)
- Video salvestamiseks sobilikud kaardid (📖579)

Objektiiv

- Kinnitamine (📖49, 📖51)
- Eemaldamine (📖50, 📖53)
- Pildistamine ilma objektiivita (📖541)

Põhimäärangud

- Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd (📖497)
- Keel (📖500)
- Helisignaal (📖508)
- Kõikide kaamera määrangute lähtestamine (📖520)
- Autoriõiguse andmed (📖521)

Ekraan

- Kallutamine (📖46)
- Puutejuhtimine (📖66)
- Funktsioonide juhised (📖493)
- Heledus (📖496)
- Elektrooniline lood (📖512)
- Abi (📖518)

Iseteravustamine

- Iseteravustamise toiming (📖195)
- Iseteravustamise meetod (📖198)
- Iseteravustamispunkti valimine (📖119)
- Silmatuvastusega iseteravustamine (📖209)
- Jälgiv iseteravustamine (📖211)
- Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine (📖212)
- Elektrooniline käsitsi teravustamine (📖214)
- Iseteravustamise lisavalgusti (📖215)
- Käsiteravustamine (📖218)
- Käsiteravustamise rõhutamise määrangud (📖220)

Säri mõõtmine

- Mõõtmisrežiim (📖151)

Päästik

- Maksimaalne sarivõte (📖124)
- Päästiku töörežiim (📖133)
- Iseavaja (📖135)

Pildisalvestuse määrangud

- Kausta loomine/valimine (📖484)
- Failide nummerdamine (📖486)

Pildikvaliteet

- Pildikvaliteet (📖122)
- Piltide kuvasuhe (📖125)
- Objektiivi aberratsioonide korrigeerimine (📖128)
- ISO-valgustundlikkus (fotod) (📖143)
- Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) (📖149)
- Helendite toonieelistus (📖150)
- Valge tasakaal (📖155)
- Värviruum (📖162)
- Pildi stiil (📖163)
- Pika säriaja müravähendus (📖171)
- Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus (📖172)
- Vilkumiseta pildistamine (📖193)

Võtted

- Võtterežiim (📖36)
- Kiirvalik (📖67)
- Loovvõtete abifunktsioon (📖76)
- Loovfiltrid (📖96)
- Teravussügavuse kontroll (📖109)
- RAW-sarivõtte režiim (📖137)
- HDR-režiim (📖176)
- Fookuse kahvel (📖180)
- Puutepäästik (📖184)
- Intervallitaimer (📖187)
- Aegvõtte taimer (📖191)
- Suurendatud vaade (📖205)
- Distantsjuhtimine (📖223)
- Distantspäästik (📖223)
- Võtteinfo kuva (📖512)
- Võrgustiku kuvamine (📖513)
- Veakoodid (📖575)

Säri

- Säri nihe režiimis M + automaatne ISO (111)
- Säri nihe (140)
- AEB (Automaatne säri kahvel) (141)
- Säri modelleerimine (154)
- Säri lukustus (217)
- Särikaitse (531)

Välklamp

- Kaamera välklamp (284)
- Välgu säri nihe (286)
- Välgu säri lukustus (287)
- Kaamera välklambi funktsioonimäärangud (292)
- Välise välklambi funktsioonimäärangud (294)
- Välise välklambi kasutusmäärangud (298)
- Väline välklamp (300)

Video salvestamine

- Automaatsäriga salvestamine (232)
- Käsisäriga salvestamine (234)
- HDR-video (239)
- Video salvestusformaat (241)
- Heli salvestus (248)
- Tuulefilter (248)
- Summuti (249)
- Mikrofon (249)
- Kiirendatud video (250)
- Video momentvõte (261)
- Video servoteravustamine (271)
- Video servoteravustamise jälgimise tundlikkus (273)
- Video servoteravustamise kiirus (274)
- Distantsvõtted (276)
- ISO-valgustundlikkus (video) (277)
- HDMI-väljund (278)
- Automaatne pikk säriaeg (279)

Taasesitus

- Pildi kontrolli aeg (📖127)
- Ühe pildi kuva (📖304)
- Puutega taasesitus (📖306)
- Suurendatud vaade (📖307)
- Pildiregister (📖308)
- Video taasesitus (📖309)
- Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine (📖313)
- Kaadri jäädvustamine (4K) (📖315)
- Foto eraldamine (RAW-sarivõtte pildid) (📖319)
- Piltide vaatamine televiisorist (📖321)
- Kustutuskaitse (📖323)
- Piltide pööramine (📖326)
- Kustutamine (📖327)
- Hinnang (📖358)
- Slaidiseanss (📖361)
- Pildiotsingu tingimuste määramine (📖363)
- Piltide sirvimine (lappamiskuva) (📖365)
- Taasesituse infokuva (📖367)
- Ülesärituse hoiatus (📖369)
- Iseteravustamispunkti kuvamine (📖370)
- Võrgustiku kuvamine (📖371)
- HDMI-eraldusvõime (📖509)
- HDR-väljund (📖510)
- Võtteinfo kuva (📖588)

Piltide töötlemine

- Loovfiltrid (📖338)
- RAW-kujutiste töötlemine (📖341)
- Punasilmsuse korrigeerimine (📖350)
- Video-momentvõtte album (📖351)
- JPEG-piltide kärpimine (📖354)
- JPEG-piltide suuruse muutmine (📖356)

Prindikorraldus

- Prindikorraldus (DPOF) (📖331)
- Fotoraamatu seadistus (📖335)

Kohandamine

- Kohandatud võtterežiim (📖519)
- Kasutusmäärangud (C.Fn) (📖526)
- Kohandatava nupu toimingud (📖535)
- Kohandatava ketta toimingud (📖540)
- Minu menüü (📖544)

Sensori puhastamine ja tolmujälgede vähendamine

- Tolmukustutuse andmete hankimine (📖174)
- Sensori puhastamine (📖503)
- Sensori puhastamine käsitsi (📖505)

Tarkvara

- Allalaadimine ja installimine (📖550)
- Tarkvara kasutusjuhendid (📖551)

Juhtmeta funktsioonid

- Ühendamine nutitelefonidega (📖379)
- Piltide automaatne saatmine nutitelefoni (📖394)
- Distantsjuhtimine (EOS Utility) (📖408)
- Piltide automaatne saatmine arvutisse (📖413)
- Printimine Wi-Fi-printerite abil (📖416)
- Veebiteenusesse üleslaadimine (📖426)
- Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine (📖446)
- Piltidele asukohateabe lisamine (📖455)
- Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine (📖460)

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 põrutage toodet või jätke seda vibreerivasse keskkonda.
- Ärge puudutage väljapaistvaid seesmisi 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.

- Kui kasutate eraldi müüdavaid patareisid või kaasasolevaid akusid, siis järgige järgmisi juhiseid.
  - Kasutage patareisid/akusid ainult nende jaoks määratud tootega.
  - Ärge kuumutage patareisid/akusid või jätke neid tule mõjualasse.
  - Ärge laadige patareisid/akusid akulaadijatega, millel puudub tootja kinnitus.
  - Kontaktid ei tohi määrduda ning puutuda kokku metallist esemetega.
  - Ärge kasutage lekkivaid patareisid/akusid.
  - Patareide/akude minemaviskamisel isoleerige kontaktid kleeplindiga või muul viisil.

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.
Kui patarei/aku peaks lekkima ning lekkivad ained puutuma kokku nahaga või riietega, siis loputage kokkupuutunud piirkonda põhjalikult jooksva veega. Silma sattumise korral loputage suure koguse puhta jooksva veega ning pöörduge kohe arsti poole.

- Akulaadija või võrgutoite adapteri 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 puudutage seinapistikupesaga ühendatud akulaadijat või võrgutoite adapterit äikese ajal.
- Ärge asetage toitejuhtmele raskeid esemeid. Ärge vigastage, lõigake ega modifitseerige toitejuhet.
- Ärge katke toodet kasutuse ajal või vahetult pärast kasutust, kui see on veel soe, riidega või teiste materjalidega.
- Ärge tõmmake pistiku eemaldamiseks toitejuhtmest.
- Ärge jätke toodet toiteallikaga pikaks ajaks ühendatuks.
- Ärge laadige patareisid/akusid väljaspool temperatuurivahemikku 5–40 °C.

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

- Kasutamisel ei tohiks toode olla pika aja jooksul vastu sama kehaosa.

See võib põhjustada madala temperatuuri põletusi, k.a nahapunetust ja -ärritust, isegi kui toode ei tundu kuum. Kui kasutate toodet kuumas kohas või kui kasutajal on vereringeprobleeme või vähem tundlikum nahk, siis soovitame kasutada statiivi või sarnast varustust.

- Järgige kõiki juhiseid toote väljalülitamiseks kohtades, kus selle kasutamine on keelatud.

Selle eiramine võib põhjustada teiste seadmete rikkeid seoses elektromagnetkiirgusega ning põhjustada isegi õnnetusi.

⚠ ETTEVAATUST **Tähistab vigastuse ohtu.**

- Ärge pildistage välguga silmadele liiga lähedal.

See võib silmi vigastada.

- Ärge vaadake kaua ekraani või läbi pildinäidiku.

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

- Rakendumisel emiteerib 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 põrutage 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.

Ettevaatusabinõud käsitsemisel

Kaamera eest hoolitsemine

- Käesolev kaamera on täppisaparaat. See ei talu mahapillamist ega põrutusi.
- Kaamera ei ole veekindel ja seda ei saa vee all kasutada. Kui kaamera saab märjaks, siis võtke kohe ühendust Canoni hooldusesindusega. Pühkige kõik veepiisad ära puhta ja kuiva riidelapiga ning kui kaamera on puutunud kokku soolase õhuga, siis pühkige niiskus ära puhta ja väljaväänatud niiske riidelapiga.
- Kaamera kasutamine väga määrdunud või tolmustes kohtades võib põhjustada rikkeid.
- Soovitame sellisel juhul kaamerat pärast kasutamist puhastada. Tolmu, mustuse, vee või soola jätmine kaamerale võib põhjustada rikkeid.
- 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 pildiandmeid.
- Ärge jätke kaamerat kuuma kohta, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib põhjustada tõrkeid kaamera töös.
- Kaameras on kasutusel täppiselektroonika. Ärge püüdke kunagi kaamerat ise lahti monteerida.
- Ärge blokeerige kaamera välklampi ega katiku ribasid sõrmega või muude esemetega. See võib põhjustada rikkeid.
- Kasutage objektiivilt ja teistelt osadelt tolmu eemaldamiseks eraldi müüdavat 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 kondensatsiooni, 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

- Kaamera ekraan on kõrgtehnoloogiline toode enam kui 99,99% toimiva piksliga. Sellest hoolimata võivad ekraanil olla mõned mittetoimivad, mustad, punased või teist värvi pikslid (punktid), mida võib olla kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. See ei ole rike. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.
- Kui ekraan on pikka aega sisse lülitatud, võib sellele tekkida varasema kujutise osaline põlemisjälg. See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Ekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel veidi aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani tööomadused 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 metallesemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televiisor, kõlarid, püsimagnetid) või magnetite toimealas. Vältige kohti, kus võib koguneda staatiline elekter.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

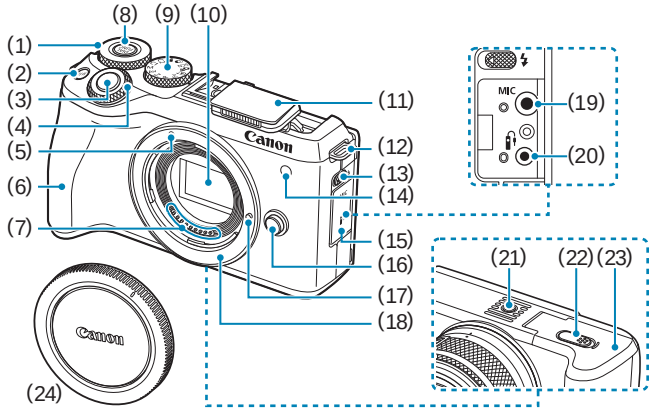
Kujutisesensori määrdumine

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

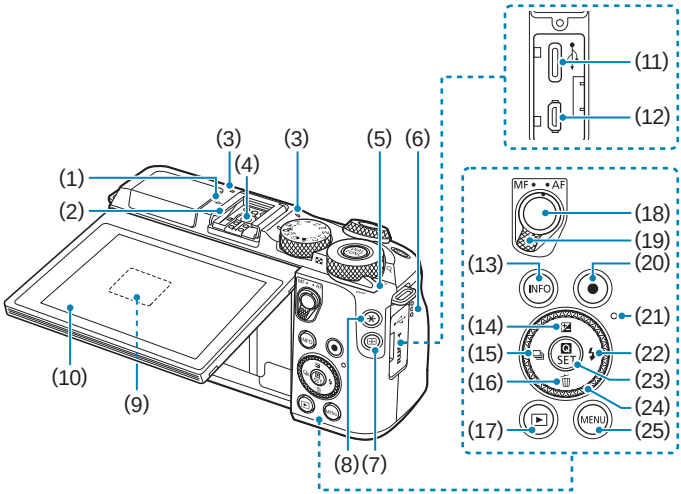
Objektiiv

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

Osade nimed



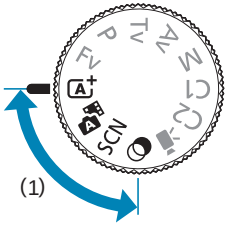
(1)	Kiirvalikuketas <>
(2)	Multifunktsioonide nupp <M-Fn>
(3)	Päästikunupp
(4)	Valimisketas (valija) <>
(5)	EF-M-objektiivi kinnitustähis
(6)	Käepide
(7)	Kontaktid
(8)	Valimisfunktsiooni nupp <DIAL FUNC>
(9)	Režiimiketas
(10)	Kujutisesensor
(11)	Kaamera välklamp
(12)	Rihma kinnitus
(13)	Välklambi tõstmise hoob <>
(14)	Iseteravustamise lisavalgusti / punasilmsuse vähendamise / iseavaja / distantspäästiku juhttuli
(15)	Liidesekaas
(16)	Objektiivi vabastusnupp
(17)	Objektiivi lukustustihvt
(18)	Objektiivi bajonett
(19)	Välise mikrofoni sisendliides <**MIC**>
(20)	Distantspäästiku liides <>
(21)	Statiivi pesa
(22)	Alalispingeliidese juhtmeava
(23)	Kaardi-/akupesa kaas
(24)	Kaamera kere kork



(1) Fokaaltasandi tähis <⊖>
(2) Tarvikustatiiv
(3) Mikrofon
(4) Välklambi juhtkontaktid
(5) Toitelüliti
(6) Kõlar
(7) Iseteravustamispunkti nupp <⊡>
(8) Säri lukustuse / välgu säri lukustuse nupp <✳>
(9) Seerianumber (kerenumber)
(10) Ekraan
(11) Digital-liides <•⇢>
(12) HDMI OUT-liides <**HDMI OUT**>
(13) Info-nupp <INFO>
(14) Üles- / säri nihke nupp <▲/◪>
(15) Vasakule- / päästiku töörežiimi nupp <◀/❑>
(16) Alla-/kustutusnupp <▼/🗑>
(17) Taasesituse nupp <▶>
(18) Iseteravustamise käivitamise nupp
(19) Teravustamisrežiimi lüliti
(20) Video salvestamise nupp
(21) Mälupöörduse signaaltuli
(22) Paremale-/välgu nupp <►/ϟ>
(23) Kiirvaliku nupp / määrangunupp <Q/SET>
(24) Valikuklahvid/juhtketas <✣/●>
(25) Menüünupp <MENU>

Režiimiketas

Režiimikettalt saate valida tavavõtterežiimide, loovvõtete režiimide ja video salvestamise režiimi vahel.



(1) Tavavõtted

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

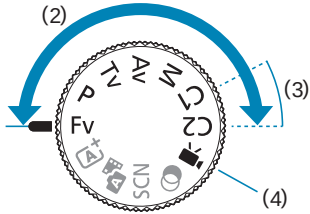
: **nutikas automaatrežiim / hübriid-automaatrežiim** (📖70)

SCN : **erivõtted** (📖78)

	Autoportree (📖80)		**Lähivõte (📖87)**
	Portree (📖81)		**Toit (📖88)**
	Ühtlased nahatoonid (📖82)		**Öine portree (📖89)**
	Maastik (📖83)		**Käest tehtav öövõte (📖90)**
	Sport (📖84)		**HDR taustavalgustuse juhtimine (📖91)**
	Panoraamimine (📖85)		

: **loovfiltrid** (📖96)

	Teraline MV (📖98)		**Miniatuuriefekt (📖99)**
	Pehme fookus (📖98)		**HDR standardne kunstiefekt (📖99)**
	Kalasilmaefekt (📖98)		**HDR ergas kunstiefekt (📖99)**
	Akvarellmaali efekt (📖98)		**HDR rõhutatud kunstiefekt (📖99)**
	Mängukaameraefekt (📖98)		**HDR reljeefne kunstiefekt (📖99)**



(2) Loovvõtted

Need režiimid pakuvad lisavõimalusi erinevate võtteobjektide pildistamiseks.

Fv	**Paindliku prioriteediga automaatsäri (📖112)**
P	**Programne automaatsäri (📖104)**
Tv	**Säriaja etteandega automaatsäri (📖106)**
Av	**Ava etteandega automaatsäri (📖108)**
M	**Käsisäri (📖110)**

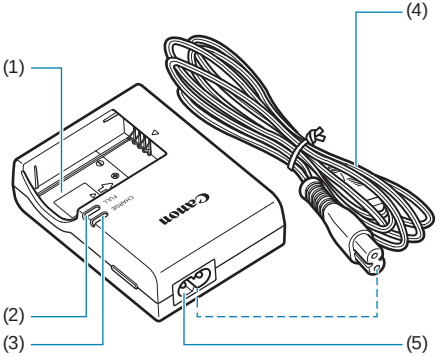
(3) Kohandatud võtterežiimid

Saate siduda režiimi <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**>, <**M**>, iseteravustamise toimingu, menüüfunktsioone jm ketta asendi <C1> või <C2> alla (📖519).

(4) 🎥: video salvestamine (📖232)

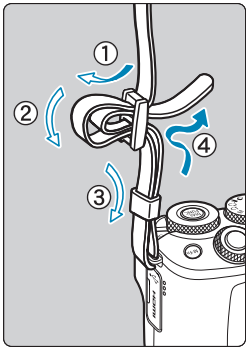
Akulaadija LC-E17E

Aku LP-E17 laadija (40).



(1) Akupesa
(2) "Laetud täis" signaaltuli
(3) Laadimise signaaltuli
(4) Toitejuhe
(5) Toitejuhtme pesa

Rihma kinnitamine

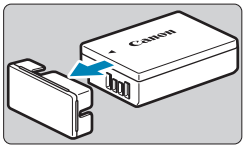


Viige rihma ots altpoolt läbi kaamera rihma kinnituse aasa. Seejärel viige see vastavalt joonisele läbi rihma pandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

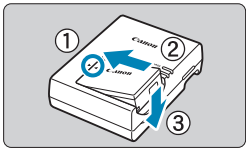
Ettevalmistus ja põhitoimingud

See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid enne pildistamist ja kaamera põhifunktsioone.

Aku laadimine

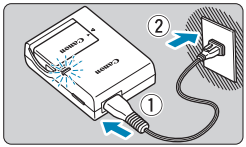


1 Eemaldage akult kaasasolev kaitsekaas.



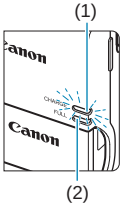
2 Sisestage aku täielikult laadijasse.

- Aku eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras.



3 Laadige aku täis.

- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik vooluvõrku.
- Laadimine algab automaatselt ja laadimise signaaltuli (1) süttib oranžilt.
- Kui aku on täis laetud, muutub "laetud täis" signaaltuli (2) roheliseks.
- **Täiesti tühja aku täislaadimine kestab umbes 2 tundi toatemperatuuril (23 °C).** Aku laadimisele kuluv aeg sõltub suurel määral ümbritseva keskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel (5–10 °C) laadimine kauem (kuni ligikaudu 4 tundi).



- **Ostuhetkel pole aku täis laetud.**
  Laadige aku enne kasutamist täis.
- **Laadige akut kasutamise päeval või päev enne seda.**
  Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes.
- **Eemaldage aku täislaadimise järel laadijalt ja lahutage toitejuhtme pistik vooluvõrgust.**
- **Kui kaamerat ei kasutata, võtke aku välja.**
  Kui jätate aku pikaks ajaks kaamerasse, tühjeneb aku kiiremini ja aku kestvus väheneb, kuna kaameras olevat akut läbib väike vool. Säilitage akut kaitsekaanega kaetuna. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.
- **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**
  Akulaadija toiteks sobib 100-240 V, 50/60 Hz vahelduvpinge. Vajadusel kasutage vastava riigi elektrivõrgu jaoks sobilikku pistikuadapterit. Ärge lisage akulaadijale välismaal kasutamisel võrgupingemuundurit. See võib akulaadijat kahjustada.
- **Kui aku tühjeneb kiiresti isegi pärast täislaadimist, siis on aku jõudnud oma kasutusea lõppu.**
  Ostke uus aku.

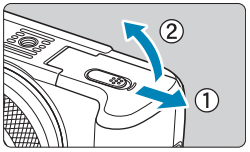
- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 5 sekundi jooksul.
- Laadijaga ei saa laadida ühtegi teist akut peale LP-E17 aku.

Aku ja mälukaardi sisestamine ja eemaldamine

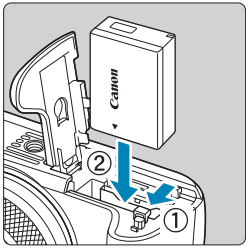
Sisestage kaamerasse täislaetud aku LP-E17.

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

Sisestamine

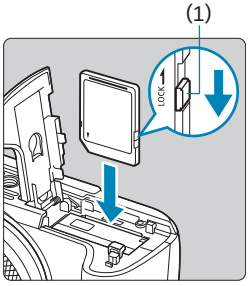


1 Nihutage kaardi-/akupesa kaant ning avage kaas.



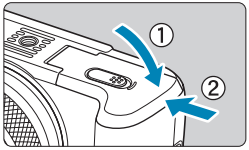
2 Sisestage aku.

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



3 Sisestage kaart.

- Sisestage kaart näidatud viisil etiketiga küljega kaamera esikülje poole, kuni see klõpsatab oma kohale.

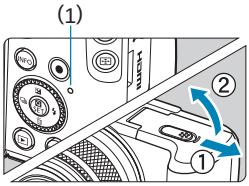


4 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.

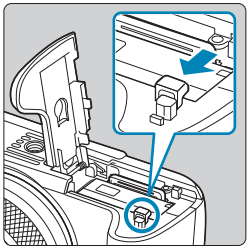
- Ärge kasutage muud akut kui LP-E17.
- Pärast kaardi-/akupesa kaane avamist olge ettevaatlik, et te ei lükka seda rohkem tahapoole. Vastasel juhul võivad hinged minna katki.

Eemaldamine



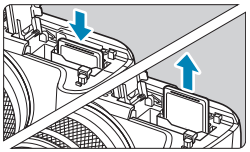
1 Avage kaardi-/akupesa kaas.

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



2 Eemaldage aku.

- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Lühise vältimiseks kinnitage akule kaasasolev kaitsekaas (📖40).



3 **Eemaldage kaart.**

- Vajutage kaarti õrnalt ja laske kaart seejärel lahti.
- Tõmmake kaart otse välja.

4 **Sulgege kaas.**

- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.

Kaardi vormindamine

Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil (📖490).

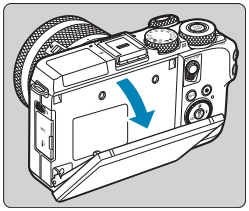
- Mälukaardi võimalike võtete arv sõltub mälukaardi allesolevast mahust, pildikvaliteedi määrangutest, valitud ISO-valgustundlikkusest jne.

- **Kui mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid edastatakse. Ärge avage kaardi-/akupesa kaant. Samuti ärge tehke järgmisi toiminguid kui mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub. Vastasel juhul võite vigastada andmeid, kaarti või kaamerat.**
  - **Kaardi eemaldamine.**
  - **Aku eemaldamine.**
  - **Kaamera raputamine või löömine.**
  - **Toitejuhtme lahtiühendamine ja ühendamine** (kui kasutate seinapistikupesa tarvikuid (eraldi müügil))**.**
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (📖486).
- 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 (📖490). Kaart võib seejärel uuesti tööle hakata.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega. 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

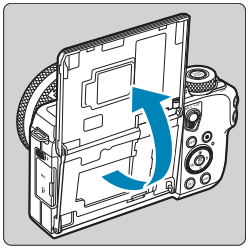
Ekraani suund ja kaldenurk on muudetav.

Ekraani kallutamine allapoole



- Tõmmake ekraani ülaserva alla enda poole.
- ekraani saab avada kuni umbes 45°.

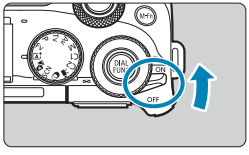
Ekraani kallutamine ülespoole



- Ekraani saab avada ülespoole kuni umbes 180°.
- Kui soovite pildistada iseennast, siis saate vaadata peegelpilti, kui pöörate ekraani kaamera esikülje poole.

- Kui te kaamerat ei kasuta, siis hoidke ekraan suletuna.
- Ärge üritage avada ekraani liiga suures ulatuses, sest see võib vigastada kaamerat.

Toite sisselülitamine



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

Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine

Kui lülitate toite sisse ning ekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi sisestamise menüü, siis vaadake 🕮497 kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramiseks.

Kasutajaliidese keele muutmine

Kasutajaliidese keele muutmiseks vt. 🕮500.

Automaatne sensori puhastamine

- Alati kui lülitate toitelüliti asendisse <ON> või <OFF>, toimub automaatne sensori puhastamine. (Võib kostuda vaikne heli.) Sensori puhastamise ajal kuvatakse ekraanil **[ ]**.
- Kui liigutate toitelülitit <ON>/<OFF> vahel lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni **[ ]** ei pruugita kuvada. See on tavaline ja ei ole häire.

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

Aku laetuse taseme indikaator

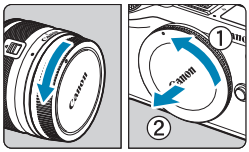
- : aku tase on piisav.
- : aku tase on madal, aga kaamerat saab ikka kasutada.
- : aku saab kohe tühjaks (vilgub).
- : laadige akut.

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

Objektiivi kinnitamine ja eemaldamine

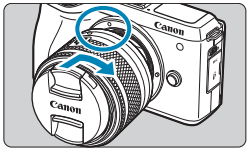
Kaamera ühildub EF-M-objektiividega. Kui kasutate objektiiviadapterit EF-EOS M, siis saate kasutada kaameraga ka EF- ja EF-S-seeria objektiive.

Objektiivi kinnitamine



1 Eemaldage korgid.

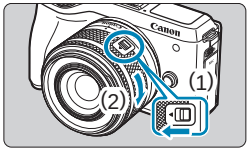
- Eemaldage noolte suunas keerates objektiivi tagakork ja kaamera kere kork.



2 Ühendage objektiiv.

- Seadke kaameral ja objektiivil olevad valged kinnitustähised kohakuti ja keerake objektiivi noolega näidatud suunas, kuni see paigale lukustub.

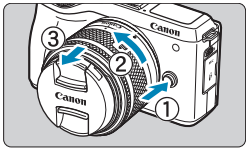
3 Eemaldage objektiivi eesmine kork.



4 Valmistuge võtteks.

- Vajutage (1) alla ning keerake veidi (2), seejärel laske (1) lahti.
- Keerake (2) veidi veel kuni klõpsatamiseni.

Objektiivi eemaldamine

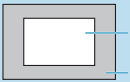


Objektiivi eemaldamiseks vajutage objektiivi vabastusnupp alla ja keerake objektiivi noole suunas.

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

- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemiskahjustusi.
- Kui kinnitate või eemaldate objektiivi, siis lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF>.
- Kui objektiivi eesmine osa (teravustamisrõngas) iseteravustamisel pöördub, ei tohi seda pöörduvat osa puudutada.

- **Võtte vaatenurk**
  - Kuna kaamera kujutisesensori ala on väiksem kui 35 mm formaadis filmi kaader, siis ühendatud objektiivi fookuskaugus näib 1,6 korda suurem.



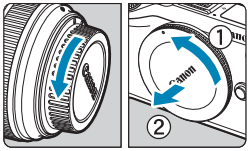
- Juhised objektiivi kasutamiseks leiate objektiivi kasutusjuhendist (📖4).

Nõuanded määradumise ja tolmu vältimiseks
Vahetage objektiive võimalikult tolmuvabas kohas.
Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.
Eemaldage enne kaamera kere korgi paigaldamist sellelt tolm.

EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

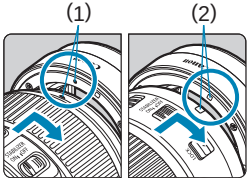
EF- ja EF-S-objektiivide kasutamiseks kinnitage lisavarustuse hulka kuuluv objektiiviadapter EF-EOS M.

Objektiivi kinnitamine



1 **Eemaldage korgid.**

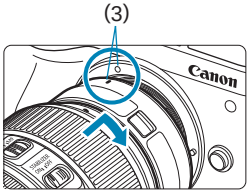
- Eemaldage korgid objektiivilt, adapterilt ja kaamera kerelt.



2 **Kinnitage objektiiv adapteri külge.**

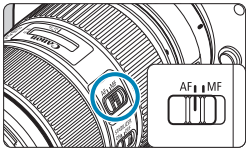
- Seadke objektiivil olev punane või valge kinnitustähis kohakuti adapteril oleva vastava kinnitustähisega ning keerake objektiivi noolega näidatud suunas, kuni see lukustub paigale.

(1) Punane tähis
(2) Valge tähis



3 **Kinnitage adapter kaamera külge.**

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

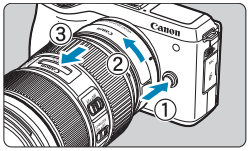


4 **Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.**

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

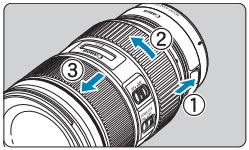
5 **Eemaldage objektiivi kork.**

Objektiivi eemaldamine



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

- Keerake adapterit kuni takistuseni ja eemaldage see.



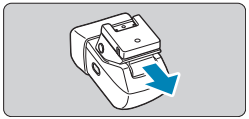
2 Eemaldage objektiiv adapteri küljest.

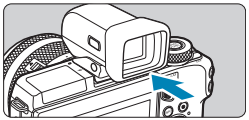
- Hoidke all adapteri objektiivi vabastamise hooba ning keerake objektiivi vastupäeva.
- Keerake kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Paigaldage eemaldatud objektiivile objektiivi kork.

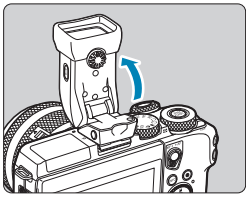
- Ettevaatusabinõud objektiivide kohta leiate 📖50.
- EF- ja EF-S-objektiivide kasutamisel ei oma kaamera teravustamisrežiimi lüliti mingit mõju.
- Kaamerast raskema objektiivi kasutamisel hoidke kaamerat võtetel või kandmisel objektiivist.
- Statiivikinnitusega EF-objektiivide (nt super-teleobjektiivide) kasutamisel kinnitage statiiv objektiivi statiivikinnituse külge. Kui kasutate ilma statiivikinnituseta objektiive, siis kinnitage statiiv kinnitusadapteri statiivikinnituse külge.

Elektroonilise pildinäidiku kasutamine (eraldi müügil)

Lisavarustuse hulka kuuluva elektroonilise pildinäidikuga on võtted lihtsamad, sest saate keskenduda võtteobjektide teravana hoidmisele. Arvestage, et pildinäidiku kasutamisel väheneb võimalike võtete arv ning võimalik salvestusaeg võrreldes kaamera taga asuva vedelkristallekraani kasutamisega.







1 Kontrollige, et kaamera oleks välja lülitatud.

2 Kinnitage elektrooniline pildinäidik tarvikustatiivile.

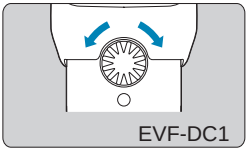
- Eemaldage tarvikustatiivi kate.
- Eemaldage pildinäidiku kate.
- Sisestage pildinäidiku ühendusliides tarvikustatiivi (📖35) näidatud viisil, kuni see klõpsatab oma kohale.

3 Reguleerige elektroonilise pildinäidiku nurka vastavalt soovile.

- Saate reguleerida ekraaninurka ülespoole kuni 90° vastavalt stseenile või võtte tüübile.

4 Lülitage kaamera sisse ning vajadusel lülitage ümber ekraani ning pildinäidiku vahel.

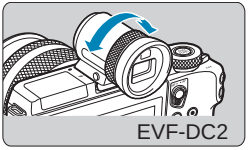
- Silma liigutamine pildinäidiku lähedusse aktiveerib selle ning lülitab kaamera ekraani välja.
- Silma liigutamine pildinäidiku juurest eemale lülitab selle välja ning aktiveerib kaamera ekraani.



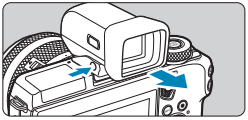
EVF-DC1

5 Reguleerige okulaari.

- Pildinäidiku pildi teravustamiseks keerake ketast.



EVF-DC2



6 Pärast lõpetamist eemaldage elektrooniline pildinäidik.

- Pildinäidiku eemaldamiseks kaamera küljest lülitage kaamera välja ning hoidke selle eemaldamiseks all nuppu <UNLOCK>.
- Kui te ei kasuta pildinäidikut, siis eemaldage see ning säilitage kindlas kohas.

- Pildinäidiku kuva ning kaamera ekraani ei saa aktiveerida samaaegselt.
- Aktiivse pildinäidiku kuvaga ei ole puutetoimingud kaamera ekraanil võimalikud.

- Kuigi pildinäidik on toodetud väga täpse tootmismeetodiga ning enam kui 99,99% pikslitest vastavad tehnilistele nõuetele, siis harvadel juhtudel võivad osad pikslid olla mittetoimivad või kuvada punaseid või musti punkte. See ei tähenda, et kaamera oleks vigane ning ei mõjuta salvestatud pilte.
- Osade kuvasuhte määrangutega (125) kuvatakse ekraani üla- ja alaservas või vasakus ja paremas servas mustad ribad. Neid alasid ei salvestata.
- Saate vahetada pildinäidiku ning kaamera ekraani kuva vahel pildinäidiku nupuga <▭>.
- Ekraani ei aktiveerita silma pildinäidiku juurest eemale viimisel, kui **[Manual display/Käsitsi ekraan]** on seatud olekusse **[Viewfinder/Pildinäidik]**, pärast seda kui valisite **[: Display settings/ : Ekraanimäärangud]** ning määrasite **[Display control/Ekraani juhtimine]** olekusse **[Manual/Käsitsi]** – seega vajutage ekraani aktiveerimiseks pildinäidiku nuppu <▭>.
- Kaamera vertikaalsesse asendisse viimisel ei reguleerita võttekuva infot, kui **[VF vertical display/Pildinäidiku vertikaalne kuva]** on seatud olekusse **[Off/Väljas]**, pärast **[: Shooting info. disp./ : Võtteinfo kuva]** valimist.
- Saate seadistada ekraani heledustaset (496) eraldi pildinäidiku ja kaameraekraani jaoks.
- Võttekuva vähendamiseks määrake **[: VF display format/ : Pildinäidiku kuvaformaat]** olekusse **[Display 2/Ekraan 2]**.
- EVF-DC2 kasutamisel ei ole nurga reguleerimine võimalik.

Põhitoimingud

Kaamera hoidmine

Pildistamisel on võimalik ekraani reguleerimiseks kallutada. Lisateavet leiate 📖46.

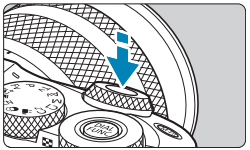
Tavanurk

Madal nurk

Kõrge nurk

Päästikunupp

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

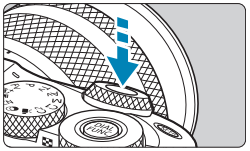


Päästikunupu pooleldi alla vajutamine

Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise, mis määrab säriaja ja avaarvu.

Säri määrangut (säriaega ja avaarvu) kuvatakse ligikaudu 8 sekundit või säri mõõtmise taimeriga määratud aja jooksul.*

* Vaikimisi on säri mõõtmise taimeri määranguks 8 sekundit.



Päästikunupu vajutus lõpuni

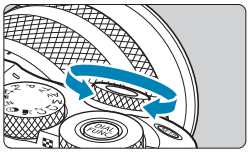
Selle toiminguga saab pildistada.

- **Kaamera värisemise vältimine**

  Kaamera liikumist särituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. See võib põhjustada häguseid pilte. Kaamera värisemise vältimiseks toimige järgmiselt.
  - Hoidke kaamerat kindlalt.
  - Vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.

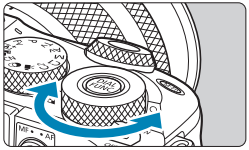
- Kui vajutate päästikunupu lõpuni alla, ilma et oleksite selle enne pooleldi alla vajutanud või kui vajutate päästikunupu pooleldi alla ja seejärel kohe lõpuni, siis kulub kaameral võtte sooritamiseks hetk aega.
- Isegi menüü kuvamise, pildi taasesituse ja piltide salvestamise ajal on võimalik päästikunupu kerge vajutamise abil kohe tagasi võtterežiimi liikuda.

Valimisketas (valija) <>



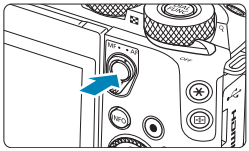
Vaadates ekraani või pildinäidikut, keerake valijat <>.
Kasutage seda valijat säriaja, avaarvu jne valimiseks.

Kiirvalikuketas <>



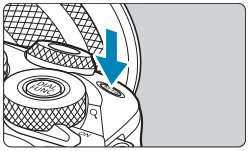
Vaadates ekraani või pildinäidikut, keerake valijat <>.
Taasesituse ajal on võimalik pilte suurendada või lülituda pildiregistri kuvamisele.

Iseteravustamise käivitamise nupp



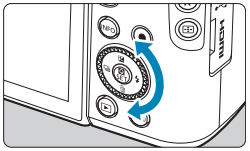
Loovvõtete režiimides on sellel sama mõju kui päästikunupu pooleldi alla vajutamine.

Multifunktsioonide nupp <M-Fn>



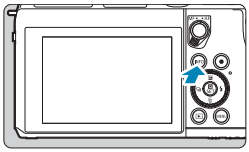
ISO-valgustundlikkuse määramiseks vajutage nuppu <M-Fn> ning keerake ketast <>.

Juhtketas <>



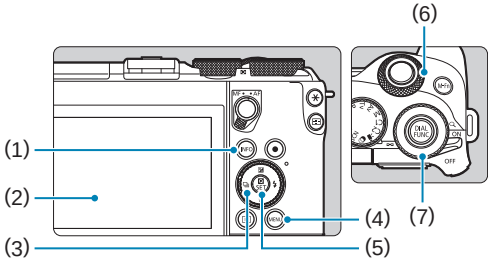
Juhtketta keeramine on üks võimalus määrangute valimiseks, piltide vahetamiseks ning teiste toimingute tegemiseks. Lisaks saate teha sellega ka enamikku toiminguid, mida saab teha klahvidega <▲> <▼> <◀> <▶>. Samuti on võimalik siduda sellele sageli kasutatavaid funktsioone (📖540).

INFO-nupp



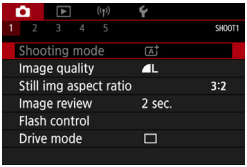
Iga <INFO>-nupu vajutus muudab kuvatavat infot.
Järgmised näidiskuvad kuvatakse fotode pildistamisel.

Menüütoimingud ja -määrangud



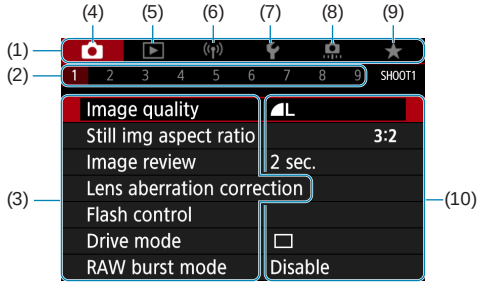
(1)	<INFO>-nupp	(4)	<MENU>-nupp
(2)	Ekraan	(5)	<SET>-nupp
(3)	Valikuklahvid/juhtketas <✣>	(6)	Valimisketas (valija)
		(7)	Kiirvalikuketas

Tavavõtterežiimide menüükuva



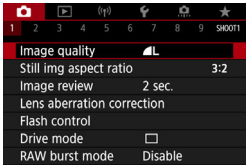
* Tavavõtterežiimides ei kuvata osasid vahelehti ja menüüvalikuid.

Loovvõtterežiimide menüükuva



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

Menüü kasutamine

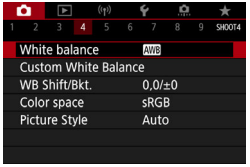


1 Avage menüükuva.

- Vajutage nuppu <MENU>.

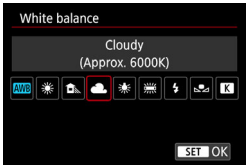
2 Valige vaheleht.

- Vajutage põhivahelehtede vahel liikumiseks nuppu <INFO>.
- Keerake alamvahelehe valimiseks valijat <>.



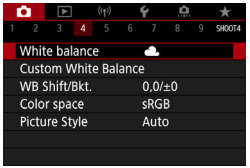
3 Valige üksus.

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



4 Tehke valik.

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



5 Tehke valik.

- Kinnitamiseks vajutage <SET>.

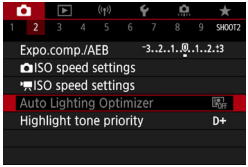
6 Sulgege menüü.

- Lõpetamiseks ja võtteks valimistumiseks vajutage nuppu <MENU>.

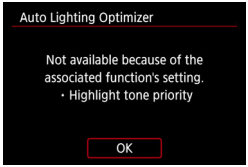
- Siin ja edaspidi on menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud nuppu <MENU>.
- Menüütoimingute tegemiseks võite puudutada ka menüükuva, vajutada valikuklahve <✥> või keerata juhtketast.
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

Tuhmid menüü-üksused

Näide: Highlight tone priority (Helendite toonieelistus)



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



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

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

- **[Basic settings/Põhimäärangud]** menüüs **[: Reset camera/: Kaamera lähtestamine]** võimaldab taastada menüüfunktsioonide vaikemäärangud (520).

Puuteekraani toimingud

Kaamerat saab juhtida ka ekraani (puutepaneel) sõrmedega puudutades või sellel lohistades.

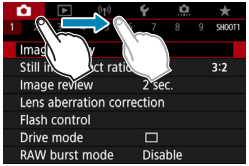
Puudutamine

Näidiskuva (kiirvalik)

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

Lohistamine

Näidiskuva (menüükuva)

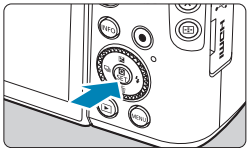


- Puudutage ekraani ja libistage sõrme ekraanil.

- Kui funktsioon **[: Beep/: Helisignaal]** on seatud olekusse **[Touch / Puudutamine]**, siis puutetoimingute ajal helisignaali ei kostu (508).
- Puutejuhtimise tundlikkust saab reguleerida (507).

Kiirvalik

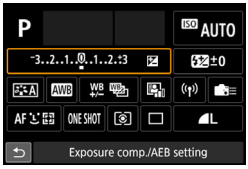
Saate otse valida ja määrata ekraanil kuvatavaid määranguid. Seda nimetatakse kiirvalikuks (v.a režiimis <A+>).



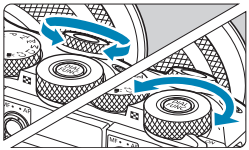
1 Vajutage nuppu <Q> (⏱10).

2 Valige määratav üksus.

- Kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>.



- Kui kuvatakse vasakul toodud menüü, siis kasutage valimiseks klahve <▲> <▼> <◄> <►>.



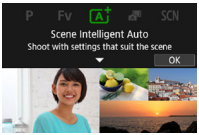
3 Tehke valik.

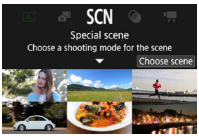
- Määrangu muutmiseks keerake valijat <> või <> või vajutage klahve <◄> <►>. Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.
- Vajutage määrangu tegemise lõpetamiseks ja eelmisse menüüsse tagasipöördumiseks <SET>.

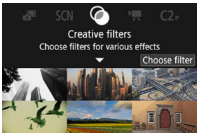
- Samuti võite puudutada kiirvaliku määrangute kuvamiseks ekraani (📖66).

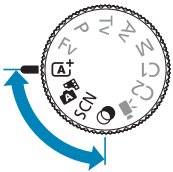
Tavavõtted

See peatükk kirjeldab kuidas kasutada parimate tulemuste saavutamiseks režiimiketta tavavõtete režiime. Tavavõtterežiimides piisab võtte kadreerimisest ja päästikunupule vajutamisest ning kaamera valib vajalikud määrangud automaatselt.





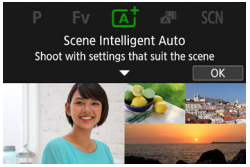




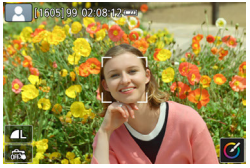
Nutikas automaatrežiim / hübriid-automaatrežiim (täisautomaatne)

<A+> <> on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib kaadrit ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud. Kaamera tuvastab võtteobjekti liikumise ning saab reguleerida vastavalt teravust kas paigaloleva või liikuva objekti jaoks.
Režiim <> võimaldab koostada lühifilmi päeva jooksul tehtud fotodest. Kaamera salvestab enne igat võtet 2–4 sekundi pikkused videoklipid, mis liidetakse hiljem kokkuvõtvaks filmiks (222, 317).

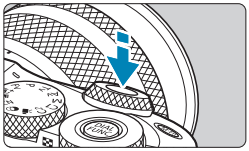
1 Seadke režiimiketas asendisse <A+> või <>.



2 Vajutage <SET>.
- Lugege sõnum läbi ning valige **[OK]**.

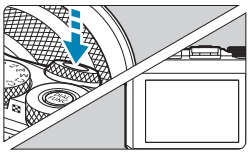


3 Suunake kaamera pildistatavale (võtteobjektile).
- Teatud võttetingimustel võidakse kuvada võtteobjekti ümber raam.
- Tuvastatud nägudel kuvatakse iseteravustamispunktid.



4 Teravustage võtteobjekt.

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kui **[ϟ]** vilgub, siis kasutage hooba <ϟ> kaamera välklambi tõstmiseks tööasendisse.
- Samuti saate teravustamiseks puudutada inimese nägu või muud ekraanil olevat objekti (puutega iseteravustamine), kui **[📷: Continuous Af/📷: Jälgiv iseteravustamine]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**.
- Vähese valgustuse korral aktiveeritakse vajadusel automaatselt iseteravustamise lisavalgusti (📖215).
- Paigalseisvate võtteobjektide puhul kuvatakse pärast teravuse saavutamist iseteravustamispunkt roheliselt ning kaamera annab helisignaali. (Ainult lukustuv teravustamine / <A+>.)
- Liikuvate objektide puhul kuvatakse iseteravustamispunkti siniselt (ainult <A+>) ning see jälgib objekti liikumist. Kaamera ei anna helisignaali. Servoteravustamine



5 Pildistage.

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

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

- Iseteravustamise toiming (One-Shot AF (Lukustuv teravustamine) või Servo AF (Servoteravustamine)) määratakse automaatselt päästikunupu pooleldi alla vajutamisel. Isegi kui automaatselt määratakse režiim One-Shot AF (Lukustuv teravustamine), siis lülitub kaamera päästikunupu pooleldi allahoidmisel ja võtteobjekti liikumise tuvastamisel režiimile Servo AF (Servoteravustamine) (ainult <A+>).
- Režiimis <A+> on loodusfotode, vabas õhus tehtud fotode ja päikeseloojangute värvid mõjuvamad. Kui te ei saavutanud soovitud värvitoone, siis valige võtterežiimiks loovvõtete režiim (📖37) ja valige muu pildi stiil kui **[**Ä**]**, seejärel pildistage uuesti (📖163).

: hübriid-automaatrežiim

- Muljetavaldavate kokkuvõtteideote jäädvustamiseks suunake kaamera võtteobjektile umbes neli sekundit enne pildi tegemist.
- Aku peab selles režiimis vähem vastu kui režiimis A+, sest iga võtte juurde salvestatakse ka videoklipp.
- Klippe ei pruugita salvestada, kui sooritate võtte kohe pärast kaamera sisselülitamist, pärast režiimi <> valimist või pärast kaameraga teiste toimingute tegemist.
- Kaamera või objektiivi tööhelid ning värin salvestatakse kokkuvõttevideosse.
- Kokkuvõttevideo pildikvaliteediks on **[**FHD 29.97P**]** NTSC puhul või **[**FHD 25.00P**]** PAL puhul. See sõltub videosüsteemi määrangust.
- Heli ei esitata, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või kui käivitate iseavaja.
- Kokkuvõttevideod salvestatakse järgmistel juhtudel eraldi videofailidena, isegi kui need jäädvustati samal päeval režiimis <>.
  - Kui kokkuvõttevideo salvestusaeg ületab 29 minutit ja 59 sekundit. (See võidakse salvestada eraldi failidena ka siis, kui failimaht ületab ligikaudu 4 GB.)
  - Kui kokkuvõttevideo on kustutuskaitsega.
  - Kui suveaja, videosüsteemi või ajavööndi määranguid muudetakse.
- Salvestatud katikuhelisid ei saa muuta ega kustutada.

Hägusate fotode vältimine

- Kasutage tugevat statiivi, mis suudab kanda võttevarustuse raskust. Kinnitage kaamera turvaliselt statiivile.
- Soovitame kasutada distantspäästikut (eraldi müügil, 📖223) või juhtmeta distantspäästikut (eraldi müügil, 📖223).

KKK

- **Teravustamine pole võimalik (tähistatakse oranži iseteravustamispunktiga).**

  Suunake kaamera hea kontrastsusega alale, seejärel vajutage päästikunupp pooleldi alla (📖58). Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.

- **Korraga kuvatakse mitu iseteravustamispunkti.**

  Kui korraga 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 teravustamise režiimiks on valitud MF, siis valige AF.

- **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, 📖300).

- **Välise välklambi kasutamisel jäi foto alumine osa ebaloomulikult tume.**

  Kui objektiivile on kinnitatud varjuk, siis võib see takistada välguga valgustamist. Kui võtteobjekt on lähedal, siis eemaldage enne välguga pildistamist varjuk.

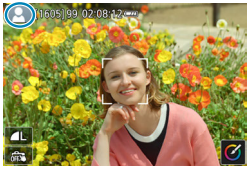
Võtte ümberkadreerimine

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 võte ümber, seejärel vajutage päästikunupp võtte sooritamiseks lõpuni alla. Seda nimetatakse “teravustamise lukustamiseks”.

Liikuva objekti pildistamine (ainult <A+>)

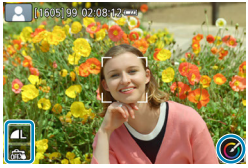
Pärast päästikunupu pooleldi alla vajutamist ning sinise iseteravustamispunkti kuvamist tuvastab kaamera võtteobjekti liikumise ning kasutab teravustamiseks servoteravustamist. Hoidke võtteobjekt ekraanil ning jätkake päästikunupu pooleldi all hoidmist, ning vajutage soovitud võttehetkel päästikunupp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

Stseeniikoonid



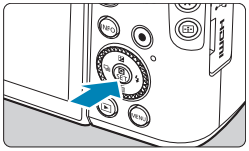
Kaamera tuvastab automaatselt stseeni tüübi ning teeb määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas. Täpsema teabe saamiseks ikoonide kohta vt. 📖587.

Määrangute muutmiseks ekraani puudutamine



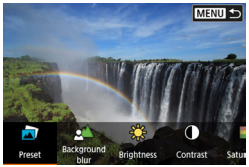
Määrangute muutmiseks puudutage ikoone.

Rakendatud efektidega pildistamine (loovvõtete abifunktsioon)



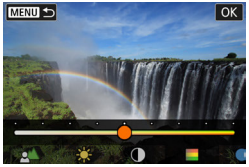
1 Vajutage nuppu <Q>.

- Lugege sõnum läbi ning valige **[OK]**.



2 Valige efekt.

- Valige klahvide <◄> <►> abil efekt, seejärel vajutage <SET>.



3 Valige efekti tase ja muud üksikasjad.

- Kasutage määramiseks klahve <◄> <►>, seejärel vajutage <SET>.
- Määrangu lähtestamiseks vajutage nuppu<✳>, seejärel valige **[OK]**.

Loovvõtete abifunktsiooni efektid

- **[Preset] Preset (Eelseadistatud)**

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

- **[Background] Background blur (Tausta hägustamine)**

  Saate reguleerida tausta hägusust. Valige kõrgemad väärtused tausta teravdamiseks või madalamad väärtused tausta hägustamiseks. **[Auto/ Automaatne]** reguleerib tausta hägusust vastavalt heledustasemele. Sõltuvalt objektiivi valgusjõust (avaarv), ei pruugi osad väärtused olla saadaval.

- **[☀] Brightness (Heledus)**
  Reguleerige pildi heledust.
- **[◑] Contrast (Kontrastsus)**
  Reguleerige kontrastsust.
- **[▤] Saturation (Küllastus)**
  Reguleerige värvide erksust.
- **[◎] Color tone 1 (Värvitoon 1)**
  Reguleerige oranžkollase/sinise värvi tooni.
- **[◎] Color tone 2 (Värvitoon 2)**
  Reguleerige rohelise/magenta värvi tooni.
- **[▣] Monochrome (Monokroomne)**
  Määrake toonimise efekt mustvalgetel võtetel. Värviliste võtete tegemiseks valige määranguks **[Off/Väljas]**. Määrangud **[Saturation/ Küllastus]**, **[Color tone 1 / Värvitoon 1]** ja **[Color tone 2 / Värvitoon 2]** ei ole saadaval muude valikutega kui **[Off/Väljas]**.

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

Efektide salvestamine

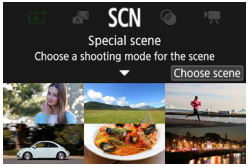
Praeguse määrangu salvestamiseks kaamerasse vajutage loovvõtete abifunktsiooni kuvas nuppu <INFO>, seejärel valige **[OK]**. **[USER*/ KASUTAJA*]** alla saab salvestada kuni kolm eelmäärangut. Pärast kolme salvestamist tuleb uue salvestamiseks olemasolev määrang **[USER*/ KASUTAJA*]** üle kirjutada.

Erivõtete režiim

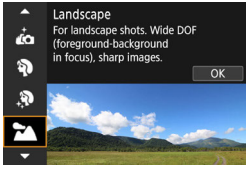
Kaamera valib automaatselt sobilikud määrangud kui valite võtterežiimi vastavalt võtteobjektile või stseenile.

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

1 Seadke režiimiketas asendisse <SCN>.



2 Vajutage <SET>.



3 Valige võtterežiim.

- Valige klahvidega <▲> <▼> võtterežiim ja vajutage seejärel <SET>.

- Kõikide võtterežiimide ettevaatusabinõud on ühes loendis (📖92). Lugege enne pildistamist ettevaatusabinõud läbi.

- Punktis 2 kuvatakse kiirvaliku menüü, kui **[ϟ: Mode guide/ϟ: Režiimide juhised]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**. Valige klahvidega <◄> <►> võtterežiim.
- Soovitud tulemuste saamiseks tehke eelnevalt mõned testvõtted.

Režiimis SCN kasutatavad võtterežiimid

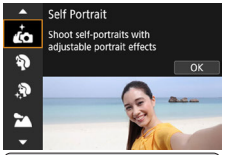
Võtterežiim		Lehekülg
	Autoportree	80
	Portree	81
	Pehmed nahatoonid	82
	Maastik	83
	Sport	84
	Panoraamimine	85

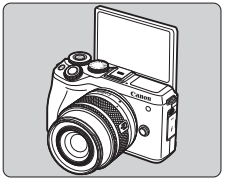
Võtterežiim		Lehekülg
	Lähivõte	87
	Toit	88
	Öine portree	89
	Käest tehtav öövõte	90
	HDR taustavalgustuse juhtimine	91

- Saate samuti määrata võtterežiimi menüüst **[: Shooting mode/: Võtterežiim]** pärast režiimiketta keeramist asendisse <SCN>.

Autoportree režiim

Kasutage enda pildistamiseks režiimi **[🤳]** (autoportree). Pöörake ekraani objektiivi suunas. Saate kasutada kohandatavaid kujutisetöötlusfunktsioone, mille hulka kuuluvad nahatoonide silumine ning heledustaseme ja tausta reguleerimine enda esiletõstmiseks.



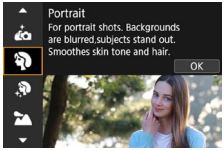


Võtete näpunäited

- **Määrake heledustase ja ühtlaste nahatoonide efekt.**
  Määrangute **[Brightness/Heledus]** ja **[Smooth skin effect/Ühtlaste nahatoonide efekt]** puhul saate valida viie erineva taseme vahel. Määrang **[Background/Taust]** võimaldab määrata tausta hägustamise taseme.
- **Puudutage pildistamiseks ekraani.**
  Lisaks pildistamiseks päästikunupu lõpuni alla vajutamisele võite puudutada pildistamiseks ka ekraani, kui funktsioon Touch Shutter (Puutepäästik) on lubatud, puudutades **[📷]** ja muutes selle olekuks **[📷]**.

Portreerežiim

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



Võtete näpunäited

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

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

- **Kasutage teleobjektiivi.**

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

- **Teravustage nägu.**

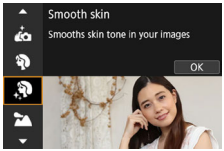
  Veenduge teravustamisel, et näol olev iseteravustamispunkt põleks enne pildistamist roheliselt. Näost sarivõtete tegemisel saate määrata funktsiooni **[: Eye Detection AF/ : Silmatuvastusega iseteravustamine]** olekusse **[Enable/Luba]**, et kaamera teravustaks inimeste silmadele.

- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**

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

Ühtlaste nahatoonide efekt

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



Võtete näpunäited

- **Reguleerige näo suurust.**

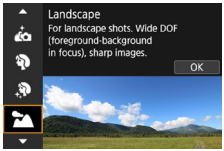
  Nahatoonide silumiseks peamiste võtteobjektidena tuvastatud nägudel kuvatakse raamid. Tõhusamaks nahasilumiseks saate reguleerida raami suurust, et raami kuvataks täpselt pildistataval näol.

- **Teravustage nägu.**

  Veenduge teravustamisel, et näol olev iseteravustamispunkt põleks enne pildistamist roheliselt. Näost sarivõtete tegemisel saate määrata funktsiooni **[: Eye Detection AF/: Silmatuvastusega iseteravustamine]** olekusse **[Enable/Luba]**, et kaamera teravustaks inimeste silmadele.

Maastikurežiim

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



Võtete näpunäited

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit.**

  Suumobjektiivi puhul kasutage objektiivi lainurkasendit, et kaugel ja lähedal asuvad objektid jääksid pildile teravalt. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.

- **Hoidke kaamera öövõtete pildistamisel liikumatuna.**

  Kui hoiate kaamerat käest ning kasutate pildistamiseks režiimi **[⛰]**, siis võib kaamera värin põhjustada mitteteravaid pilte. Soovitatav on kasutada statiivi.

Spordirežiim

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

(1)

Võtete näpunäited

- **Kasutage teleobjektiivi.**

  Soovitame kasutada kaugelt pildistamiseks teleobjektiivi.

- **Jälgige võtteobjekti iseteravustamise ala raamiga.**

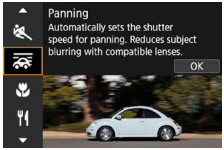
  Vaikimisi on **[📷: AF method/📷: Iseteravustamise meetod]** seatud olekusse **[+Tracking/+jälitamine]**. Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse iseteravustamise ala raam (1). Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.

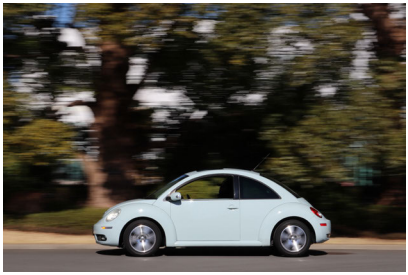
- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**

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

Panoraamimise režiim

Kui soovite jäädvustada fotole kiiruse tunde ning hägustatud liikumisefekti võtteobjekti taustast, siis kasutage režiimi **[ ]** (panoraamimine). Kui kasutate režiimi **[ ]** toetavat objektiivi, siis kaamera tuvastab võtteobjekti hägususe ning korrigeerib ja vähendab seda.

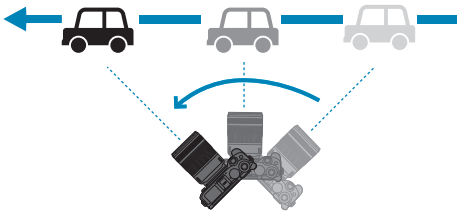




Võtete näpunäited

- **Keerake liikuva võtteobjekti jälitamiseks kaamerat.**

  Pildistamisel keerake kaamerat liikuva võtteobjekti jälgimiseks sujuvalt. Suunake iseteravustamispunkt liikuva objekti teravustatavale osale, seejärel vajutage päästikunupp pooleldi alla ning hoidke seda kaamera keeramisel ja liikuva võtteobjekti jälgimisel all. Kaamera liigutamisel vajutage pildistamiseks päästikunupp lõpuni alla. Jätkake võtteobjekti jälgimist kaameraga.

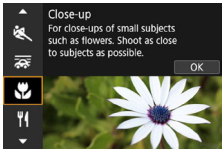


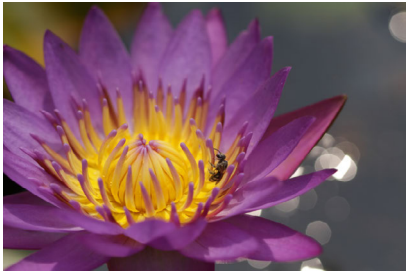
- **Määrake liikuva tausta hägustamise tase.**
  Määrang **[Effect/Efekt]** võimaldab määrata liikuva tausta hägustamise taseme. Määranguga **[Max/Maksimaalne]** valitakse võtteobjekti ümber oleva liikuva tausta rohkem hägustamiseks pikem säriaeg. Kui ka võtteobjekt muutub ebateravaks, siis määrake **[Effect/Efekt]** olekusse **[Med/Keskmine]** või **[Min/Minimaalne]**.
- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**
  Vaikimisi on määratud **[ ]** (sarivõte). Vajutage õigel hetkel päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla. Kaamerat panoraamides on võimalik jälitada liikuvat võtteobjekti ning samal ajal hoida sarivõttega pildistamiseks päästikunuppu all.

- Režiimi **[ ]** toetavad objektiivid leiate Canoni veebisaidilt.
- Objektiivide puhul, mis toetavad režiimi **[ ]**, korrigeerib kaamera automaatselt võtteobjekti hägusust ning reguleerib (vastavalt määrangule **[Effect/Efekt]**) säriaega, sõltumata objektiivi kujutisestabilisaatori (IS) määrangust.
- Iseteravustamise meetodiks saab määrata ainult **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]** või **[Zone AF/Tsooni iseteravustamine]**. Vaikimisi on määratud **[Zone AF/Tsooni iseteravustamine]** ning valitud on kaadri keskel olev tsoon.
- Kaamera värina vältimiseks soovitame hoida kaamerat mõlema käega, suruda käed keha vastu ning pildistamisel jälgida võtteobjekti liikumist sujuvat.
- See efekt omab kõige suuremat mõju rongide, autode vms ühtlase kiirusega ühes suunas liikuvate võtteobjektide pildistamisel.
- Soovitame teha testvõtteid või kontrollida pilti kohe pärast võtet.
- Teleobjektiivide kasutamisel olge kaamera värisemisega sellega seoses võtteobjekti hägustumisega ettevaatlik. Kaameravärina vältimiseks kasutage näiteks statiivi või monopoodi.
- Režiimis **[ ]** sarivõttega pildistamisel jäädvustatakse umbes 4,0 võtet sekundis.

Lähivõtterežiim

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



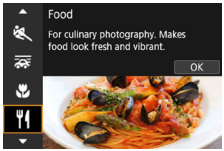


Võtete näpunäited

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

Toidurežiim

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



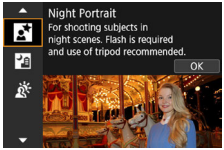
Võtete näpunäited

- **Muutke värvitooni.**

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

Öise portree režiim

Kasutage öösel inimeste pildistamisel tausta loomuliku särituse saamiseks režiimi **[🌃]** (öine portreevõte). **Arvestage, et selles režiimis on vaja kasutada kaamera välklampi või välist Speedlite-välklampi.** Soovitatav on kasutada statiivi.



Võtete näpunäited

- **Kasutage lainurkobjektiivi ja statiivi.**

  Kasutage suumobjektiiviga pildistades avara öise vaate saamiseks suumi lainurkasendit. Kuna käest pildistamisel võib kaamera värin põhjustada hägusaid pilte, siis kasutage statiivi.

- **Kontrollige pildi heledustaset.**

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

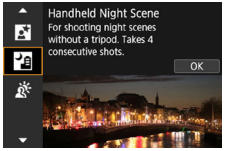
- **Samuti kasutage teisi võtterežiime.**

  Kuna öise võtte režiimis võib kaamera värin muuta pildi häguseks (fookusest väljas), siis soovitame sama pildi teha ka režiimis <📷+>.

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

Käest tehtav öövõte

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



Võtete näpunäited

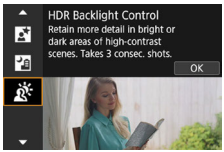
- **Hoidke kaamerat kindlalt.**

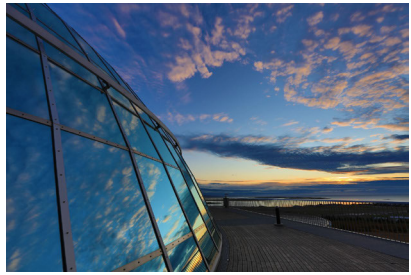
  Hoidke pildistamisel kaamerat kindlalt ja stabiilselt. Selles režiimis joondatakse neli tehtud võtet ning kombineeritakse need üheks pildiks. Kuid kui kaamera värina tõttu on neli võtet suurel määral nihkes, siis ei pruugita nelja võtet lõpp-pildi jaoks korralikult joondada.

HDR taustavalgustuse juhtimine

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

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





Võtete näpunäited

- **Hoidke kaamerat kindlalt.**

  Hoidke pildistamisel kaamerat kindlalt ja stabiilselt. Selles režiimis joondatakse kolm tehtud võtet ning kombineeritakse need üheks pildiks. Kuid kui kaamera värina tõttu on kolm võtet suurel määral nihkes, siis ei pruugita neid lõpp-pildi jaoks korralikult joondada.

Režiimi <SCN> ettevaatusabinõud

: autoportree

- Muuta võidakse ka muid alasid peale inimeste nahapiirkondade, sõltuvalt võttetingimustest.
- Režiimis **[ ]** tehtud efekti **[Smooth skin effect/Ühtlaste nahatoonide efekt]** määranguid ei rakendata režiimis **[ ]**.
- Kui olete tõstnud välklambi üles, siis **[Background/Taust]** määratakse olekusse **[Auto/Automaatne]** ning seda ei saa välgurežiimis **[ ]** muuta.

: pehmed nahatoonid

- Muuta võidakse ka muid alasid peale inimeste nahapiirkondade, sõltuvalt võttetingimustest.
- Režiimis **[ ]** tehtud määranguid ei rakendata režiimis **[ ]**.

: maastik

- Välguga pildistamine ei ole võimalik.

: sport

- Kui pildistate vähese valgusega kohas, siis võib seoses kaamera värisemisega hakata säriaja näit pildinäidiku alaservas vasakul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult ja pildistage.
- Kaamera välklamp ei rakendu. Välise Speedlite-välklambi kasutamisel sarivõtte kiirus väheneb.

: panoraamimine

- Säriaeg muutub aeglasemaks. Seetõttu ei sobi see režiim teiste võtete jaoks, v.a panoraamimine.
- Vaikimisi on määratud **[ ]**. Arvestage, et **[ ]** või **[ ]** ei saa valida.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Kuigi režiimi **[ ]** toetavate objektiivide kasutamisel rakendatakse kujutisestabilisaatorit (IS), siis ei kuvata võtetel efekti mõju ekraanil. (Kujutisestabilisaator (IS) ning võtteobjekti hägususe korrigeerimine aktiveeritakse võtetel, sõltumata objektiivi kujutisestabilisaatori (IS) määrangust.)
- Kui objektiiv ei toeta režiimi **[ ]**, siis võtteobjekti hägusust ei korrigeerita. Kuid automaatne säriaja reguleerimine valitakse kasutusele, sõltuvalt määrangust **[Effect/Efekt]**.
- Kui pildistate ereda valguse käes, näiteks päikeselisel suvepäeval või aeglaselt liikuvat võtteobjekti, siis ei pruugita soovitud panoraamimisefekti saavutada.

: panoraamimine (jätkub)

- Režiimi **[ ]** toetava objektiivi kasutamisel ei pruugita võtteobjekti hägusust õigesti korrigeerida, kui pildistate järgmisi võtteobjekte järgmistel võttetingimustel.
  - Väga madala kontrastsusega objektid.
  - Halvasti valgustatud objektid.
  - Peegelduvad objektid või tugeva taustvalgustusega objektid.
  - Korduvate mustritega objektid.
  - Vähese mustriga või monotoonse mustriga objektid.
  - Peegeldustega objektid (klaasilt peegelduvad objektid jne).
  - Tsooni iseteravustamise raamist väiksemad objektid.
  - Kui tsooni iseteravustamise raamis on mitu liikuvat objekti.
  - Kui võtteobjektid liiguvad eri suundades või ebaühtlase kiirusega.
  - Kui võtteobjektide liikumine on osaliselt korrapäratu. (Näiteks jooksja vertikaalne liikumine.)
  - Võtteobjektid, mille kiirus muutub suurel määral. (Näiteks kohe pärast liikumise alustamist või kurvis pööramisel.)
  - Kui liigutate kaamerat liiga kiiresti või aeglaselt.
  - Kui kaamera liikumine ei vasta võtteobjekti liikumisele.
  - Kui objektiivi fookuskaugus on pikk.

: toit

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

: öine portree

- Öelge pildistatavatele, et nad jääks pärast välgu rakendumist hetkeks liikumatuks.
- Kui pildistatavate näod paistavad tumedad, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul määrake teravustamise režiimiks MF ja teravustage käsitsi (📖7, 📖52).
- Ööse l või pimedas kohas võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sees on valguspunkte. Sellisel juhul määrake teravustamise režiimiks MF ja teravustage käsitsi (📖7, 📖52).
- Võtted võivad paista ekraanil kuvatavast pildist veidi erinevad.
- Ülesärituse ohu korral reguleerib kaamera välguga võtete puhul automaatselt säriaega või ISO-valgustundlikkust, et vältida ülesäritatud alasid ning pildistada optimaalse säriga. Sõltuvalt objektiivist ei pruugi päästikunupu pooleldi allavajutamisel kuvatavad säriajad ja ISO-valgustundlikkuse väärtused vastata välguga võtetel määrangutele. See võib mõjutada välklambi mõjupiirkonnast väljas olevate taustade heledust.

: käest tehtav öövõte

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on kujutiseala väiksem.
- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Ööse l või pimedas kohas võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sees on valguspunkte. Sellisel juhul määrake teravustamise režiimiks MF ja teravustage käsitsi (📖7, 📖52).
- Võtted võivad paista ekraanil kuvatavast pildist veidi erinevad.

: käest tehtav öövõte (jätkub)

- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võtteobjekti liikumine võib põhjustada varikujutisi või objekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

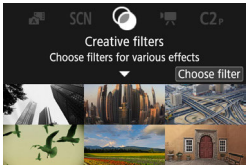
: HDR taustavalgustuse juhtimine

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

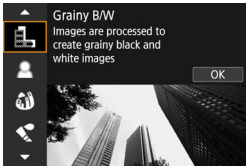
Loovfiltrite režiim

Saate kasutada pildistamisel valitud filtriefekte. Enne pildistamist saate vaadata filtriefekti eelvaadet.

1 Seadke režiimiketas asendisse <◎>.



2 Vajutage <SET>.



3 Valige filtriefekt.

- Valige klahvide <▲> <▼> abil filtriefekt (📖98–📖99), seejärel vajutage <SET>.
- Pilt jäädvustatakse rakendatud filtriefektiga.

4 Reguleerige efekti toimet ja pildistage.

- Vajutage nuppu <Q> ning valige **[Creative filters/Loovfiltrid]** alt ikoon (v.a 🖶, HDR, HDR, HDR või HDR).
- Reguleerige klahvide <◄> <►> abil efekti, seejärel vajutage <SET>.

- RAW ja RAW+JPEG ei ole saadaval. RAW-pildikvaliteedi määramisel jäädvustatakse pildid **L**-pildikvaliteediga. RAW+JPEG-pildikvaliteedi määramisel jäädvustatakse pildid määratud JPEG-pildikvaliteediga.
- Sarivõte ei ole saadaval, kui määratud on **[]**, **[]**, **[]**, **[]**, **[]** või **[]**.
- Tolmukustutuse andmeid (174) ei lisata režiimi **[]** võtetele.

- Määranguga **[]** erineb teralisuse eelvaade veidi võtete tegelikust ilmest.
- Valikuga **[]** või **[]** erineb pehme teravuse eelvaade veidi võtete tegelikust ilmest.
- Histogrammi ei kuvata.
- Suurendatud vaade ei ole saadaval.
- Loovvõtete režiimides saab kiirvaliku menüüst valida järgmisi määranguid: **[]**, **[]**, **[]**, **[]**, **[]**, **[]** ja **[]**.
- Soovitud tulemuste saamiseks tehke eelnevalt mõned testvõtted.

Loovfiltrite omadused

- **Grainy B/W (Teraline MV)**
  Muudab pildi teraliseks ja mustvalgeks. Kontrasti reguleerimisega saate muuta mustvalge efekti.
- **Soft focus (Pehme teravus)**
  Annab pildile pehme välimuse. Hägususe reguleerimisega saate muuta pehmusastet.
- **Fish-eye effect (Kalasilmaefekt)**
  Jätab mulje, nagu oleksite kasutanud kalasilm-objektiivi. Pildil on ümarmoonutus.
  Sõltuvalt filtriefekti tasemest muutub ka pilti ümbritsev kärbitav ala. Kuna filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa tegelik eraldusvõime võib sõltuvalt salvestatavate pikslite arvust väheneda – seega kontrollige filtriefekti määramisel lõplik pilt üle. Kasutatakse ühte keskele fikseeritud iseteravustamispunkti.
- **Water painting effect (Akvarellmaali efekt)**
  Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Efekti reguleerimisega saate muuta värvitihedust. Arvestage, öövõtteid või tumedaid stseene ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega ning need võivad paista ebaühtlased või mürarikkad.
- **Toy camera effect (Mängukaamera efekt)**
  Nihutab värvetoone nii nagu need paistaks mängukaameras ning tumendab pildi nurki. Värvivarjundi muutmiseks on võimalik kasutada värvitooni valikuid.

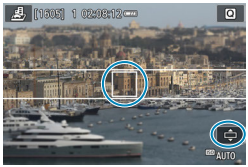
- **Miniature effect (Miniatuuriefekt)**
  Loob dioraamiefekti.
  Vaikemääranguga pildistamisel jääb pildi keskosa teravaks.
  Saate teravaks jäetavat ala nihutada (stseeni raam), vastavalt lõigus “Miniatuuriefekti toimingud” (101) toodud juhistele. Iseteravustamise meetodina kasutatakse 1-punkti iseteravustamist. Soovitame pildistamisel seada iseteravustamispunkti ja stseeni raami kohakuti.
- **HDR art standard (HDR standardne kunstiefekt)**
  Fotode varju- ja ülesäritatud alad jäädvustatakse detailsemalt. Madalamad kontrastid ja tuhmimad gradatsioonid loovad maalilaadse tulemuse. Võtteobjekti kontuurid on heledad (või tumedad).
- **HDR art vivid (HDR ergas kunstiefekt)**
  Värvid on rohkem küllastunud kui määranguga **[HDR art standard/ HDR standardne kunstiefekt]** ning madalad kontrastid ja tuhmid gradatsioonid loovad graafilise kunsti efekti.
- **HDR art bold (HDR rõhutatud kunstiefekt)**
  Värvid on kõige rohkem küllastunud ning tõstavad võtteobjekti esile; pilt paistab kui õlimaal.
- **HDR art embossed (HDR reljeefne kunstiefekt)**
  Värviküllastust, heledustaset, kontrastsust ja gradatsioone on vähendatud, et pilt paistaks tuhm. Pilt paistab pleekinud ja vana. Võtteobjekti kontuurid on heledad (või tumedad).

- Režiimides **[ ]**, **[ ]**, **[ ]** ja **[ ]** saate pildistada kõrge dünaamilise ulatusega fotosid, mille detailid säilivad ka varju- ja ülesäritatud aladel. Kaamera jäädvustab igal võttel kolm järjestikust pilti eri heledusega, mis liidetakse automaatselt kokku üheks pildiks. Vt. ettevaatusabinõusid 100.

Režiimide [HDR], [HDR], [HDR] ja [HDR] märkused

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on kujutiseala väiksem.
- Filtriefekti eelvaated ei paista täpselt samasugused nagu jäädvustatavad võtted.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võtteobjekti liikumine võib põhjustada varikujutisi või objekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Käest pildistamisel olge kaamera värisemisega ettevaatlik.
- Taeva või valge seina värvigradatsioone ei pruugita õigesti kujutada. Säritus võib olla ebaühtlane või ilmuda võib ebaregulaarseid värve või müra.
- Luminofoorlambi või LED-valgusti valguses tehtud võtetel võivad värvid jääda ebaloomulikud.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.

Miniatuuriefekti toimingud



1 Liigutage iseteravustamispunkti.

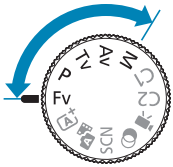
- Vajutage iseteravustamispunkti liigutamise võimaldamiseks kaks korda nuppu <⊞>, mille tulemusel muutub iseteravustamispunkt oranžiks.
- Kasutage iseteravustamispunkti liigutamiseks teravustatavasse kohta valikuklahve <✥>.

2 Nihutage stseeniraami.

- Kui iseteravustamispunkt on sellest väljas, siis liigutage stseeniraam sellega kohakuti.
- Vajutage stseeniraami liigutamise võimaldamiseks (kuvatakse oranžilt) nuppu <⊞> või puudutage ekraani paremas alaservas **[⊡]**.
- **[⧉]** puudutamisega saate vahetada stseeniraami vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel.
- Stseeniraami suuna vahetamine on võimalik selle horisontaalses asendis klahvidega <◄> <►> ning vertikaalses asendis klahvidega <▲> <▼>.
- Kasutage stseeniraami liigutamiseks klahve <▲> <▼> või <◄> <►>. Raami liigutamiseks uuesti keskele vajutage nuppu <INFO>.
- Stseeniraami asukoha kinnitamiseks vajutage <SET>.

3 Pildistage.

Loovvõtted



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

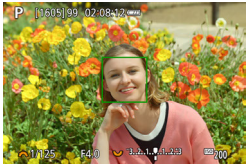
- Režiimiketta keeramisel kuvatava võtterežiimi kirjelduse eemaldamiseks vajutage <SET> (492).

Programse automaatsäri režiim (P)

Kaamera määrab automaatselt säriaja ja avaarvu vastavalt objekti valgustatusele.

* <**P**> tuleneb sõnast Program (programm).
* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).

1 Keerake režiimiketas asendisse <P>.



2 Teravustage võtteobjekt.

- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla.

3 Kontrollige näite ja sooritage võte.

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

- Kui säriaeg “**30"**” ja objektiivi väikseim avaarv (suurim ava) vilguvad, siis jääb pilt alasäritatuks.
  Suurendage ISO-valgustundlikkust või kasutage välku.
- Kui säriaeg “**1/4000**” ja objektiivi suurim avaarv (väikseim ava) vilguvad, siis jääb pilt ülesäritatuks.
  Vähendage ISO-valgustundlikkust või kasutage objektiivi siseneva valguse vähendamiseks ND-filtrit (eraldi müügis).

Režiimide <P> ja <A+> erinevused

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

Programmi nihe

- Säriaja ja avaarvu kombinatsiooni reguleerimiseks (kuid sama särituse säilitamiseks) vajutage päästikunupp pooleldi alla ning keerake valijat <>. Seda nimetatakse programmi nihkeks.
- Programmi nihe tühistatakse automaatselt, kui säri mõõtmise taimer lõpetab töö (säri määramise menüü lülitub välja).
- Välguga võttel ei saa programmi nihet kasutada.

Säriaja etteandega automaatsäri (Tv)

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.)

---

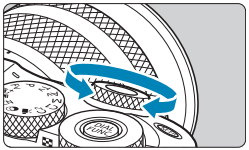
1 Seadke režiimiketas asendisse <Tv>.

2 Valige soovitud säriaeg.

- Keerake selle määramiseks valijat <>.

3 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.



4 Kontrollige näite ja sooritage võte.

- Seni kui avaarv ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

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

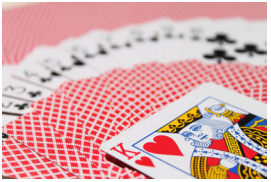
Säriaja näit

- Näiteks “**0"5**” tähistab säriaega 0,5 s ja “**15"**” tähistab säriaega 15 s.

Ava etteandega automaatsäri (Av)

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

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

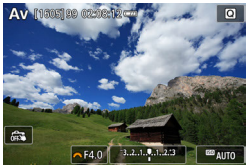


Hägune tagaplaan
(Väikese f-avaarvuga: f/5.6)

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

---

1 Seadke režiimiketas asendisse <Av>.

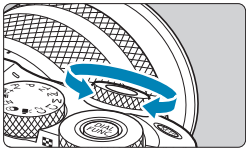


2 Valige sobiv avaarv.

- Keerake selle määramiseks valijat <☼>.

3 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.



4 Kontrollige näite ja sooritage võte.

- Seni kui säriaeg ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

- Kui säriaeg “**30"**” vilgub, siis jääb pilt alasäritatuks.
  Suurendage valijat <> pöörates ava (vähendage avaarvu) kuni säriaja vilkumine lakkab või määrake suurem ISO-valgustundlikkus.
- Kui säriaeg “**1/4000**” vilgub, siis jääb pilt ülesäritatuks.
  Vähendage valijat <> pöörates ava (suurendage avaarvu) kuni säriaja vilkumine lakkab või määrake madalam ISO-valgustundlikkus.

Avaväärtuse näit

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

Teravustatud ala kontrollimine ☆

Vajutage teravussügavuse kontrolli jaoks määratud nuppu (funktsiooniga **[: C.Fn III-2: Customize buttons/: C.Fn III-2: Nuppude kohandamine]** (535)), et lülitada objektiivi ava määratud väärtusele ning kontrollida teravana jäädvustatavat ala (teravussügavust).

- Mida suurem on avaarv, seda suurem ala jäädvustatakse teravalt, esiplaanilt taustani.
- Kui hoiate all teravussügavuse kontrolli funktsioonile määratud nuppu, siis säri lukustatakse.
- Kui kaameraga on ühendatud Speedlite 470EX-AI välklamp ning lüliti <AI.B> on asendis <F> (täisautomaatne), siis teravussügavuse kontrolli jaoks määratud nupu vajutamisel käivitatakse AI.B täisautomaatne kaugusemõõtmine.

Käsisäri režiim (M)

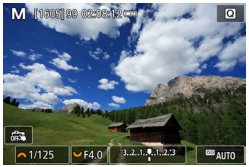
Selles režiimis saate ise määrata nii säriaja kui ava. Säri määramisel võite juhinduda särimõõdikust või kasutada eraldi müüdavat särimõõdikut.

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

1 Seadke režiimiketas asendisse <M>.

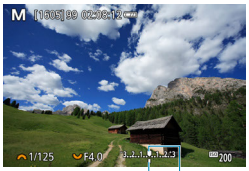
2 Määrake ISO-valgustundlikkus (📖 143).

- Määranguga ISO Auto (Automaatne ISO) saate määrata säri nihke (📖 111).



3 Valige võtte säriaeg ja ava.

- Säriaja määramiseks pöörake valijat <>. Ava määramiseks pöörake valijat <>.



(2) (1)

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.

Säri nihe automaatse ISO kasutamisel

Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud käsisäriga pildistamisel **[AUTO/AUTOMAATNE]**, siis saate määrata säri nihke (📖140) järgmisel viisil.

- Puudutage särimõõdikut
- **[📷: Expo.comp./AEB / 📷: Säri nihe/kahvel]**
- Kiirvaliku menüü

- Automaatse ISO-valgustundlikkuse määramise kasutamisel muudetakse standardsärituse saavutamiseks valitud säriaja ja avaga ISO-valgustundlikkuse määrangut. Seetõttu ei pruugi te saavutada soovitud säriefekti. Sellisel juhul määrake säri nihe.

- Kui kaamera on režiimis <**M**> + automaatne ISO + **[📷]** (hindav särimõõtmine) ja **[📷: C.Fn I-7: AE lock meter. mode after focus/📷: C.Fn I-7: Säri lukustuse mõõtmisrežiim pärast teravustamist]** on seatud vaikemääranguile (📖531), siis päästikunupu allhoidmine lukustab ISO-valgustundlikkuse pärast teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine).
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule <✳>.
- Hetkesäri võrdlemiseks algselt nupu <✳> vajutamisel kehtinud käsitsi määratud ISO-valgustundlikkuse säriga vajutage nuppu <✳>, kadreerige võte ümber ning kontrollige särimõõdikut.
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määrang ning **[📷: C.Fn I-1: Exposure level increments/📷: C.Fn I-1: Säri parameetrite samm]** määranguks on valitud **[1/2-stop / 1/2-ühikut]**, siis iga 1/2-ühikuline säri nihe rakendatakse ISO-valgustundlikkusega (1/3-ühikut) ja säriajaga. Kuid kuvatav säriaeg ei muutu.

Paindliku prioriteediga automaatsäri (Fv)

Selles režiimis saate määrata säriaja, ava 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 Seadke režiimiketas asendisse <Fv>.

2 Määrake säriaeg, avaarv ning ISO-valgustundlikkus.

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

3 Määrake säri nihke ulatus.

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

Funktsioonide kombinatsioonid režiimis <Fv>

Säriaeg	Avaarv	ISO-valgustundlikkus	Säri nihe	Võtterežiim
[AUTO/ AUTOMAATNE]	**[AUTO/ AUTOMAATNE]**	**[AUTO/ AUTOMAATNE]**	Saadaval	Sarnane režiimile <**P**>
		Käsitsi valik		
Käsitsi valik	**[AUTO/ AUTOMAATNE]**	**[AUTO/ AUTOMAATNE]**	Saadaval	Sarnane režiimile <**Tv**>
		Käsitsi valik		
[AUTO/ AUTOMAATNE]	Käsitsi valik	**[AUTO/ AUTOMAATNE]**	Saadaval	Sarnane režiimile <**Av**>
		Käsitsi valik		
Käsitsi valik	Käsitsi valik	**[AUTO/ AUTOMAATNE]**	Saadaval	Sarnane režiimile <**M**>
		Käsitsi valik	—	

- Vilkuvad väärtused tähistavad, et määratud väärtused põhjustavad üle- või alasärituse. Reguleerige säri, kuni väärtused lõpetavad vilkumise.
- Aeglast sünkroonimist ei kasutata vähese valguse korral, kui olete seadistanud režiimi <**Fv**> vastama režiimile <**Av**> või <**P**>, isegi kui **[Slow synchro/ Aeglane sünkroonimine]** olekuks on määratud menüüst **[: Flash control/ : Välklambi juhtimine]** valik **[1/200-30sec. auto / 1/200-30 s autom.]**.

- Säriaja, ava ja ISO-valgustundlikkuse väärtused, mis on seatud olekusse **[AUTO/AUTOMAATNE]**, on joonitud alla.

Võtted

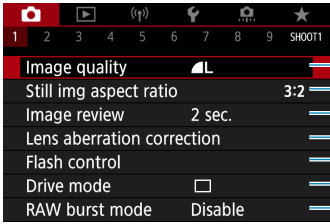
See peatükk kirjeldab pildistamise toiminguid ja tutvustab võtete vahelehe ([**📷**]) menüümääranguid.

Fotode salvestamine

- Lehekülje pealkirjast paremal olev ☆-ikoon tähistab, et see funktsioon on saadaval ainult loovvõtete režiimis <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**> või <**M**>.

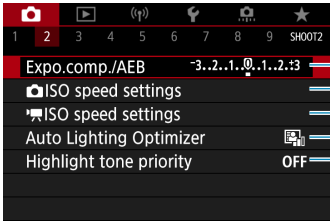
Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine

- **Võtted 1**



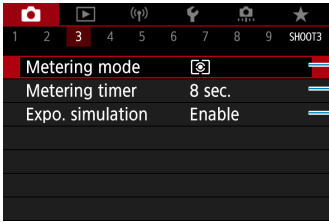
122
125
127
128
289
133
137

- **Võtted 2**



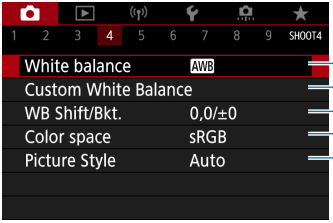
140, 141
143
277
149
150

- **Võtted 3**



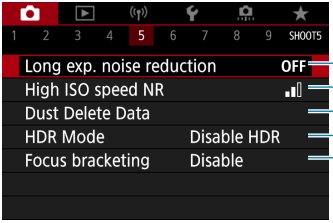
151
153
154

Võtted 4



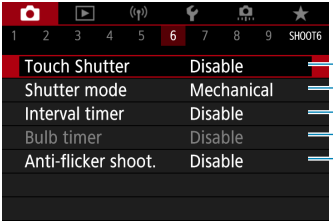
155
158
160
162
163, 166, 169

Võtted 5



171
172
174
176
180

Võtted 6

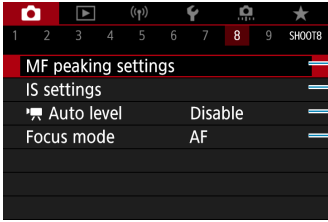


184
186
187
190
193

Võtted 7

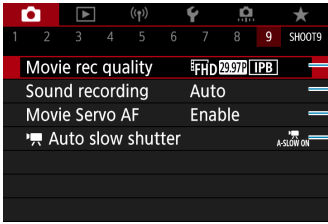
195
198
209
211
212
214
215

Võtted 8



220
216
270
221

Võtted 9

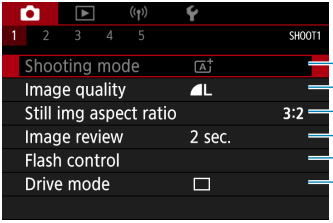


241
248
271
279

- **[Touch & drag AF settings/Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud]** kuvatakse lisavarustuse hulka kuuluva elektroonilise pildinäidiku ühendamisel.

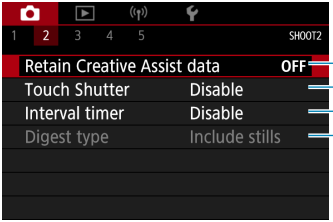
Tavavõtterežiimides kuvatakse järgmised menüüd.

- **Võtted 1**



78, 96
122
125
127
289
133

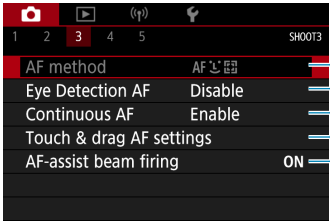
- **Võtted 2**



76
184
187
222

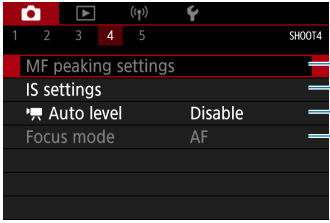
- **[Shooting mode/Võtterežiim]** ja **[AF method/Iseteravustamise meetod]** on saadaval režiimis <SCN> või <>.
- **[Retain Creative Assist data/Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed]** on saadaval režiimis <>.
- **[Digest type/Kokkuvõttevideo tüüp]** on saadaval režiimis <>.

Võtted 3



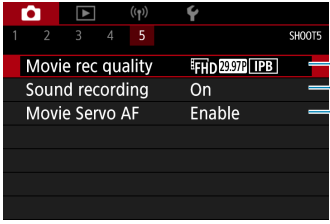
198
209
211
212
215

Võtted 4



220
216
270
221

Võtted 5

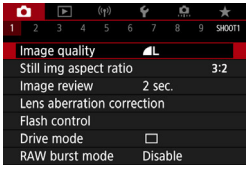


241
248
271

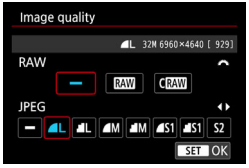
- **[Touch & drag AF settings/Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud]** kuvatakse lisavarustuse hulka kuuluva elektroonilise pildinäidiku ühendamisel.
- **[MF peaking settings/Käsiteravustamise rõhutamise määrangud]** on saadaval režiimis <SCN> või <>.

Pildikvaliteet

Saate valida pikslite arvu ja foto kvaliteeti.



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



2 Määrake pildi salvestuskvaliteet.

- RAW-kvaliteedi valimiseks keerake valijat <🎛> ning JPEG-kvaliteedi valimiseks vajutage klahve <◀> <▶>.
- Kinnitamiseks vajutage <SET>.

- Pildikvaliteedi kuvas toodud võimalike võtete arv **[****]** kehtib alati määrangu **[3:2]** kohta, sõltumata tegelikust kuvasuhte määrangust (📖125).

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

RAW-kujutised

RAW-kujutised on kujutisesensorilt pärinevad toorandmed, mis salvestatakse kaardile digitaalselt failivormingus RAW või CRAW (väiksem kui RAW), sõltuvalt teie tehtud valikust.
RAW-kujutisi saab töödelda funktsiooniga **[▶: RAW image processing/▶: RAW-kujutisetöötlus]** (341) ning salvestada neid JPEG-failidena. Kuigi RAW-kujutist ennast ei muudeta, saate töödelda RAW-kujutist erinevate töötlustingimustega ning luua sellest erinevaid JPEG-pilte.
Kasutage RAW-kujutiste töötlemiseks programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara). Pilte on võimalik reguleerida eri viisidel sõltuvalt nende kasutuseesmärgist ning luua vastavaid JPEG või teisi pildituupe.

RAW-kujutisetöötluse tarkvara

- RAW-kujutiste vaatamiseks arvutis soovitame kasutada programmi Digital Photo Professional (edaspidi DPP, EOS-tarkvara).
- Programmi DPP Ver.4.x eelmised versioonid ei pruugi osata töödelda selle kaameraga salvestatud RAW-kujutisi. Kui arvutisse on installitud programmi DPP (Ver.4.x) eelmine versioon, siis hankige Canoni veebisaidilt DPP uusim versioon ning värskendage programmi (550). (Eelmine versioon kirjutatakse üle.) Arvestage, et selle kaameraga tehtud RAW-kujutisi ei saa töödelda eelmiste DPP versioonidega (Ver.3.x või varasemad).
- Eraldi müüdav tarkvara ei pruugi osata kuvada selle kaameraga salvestatud RAW-kujutisi. Ühilduvuse info saamiseks võtke ühendust tarkvara tootjaga.

Kvaliteedimäärangute abijuhend

Faili suuruste, võimalike võtete arvu ja maksimaalse sarivõtte andmed leiate 577.

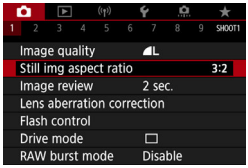
Sarivõtte maksimaalne pikkus

Hinnanguline maksimaalne sarivõtte pikkus kuvatakse võttekuva ülaosas.

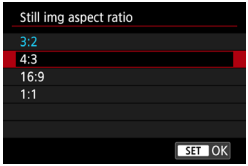
- Kui maksimaalse sarivõtte pikkus kuvatakse kui “**99**”, siis tähendab see seda, et saate pildistada sarivõttega 99 või rohkem võtet. Kui väärtuseks on 98 või väiksem, siis hakkab see vähenema. **[BUSY]** tähendab, et seesmine mälu on täis ning pildistamine peatub ajutiselt. Kui peatate sarivõtte, siis maksimaalse sarivõtte pikkus suureneb. Pärast kõikide jäädvustatud piltide salvestamist kaardile saate jätkata sarivõttega ning pildistada kuni maksimaalse sarivõttega määratud koguseni, mis on toodud tabelis 577.

Piltide kuvasuhe

Saate muuta pildi kuvasuhet.



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



2 Määrake kuvasuhe.

- Valige kuvasuhe, seejärel vajutage <SET>.

- **JPEG-pildid**

  Pildid salvestatakse määratud kuvasuhtega.

- **RAW-kujutised**

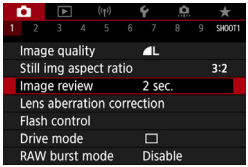
  RAW-kujutised salvestatakse alati **[3:2]** kuvasuhtega. Teie poolt valitud kuvasuhte teave lisatakse RAW-kujutisefaili. Kui töötlete RAW-kujutist programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara), siis võimaldab see luua pildistamise ajal valitud kuvasuhtega pildi.

Kuvasuhe		
4:3	**16:9**	**1:1**

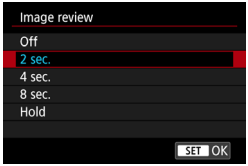
- Kui taasesitate kuvasuhtega **[4:3]**, **[16:9]** või **[1:1]** jäädvustatud RAW-kujutisi, siis kuvatakse need vastava kuvasuhte joontega. (Neid jooni ei salvestata pildile.)

Pildi kontrolli aeg

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



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

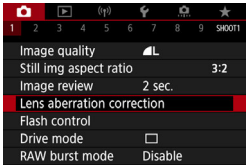


2 Tehke ajavalik.

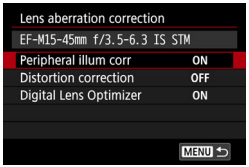
- Kui määratud on **[Hold/Hoida]**, siis pilte kuvatakse nii kaua, kui määratud funktsiooniga **[: Power saving/: Energiasäästj]**.

Objektiiviaberratsioonide korrigeerimine ☆

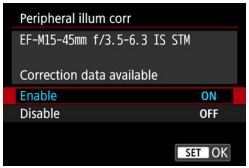
Objektiivi omaduste tõttu võib pildile tekkida vinjettimismoonutusi, pildimoonutusi ja teisi probleeme. Kaamera saab neid probleeme korrigeerida funktsiooniga **[Lens aberration correction/ Objektiiviaberratsioonide korrigeerimine]**.



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



2 Valige üksus.



3 Valige [Enable/Luba].

- 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 “Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija)” (📖130).

Äärealade valgustuse korrigeerimine

Vinjettimismoonutusi (tumedaid pildinurki) on võimalik korrigeerida.

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

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

Moonutuste korrigeerimine

Moonutusi (pildi kõverdumist) on võimalik korrigeerida.

- Moonutuste korrigeerimiseks jäädvustab kaamera kitsama pildiala kui pildistamisel näha, mis kärbib veidi pilti ning vähendab veidi näivat eraldusvõimet.
- Moonutuste korrigeerimine võib muuta vähesel määral vaatenurka.
- Kui suurendate pilte, siis moonutuste korrigeerimist ei rakendata kuvatavatele piltidele.
- Moonutuste korrigeerimist ei rakendata video salvestamisel.
- Kui pildile on rakendatud moonutuste korrigeerimine, siis sellele ei rakendata tolmukustutuse andmeid (174). Samuti võidakse iseteravustamispunkti kuvada erinevas kohas, kui pildistamise ajal.

Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija)

Lisaks difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud pildi selguse 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.

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

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

Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine

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

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

Difraktsiooni korrigeerimine

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

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

- Difraktsiooni korrigeerimisega korrigeeritakse lisaks difraktsioonimoonutustele ka madalpääsfiltri poolt põhjustatud lahutusvõime vähenemist. Seetõttu toimib korrigeerimine ka avatud avale lähedastes tingimustes.
- Kui **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** on lubatud, siis määrangut **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata.

Üldised ettevaatusabinõud objektiivi aberratsioonide korrigeerimisel

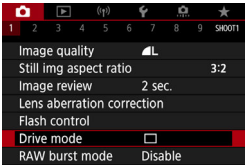
- Äärealade valgustuse korrigeerimist, kromaatilise aberratsiooni korrigeerimist, moonutuste korrigeerimist ja difraktsiooni korrigeerimist ei saa rakendada juba tehtud JPEG-piltidele.
- Kui kasutate kolmanda osapoole objektiivi (mitte Canoni oma), siis on soovitatav määrata korrigeerimisfunktsioon olekusse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

Üldised märkused objektiivi aberratsioonide korrigeerimisel

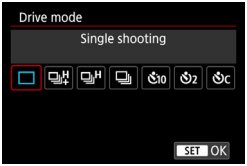
- Objektiiviaberratsioonide korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttetingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest jne.
- Kui korrigeerimise toimet on raske eristada, siis soovitame pilti pärast pildistamist suurendada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

Päästiku töörežiim

Võimalikud on üksikvõtte ja sarivõtte päästiku töörežiimid. Saate valida stseeni või võtteobjekti jaoks sobiliku teravustamisrežiimi.



1 Valige [📷: Drive mode/📷: Päästiku töörežiim].



2 Määrake päästiku töörežiim.

- **[□] Üksikvõte**
  Päästikunupu lõpuni vajutamisel toimub ainult üks võte.
- **[□H] Kiire sarivõte + / [□H] Kiire sarivõte**
  Jäädvustab üksteise järel kiirelt võtete seeria, kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna. **[□H]** teeb **kuni ligikaudu 14 võtet sekundis** ning **[□H] kuni ligikaudu 7 võtet sekundis.** Kuid maksimaalne sarivõtte kiirus võib muutuda järgmistel tingimustel aeglasemaks:
  - **Kui määratud on vilkumise vähendamine:**
    Sarivõtte kiiruseks on **max ligikaudu 5,2 võtet sekundis**.
- **[□] Aeglane sarivõte**
  Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **max ligikaudu 3,0 võtet sekundis**.

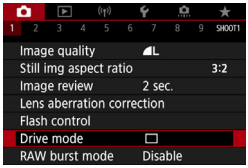
- **[ⓘ10/ⓘ] Iseavaja: 10 s / distantspäästik**
- **[ⓘ2/ⓘ2] Iseavaja: 2 s / distantspäästik**
- **[ⓘC] Iseavaja: sarivõte**

- Tingimused maksimaalseks sarivõtteks (📖133) režiimidega **[🖳]** või **[🖳H]** on järgmised: pildistamine täislaetud akuga säriajaga 1/1000 s või lühemaga ja maksimaalse avaga (mis sõltub objektiivist), toatemperatuuril (23 °C), väljalülitatud vilkumise tuvastamisega.
- Režiimide **[🖳]** ja **[🖳H]** maksimaalne sarivõtte kiirus võib väheneda sõltuvalt erinevatest teguritest nagu aku laetuse tase, temperatuur, vilkumise vähendamine, säriaeg, avaarv, võtteobjekti tingimused, heledustase, iseteravustamise toiming, objektiivi tüüp, välklambi kasutus ja võttemäärangud.
- Režiimi Servo AF (AI-servoteravustamine) kasutamisel võib maksimaalne sarivõtte kiirus muutuda sõltuvalt võtteobjektist või kasutatavast objektiivist aeglasemaks.
- Kui funktsiooni **[📷: Anti-flicker shoot./📷: Vilkumiseta pildistamine]** olekuks on valitud **[Enable/Luba]** (📖193) ning pildistate vilkuva valgusallikaga, siis võib maksimaalne sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks. Samuti võib muutuda sarivõtte intervall ebaregulaarseks ning võtte tegemisele eelnev viide pikemaks.
- Sõltuvalt võttetingimustest võib isegi aeglase sarivõtte kasutamisel muutuda sarivõtte kiirus aeglasemaks.
- Kui sarivõtte ajal saab kaamera seesmine mälu täis, siis sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks, sest pildistamine peatatakse ajutiselt (📖124).

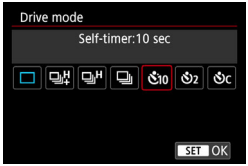
- Režiimides **[🖳]** või **[🖳]** on võtteobjekti jälitamine lihtsam, sest sarivõtte ajal kuvatakse võtete vahel reaalajapilti.
- Juhised iseavajaga võteteks leiate 📖135. Distantsvõtete kasutamise kohta vaadake 📖223.

Iseavaja

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada.

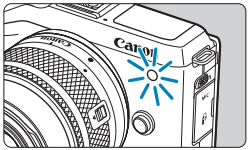


1 Valige [: Drive mode/: Päästiku töörežiim].



2 Valige iseavaja.

- **(): võte toimub ligikaudu 10 s möödumisel.**
  (): võte toimub ligikaudu 2 s möödumisel.
  : 10 s möödumisel tehakse sarivõttega määratud arv võtteid*
  * Sarivõtte võtete arvu (2–10) määramiseks keerake valijat <>.
- Kui kaamera on seotud juhtmeta distantspäästikuga, siis kuvatakse ikoonid ja (eraldi müügil, 223).



3 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.

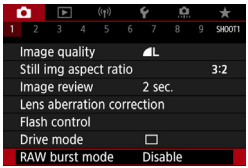
- Režiimis **[ᔕC]** võib võtteintervall minna pikemaks, sõltuvalt pildikvaliteedist, välise välklambi kasutusest ning teistest võttetingimustest.

- Režiimi **[ᔕ2]** võimaldab pildistada ilma kaamerat puudutamata, kui kaamera on kinnitatud statiivile. See aitab vältida kaamera värisemist vaikelu või aegvõtete puhul.
- Soovitame pärast iseavajaga pildistamist teravustamise ja särituse kontrollimiseks pilt taasesitada (📖304).
- Kui soovite iseavaja abil ennast pildistada, kasutage teravustamise lukustamist (📖74) 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.

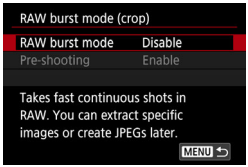
RAW-sarivõtte režiim

☆

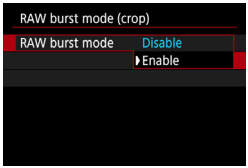
See režiim võimaldab kasutada kiiret RAW-sarivõtet. See on kasulik, kui soovite valida just õigel hetkel tehtud parima foto paljude tehtud fotode hulgast. Pildid salvestatakse ühte faili (rulli). Saate eraldada rullist iga pildi ning salvestada selle eraldi (📖319).



1 Valige [📷: RAW burst mode/📷: RAW-sarivõtte režiim].

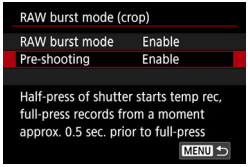


2 Valige [RAW burst mode/RAW-sarivõtte režiim].

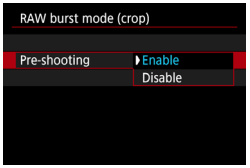


3 Valige [Enable/Luba].

- Pärast **[Enable/Luba]** valimist kuvatakse võttel [RAW].



4 Valige [Pre-shooting/ Eelpildistamine].



5 Tehke valik.

- **[Enable/Luba]**: pildistamine algab veidi enne (ligikaudu 0,5 s) päästikunupu lõpuni alla vajutamist, pärast seda kui hoiate seda esialgu hetkeks pooleldi all. Pildistamisel kuvatakse **[**ON**]**.
- **[Disable/Keela]**: pildistamine algab, kui vajutate päästikunupu lõpuni alla. Pildistamisel kuvatakse **[**OFF**]**.

6 Pildistage.

- Ekraanil kuvatav indikaator näitab mälupuhvri olekut.
- Päästikunupu lõpuni alla vajutamisel pildistab kaamera sarivõttega, kuni mälupuhver saab täis või kuni vabastate nupu.

- Kasutage kaarte, millel on 4 GB või rohkem vaba mälu.
- Pilte ei pruugita õigesti salvestada, kui aku saab pilditöötluse ajal tühjaks või kui kasutate RAW-sarivõtte režiimi aeglase salvestuskiirusega kaardiga ja tühjeneva akuga.
- Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuva peatub.
- Kaamera värisemine või võtteobjekti liikumine võivad põhjustada moonutatud pilte.
- Võtterežiimides <**P**>, <**Tv**> ja <**Av**> kasutatakse automaatset ISO määramist.
- Režiimis <**Tv**>, <**M**> või <**Fv**> ei saa väärtusest 1/30 s pikemaid säriaegu kasutada.
- Pildistamiseks kasutatakse ligikaudu 17,9 megapikslit (5184 x 3456).
- Pildid jäädvustatakse elektroonilise katiku abil. Soovitame enne pildistamist lugeda lõiku “Katiku vabastusmeetod” (📖186).
- Jäädvustatud piltide vaatenurk on veidi kitsam.
- Rulli piltide vaatamiseks arvutis eraldage kas JPEG-pildid või kasutage EOS-rakendusprogrammi Digital Photo Professional.
- Kui ühendate kaamera arvutiga ning kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake **[📷: RAW burst mode/📷: RAW-sarivõtte režiim]** olekuks **[Disable/Keela]**. Kui valitud on **[Enable/Luba]**, siis ei saa kaamera arvutiga ühendust luua.
- Maksimaalse sarivõtte pikkus võib vähese valguse korral olla lühem.
- Muutuva maksimaalse avaga suumobjektiivide kasutamisel RAW-sarivõtte režiimis muutub avaväärtus, kui vajutate päästikunupu pooleldi või lõpuni alla ning muudate samal ajal suumi. Režiimis <**M**> sama särituse säilitamiseks soovitame kasutada võtetel automaatse ISO-valgustundlikkuse määrangut.
- Isegi kui kasutate RAW-sarivõtte režiimis objektiive, millel pole muutuvat maksimaalset ava, siis võib päästikunupu pooleldi või lõpuni alla vajutamisel ja suumimisel säritus muutuda. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.

- Soovitame kasutada UHS-II SD Speed Class 10 või kiiremaid mälukaarte.
- RAW-pildid salvestatakse ühte faili (rulli). Failinimed algavad tähtedega CSI_ ning lõpevad faililaiendiga .CR3.
- Sarivõttel rakendatakse pildi stiili, valge tasakaalu ja funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) määranguid, mis määrati esimese võtte jaoks.
- Kaamera ei anna pildistamisel helisignaali.
- Toitelüliti lülitamisel asendisse <OFF> lülitub **[RAW burst mode/RAW-sarivõtte režiim]** olekusse **[Disable/Keela]**.

Säri nihe

☆

Säri nihke funktsiooniga saab kaamera poolt määratud standardsäritust muuta heledamaks (suurendatud säri) või tumedamaks (vähendatud säri). Säri nihke saab määrata võtterežiimides <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**> ja <**M**>. Säri nihkeks saab määrata kuni ±3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga. Lisateavet säri nihke kohta, kui määratud on nii režiim <**M**> kui ka automaatne ISO, vt. 📖111 ning režiimi <**Fv**> kohta vt. 📖112.

1 Määrake säri nihke ulatus.

- Hoidke päästikunupu pooleldi all, vaadake ekraani ning kasutage määramiseks valijat <☙>.
- Kuvatav ikoon **[◪]** tähistab säri nihet.

2 Pildistage.

- Säri nihke tühistamiseks määrake särimõõdik **[▮]** standardsärituse märgi juurde (**[▮]**).

- Kui funktsioon **[📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija]** (📖149) pole olekus **[Disable/Keela]**, siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke kasutamisel tumedama pildi saamiseks.

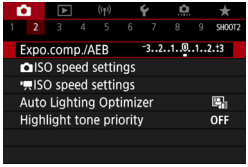
- Määratud säri nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.

Säri kahvel

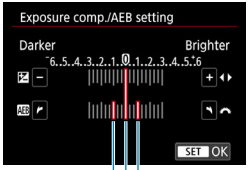
☆

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

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



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



(1)

2 Määrake säri kahvli ulatus.

- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse (1) valimiseks valijat <⁂>. Valige klahvidega <◀> <▶> säri nihke tase.
- Kinnitamiseks vajutage <SET>.
- Kui sulgete menüü, siis kuvatakse ekraanil säri kahvli ulatus.

3 Pildistage.

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

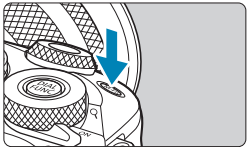
- Kui funktsioon **[: Auto Lighting Optimizer/: Automaatne valgustuse optimeerija]** (149) määranguks ei ole valitud **[Disable/Keela]**, siis võib säri kahvli mõju olla väiksem.

- Säri kahvliga pildistamisel vilgub ekraani alumises vasakus servas **[]**.
- Kui päästiku töörežiimiks on määratud **[]**, peate vajutama päästikunuppu kolm korda iga võtte jaoks. Kui määratud on **[]**, **[]** või **[]** ning hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis tehakse kolm kahvli võtet üksteise järel automaatselt ning kaamera lõpetab seejärel pildistamise. Kui määratud on **[10]** või **[2]**, siis kolm kahvli võtet tehakse üksteise järel pärast 10 või 2 sekundilise viiteaja möödumist. Kui määratud on **[C]**, siis tehakse sarivõttega kolmekordne määratud kogus võtteid.
- Saate määrata säri kahvli koos säri nihkega.
- Säri kahvlit ei saa kasutada koos välklambiga, mitme võttega müravähenduse funktsiooniga, fookuse kahvli funktsiooniga, HDR-režiimiga või RAW-sarivõtte režiimiga.
- Järgmiste toimingute tegemisel tühistatakse säri kahvel automaatselt: toitelüliti lülitamisel asendisse <OFF> või välklambi täislaadimisel.

ISO-valgustundlikkuse määrangud ☆

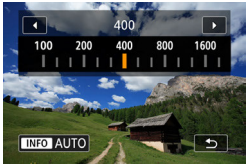
Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Tavavõtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.

Teavet ISO-valgustundlikkuse kohta video salvestamisel leiate 📖277, 📖581.



1 Vajutage nuppu <M-Fn> (⏱6).

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



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

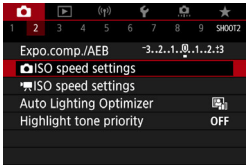
- Keerake valijat <>.
- ISO-valgustundlikkuse automaatseks määramiseks valige **[AUTO/ AUTOMAATNE]**.

ISO-valgustundlikkuse juhis

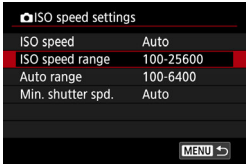
- Madal ISO-valgustundlikkus vähendab pildimüra, kuid sõltuvalt võttetingimustest tõstab ka võtteobjekti hägustumise tõenäosust seoses kaamera värinaga / võtteobjekti liikumisega või vähendab teravana jäädvustatavat ala (väiksem teravussügavus).
- Kõrge ISO-valgustundlikkus võimaldab pildistada vähesema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

- ISO-valgustundlikkuse H (vastab väärtusele ISO 51200) kasutamisel võib pildimüra (nt valguspunktid või -ribad) suureneda ning pildi tegelik eraldusvõime väheneda, sest tegu on laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusega.
- Kui funktsioon **[📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonieelistus]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]** (📖150), siis ei saa valida väärtusi ISO 100/125/160 ja “H” (vastab väärtusele ISO 51200).
- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, kõrge temperatuuriga kohas või pika säriajaga, siis võib pildimüra (teraline pilt, valguspunktid, triibud jne), korrapäratud värvid või värvinihe olla rohkem märgatav.
- Kui pildistate tingimustel, mis võivad tekitada palju müra, näiteks kombinatsiooniga kõrgest ISO-valgustundlikkusest, kõrgest temperatuurist ning pikast säriajast, siis ei pruugi piltide korrektne jäädvustamine õnnestuda.
- Kui kasutate kõrget ISO-valgustundlikkust ning välklampi lähedalasuva objekti pildistamiseks, võidakse kaader ülesäritada.

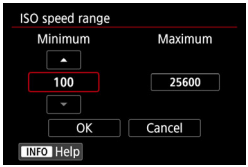
ISO-valgustundlikkus käsitsi määramisel



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

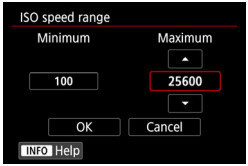


2 Valige [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik].



3 Määrake miinimumi piirang.

- Valige miinimumi piirangu kast, seejärel vajutage <SET>.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <SET>.

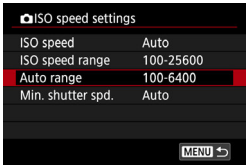


4 Määrake maksimumi piirang.

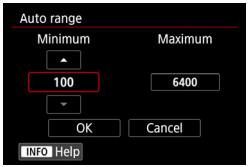
- Valige maksimumi piirangu kast, seejärel vajutage <SET>.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <SET>.

5 Valige [OK].

ISO-valgustundlikkuse vahemik automaatse ISO kasutamisel

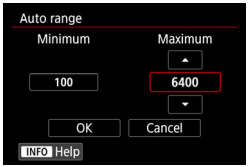


1 Valige [Auto range/Automaatne vahemik].



2 Määrake miinimumi piirang.

- Valige miinimumi piirangu kast, seejärel vajutage <SET>.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <SET>.



3 Määrake maksimumi piirang.

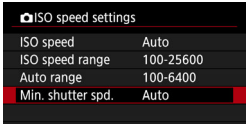
- Valige maksimumi piirangu kast, seejärel vajutage <SET>.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <SET>.

4 Valige [OK].

- Määranguid **[Minimum/Miinimum]** ja **[Maximum/Maksimum]** rakendatakse ka särikaitse ISO-valgustundlikkuse minimaalsetele ja maksimaalsetele väärtustele (531).

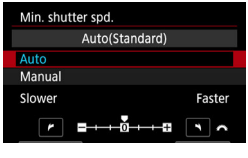
Automaatse ISO minimaalne säriaeg

Saate määrata automaatse ISO-valgustundlikkuse poolt määratava minimaalse säriaja.
See aitab vältida kaamera värisemise mõju ja vähendab hägusaid pilte režiimides <**P**> või <**Av**>, kui pildistate liikuvaid võtteobjekte lainurkobjektiiviga, või kui kasutate teleobjektiivi.



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

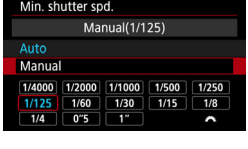
Määratakse automaatselt



2 Valige soovitud minimaalne säriaeg.

- Kui valite **[Auto/Automaatne]**, siis valige valijaga <> lühem või pikem säriaeg, seejärel vajutage <SET>.

Määratakse käsitsi



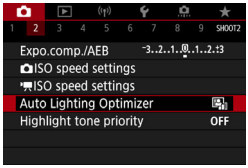
- Kui valite **[Manual/Käsitsi]**, siis valige valijaga <> säriaeg, seejärel vajutage <SET>.

- 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]** määratust pikem säriaeg.
- Seda funktsiooni ei rakendada välklambiga pildistamisel ja video salvestamisel.

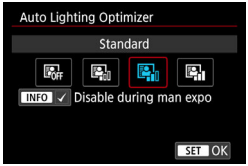
- Kui määratud on **[Auto(Standard)/Automaatne (standardne)]**, siis on minimaalne säriaeg pöördvõrdeline objektiivi fookuskaugusega. Üks samm määrangult **[Slower/Pikem]** määrangule **[Faster/Lühem]** vastab ühele säriaja ühikule.

Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) ☆

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



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



2 Tehke korrigeerimise valik.

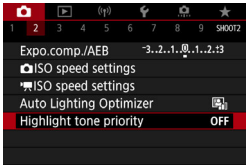
- Teatud võttetingimustel võib müratase suureneda ning teravus muutuda.
- Kui funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) mõju on liiga tugev ja pilt ei vasta teie soovitud heledustasemele, siis määrake **[Low/Madal]** või **[Disable/Keela]**.
- Kui valitud on muu määrang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

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

Helendite toonieelistus

☆

See funktsioon võimaldab vähendada ülesäritatud alasid.



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

2 Tehke valik.

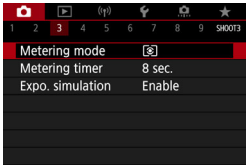
- **[Enable/Luba]**: parandab ülesäritatud alade gradatsioone. Tooniüleminekud hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.
- **[Enhanced/Täiustatud]**: parandab kindlatel võttetingimustel ülesäritatud alade gradatsioone veelgi rohkem kui **[Enable/Luba]**.

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

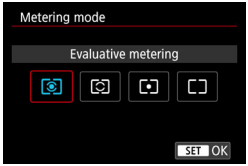
Mõõtmisrežiim

☆

Saate valida ühe neljast objekti heleduse mõõtmise viisist.
Tavavõtterežiimides on automaatselt kasutusel hindav särimõõtmine.



1 Valige [📷: Metering mode/📷: Mõõtmisrežiim].



2 Määrake mõõtmisrežiim.

- **[▣] 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 4,5% ala ekraani keskosast. Lokaalse särimõõtmise mõõtmisala on tähisatud ekraanil.
- **[•] Spot metering (Punkt-särimõõtmine)**
  See on mõeldud võtteobjekti või pildistamisala kindla osa säri mõõtmiseks. Katab ligikaudu 2,6% ala ekraani keskosast. Punkt-särimõõtmise mõõtmisala on tähisatud ekraanil.
- **[⬚] Center-weighted average metering (Keskmestav särimõõtmine)**
  Mõõtmine keskmestatakse üle kogu ekraani, kusjuures ekraani keskosa arvestatakse suurema osakaaluga.

- Kaamera määrab vaikimisi särituse järgmisel viisil.
  Režiimis **[ ]** päästikunupu pooleldi allhoidmisel lukustatakse säri (säri lukustus) pärast teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine). Režiimides **[ ]**, **[ ]** ja **[ ]** määratakse säri pildi tegemise hetkel. (Päästikunupu pooleldi alla vajutamine ei lukusta säritust.)
- Funktsiooniga **[: C.Fn I-7: AE lock meter. mode after focus/ : C.Fn I-7: Säri lukustuse mõõtmisrežiim pärast teravustamist]** saate määrata, kas pärast teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine) (531) kaamera lukustab säri (säri lukustus) või mitte.

Säri mõõtmise taimer

☆

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

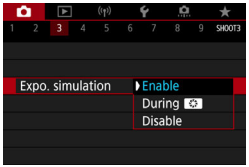
1 **Valige [📷: Metering timer/📷: Säri mõõtmise taimer].**

2 **Tehke ajavalik.**

Säri modelleerimine

☆

Säri modelleerimine võimaldab kontrollida tegelikult salvestatava pildi heledust (säri).



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). Pildi heledustase on jäädvustatava pildi heledustasemega (säriga) lähedane ainult sel ajal, kui hoiate all nuppu, millele olete määranud funktsiooni **[Depth-of-field preview/Teravussügavuse kontroll]** (menüüst **[: C.Fn III-2 : Customize buttons/: C.Fn III-2: Nuppude kohandamine]** (📖535)) (Exp.SIM).

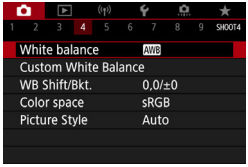
- **Disable (Keela) (DISP)**

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

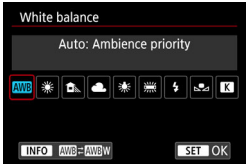
Valge tasakaal

☆

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



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



2 Valige üksus.

(Ligikaudsed väärtused)

Ikoon	Režiim	Värvitemperatuur (K: kelvinit)
AWB	Automaatne (õhkkonna prioriteet, 📖157)	3000–7000
AWB W	Automaatne (valge prioriteet, 📖157)	
☀	Päevavalgus	5200
⛅	Varjus	7000
☁	Pilvine	6000
🌡	Hõõglambi valgus	3200
▦	Valge luminofoorvalgus	4000
ϟ	Välklamp	Määratakse automaatselt*
🎨	Mõõdetud (📖158)	2000–10000
K	Värvitemperatuur (📖159)	2500–10000

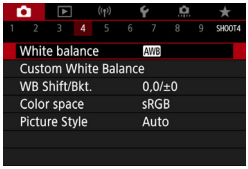
* Kehtib Speedlite-välklampide kohta, millel on värvitemperatuuri edastamise funktsioon. Vastasel korral fikseeritakse väärtusele ca. 6000K.

Valge tasakaal

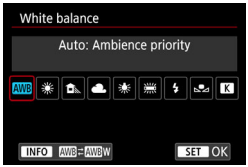
Inimese silm näeb valget objekti valgena valgustusest sõltumata. Digikaameras määratakse värvide korrigeerimise alusena kasutatav valge värv valgustuse värvitemperatuuri põhjal ning seejärel reguleeritakse värve tarkvaraliselt, et valge paistaks valgena. See funktsioon võimaldab pildistada loomulike värvitoonidega.

[AWB] Automaatne valge tasakaal

Määrang **[AWB]** võimaldab veidi suurendada pildi soojade värvitoonide intensiivsust, kui pildistate hõõglambi valguses.
Kui valite **[AWBw]**, siis saate vähendada pildi soojade värvitoonide intensiivsust.

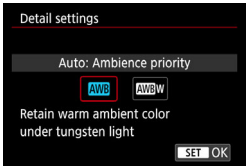


1 Valige [📷: White balance/📷: Valge tasakaal].



2 Valige [AWB].

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



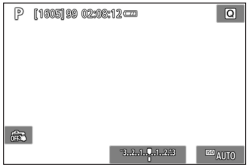
3 Valige üksus.

Määrangu [AWBw] ettevaatusabinõud

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

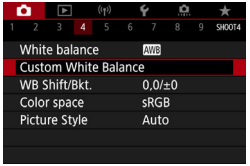
[ ] Mõõdetud valge tasakaal

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.

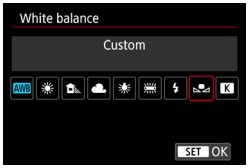
- Suunake kaamera tasasele valgele objektile, nii et valge värv täidaks ekraani.
- Teravustage käsitsi ja tagage valge objekti korrektne säritus.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut.



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

3 Importige valge tasakaalu andmed.

- Valige klahvidega <◄> <►> punktis 1 jäädvustatud pilt ja vajutage seejärel <SET>.
  Valige andmete importimiseks **[OK]**.



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

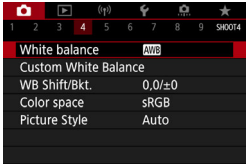
5 Valige mõõdetud valge tasakaal.

- Valige [ ].

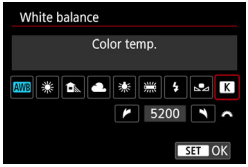
- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- Järgmisi pilte ei saa valida: pildi stiiliga **[Monochrome/Monokroomne]** jäädvustatud pildid, pärast või enne pildistamist loovfiltriga töödeldud pildid, kärbitud pildid ning teise kaameraga salvestatud pildid.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

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

[K] Värvitemperatuur



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



2 Määrake värvitemperatuur.

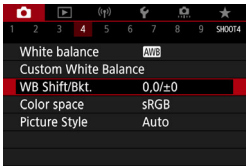
- Valige **[K]**.
- Pöörake sovitud värvitemperatuuri valimiseks valijat <>, seejärel vajutage <SET>.
- Värvitemperatuuriks saab määrata alates ligikaudu 2500K kuni 10000K, sammuga 100K.

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

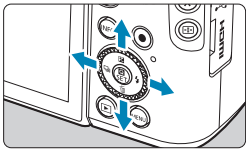
Valge tasakaalu nihe/kahvel

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

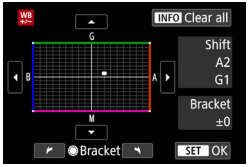
Valge tasakaalu nihe



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



Määrangute näidis: A2, G1



2 Valige valge tasakaalu nihe.

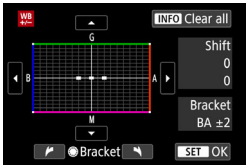
- Liigutage valikuklahvidega <> tähis **[■]** soovitud kohta.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Pildi värvitasakaalu saab reguleerida soovitud värvi suunas.
  OEkraani paremas ülanurgas tähistab **[Shift/Nihe]** valitud nihke suunda ja ulatust.
- Nupu <INFO> vajutamine tühistab kõik **[WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel]** määrangud.
- Määrangust väljumiseks vajutage nuppu <SET>.

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

Valge tasakaalu automaatne kahvel

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

B/A nihe ±3 ühikut



Seadistage valge tasakaalu kahvli ulatus.

- Lõigu “Valge tasakaalu nihe” (📖160) punktis 2 valija <◉> keeramisel muutub märk **[■]** ekraanil märgiks **[■ ■ ■]** (3 punkti).
- Valija keeramine päripäeva määrab kahvli B/A (sinise/oranžkollase) suunas ja vastupäeva M/G (magenta/rohelise) suunas.
  Paremal tähistab **[Bracket/Kahvel]** kahvli liikumise suunda ja nihke ulatust.
- Nupu <INFO> vajutamine tühistab kõik **[WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/ kahvel]** määrangud.
- Määrangust väljumiseks vajutage nuppu <SET>.

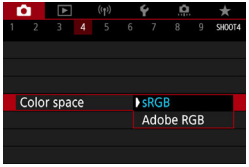
- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus.
- Võtte salvestusaeg kaardile pikeneb, sest igast võttest salvestatakse kolm pilti.

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

Värviruum

☆

Taastoodetavate värvide ulatust nimetatakse värviruumiks. Soovitame tavapildid salvestada sRGB värviruumis.



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

2 Tehke värviruumi valik.

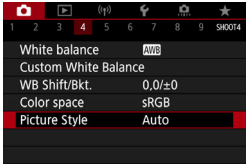
Adobe RGB

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

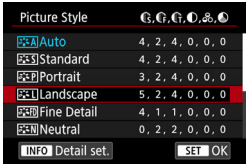
- Kui foto salvestati Adobe RGB värviruumis, on failinime esimeseks märgiks allkriips “_”.
- Pildile ei lisata ICC-profiili. IICC-profiili kirjeldused leiate programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutusjuhendist.
- Tavavõtterežiimides määratakse **[sRGB]** automaatselt.

Pildi stiili parameetrid

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



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



2 Valige pildi stiil.

Pildi stiili parameetrid

- **[Auto] Auto (Automaatne)**

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

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

- **[Standard] Standard (Standardne)**

  Foto näeb välja ergas, terav ja selge. See on üldkasutatav, peaaegu alati sobiv pildi stiil.

- **[Portrait] Portrait (Portree)**

  Ilusate nahatoonide saavutamiseks. Pilt näib pehmem. Sobib lähiportreede jaoks.
  Määrangut **[Color tone/Värvitoon]** (📖167) muutes saate naha tooni pildil reguleerida.

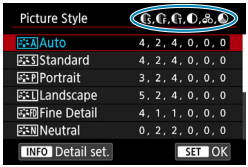
- **[SL] Landscape (Maastik)**
  Annab erksad sinised ja rohelised värvitoonid ning väga teravad ja selged pildid. Sobib muljetavaldavate maastikuvõtete tegemiseks.
- **[FD] Fine Detail (Peened detailid)**
  Sobib võtteobjektide detailsete kontuuride ning peene tekstuuri jäädvustamiseks. Värvid võivad olla veidi erksamad kui tavaliselt.
- **[NL] Neutral (Neutraalne)**
  Sobib piltide töötlemiseks arvutiga. Pastelne naturaalsete värvidega pilt mõõduka heledustasemega ja värviküllastusega.
- **[FT] Faithful (Tõetruu)**
  Sobib piltide töötlemiseks arvutiga. Võtteobjekti värvitoone reguleeritakse loomuliku värvuse saavutamiseks kolorimeetriliselt, kui pildistate võtteobjekti päikesevalguse käes värvitemperatuuriga 5200 K. Pastelne pilt mõõduka heledustasemega ja värviküllastusega.
- **[MO] Monochrome (Monokroomne)**
  Loob mustvalged pildid.

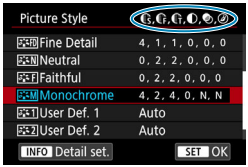
- Värvipilte ei saa taastada JPEG-piltidest, mis on tehtud pildi stiiliga **[Monochrome/Monokroomne]**.

- **[U1] User Defined 1–3 (Kasutaja kirjeldatud 1–3)**
  Saate salvestada põhistiili (näiteks **[Portrait/Portree]**, **[Landscape/ Maastik]** jne) pildistiili faili ning seejärel seda soovitud viisil reguleerida (169). Kui kasutate pildistamiseks kasutaja kirjeldatud pildi stiili, mis pole veel määratud, siis kasutatakse pildi stiili **[Auto/Automaatne]** vaikemääranguid.

Sümbolid

Pildi stiili valiku menüüs on ikoonid **[Strength/Tugevus]**, **[Fineness/Peensus]** või **[Threshold/Lävi]** määrangute **[Sharpness/Teravus]**, **[Contrast/Kontrastsus]** ja teiste jaoks. Numbrid tähistavad vastava pildi stiili määrangute jaoks valitud väärtusi.



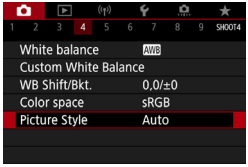


	Sharpness (Teravus)	
		Strength (Tugevus)
		Fineness (Peensus)
		Threshold (Lävi)
	Contrast (Kontrastsus)	
	Saturation (Küllastus)	
	Color tone (Värvitoon)	
	Filter effect (Monochrome) (Filtriefekt (monokroomne))	
	Toning effect (Monochrome) (Tooniefekt (monokroomne))	

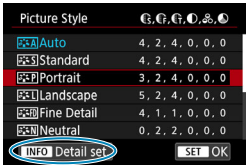
- Video salvestamise ajal kuvatakse määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** jaoks tärn "*". Määranguid **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** ei rakendata videote jaoks.

Pildi stiili kohandamine

Vastavaid vaikemääranguid kohandades on võimalik muuta igat pildi stiili.
Parameetri **[Monochrome/Monokroomne]** kohandamise kohta vt. 🕮168.

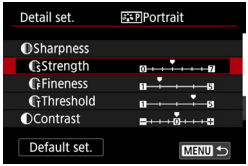


1 Valige [📷: Picture Style/📷: Pildi stiil].



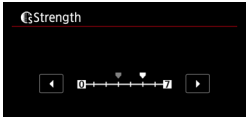
2 Valige pildi stiil.

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

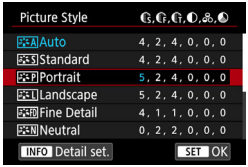


3 Valige üksus.

- Lisateavet määrangute ja nende toimete kohta leiate lõigust “Määrangud ja nende toime” (🕮167).



4 Määrake efekti tase.



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

Määrangud ja nende toime

	Sharpness (Teravus)			
		Strength (Tugevus)	0: nõrk kontuuride rõhutamine	7: tugev kontuuride rõhutamine
		Fineness (Peensus)*1	1: peen	5: teraline
		Threshold (Lävi)*2	1: madal	5: kõrge
	Contrast (Kontrastsus)		–4: madal kontrastsus	+4: kõrge kontrastsus
	Saturation (Küllastus)		–4: madal küllastus	+4: kõrge küllastus
	Color tone (Värvitoon)		–4: punakad nahatoonid	+4: kollakad nahatoonid

*1: Tähistab rõhutatavate kontuuride peensust. Mida väiksem on number, seda peenemaid kontuure rõhutatakse.

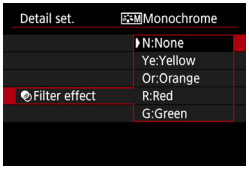
*2: Määrab kui palju kontuuri rõhutatakse, sõltuvalt kontrastsuse erinevusest võtteobjekti ja ümbritseva ala vahel. Mida väiksem on number, seda rohkem kontuure rõhutatakse kui kontrastsuse erinevus on madal. Kuid kui number on väike, siis võib jääda müra rohkem märgatav.

- 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.

[M] Monokroomse stiili reguleerimine

Pakub lisaks 📖167 kirjeldatud valikutele **[Sharpness/Teravus]** (**[Strength/Tugevus]**, **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]**) ja **[Contrast/Kontrastus]** ka valikuid **[Filter effect/Filtriefekt]** ja **[Toning effect/Tooniefekt]**.

[Filter effect (Filtriefekt)]

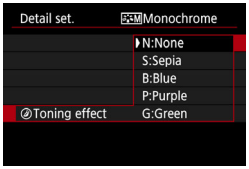


Filtriefekti rakendades saate monikroomisel pildil muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks.

Filter	Näidistoime
N: None (Puudub)	Tavaline mustvalge pilt filtriefektideta.
Ye: Yellow (Kollane)	Sinine taevas paistab loomulikum ja valged pilved selgemad.
Or: Orange (Oranž)	Sinine taevas paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab mõjuvam.
R: Red (Punane)	Sinine taevas paistab üsna tume. Sügisesed lehed paistavad selgemad ja värvilisemad.
G: Green (Roheline)	Nahatoonid ja huuled on tuhmimad. Rohelised lehed paistavad selgemad ja erksavärvilisemad.

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

[Toning Effect (Tooniefekt)]

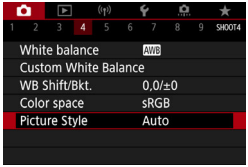


Tooniefektiga saate luua monokroomse pildi. See on kasulik siis, kui soovite luua muljetavaldavaid pilte.

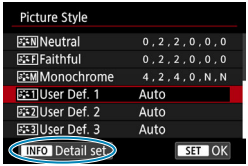
Pildi stiili salvestamine

☆

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. 2/Kasutaja kirjeld. 2]** või **[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.

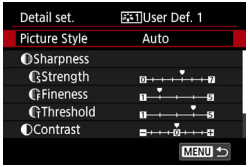


1 Valige [📷: Picture Style/📷: Pildi stiil].



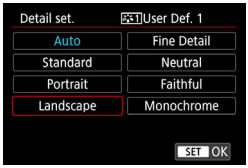
2 Valige [User Def. */Kasutaja kirjeld. *].

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



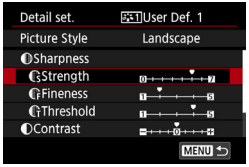
3 Vajutage <SET>.

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

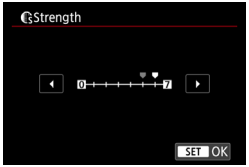


4 Valige aluseks olev pildi stiil.

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

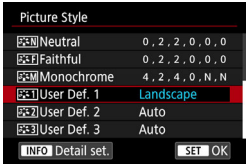


5 Valige üksus.



6 Määrake efekti tase.

- Lisateavet leiate lõigust “Pildi stiili kohandamine” (📖166).



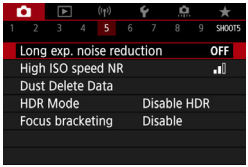
- Vajutage salvestatud määrangu salvestamiseks ning pildi stiili valiku menüüsse naasmiseks nuppu <MENU>. Aluseks olev pildi stiil kuvatakse **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]** paremas servas.
  Sinised pildi stiili nimed tähistavad, et olete muutnud nende vaikemääranguid.

- 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.
- Kui valite menüüst **[: Reset camera/: Kaamera lähtestamine]** (📖520) **[Basic settings/Põhimäärangud]**, siis lähtestatakse kõik **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]** määrangud algolekusse.

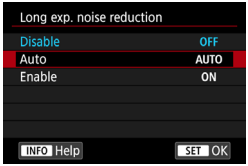
- Salvestatud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige salvestatud **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]**, ja seejärel pildistage.
- Pildistiili faili salvestamise juhised kaamerasse leiate programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

Pika säriajaga võtte müravähendus

Kui kasutate 1 sekundi pikkust või pikemat säriaega, siis on võimalik vähendada pika säriaja tõttu tekkivat müra (valguspunkte ja -triipe).



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



2 Tehke müravähendamise valik.

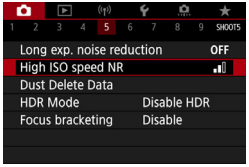
- **[AUTO/AUTOMAATNE] Auto (Automaatne)**
  Müravähendust rakendatakse automaatselt 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tuleneva müra. Määrangu **[Auto/Automaatne]** toime on enamasti piisav.
- **[ON/SEES] Enable (Luba)**
  Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang **[Enable/Luba]** võib vähendada müra ka siis, kui määrang **[Auto/Automaatne]** ei suuda müra tuvastada.

- Määrangute **[Auto/Automaatne]** ja **[Enable/Luba]** puhul võib võtte järel müravähendusele kuluv aeg võrduda võtte säriajaga.
- Tehtud pildid paistavad teralisemad määranguga **[Enable/Luba]**, kui määrangutega **[Disable/Keela]** või **[Auto/Automaatne]**.
- Müra vähendamise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning võttekuva ei kuvata enne töötlemise lõpetamist, pärast mida saate uuesti pildistada.

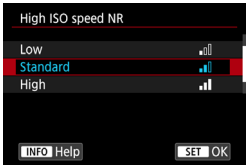
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

☆

See funktsioon vähendab kujutisele tekkivat müra. See funktsioon on eriti tõhus kõrgete ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel. Väikeste ISO-valgustundlikkuse väärtustega pildistades vähendatakse müra pildi tumedatel aladel (varjualades) veelgi rohkem.



1 Valige [📷: High ISO speed NR/ 📷: Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus].



2 Määrake tase.

- **[NR] Mitme võttega müravähendus**
  Rakendab müravähenduse suurema pildikvaliteediga kui määranguga **[High/Kõrge]**. Ühe foto saamiseks tehakse neli järjestikust võtet ning need ühendatakse automaatselt üheks JPEG-kujutiseks.
  Kui pildikvaliteediks on määratud RAW või RAW+JPEG, siis ei ole võimalik määrata funktsiooni **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]**.

Ettevaatusabinõud mitme võttega müravähenduse määramisel

- Kui võtted on kaamera värisemise tõttu valesti joondatud, siis on müravähenduse mõju väiksem.
- Kui hoiate kaamerat käes, siis püüdke seda hoida kaamera värina vältimiseks ja terava pildi saamiseks liikumatult. Soovitatav on kasutada statiivi.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võib objekti liikumine jätta varikujutusi.
- Automaatne kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate mustrite (võred, jooned jne) või ühetooniliste ja ühtlaste kujutiste puhul.
- Kui võtteobjekti valgustus muutub nelja järjestikuse võtte tegemise ajal, siis võib pildi säritus jääda ebaühtlane.
- Pärast võtet võib pildi salvestamine kaardile võtta veidi aega seoses müravähendusega ning piltide ühendamisega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** ei ole saadaval aegvõtetel, säri kahvliga või valge tasakaalu kahvliga pildistamisel, RAW- või RAW+JPEG-piltide pildistamisel või selliste funktsioonidega nagu pika säriajaga võtte müravähendus või HDR-režiim.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** pole saadaval (seda ei kuvata) videote salvestamisel.
- Kui lülitate toitelüliti asendisse <OFF>, vahetate aku või mälukaardi, valite kasutusele tavavõtterežiimi või video salvestamise režiimi, siis valitakse automaatselt kasutusele määrang **[Standard/Standardne]**.

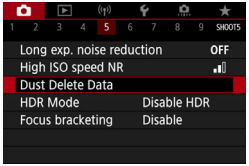
Tolmukustutuse andmete hankimine ☆

Piltidele lisatud tolmukustutuse andmeid kasutatakse piltidelt tolmujälgede eemaldamiseks, juhul kui sensori puhastamisest jääb sensorile tolmuosakesi. Programm Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutab tolmukustutuse andmeid tolmujälgede automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

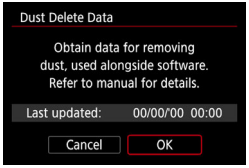
Ettevalmistus

- Leidke ühtlane valge objekt, nt paberileht.
- Määrake objektiivi fookuskauguseks 50 mm või rohkem.
- Lülitage käsiteravustamisele ning teravustage lõpmatusse (∞).

Tolmukustutuse andmete hankimine



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



2 Valige [OK].

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

3 Pildistage üleni valget objekti.

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

Kui võte sooritatakse, siis alustab kaamera tolmukustutuse andmete kogumist. Kui tolmukustutuse andmed on salvestatud, ilmub teade.

- Kui andmeid ei õnnestunud hankida, siis kuvatakse veateade. Pärast lõigus “Ettevalmistus” (📖174) toodud info ülevaatamist valige **[OK]**, seejärel pildistage uuesti.

Tolmukustutuse andmete lisamine

Kaamera lisab nüüd kõikidele uutele piltidele tolmukustutuse andmed. Soovitame hankida tolmukustutuse andmed enne pildistamist.
Lisainfot tolmujälgede automaatse eemaldamise kohta programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) leiate programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendist.
Lisatud tolmukustutuse andmed ei mõjuta praktiliselt piltide failisuurusi.

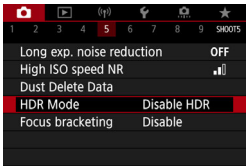
- Kui võtteobjektil on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmuna ja see võib mõjutada tolmujälgede kustutamise täpsust programmis Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).
- Tolmukustutuse andmeid ei rakendata režiimis **[RAW burst mode/RAW-sarivõtte režiim]**.

HDR-režiim

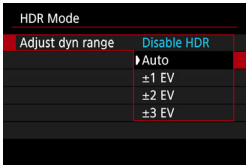
☆

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

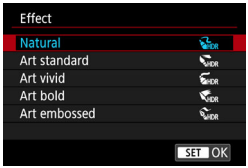


1 Valige [📷: HDR Mode/📷: HDR-režiim].



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.



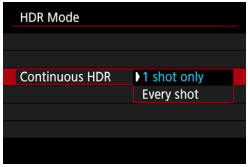
3 Määrake [Effect/Efekt].

Efektid

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

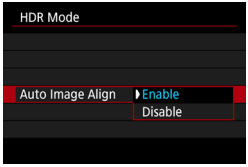
	Art standard (Standardne kunstiefekt)	Art vivid (Ergas kunstiefekt)	Art bold (Rõhutatud kunstiefekt)	Art embossed (Reljeefne kunstiefekt)
Küllastus	Standardne	Kõrge	Kõrgem	Madal
Kontuuride rõhutamine	Standardne	Nõrk	Tugev	Tugevam
Heledus	Standardne	Standardne	Standardne	Tume
Toon	Tuhm	Tuhm	Tuhm	Tuhmim

- Iga efekt rakendatakse vastavalt hetkel määratud pildi stiili parameetritele (163).



4 Määrake [Continuous HDR/Pidev HDR] valik.

- 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] ja pildistage.

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

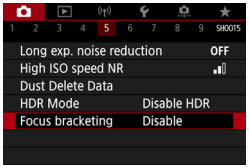
- RAW HDR-pildid jäädvustatakse JPEG **L** pildikvaliteediga. RAW+JPEG HDR-pildid jäädvustatakse määratud JPEG-pildikvaliteediga.
- HDR-režiim ei ole võimalik laiendatud ISO-väärtuste (H) kasutamisel. HDR-režiimi saab kasutada ISO-valgustundlikkuse väärtustega ISO 100-25600 (sõltub funktsiooni **[ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik]** määrangutest **[Minimum/Miinimum]** ja **[Maximum/Maksimum]**).
- Säri kahvliga võte ja välguga võtted pole saadaval.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võib objekti liikumine jätta varikujutusi.
- HDR-võtterežiimis jäädvustatakse kolm erineva automaatselt määratud säriajaga pilti. Säriaega muudetakse 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 (📖370) ja tolmukustutuse andmeid (📖174).
- Kui pildistate HDR-võtterežiimis käest koos funktsiooni **[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) särimääradega 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. Soovitatav on kasutada statiivi.
- Automaatne kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate mustrite (võred, jooned jne) või ühetooniliste ja ühtlaste kujutiste puhul.
- Taeva või valge seina värvigradatsioone ei pruugita õigesti kujutada. Säritus võib olla ebaühtlane või ilmuda võib ebaregulaarseid värve või müra.
- Kui kasutate HDR-võtterežiimi luminofoorlambi või LED-valgusti valguses, siis võivad värvid jääda ebaloomulikud.
- HDR-režiimis pildid liidetakse ning seejärel salvestatakse kaardile; seega võib see võtta aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

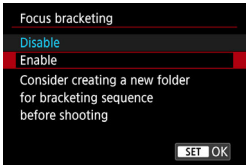
Fookuse kahvel ☆

Fookuse 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.

* “Bkt.” tähistab kahvlit.



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

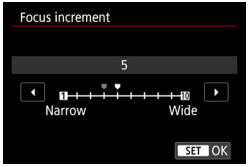


2 Määrake [Focus bracketing/ Fookuse kahvel].

- Valige **[Enable/Luba]**.

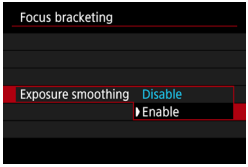
3 Määrake piltide arv.

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



4 Määrake [Focus increment/Fookuse samm].

- Määrake fookuse nihke määr. Määra reguleeritakse automaatselt vastavalt võttel kasutatavale ava väärtusele. Kuna suuremad avaväärtused tõstavad fookuse nihke ulatust, siis fookuse kahvel katab sellisel juhul laiemat vahemikku samade **[Focus increment/ Fookuse samm]** ja **[Number of shots/ Võtete arv]** määrangute kasutamisel.
- 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 reguleerib suhtelisi erinevusi, mis tekivad seoses fookuskauguse muutmisega tegeliku avaväärtuse (avaarvu) muutumisel.

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.

- Fookuse kahvli funktsioon on mõeldud kasutamiseks statiivilt pildistamisel.
- Soovitame pildistada lai vaatenurgaga. Pärast sügavuse liitmise funktsiooni kasutamist saate vajadusel pilti kärpida.
- Kasutada saab järgmisi objektiive (seisuga 2019. aasta aprill).
  - EF16-35mm f/4L IS USM
  - EF24-70mm f/4L IS USM
  - EF100mm f/2.8L MACRO IS USM
  - EF180mm f/3.5L MACRO USM
  - EF-M28mm f/3.5 MACRO IS STM
  - EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM
  - EF-M18-150mm f/3.5-6.3 IS STM
  - EF-S35mm f/2.8 MACRO IS STM
  - EF-S60mm f/2.8 MACRO USM
  - EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS USM
- Järgmiste objektiivide kasutamisel määrake **[Exposure smoothing/Säri silumine]** olekusse **[Disable/Keela]**, sest need võivad põhjustada muudatusi pildi heledustasemes.
  - EF100mm f/2.8 L MACRO IS USM
  - EF180mm f/3.5 L 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 võte võib kesta seoses rohemate võtete tegemisega kauem. Sobiliku **[Focus increment/Fookuse samm]** määrangu määramiseks tehke mõned testvõtted.
- Suure **[Number of shots/Võtete arv]** määrangu puhul võib piltide liitmine võtta aega.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Vilkuva valgusega pildistamisel võivad pildid jääda ebaühtlased. Sellisel juhul lühendage paremate tulemuste saamiseks säriaega.
- Ei oma mõju MF-teravustamisrežiimis (teravustamiskaugus ei muutu).
- Poolelioleva võtte tühistamine võib põhjustada viimasel pildil probleeme. Kui liidate pilte programmis Digital Photo Professional, siis vältige viimase pildi kasutamist.

- Soovitame kasutada statiivi, distantspäästikut (eraldi müügil, 📖223) või juhtmeta distantspäästikut (eraldi müügil, 📖223).
- 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 <OFF> valitakse **[Focus bracketing/Fookuse kahvel]** olekuks **[Disable/Keela]**.
- Kui funktsioon **[📷: Picture Style/📷: Pildi stiil]** on seatud olekusse **[Auto/Automaatne]**, siis rakendatakse võtetel määrangut **[Standard/Standardne]**.

Puutepäästik

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt ekraani puudutades.

1 Aktiveerige puutepäästik.

- Puudutage ekraani vasakus allservas **[OFF]**.
- Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see **[OFF]** and **[ON]** vahel.
- **[ON]** (Puutepäästik: luba)
  Kaamera teravustab puudutatud kohta ning seejärel tehakse võte.
- **[OFF]** (Puutepäästik: 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 (📖198).
- Kui määratud on **[ON]**, siis muutub iseteravustamispunkt teravuse saavutamisel roheliseks ning võte sooritatakse automaatselt.
- Kui objekt ei õnnestu teravustada, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks ning pilti ei saa teha. Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti uuesti.

- Isegi kui olete määranud päästiku töörežiimiks **[□ⁱ]**, **[□ᴴ]** või **[□]**, siis kasutab kaamera pildistamiseks üksikvõtte režiimi.
- Isegi kui **[AF operation/Iseteravustamise toiming]** on seatud olekusse **[Servo AF/Servoteravustamine]**, siis kasutatakse ekraani puudutamisel pildi teravustamiseks režiimi **[One-Shot AF/Lukustuv teravustamine]**.
- Ekraani puudutamine suurendatud vaates ei teravusta pilti ega soorita võtet.
- Kui kasutate pildistamiseks ekraani puudutamist ning funktsiooni **[📷: Image review/📷: Pildi kontroll]** määranguks on valitud **[Hold/Hoida]**, siis saate järgmise võtte tegemiseks vajutada päästikunupu pooleldi alla.

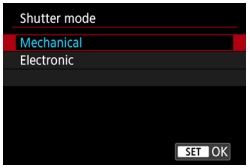
- Aegvõtte tegemiseks puudutage ekraani kaks korda. Esimene puudutus käivitab aegvõtte režiimi. Uuesti puudutamine lõpetab aegvõtte režiimi. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.

Katiku vabastusmeetod

☆

Saate valida katiku vabastusmeetodi.

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



2 Valige üksus.

- **Mechanical (Mehaaniline)**

  Võttel aktiveeritakse mehaaniline katik. Kui kasutate TS-E-objektiivi (v.a TS-E17mm f/4L või TS-E24mm f/3.5L II) objektiivi nihutamiseks või kallutamiseks või kui kasutate vaherõngast, siis määrake kindlasti **[Mechanical/Mehaaniline]**. Kui määratud on **[Electronic/Elektrooniline]**, siis ei pruugi standardsäritus õnnestuda või säritus võib olla ebaühtlane.

- **Electronic (Elektrooniline)**

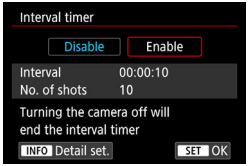
  Võimaldab pildistada maksimaalselt 1/16000 säriajaga ilma katikuhelita. Seda saab kasutada kõikide päästiku töörežiimidega, v.a **[□H]**, **[□H]**, **[□]** või **[⏲C]**.
  Välguga pildistamine ei ole võimalik.

- Määranguga **[Electronic/Elektrooniline]** võivad värisemine või võtteobjekti liikumine põhjustada moonutatud pilte.
- Vilkuva valgusega katikurežiimiks **[Electronic/Elektrooniline]** määramisel võib ekraan hakata märgatavalt vilkuma ning pildid võidakse jäädvustada horisontaalsete triipudega (müraga) või ebaühtlase säriga.

Intervallitaimer

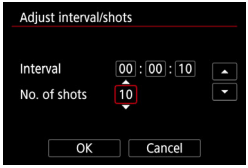
Intervallitaimeriga on võimalik määrata võtete intervall ja kogus, nii et kaamera pildistab määratud arvu võtteid määratud intervalliga.

1 Valige [📷: Interval timer/📷: Intervallitaimer].



2 Valige [Enable/Luba].

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



3 Määrake võtete intervall ning võtete arv.

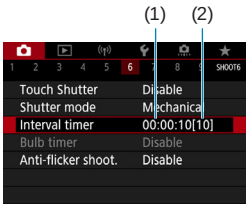
- Valige määratav üksus (tunnid: minutid: sekundid / võtete arv).
- Vajutage <SET>, et kuvada **[⇕]**.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. (**[▭]** kuvatakse uuesti.)

- **Interval (Intervall)**

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

- **Number of shots (Võtete arv)**

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



4 Valige [OK].

- Ekraanil kuvatakse intervallitaimeri määrangud.

(1) Interval (Intervall)
(2) Number of shots (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.

- Soovitatav 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]**. Toide lülitub automaatselt uuesti sisse ligikaudu 1 min enne järgmist võtet.
- Seda saab kombineerida ka automaatse säri kahvliga, valge tasakaalu kahvliga ja HDR-režiimiga.
- Intervallitaimeriga võtete peatamiseks lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF>.

- Osade objektiivide kasutamisel võib intervallitaimeriga võtetel automaatse väljalülitamise aktiveerimisel teravustamiskaugus muutuda. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kui valite teravustamisrežiimiks AF (iseteravustamine), siis ei saa kaamera pildistada, kui võtteobjektid pole fookuses. Kaaluge käsitsi teravustamise režiimi määramist ja teravustage enne võtet käsitsi.
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- Pika säriajaga 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 <C1/C2> või kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis intervallitaimeriga võte tühistatakse ning lähtestatakse olekusse **[Disable/Keela]**.
- Intervalltaimeriga võtete ajal ei ole võimalik kasutada distantsvõtteid (223) või väliste Speedlite-välklampide distantsvõtteid.

Aegvõtte režiim

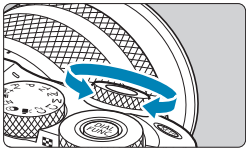
☆

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

1 Seadke režiimiketas asendisse <M>.

2 Määrake säriajaks [BULB/ AEGVÕTE].

- Keerake selle määramiseks valijat <☙>.



3 Pildistage.

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

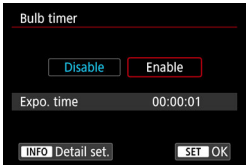
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Pika säriaja kasutamisel on piltidel rohkem müra kui tavaliselt.
- Kui määratud on automaatse ISO režiim, siis saab määrata ISO 400 (📖576).
- Kui kasutate aegvõtte režiimis aegvõtte taimeri asemel iseavajat, siis hoidke päästikunuppu lõpuni alla vajutatuna.

- Funktsioon **[: Long exp. noise reduction/: Pika säriaja müravähendus]** saab vähendada pikast säriajast põhjustatud müra (171).
- Kaamera värisemise vältimiseks kaaluge statiivi ja lisavarustuse hulka kuuluva distantspäästiku (distantspäästik RS-60E3 või juhtmeta distantspäästik BR-E1) või aegvõtte taimeri kasutamist.

Aegvõtte taimer

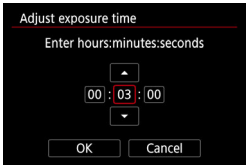
Aegvõtte taimeri kasutamisel ei ole vaja särituse ajal hoida päästikunuppu all.
Arvestage, et aegvõtte taimer on saadaval ainult režiimis <M>, kui säriajaks on määratud **[BULB/AEGVÕTE]**.

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



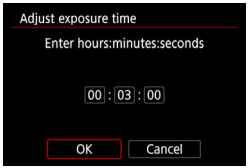
2 Valige [Enable/Luba].

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



3 Valige soovitud säriaeg.

- Valige tund, minut või sekund.
- Vajutage <SET>, et kuvada [⏱].
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. ([▭] kuvatakse uuesti.)



4 Valige [OK].

5 Pildistage.

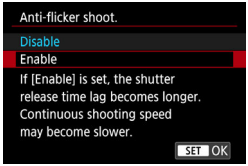
- Vajutage päästikunupp lõpuni alla ning kui võte algab, siis vabastage see.
- Kuvatakse **[TIMER]** ning särituse aeg.
- Võtte tühistamiseks vajutage päästikunupp uuesti lõpuni alla ning vabastage see.
- Taimeri määrangu tühistamiseks määrake punktis 2 **[Disable/Keela]**.

- Kui jätkate päästikunupu allhoidmist, siis aegvõtte režiim jätkub isegi pärast määratud aegvõtte aja möödumist.
- Võtterežiimi muutmine tühistab aegvõtte taimeri ning taastab oleku **[Disable/Keela]**.

Vilkumiseta pildistamine ☆

Kui pildistate lühikese säriajaga heleda valgusega (nt päevavalguslambiga) valgustatud võtteobjekti, siis võib valgusallika vilkumine põhjustada vilkumist ning pilt võib jääda ebaühtlase säritusega. Kui kasutate sellistes tingimustes sarivõtet, siis võivad kõik seeria pildid jääda ebaühtlase säritusega või ebaühtlaste värvidega. Vilkumiseta pildistamise funktsioon võimaldab pildistada nii, et vilkumine ei mõjutaks säritust ja värve.

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



2 Valige [Enable/Luba].

3 Pildistage.

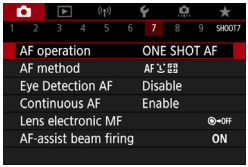
- Pärast **[Enable/Luba]** määramist kui või valgusallikas muutub, vajutage vilkumise tuvastamiseks nupule <Q>, valige **[Anti-flicker shoot./Vilkumiseta pildistamine]**, seejärel vajutage nuppu <INFO>.
- Pilt salvestatakse vähendatud vilkumise mõjuga säritusele või värvitoonidele.

- Kui määratud on **[Enable/Luba]**, siis katiku vabastuse viide on vilkuva valgusallikaga pildistamisel pikem. Samuti võib sarivõte muutuda aeglasemaks ning võtete intervall ebaühtlaseks.
- Seda funktsiooni ei rakendada video salvestamisel.
- 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**> sarivõttega pildistamisel säriaeg muutub või kui pildistate samast stseenist mitu võtet erinevate säriaegadega, siis võivad 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.
- Säriaeg, ava ja ISO-valgustundlikkus võivad pärast pildistamise alustamist muutuda (isegi säri lukustuse kasutamisel).
- 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 võttetingimustest ei te isegi selle funktsiooni kasutamisel saavutada oodatud tulemusi.

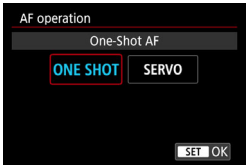
- Soovitame teha mõned testvõtted.
- Tavavõtterežiimides vilkumist ei vähendata.
- Vilkumise vähendamisega pildistamine toimib ka välklambi kasutamisel. Kuid juhtmeta välklambi/välklampide kasutamisel ei pruugi te saavutada oodatud tulemusi.

Iseteravustamise toiming

Valige iseteravustamise toiming, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga.



1 Valige [: AF operation/: Iseteravustamise toiming].



2 Valige määratav üksus.

- Kui teravustamine ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Kui see juhtub, ei toimu võtet isegi päästikunupu lõpuni alla vajutamisel. Kadreerige pilt ümber ja proovige uuesti teravustada. Või vt. “Teravustamist raskendavad võttetingimused” (208).

Režiim One-Shot AF (lukustuv teravustamine) paigalolevate objektide pildistamiseks (ONE SHOT)

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 helisignaal.
- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis jääb teravus lukustatuks, mis võimaldab kadreerida võtte enne pildi tegemist ümber.
- Lisateavet sarivõtte kiiruse kohta leiate 🕮133.

- Kui funktsioon **[♪: Beep/♪: Helisignaal]** määrata olekusse **[Disable/Keela]**, siis teravuse saavutamisel helisignaali ei kostu.

Režiim Servo AF (servoteravustamine) liikuvate objektide pildistamiseks (SERVO)

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

- Kui teravustamine õnnestub, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.
- Säri määratakse pildistamise hetkel.
- Lisateavet sarivõtte kiiruse kohta leiate 🕮133.

- 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 võte ringi ja pildistage.

- Helisignaal ei kostu isegi teravustamise õnnestumisel.

Iseteravustamise lisavalgusti

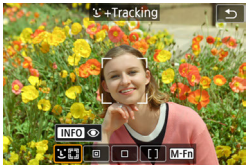
Kui vajutate vähese valguse tingimustes või sarnases olukorras päästikunupu pooleldi alla, siis võib iseteravustamise lisavalgusti (📖34) süttida iseteravustamise hõlbustamiseks.

- Iseteravustamise lisavalgusti ei rakendu, kui funktsiooni **[📷: AF operation/ 📷: Iseteravustamise meetod]** olekuks on määratud **[Servo AF/ Servoteravustamine]**.
- Kui kasutate LED-iseteravustamise lisavalgustiga Speedlite-välklampi, siis rakendub vajadusel Speedlite-välklambi iseteravustamise lisavalgusti.

Iseteravustamise meetod

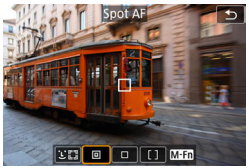
Valige iseteravustamise meetod, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Kaamera üritab teravustada inimeste nägudele, mis jäävad iseteravustamispunktile või tsooni iseteravustamise raami. Režiimis <A+> määratakse **[+Tracking/+jälitamine]** automaatselt.
Juhised iseteravustamise meetodi valimise kohta leiate 📖200.

Iseteravustamise meetod

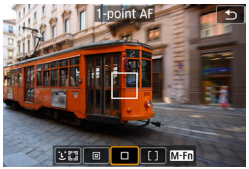


: Face+Tracking (: nägu+jälitamine)
Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste nägusid. **[ ]** (iseteravustamispunkt) kuvatakse teravustatud nägudel, mida hakatakse jälitama.

Kui nägu ei tuvastata, siis kasutatakse iseteravustamise automaatseks valimiseks kogu iseteravustamise ala.
Servoteravustamise režiimis saate määrata servoteravustamise alustamise koha (📖206). 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 **[□]**.

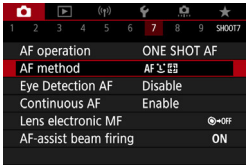
[ ]: Zone AF ([ ]: Tsooni iseteravustamine)

Kasutab tsooni iseteravustamise raamides iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala, mis teeb teravustamise lihtsamaks.

Annab prioriteedi lähimale objektile teravustamisele. Samuti eelistatakse teravustamisel tsooni iseteravustamise raamis olevaid nägusid. Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkte kuvatakse kui **[☐]**.

Iseteravustamise meetodi valimine

Valige iseteravustamise meetod, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga.
Kui eelistate teravustada käsitsi, siis vt. 📖218.



1 Valige [📷: AF method/📷: Iseteravustamise meetod].

2 Valige määratav üksus.

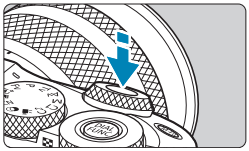
- Iseteravustamise meetodi määramiseks võite kuvada ka iseteravustamise meetodi menüü, vajutades nupule <⊞> ning seejärel nupule <M-Fn> .
- Kirjeldused lehekülgedel 📖201-📖204 eeldavad, et iseteravustamise toiminguks on valitud **[One Shot AF/Lukustuv teravustamine]** (📖196). Kui määratud on režiim **[Servo AF/Servoteravustamine]** (📖196), siis teravuse saavutamisel süttib iseteravustamispunkt siniselt.
- Lisateavet puutepäästiku kohta (iseteravustamine ja katiku vabastus puutetoimingutega) vt. 📖184.

- **(face)+Tracking: (nägu)+jälitamine:)**

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

1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

- **[ ]** (iseteravustamispunkt) kuvatakse teravustatud nägudel.
- Saate valida näo pärast nupu <⊞> vajutamist ja **[ ]** kuvamist klahvidega <◄> <►>.



2 Teravustage võtteobjekt.

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

3 Pildistage.

Teravustamiseks näo puudutamine

Teravustamiseks näo või võtteobjekti puudutamisel kuvatakse iseteravustamispunkti asemel [ ] ning kaamera teravustab puudutatud kohta.
Isegi kui nägu või võtteobjekt ekraanil liigub, siis iseteravustamispunkt [ ] liigub selle jälitamiseks kaasa.

- Kui võtteobjekti nägu on suures ulatuses fookusest väljas, siis näotuvastus pole võimalik. Teravustage käsitsi (218), nii et nägu saaks teravustada ning seejärel kasutage iseteravustamist.
- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Näotuvastus ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt kaetud.
- Iseteravustamine ei suuda tuvastada ekraani servas asuvaid võtteobjekte või inimeste nägusid. Kadreerige võte nii ümber, et võtteobjekt oleks ekraani keskel või tooge võtteobjekt keskosale lähemale.

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

- **Täpne iseteravustamine / 1-punkti iseteravustamine / tsooni iseteravustamine**

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

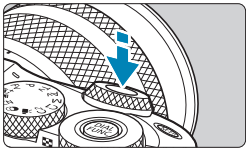
(1)

1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

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

2 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Vajutage nuppu <⊡>.
- Liigutage valikuklahvidega <✥> iseteravustamispunkt kohta, kuhu soovite teravustada (kuid arvestage, et osade objektiividega ei saa seda liigutada ekraani serva).
- Saate puudutada iseteravustamispunkti liigutamiseks ka ekraani.
- Iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami liigutamiseks keskele vajutage nuppu <INFO>.
- Suurendatud kuva jaoks keerake valijat <🦅>. Iga valija <🦅> pööre muudab suurendusmastaapi.



3 Teravustage võtteobjekt.

- 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.

4 Pildistage.

- Kui kasutate servoteravustamist koos tsooni iseteravustamisega, siis teatud võttetingimustel ei pruugi iseteravustamispunktid võtteobjekti jälitada.
- Kui kasutate kaadri servas olevat iseteravustamispunkti, siis võib iseteravustamise lisavalgusti abil teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul valige keskel asuv iseteravustamispunkt.

- Funktsiooni **[: C.Fn II-2: Orientation linked AF point/ : C.Fn II-2: Suunaga seotud iseteravustamispunkt]** abil saate määrata eraldi iseteravustamispunktid vertikaalseks ja horisontaalseks pildistamiseks (532).

Suurendatud vaade

Teravuse kontrollimiseks on võimalik puudutada **[🔍]** ning suurendada kuva ligikaudu 5× või 10×. Suurendatud vaade ei ole võimalik režiimis **[+Tracking/+jälitamine]**.

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

- 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. Soovitatav on kasutada statiivi.

Algse servoteravustamise asukoha määramine

1. Määrake funktsiooni **[: C.Fn II-3: Initial Servo AF pt for / : C.Fn II-3: Algne servoteravustamise punkt jaoks]** jaoks muu valik kui **[Auto/Automaatne]**.
2. Kuvatakse iseteravustamise ala raam (1) ning iseteravustamispunkt (2).

3. Iseteravustamispunkti liigutamiseks teravustamise kohta vajutage nuppu <⊞>, seejärel kasutage valijaid <> <> või valikuklahve <✥>. Nupu <INFO> vajutamisel valitakse jälle ekraani keskel asuv iseteravustamispunkt. Saate puudutada iseteravustamispunkti liigutamiseks ka ekraani.
4. Pärast nupu <⊞> vajutamist ja iseteravustamispunkti liigutamist nupule <SET> vajutamisel määratakse praegune asukoht servoteravustamise alustamise kohaks.

Iseteravustamise näpunäited

- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Iseteravustamise ajal võib pildi heledustase muutuda.
- Sõltuvalt võtteobjektist ja võttetingimustest võib teravustamine kesta kauem või sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks.
- Kui võtte ajal valgusallikas muutub, siis võib ekraan vilkuda ja teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul taaskäivitage kaamera ning jätkake iseteravustamisega pildistamist kasutatava valgusallikaga.
- Kui iseteravustamisega teravustamine pole võimalik, siis teravustage käsitsi (📖218).
- 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 objektiivide puhul võib iseteravustamisega teravustamine kesta kauem või täpset teravust ei õnnestu saavutada.

Teravustamist raskendavad võttetingimused

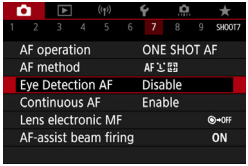
- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevas, ühtlase värviga pinnad või kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Halvasti valgustatud objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult horisontaalses suunas.
- Korduvate mustritega objektid (nt. kõrghoone aknad,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

Iseteravustamise ulatus

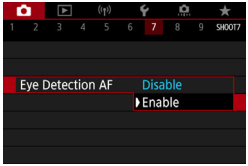
Iseteravustamise ulatus sõltub kasutatavast objektiivist ja kuvasuhtest ning sellest, kas kasutate selliseid funktsioone, nagu video digitaalne kujutisestabilisaator.

Silmatuvastusega iseteravustamine

Kui iseteravustamise meetodiks on määratud **[+Tracking/+jälitamine]**, siis võib kaamera teravustada inimeste silmadele.



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



2 Valige [Enable/Luba].

3 Suunake kaamera võtteobjektile.

- Silmade ümber ümber kuvatakse iseteravustamispunkt.
- Samuti võite puudutada teravustatava silma valimiseks ekraani.
- Kui puudutate teisi näoosi (nt nina või suud), siis valitakse terve nägu. Teravustatavad silmad valitakse automaatselt.
- Sõltuvalt määrangust **[Eye Detection AF/Silmatuvastusega iseteravustamine]** saate valida teravustatava näo või silmad pärast nupule <> vajutamist ja ekraanil **[]** kuvamist klahvidega <◄> <►>.

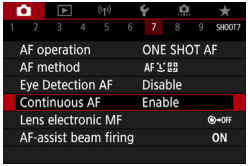
4 Pildistage.

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

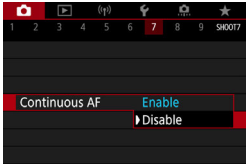
- Silmatuvastusega iseteravustamise keelamiseks ilma menüüd kasutamata vajutage järgmisi nuppe üksteise järel: <⊡>, <M-Fn> ja <INFO>. Silmatuvastusega iseteravustamise kasutamise jätkamiseks vajutage uuesti nuppu <INFO>.

Jälgiv iseteravustamine

See funktsioon võimaldab hoida võtteobjekti üldjuhul teravustatuna. Kaamera on kohe valmis teravustamiseks, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.



1 Valige [: Continuous AF/: Jälgiv iseteravustamine].



2 Valige [Enable/Luba].

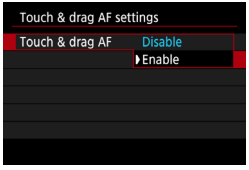
- Selle funktsiooni lubamine vähendab võimalike võtete arvu, sest objektiiv töötab pidevalt ning see tarbib akuenergiat.

Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine

Iseteravustamispunkte või tsooni iseteravustamise raame saab liigutada ekraani puudutamisega või lohistamisega, kui vaatate läbi elektroonilise pildinäidiku.

Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise lubamine

1 Valige [: Touch & drag AF settings/: Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud].

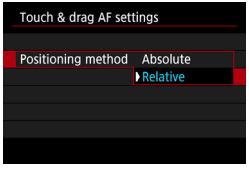


2 Valige [Touch & drag AF/ Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine].

- Valige **[Enable/Luba]**.

Positsioneerimise meetod

Saate määrata, kuidas puudutamisel või lohistamisel asukohad määratakse.

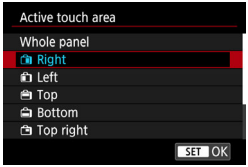


1 Määrake positsioneerimise meetod.

- **[Absolute/Absoluutne]**
  Iseteravustamispunkt liigub ekraanil puudutatud või lohistatud kohta.
- **[Relative/Suhteline]**
  Iseteravustamispunkt liigub lohistamise suunas, lohistamise määrale vastaval määral, sõltumata ekraani puudutamise kohast.

Aktiivne puuteala

Saate määrata puute- ja lohistamistoiminguteks kasutatava ekraaniala.



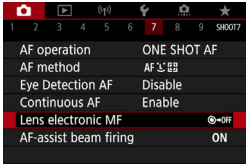
1 Määrake aktiivne puuteala.

- 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 <>.

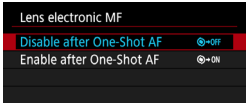
Pärast iseteravustamist objektiiviga käsitsi teravustamine

☆

Elektroonilise käsiteravustamisega EF-M-, EF- või EF-S-objektiivide kasutamisel saate määrata käsiteravustamise reguleerimise viisi režiimis One-Shot AF (Lukustuv teravustamine).



1 Valige [📷: Lens electronic MF/📷: Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine].



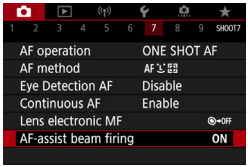
2 Valige üksus.

- **[OFF] Disable after One-Shot AF (Keela lukustuva teravustamise järel)**
  Käsitsi teravuse reguleerimine pärast iseteravustamise toimingut on keelatud.
- **[ON] Enable after One-Shot AF (Luba lukustuva teravustamise järel)**
  Saate reguleerida teravust käsitsi pärast iseteravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu pooleldi all.

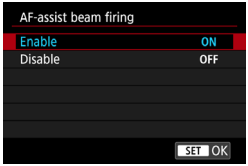
- Objektiivi käsiteravustamise tehnilised andmed leiate objektiivi kasutusjuhendist.

Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine

Saate kasutada kaamera või Speedlite-välklambi iseteravustamise lisavalgustit.



1 Valige [📷: AF-assist beam firing/📷: Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine].

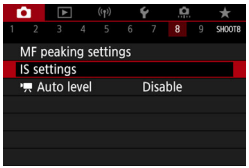


2 Valige üksus.

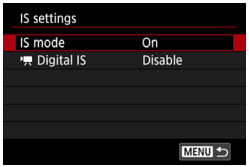
- **[ON/SEES] Enable (Luba)**
  Lubab vajadusel kaamera või Speedlite-välklambi LED-iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.
- **[OFF/VÄLJAS] Disable (Keela)**
  Keelab iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.

Kujutisestabiliseerimine

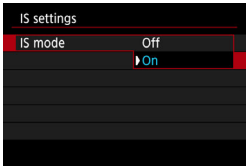
Saate reguleerida optilise kujutisestabiliseerimise funktsiooniga objektiivide määrangut Image Stabilizer (IS) (kujutisestabilisaator). Lisateavet funktsiooni **['Digital IS/ 'Digitaalne kujutisestabilisaator]** kohta leiate 📖268.



1 Valige [: IS settings/: Kujutisestabilisaatori määrangud].



2 Valige [IS mode/ Kujutisestabiliseerimise režiim].



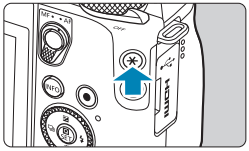
3 Tehke valik.

- **[Off/Väljas]**
  Kujutisestabiliseerimist ei kasutata.
- **[On/Sees].**
  Kaameravärinat korrigeeritakse.

- Kui kujutisestabiliseerimise funktsioon ei suuda vähendada kaameravärinat, siis kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna. Lisaks peaksite määrama funktsiooni **[IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim]** olekusse **[Off/Väljas]**, kui kasutate statiivi või hoiate kaamerat muul viisil liikumatuna.

Säri lukustus ☆

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



1 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

2 Vajutage nuppu <✳> (⏱8).

- Säri lukustamise tähistamiseks kuvatakse ekraani alumises vasakus servas ikoon **[✳]**.
- Iga kord kui vajutate nupule <✳>, lukustatakse kehtiv särimäärang.

3 Kadreerige ja sooritage võte.

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

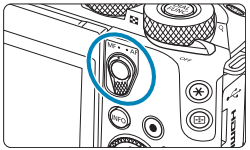
Säri lukustuse mõju

Mõõtmis-režiim	Iseteravustamispunkti valimise meetod	
	Automaatne valik	Käsitsi valik
[◉]	Teravustatud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri lukustatakse.	Valitud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri lukustatakse.
[⊡] [•] [ ]	Ekraani keskosast mõõdetud säri lukustatakse.	

* Kui käsiteravustamise puhul valida **[◉]**, siis lukustatakse ekraani keskel olev säriväärtus.

Käsiteravustamine

Kui iseteravustamise abil ei ole võimalik teravustada, siis saate pilti suurendada ning teravustada käsitsi.

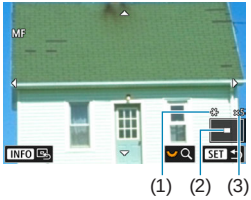


1 Seadke teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.

- Keerake objektiivi teravustamisrõngast ligikaudseks teravustamiseks.

2 Määrake suurendatav ala.

- Vajutage suurendatud ala aktiveerimiseks nupule <⊞>, seejärel kasutage ala liigutamiseks teravustatavasse kohta valijat <⁂> või valikuklahve <✥>.
- Suurendatud ala liigutamiseks keskele vajutage nuppu <INFO>.



3 Suurendage pilti.

- Iga valija <⁂> pööre muudab suurendusmastaapi.

1× ↔ 5× ↔ 10×

(1) Säri lukustus
(2) Suurendatud ala asend
(3) Suurendus (ligikaudne)

4 Teravustage käsitsi.

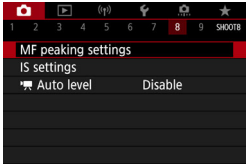
- Käsitsi teravustamiseks keerake suurendatud pildi vaatamise ajal objektiivi teravustamisrõngast.
- Pärast teravustamist vajutage tavavaatesse naasmiseks <SET>.

5 Pildistage.

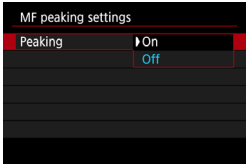
- Kui kasutate objektiive, mis pole EF-M-objektiivid, siis lülitage punktis 1 objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.
- Kui EF-M-objektiivi kasutamisel kuvatakse video salvestamisel punktis 1 **[AF/Iseteravustamine]**, siis puudutage ikooni, et muuta see ikooniks **[MF/Käsiteravustamine]**. Kuna töömüra ei kostu, siis saate lülituda käsitsi teravustamisele ilma, et need helid videosse salvestataks.
- Isegi käsitsi teravustamisel on võimalik pildi tegemiseks kasutada puutepäästikut.

Käsiteravustamise rõhutamise määramine (kontuuride rõhutamine)

Käsitsi teravustamise hõlbustamiseks saab teravustatud objektide servad kuvada värviliselt. Saate määrata kontuuride värvid ning reguleerida serva tuvastamise tundlikkust (taset) (v.a režiimis <A+>).

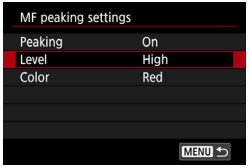


1 Valige [📷: MF peaking settings/📷: Käsiteravustamise rõhutamise määrangud].



2 Valige [Peaking/Rõhutamine].

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



3 Määrake tase ja värv.

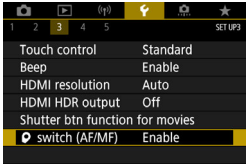
- Määrake see vastavalt vajadusele.

- Suurendamise funktsiooni kasutamisel ei kuvata rõhutatud kuva.
- 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]**.

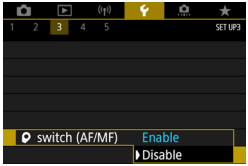
- Ekraanil kuvatavat rõhutamiskuva ei salvestata piltidele.

Teravustamisrežiimi lüliti

Kui keelate EF-M-objektiivide teravustamisrežiimi lüliti, siis saate lubada menüüpõhise teravustamisrežiimi vahetamise.

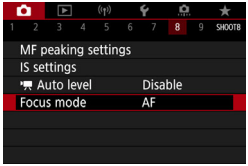


1 Valige [: switch (AF/MF) / : lüliti (AF/MF)].



2 Valige [Disable/Keela].

- Nüüd kehtib teravustamisrežiimi lüliti asemel menüümäärang **[: Focus mode/: Teravustamisrežiim]** ning teravustamisrežiimi lüliti on toimetu.



3 Valige [: Focus mode/: Teravustamisrežiim].

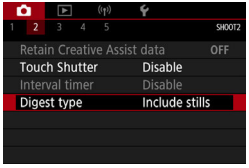
4 Valige määratav üksus.

- **[AF]**: iseteravustamine
- **[MF]**: käsiteravustamine
  Arvestage, et tavavõtterežiimides kasutatakse sellest määrangust sõltumata iseteravustamist.

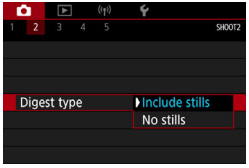
Kokkuvõttevideo tüüp

Kui pildistate režiimis <A>, siis jäädvustatakse nii fotod kui videoklipid, kuid saate määrata, kas kokkuvõttevideosse kaasatakse ka fotod.

1 Valige režiim <A>.



2 Valige [📷: Digest type/📷: Kokkuvõttevideo tüüp].



3 Tehke valik.

- **[Include stills/Kaasa fotod]**
  Kokkuvõttevideod sisaldavad ka fotosid.
- **[No stills/Fotodeta]**
  Kokkuvõttevideod ei sisalda fotosid.

Distantsvõtted

Distantsvõteteks toetatakse juhtmeta distantspäästikut BR-E1 või distantspäästikut RS-60E3 (vastavalt Bluetooth ja juhtmega ühendused; eraldi müügil).

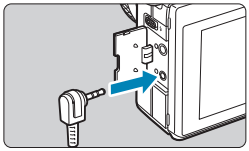
Juhtmeta distantspäästik BR-E1

Saate olla pildistamisel kaamerast kuni 5 m kaugusel.
Pärast kaamera ja BR-E1 sidumist (📖446) määrake päästiku töörežiimiks **[ᵢ⁽ᵒ⁾]** või **[ᵢ⁽ᵒ₂⁾]** (📖135).
Kasutamise juhised leiate distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.

- Kui distantsvõtted on lubatud, siis rakendub automaatne väljalülitamine umbes 2 minuti möödumisel.
- Distantspäästikut saab kasutada ka video salvestamiseks (📖276).

Distantspäästik RS-60E3

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



1 Avage liidesekaas.

2 Ühendage pistik distantspäästiku liidesega.

Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava 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.
- Järjestine ja sage sarivõtte kasutamine 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 [🔥] ja punane [🔥] seesmise temperatuuri hoiatusikoon

- Kui kaamera seesmine temperatuur tõuseb seoses pikaajalise võtteperioodiga või kuumas keskkonnas, siis kuvatakse valge ikoon **[🔥]** või punane ikoon **[🔥]**.
- Valge ikoon **[🔥]** tähistab, et fotode pildikvaliteet muutub halvemaks. Peaksite lõpetama hetkeks fotode salvestamise ning ootama kuni kaamera jahtub maha.
- Punane ikoon **[🔥]** 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 pikaaegsel pildistamisel kuvatakse valge ikoon **[🔥]** või punane ikoon **[🔥]** 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 **[🔥]** kuvamist.

Pildistamise tulemus

- Suurendatud vaate ajal kuvatakse säriaega ja avaarvu punaselt. Kui sooritate võtte suurendatud vaate kuvamise ajal, siis ei pruugi säritus vastata ootustele. Liikuge enne pildi tegemist tagasi tavavaatesse.
- Isegi kui teete pilte suurendatud vaatega, siis salvestatakse tegelikult tavavaate pilt.

Pildid ja nende kuvamine

- Hämaras või heledas valguses ei pruugi kuvatav pilt olla tegeliku heledusega.
- Vähese valgustuse korral võib kuvataval pildil olev müra olla rohkem märgatav isegi madala ISO-valgustundlikkuse kasutamisel, kuid tegelikult jääb pildile vähem müra, sest kuvatava ja jäädvustatud pildi kvaliteedid on erinevad.
- Kui valgusallikas muutub, siis võib ekraan või säriväärtus vilkuda. Sellisel juhul peatage hetkeks pildistamine ning jätkake kasutatava valgusallikaga.
- Kaamera suunamine eri suunas võib hetkeks takistada õige heledustasemega pildi kuvamist. Oodake enne pildistamist kuni pildi heledustase ühtlustub.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib see ala olla ekraanil must. Salvestatud kujutisele jääb hele ala siiski õigesti.
- Kui määrate vähese valgustusega pildistamisel määranguga **[: Disp. brightness/: Ekraani heledus]** ekraani heledaks, siis võidakse pilt kuvada müraga või korrapäratute värvidega. Värvisignaali müra siiski pildile ei salvestata.
- Kui pilti suurendate, siis võib pildi teravus tunduda suurem, kui see tegelikult on.

Objektiiv

- Kui kasutate EF-M-objektiivi ning **[IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim]** on seatud menüüst **[: IS settings/: Kujutisestabilisaatori määrangud]** olekusse **[On/Sees]** või kui kasutate EF- või EF-S-objektiivi, mille kujutisestabilisaatori lüliti on asendis <ON>, siis on kujutisestabilisaator on kogu aeg aktiivne, isegi kui päästikunupp pole pooleldi alla vajutatud. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib aku energiat ning võib vähendada võimalike võtete arvu, sõltuvalt võttetingimustest. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovitame lülitada lüliti IS 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.

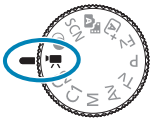
- Lisavarustuse hulka kuuluva HDMI-kaabli (kaamera pool: D-tüüpi) abil saab kuvada pilte televiisoris (321). Arvestage, et heli ei väljastata.

Infokuva

Fotode pildistamisel kuvatavate ikoonide üksikasjad leiate 📖583.

- Kui **[Exp.SIM]** kuvatakse valgelt, siis tähendab see seda, et pilti kuvatakse lähedase heledusega tegelikult salvestatavale pildile.
- Kui **[Exp.SIM]** vilgub, siis tähistab see seda, et pilti kuvatakse üle- või alavalgustatud võttetingimuste tõttu erineva heledustasemega, kui tegelikult võte sooritatakse. Siiski salvestatakse tegelik pilt valitud särimääranguga. Arvestage, et müra võib paista rohkem, kui tegelikult salvestatavale pildile jääb.
- Teatud võttemäärangutel ei pruugita säri modelleerimist aktiveerida. Ikoon **[Exp.SIM]** ja histogramm kuvatakse hallilt. Pilt kuvatakse ekraanil standardheledusega. Hämaras või heledas valguses ei pruugi kuvatav histogramm vastata tegelikule olukorrale.
- Histogrammi saab kuvada siis, kui funktsioon **[📷: Expo. simulation/📷: Säri modelleerimine]** on olekus **[Enable/Luba]** (📖154).

Video salvestamine

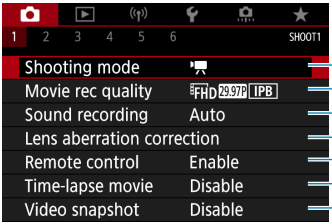


Määrake videote salvestamiseks režiimiketas asendisse <🎥>.

- Videote salvestamiseks võite vajutada ka fotode tegemise ajal video salvestamise nupule.
- Saate samuti määrata video salvestusrežiimi menüüst **[📷: Shooting mode/ 📷: Võtterežiim]** pärast režiimiketta keeramist asendisse <🎥>.

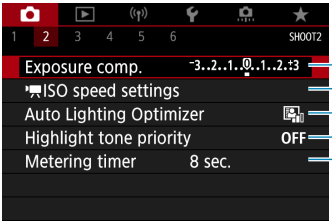
Vahelehtede menüüd: video salvestamine

- **Võtted 1**



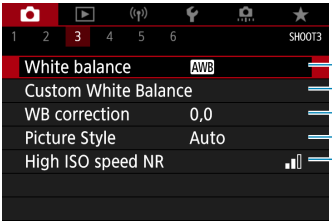
232
241
248
128
223
250
261

- **Võtted 2**



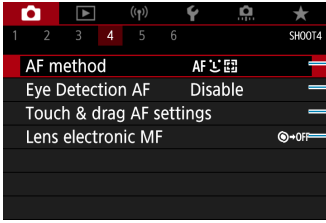
140
277
149
150
153

- **Võtted 3**



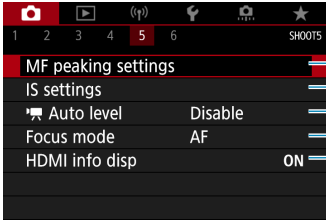
155
158
160
163
172

- **Võtted 4**



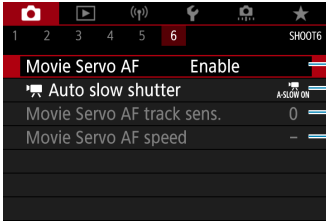
198
209
212
214

- **Võtted 5**



220
216
270
221
278

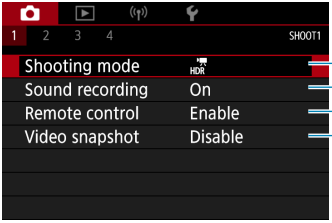
- **Võtted 6**



271
279
273
274

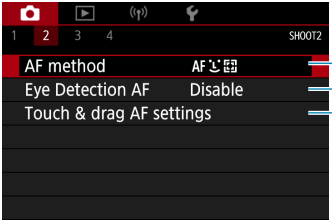
Režiimis [HDR] kuvatakse järgmised menüüd.

- **Võtted 1**



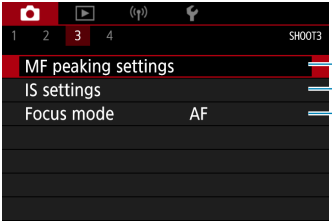
239
248
223
261

- **Võtted 2**



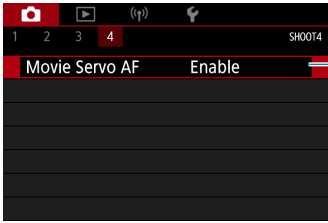
198
209
212

- **Võtted 3**



220
216
221

Võtted 4



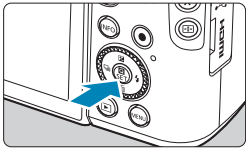
271

Videorežiim

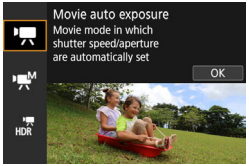
Salvestamine režiimis [Movie auto exposure/Video automaatsäri]

Automaatsäri juhtimine seadistab särituse vastavalt kaadri valgustatusele.

1 Seadke režiimiketas asendisse <🎥>.

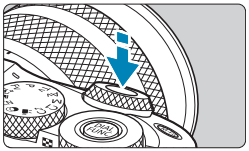


2 Vajutage <SET>.



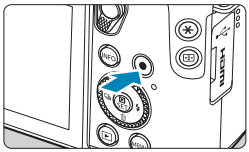
3 Valige [🎥].

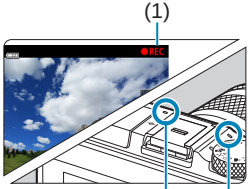
- Valige klahvide <▲> <▼> abil **[🎥 (Movie auto exposure)/🎥 (video automaatsäri)]**, seejärel vajutage <SET>.



4 Teravustage võtteobjekt.

- Enne video salvestamist teravustage iseteravustamisega või käsitsi (📖200-📖208, 📖218).
- Vaikimisi on **[📷: Movie Servo AF/📷: Video servoteravustamine]** seatud olekusse **[Enable/Luba]**, mis tähendab, et kaamera teravustab pidevalt (📖271).
- Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera kehtiva iseteravustamise meetodiga.





5 Alustage video salvestamist.

- Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule.
- Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas märki **[● REC/● SALV.]** (1).
- Heli salvestatakse mikrofonide poolt, mis asuvad tähistatud kohtades (2).
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule.

- Punktis 2 kuvatakse kiirvaliku menüü, kui **[ϟ: Mode guide/ϟ: Režiimide juhised]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**. Kasutage klahve <◄> <►> ja valige **[ ]**.
- Saate lukustada säri nupuga <✳>. 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.
- ISO-valgustundlikkust, säriaega ja ava väärtust ei salvestata video Exif-infosse.
- Kaamera on ühildub Speedlite-välklambi funktsiooniga lülitada LED-valgusti vähese valguse korral automaatselt sisse, kui salvestate videoid automaatsäri režiimis. Lisateavet leiate LED-valgustiga Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

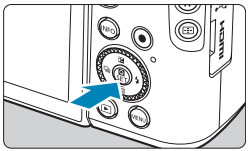
ISO-valgustundlikkus režiimis [Movies/Videod]

ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt. Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta leiate 📖277, 📖581.

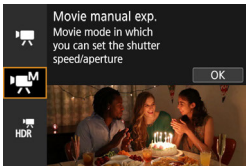
Salvestamine režiimis [Movie manual exp./Video käsisäri]

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

1 Seadke režiimiketas asendisse <🎥>.

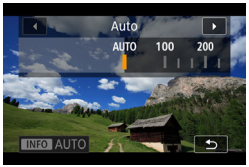


2 Vajutage <SET>.



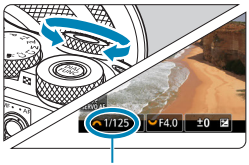
3 Valige [🎥ᴹ].

- Valige klahvide <▲> <▼> abil **[🎥ᴹ (Movie manual exp.)/🎥ᴹ (video automaatsäri)]**, seejärel vajutage <SET>.

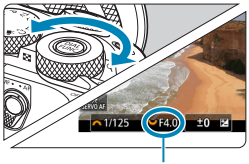


4 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Vajutage nuppu <M-Fn>.
- Kasutage määramiseks klahve <◄> <►>.



(1)



(2)

5 Määrake säriaeg (1) ja ava (2).

- Säriaja määramiseks pöörake valijat <>. Ava määramiseks pöörake valijat <>.
- Säriaja saab määrata vahemikust 1/4000–1/8 s.

6 Teravustage ja alustage video salvestamist.

- Toiming on sama mis punktide 4 ja 5 puhul lõigus “Salvestamine režiimis **[Movie auto exposure/Video automaatsäri]**” (232).

- Punktis 2 kuvatakse kiirvaliku menüü, kui **[: Mode guide/: Režiimide juhised]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**. Kasutage klahve <◄> <►> ja valige **[M]**.

- Kui lülitute fotode salvestamiselt videote salvestamisele, siis kontrollige enne videote salvestamist kaamera määranguid.
- Vältige video salvestamise ajal säriaja või ava muutmist. See võib jäädvustada videosse heledustaseme muutumise või tekitada suure ISO kasutamisel rohkem 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.

- Automaatse ISO kasutamisel saab määrata säri nihke ulatuses ±3 ühikut.
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule <✳>. Pärast ISO-valgustundlikkuse lukustamist video salvestamise ajal saate selle tühistada nupuga <⊞>. (ISO-valgustundlikkuse lukustuse määrang säilitatakse kuni vajutate nuppu <⊞>.)
- Kui vajutate nupule <✳> ning kadreerite võtte ümber, siis näete särimõõdikult säritaseme erinevust sellest hetkest, kui vajutasite nupule <✳>.
- Kui kaamera on režiimis [M] võtteks valmis, siis saate kuvada nupuga <INFO> histogrammi.

[Movie manual exp./Video käsisäri] ISO-valgustundlikkus

ISO-valgustundlikkus on võimalik määrata käsitsi või valida selle automaatseks määramiseks määrang **[AUTO/AUTOMAATNE]**. Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta leiate 📖277, 📖581.

Fotode salvestamine

Video salvestamise režiimis ei saa fotosid teha. Fotode salvestamiseks valige režiimikettaga teine võtterežiim.

Infokuva (video salvestamine)

Video salvestamisel kuvatavate ikoonide üksikasjad leiate 📖585.

Ettevaatusabinõud video salvestamisel

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kui jäädvustate 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 ava 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 soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võidakse objektiivihelid salvestada videosse, säritus võib muutuda, helitase võib muutuda ebaühtlaseks ning teravus kaduda.
- Suured avaväärtused võivad pikendada teravustamiseks kuluvat aega või takistada täpset teravustamist.
- Kui kasutate video salvestamisel iseteravustamist, siis võivad juhtuda järgmised asjad. Teravus võib minna hetkeks suurel määral fookusest välja, videosse võidakse salvestada heledustaseme muudatused, video salvestamine võib hetkeks peatuda ning objektiivi mehaanilised helid võidakse salvestada videosse.
- Vältige kaamera mikrofonide (233) katmist sõrmedega või muude esemetega.
- “Üldised ettevaatusabinõud video salvestamisel ” on toodud 280–281.
- Vajadusel vaadake ka “Üldisi ettevaatusabinõusid fotode pildistamisel” 224–226.

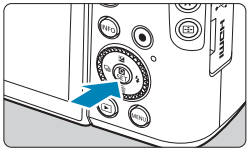
Märkused video salvestamise kohta

- Igal video salvestamisel luuakse kaardile uus videofail.
- 4K-, Full HD- või HD-videote salvestamisel on video vaateväli ligikaudu 100%.
- Teravustamiseks võite vajutada ka iseteravustamise käivituse nuppu.
- Video salvestamise käivitamiseks või peatamiseks päästikunupu lõpuni alla vajutamise lubamiseks määrake funktsiooni **[: Shutter btn function for movies/: Päästikunupu funktsioon videote jaoks]** määrangu **[Fully-press/Lõpuni alla vajutamine]** olekuks **[Start/stop mov rec / Video salvestamise alustamine/peatamine]**.
- Stereoheli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil (233).
- Kui kaamera mikrofoni sisendliidesega on ühendatud väline mikrofon, nt stereo-suunamikrofon DM-E1 (eraldi müügil), siis kasutatakse seda kaamera seesmiste mikrofonide asemel (249).
- Saate kasutada enamikku väliseid mikrofone, millel on 3,5 mm diameetriga minipistik.
- EF-objektiivide kasutamisel on fikseeritud fookuse funktsioon videote salvestamiseks saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super) teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.
- 4K-/Full HD-kiirendatud videote salvestamisel kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ja Rec. 4K-, Full HD- ja HD-videote puhul kasutatakse ITU-R BT.709 värviruumi.

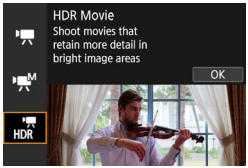
HDR-videorežiim

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

1 Seadke režiimiketas asendisse <HDR>.



2 Vajutage <SET>.



3 Valige [HDR].

- Valige klahvidega <▲> <▼> ekraanilt **[HDR (HDR Movie)/HDR (HDR-video)]**, seejärel vajutage <SET>.

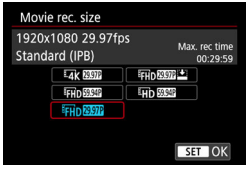
4 Alustage HDR-video salvestamist.

- Salvestage videot samal viisil kui tavalist videot.
- Lisateavet failisuuruste ja salvestusaegade kohta leiate 📖580 olevast tabelist.

- Kuna mitu kaadrit liidetakse üheks HDR-videoks, siis osa videost võib paista moonutustega. Käest salvestamisel võib kaamera värin teha moonutused rohkem silmapaistvaks. Soovitatav on kasutada statiivi. Arvestage, et isegi statiivi kasutamisel võite märgata rohkem järelkujutisi või müra, kui taasesitate HDR-videot kaaderhaaval või aegluubis, võrreldes tavakiirusel esitamisega.
- 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.

- Salvestusformaadiks on FHD 29.97P IPB (NTSC) või FHD 25.00P IPB (PAL).
- HDR-video salvestamisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.

Video salvestuskvaliteet



Valige vahelehelt **[📷: Movie rec quality/📷: Video salvestuskvaliteet]** pildi suuruse, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi määramiseks **[Movie rec. size/Video salvestusformaat]**. Video salvestatakse MP4-failina.
Kaadrisagedus, mis kuvatakse menüüs **[Movie rec. size/Video salvestusformaat]**, muutub automaatselt vastavalt määrangule **[🎥: Video system/🎥: Videosüsteem]** (📖502).

- **Videote salvestamiseks nõutav (kaardi jõudluse nõuded) kaardi kirjutamis- ja lugemiskiirus sõltub video salvestusformaadist. Enne videote salvestamist vt.** 📖579 **teavet kaardile esitatavate jõudlusnõuete kohta.**

Pildi suurus

- **[4K] 3840×2160**
  Video salvestatakse 4K-kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9. On saadaval ainult siis, kui režiimiketas on asendis <🎬>.
- **[FHD] 1920×1080**
  Video salvestatakse Full HD (täis-kõrglahutuse) kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9.
- **[HD] 1280×720**
  Video salvestatakse High-Definition (HD) kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9.

- Kui muudate määrangut **[🎥: Video system/🎥: Videosüsteem]** siis määrake ka määrang **[Movie rec. size/Video salvestusformaat]** menüüst **[📷: Movie rec quality/📷: Video salvestuskvaliteet]** uuesti.
- 4K- ja FHD 59.94P-/50.00P-videote tavataasesitus ei pruugi olla teistes seadmetes võimalik, sest taasesitus nõuab suurt töötlusjõudlust.
- Pildi selgus ja müratase sõltuvad veidi video salvestusformaadist ja kasutatavast objektiivist.

- VGA-kvaliteediga videoid ei saa salvestada.

4K-video salvestamine

- 4K-video salvestamiseks on vaja suure jõudlusega kaarti. Lisateavet leiate lõigust “Video salvestamiseks sobilikud kaardid” (🕮579).
- 4K-videote salvestamine suurendab suurel määral töötluskoormust, mis võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri kiirema tõusu või kõrgema temperatuuri kui tavavideote puhul. **Kui video salvestamise ajal kuvatakse punane ikoon [🎞] või [🎞], siis võib kaart olla kuumenenud üle – peatage salvestamine ning laske kaameral enne kaardi eemaldamist jahtuda. (Ärge eemaldage kaarti kohe.)**
- 4K-videost on võimalik valida kaader ja salvestada ligikaudu 8,3-megapikslise (3840× 2160) JPEG-pildina kaardile (🕮315).

Kaadrisagedus (ks: kaadrit sekundis)

- **[119.9P] 119,88 ks / [59.94P] 59,94 ks / [29.97P] 29,97 ks**
  Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).
- **[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).

Tihendusmeetod

- **[IPB] IPB (standardne)**
  Tihendab salvestamisel mitu kaadrit efektiivselt.
- **[ALL-I] ALL-I (töötluseks/ainult I)**
  Kasutab kiirendatud video salvestamiseks ALL-I tihendusmeetodit (📖 250). Tihendab salvestamisel iga kaadri ükshaaval. Kuigi fail on suurem kui IPB (standardne) puhul, sobib video paremini töötluseks.
- **[IPB] IPB (vähe mälu kasutav)**
  Kuna video salvestatakse madalama bitikiirusega kui määranguga IPB (standardne), siis on faili suurus väiksem kui määranguga IPB (standardne) ning taasesituse ühilduvus on parem. See võimaldab kasutada pikemat võtte salvestusaega kui määranguga IPB (standardne) (sama salvestusmahuga kaardi kasutamisel).

Video salvestusvorming

- **[MP4] MP4**
  Kõik kaameraga salvestatud videod salvestatakse MP4-vormingus videofailidena (faililaiend ".MP4").

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

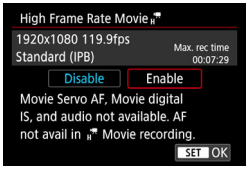
Lisateavet kaartide kohta, mida saab kasutada erinevate video salvestusformaatidega, leiate 📖579.
Kasutage videote salvestamiseks suure andmemahuga kaarte, mille kirjutamis-/lugemiskiirus vastab 📖579 tabelis toodud tehnilistele nõuetele või on sellest parem. **Salvestage kaartide testimiseks nendele mõned videod, et veenduda kaamera võimes nendele määratud formaadis salvestada (📖241).**

- Enne 4K-videote salvestamist vormindage kaart (📖490).
- Kui kasutate video salvestamiseks aeglasema salvestuskiirusega kaarti, siis ei pruugi kaamera videot korralikult salvestada. Kui taasesitate videosid aeglase lugemiskiirusega mälukaardilt, võib taasesitus olla vigadega.
- Kasutage video salvestamisel suure jõudlusega kaarte, mille salvestuskiirus on bitikiirusest suurem.
- Kui videosid ei saa korrektselt salvestada, siis vormindage kaart ning proovige uuesti. Kui kaardi vormindamine ei lahenda probleemi, siis vaadake kaardi valmistaja veebilehte jne.

- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil (📖490).
- Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.

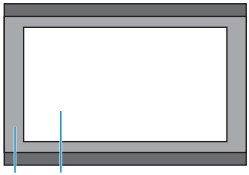
Kiire kaadrisagedus

Saate salvestada Full HD videoid kiire kaadrisagedusega 119,88 ks või 100,00 ks, kui määrate menüüst **[: Movie rec quality/: Video salvestuskvaliteet]** funktsiooni **[High Frame Rate/Kiire kaadrisagedus]** olekuks **[Enable/Luba]**. See sobib videote salvestamiseks, mida saab pärast aegluubis esitada. Ühe video maksimaalne salvestusaeg on 7 min 29 s.



Videod salvestatakse vormingus FHD 119.9P IPB või FHD 100.0P IPB. Videod salvestatakse võttekuva keskosa ümbert kärbituna.
Kiire kaadrisagedusega video salvestamisel ei oma funktsioonid video servoteravustamine ja video digitaalne kujutisestabilisaator mingit mõju. Iseteravustamist ei kasutata.

Salvestuse ulatus



(1) (2)

(1) Full HD salvestamine
(2) Kiire kaadrisagedusega salvestamine

Kuna kiire kaadrisagedusega video salvestatakse 29,97 ks / 25,00 ks videofailina, siis see taasesitatakse aegluubis 1/4 kiirusega.

- 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.
- Heli ei salvestata.

Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta

Isegi kui salvestate 4 GB ületavat videot, siis saate jätkata salvestamist ilma katkestuseta.

- **Kaameraga vormindatud SD-/SDHC-kaartide kasutamine**

  Kui kasutate kaamerat SD-/SDHC-kaardi vormindamiseks, siis vormindab kaamera selle vormingus FAT32.
  Kui salvestate FAT32-vormingus kaardile videot ning faili suurus ületab 4 GB, siis luuakse automaatselt uus videofail.
  Kui taasesitate videot, siis peate esitama kummagi videofaili eraldi. Videofaile ei saa taasesitada automaatselt järjestikku. Pärast video taasesituse lõppemist valige järgmine taasesitatav video.

- **Kaameraga vormindatud SDXC-kaartide kasutamine**

  Kui kasutate kaamerat SDXC-kaardi vormindamiseks, siis vormindab kaamera selle vormingus exFAT.
  exFAT-vormingus kaardi kasutamisel salvestatakse video ühte faili, isegi kui faili suurus ületab salvestamisel 4 GB piiri (videot ei jagata mitme faili vahel).

- Kui impordite üle 4 GB suuruseid videofaile arvutisse, kasutage kas programmi EOS Utility või kaardilugejat (📖553). 4 GB ületavate videofailimahtude korral ei pruugi nende salvestamine arvutisse operatsioonisüsteemi standardfunktsioonide abil õnnestuda.

Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta

Lisateavet failisuuruste ja iga salvestuskvaliteedi tasemega saadaolevate salvestusaegade kohta leiate 🕮580.

Video salvestusaja piirang

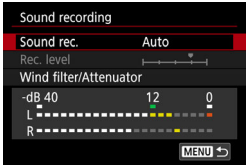
- **Mitte kiire kaadrisagedusega videote salvestamisel**

  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).

Heli salvestus



Videovõtetel saate salvestada heli kaamera seesmiste stereomikrofonidega või välise stereomikrofoniga. Samuti saate vabalt reguleerida helisalvestuse taset. Kasutage helisalvestuse funktsioonide määramiseks menüüd **[: Sound recording/: Heli salvestus]**.

Heli salvestus / helisalvestuse tase

- **Auto (Automaatne)**
  Helisalvestuse taset reguleeritakse automaatselt. Automaatne taseme juhtimine toimib automaatselt vastavalt helitugevusele.
- **Manual (Käsitsi)**
  Saate reguleerida helisalvestuse taset vastavalt vajadusele.
  Valige **[Rec. level/Salv. tase]**, vaadake tasememõõdikut ning vajutage samal ajal helisalvestuse taseme reguleerimiseks klahve <◄> <►>.
  Vaadake maksimaalse helitugevuse läveindikaatorit ning reguleerige tase nii, et tasememõõdik süttib valju heli korral mõned korrad näidu **[12]** (–12 dB) juures. Kui see ületab **[0]**, siis heli salvestatakse moonutatult.
- **Disable (Keela)**
  Heli ei salvestata.

Wind Filter (Tuulefilter)

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

Attenuator (Summuti)

Vähendab automaatselt helimoonutusi, mis on põhjustatud tugevast mürast. Isegi kui **[Sound recording/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]**.

Väline mikrofon

Üldjuhul salvestab kaamera seesmine mikrofon heli stereona.
Kui ühendate kaamera välise mikrofoni sisendliidesega välise mikrofoni (3,5 mm diameetriga minipistikuga), siis antakse sellele eelisõigus. Soovitame kasutada stereo-suunamikrofoni DM-E1 (eraldi müügil).

- 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, siis sisestage pistik kindlasti lõpuni sisse.
- Salvestamise ajal salvestab ka kaamera seesmine mikrofon kaamera tööhelid ja mehaanilised helid videosse. Stereo-suunamikrofoni DM-E1 (eraldi müügil) kasutamine video salvestamisel võib aidata vähendada neid helisid.
- Ärge ühendage kaamera välise mikrofoni sisendliidesesse muid seadmeid peale välise mikrofoni.

- Tavavõtterežiimides või [HDR]-režiimis on funktsiooni **[Sound recording/Heli salvestus]** jaoks valitavad määrangud **[On/Sees]** või **[Off/Väljas]**. Salvestustaseme automaatseks reguleerimiseks valige määranguks **[On/Sees]**.
- Heli väljastatakse ka siis, kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese kaudu televiisoriga, v.a kui **[Sound recording/Heli salvestus]** määranguks on valitud **[Disable/Keela]**.
- Helitugevuse tasakaalu vasaku (L) ja parema (R) kanali vahel ei saa reguleerida.
- Heli salvestatakse diskreetimissagedusega 48 kHz/16-bitti.

Kiirendatud video

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

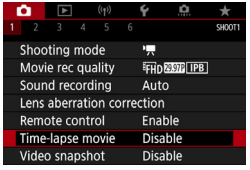
Kiirendatud video salvestatakse MP4-vormingus järgmiste kvaliteedimäärangutega: 4K 29.97P ALL-I (NTSC) / 4K 25.00P ALL-I (PAL) 4K salvestamisel ning FHD 29.97P ALL-I (NTSC) / FHD 25.00P ALL-I (PAL) Full HD salvestamisel.

Arvestage, et kaadrisagedus muutub automaatselt sõltuvalt määrangust **[: Video system: Videosüsteem]** (502).

---

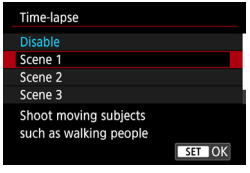
1 Valige võtterežiim.

- Valige [] (232) või [] (234).



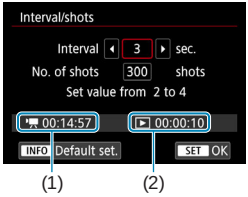
2 Valige [: Time-lapse movie/: Kiirendatud video].

3 Valige [Time-lapse/Kiirendatud].



4 Valige stseen.

- Valige võttetingimustele vastav stseen.
- Võtteintervalli ja võtete arvu käsitsi määramiseks vastavalt enda soovile valige **[Custom/Kohandatud]**.

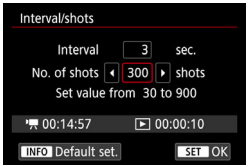


5 Määrake võtteintervall.

- Valige **[Interval/shots / Intervall/ võtteid]**.
- Valige **[Interval/Intervall]** (s). Kasutage väärtuse määramiseks klahve <◀> <►>, seejärel vajutage <SET>.
- Numbri määramisel kasutage viitena määranguid **[': Time required / ': vajalik aeg]** (1) ja **[►: Playback time/►: taasesituse aeg]** (2).

Kui määratud on [Custom/ Kohandatud]

- Valige **[Interval/Intervall]** (min:s). (Intervall kord sekundis pole valitav.)
- Vajutage <SET>, et kuvada **[⇕]**.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. (**[□]** kuvatakse uuesti.)
- Valige määrangu salvestamiseks **[OK]**.



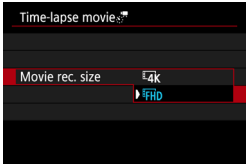
6 Määrake võtete arv.

- Valige **[No. of shots/Võtete arv]**. Kasutage väärtuse määramiseks klahve <◀> <►>, seejärel vajutage <SET>.
- Numbri määramisel kasutage viitena määranguid **[': Time required/': vajalik aeg]** ja **[►: Playback time/► :taasesituse aeg]**.

Kui määratud on [Custom/ Kohandatud]

- Valige arv.
- Vajutage <SET>, et kuvada **[⇕]**.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. (**[□]** kuvatakse uuesti.)
- Kontrollige, et **[►: Playback time/► : taasesituse aeg]** ei oleks kuvatud punaselt.
- Valige määrangu salvestamiseks **[OK]**.

- Määranguga **[Scene**/Stseen**]** on saadaolevate intervallide ja võtete arvu valikud piiratud, et neeed ühilduks stseeni tüübiga.
- 4K 29.97P / 4K 25.00P bitikiiruseks on ligikaudu 300 Mbit/s ja FHD 29.97P / FHD 25.00P bitikiiruseks ligikaudu 90 Mbit/s. Kasutage piisava lugemiskiirusega kaarti.
- Kui võtete arvuks on määratud 3600, siis on kiirendatud video pikkuseks umbes 2 min NTSC puhul ning 2 min 24 s PAL puhul.



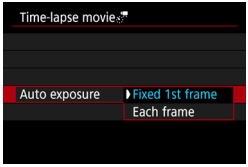
7 Valige soovitud video salvestusformaat.

- **4K (3840×2160)**

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

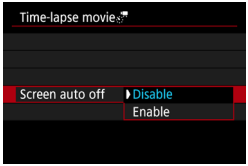
- **FHD (1920×1080)**

  Video salvestatakse Full HD (täis-kõrglahutuse) kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9. 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.



8 Valige [Auto exposure/ Automaatsäritus].

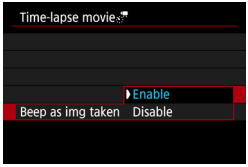
- **Fixed 1st frame (Fikseeritud 1. kaadri järgi)**
  Särituse määramiseks mõõdetakse kaadri valgustatust esimese võtte tegemisel automaatselt. Esimese võtte jaoks määratud särimäärangut kasutatakse ka järgmiste võtete jaoks. Esimese võtte jaoks määratud teisi võttemääranguid rakendatakse ka kõigile järgmistele võtetele.
- **Each frame (Iga kaader)**
  Ka iga järgneva võtte puhul mõõdetakse kaadri valgustatust ning määratakse säritus automaatselt. Arvestage, et funktsioonide nagu pildi stiil ja valge tasakaal olekuks valitakse **[Auto/Automaatne]** ning need määratakse iga järgmise võtte jaoks automaatselt.



9 Valige [Screen auto off/Ekraan automaatne väljalülitamine].

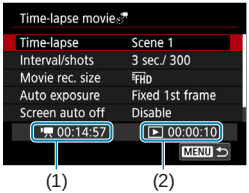
- **Disable (Keela)**
  Pilt kuvatakse isegi kiirendatud video salvestamisel. (Ekraan lülitub välja ainult võtte ajaks.) Arvestage, et ekraan lülitub välja umbes 30 min möödumisel võtte alustamisest.
- **Enable (Luba)**
  Ekraan lülitub välja umbes 10 s möödumisel võtte alustamisest.

- Kiirendatud video salvestamisel saate vajutada ekraani sisse/välja lülitamiseks nuppu <INFO>.



10 Määrake helisignaal.

- Valige **[Beep as img taken/Helisignaal pildi tegemisel]** ning tehke määrang.
- Kui määratud on **[Disable/Keela]**, siis võttel helisignaali ei kostu.



11 Kontrollige määranguid.

(1) Time required (Vajalik aeg)

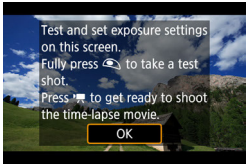
Tähistab vajalikku aega, mida on tarvis määratud arvu võtete tegemiseks määratud intervalliga. Kui see ületab 24 tundi, siis kuvatakse “*** days” (“*** päeva”).

(2) Playback time (Taasesituse aeg)

Tähistab määratud intervalliga salvestatud fotodest loodud 4K- või Full HD-video salvestusaega (video taasesituseks vajalikku aega).

12 Sulgege menüü.

- Vajutage menüü väljalülitamiseks nuppu <MENU>.



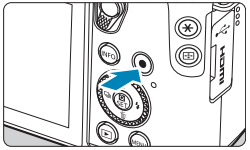
13 Lugege sõnum läbi.

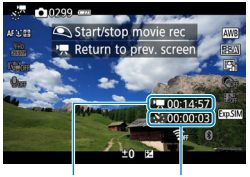
- Lugege sõnum läbi ning valige **[OK]**.

14 Tehke mõned testvõtted.

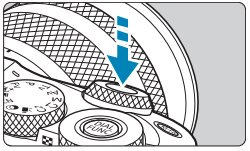
- Samamoodi kui fotode pildistamisel, määrake säritus ja võttefunktsioonid, seejärel vajutage teravustamiseks päästikunupp pooleldi alla.
- Vajutage päästikunupp testvõtete tegemiseks lõpuni alla. Fotod salvestatakse kaardile.
- Kui testvõtetel ilmneb probleeme, siis jätkake järgmisest punktist.
- Testvõtete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

- Testvõtted jäädvustatakse JPEG **L**-kvaliteediga.
- Saate määrata maksimumi piirangu automaatse ISO funktsioonile režiimis **[ ]** või režiimis **[M]** funktsiooniga **[Max for Auto/ automaatse max väärtus]** menüüst **[: ISO speed settings/ : ISO-valgustundlikkuse määrangud]** (277).
- 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]**.





(1) (2)



15 Vajutage video salvestamise nuppu.

- Kaamera on nüüd valmis kiirendatud video salvestamiseks.
- Punkti 14 naasmiseks vajutage video salvestamise nuppu uuesti.

16 Salvestage kiirendatud video.

- Vajutage nuppu <INFO> ning kontrollige uuesti ekraanil kuvatavaid väärtusi “Vajalik aeg (1)” ja “Intervall (2)”.
- **Vajutage kiirendatud video salvestamise alustamiseks päästikunupp lõpuni alla.**
- Iseteravustamine ei toimi kiirendatud video salvestamisel.
- Kiirendatud video salvestamise ajal kuvatakse **[●REC/●SALV.]**.
- Pärast määratud arvu võtete tegemist kiirendatud video salvestamine lõpeb.
- **Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks määrake [Time-lapse/ Kiirendatud] olekuks [Disable/Keela].**

- Kui kaardil pole piisavalt vaba ruumi määratud arvu võtete salvestamiseks, siis kuvatakse **[Playback time/Taasesituse aeg]** punaselt. Kuigi kaamera võib jätkata võtete tegemist, siis see peatub kaardi täissaamisel.
- Kui **[No. of shots/Võtete arv]** määrangute tõttu ületab videofaili suurus 4 GB ning kaart pole vormindatud exFAT-vormingusse (491), siis kuvatakse **[Playback time/Taasesituse aeg]** punaselt. Kui jätkate nendel tingimustel salvestamist ning videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis kiirendatud video salvestamine peatub.
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava 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.
- Kui säriaeg on 1/30 s või pikem, siis ei pruugita video säritust kuvada õigesti (võib erineda tegelikult salvestatavast videost).
- Ärge kasutage kiirendatud video salvestamise ajal objektiivi suumi. Objektiivi suumimine video salvestamise ajal võib põhjustada pildi fookusest väljaminekut, muutusi säris või objektiivi aberratsioonide korrigeerimine ei pruugi toimida korralikult.
- Kui salvestate kiirendatud videot vilkuva valgusallika valguses, siis võidakse salvestada videosse pildi vilkumist, horisontaalseid triipe (müra) või ebakorrapärast säritust.
- Kiirendatud video salvestamisel kuvatavad pildid võivad paista välja erinevad kui lõppvideos. (Näiteks vilkuvad valgusallikad võivad põhjustada ebaühtlast heledustaset või kõrge ISO-valgustundlikkus võib põhjustada 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.
- Kiirendatud video juurde ei salvestata heli.
- Kiirendatud video salvestamisel on võimalik päästikunupu lõpuni alla vajutamisega käivitada või peatada video salvestamine, sõltumata määrangust **[: Shutter btn function for movies/: Päästikunupu funktsioon videote jaoks]**.
- Kui määranguks **[Interval/Intervall]** on seatud alla 3 s ning funktsiooni **[Auto exposure/Automaatsäri]** olekuks on määratud **[Each frame/Iga kaader]** ning kaadri valgustus (heledus) erineb suurel määral eelmise kaadri omast, siis ei pruugi kaamera salvestada määratud intervalliga.

- Kui 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 peaagu 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.
- Isegi kui **[Screen auto off/Ekraani automaatne väljalülitamine]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**, siis ekraan lülitub säristuse ajal välja. Samuti arvestage palun, et pilte ei pruugita kuvada, kui võtete vaheline intervall on liiga lühike.
- Jäädvustatud pilte ei salvestata fotodena. Isegi kui tühistate kiirendatud video salvestamise ainult pärast ühe võtte tegemist, siis salvestatakse see tühja videofailina.
- Kui ühendate kaamera liideskaabli abil arvutiga ning kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake **[: Time-lapse movie/: Kiirendatud video]** olekuks **[Disable/Keela]**. Muu valiku kui **[Disable/Keela]** korral ei saa kaamera arvutiga ühendust luua.
- Kiirendatud video salvestamise ajal ei toimi objektiivi funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator).
- Kiirendatud video salvestamine lõpeb ning määranguks muudetakse **[Disable/Keela]**, kui lülitate toitelüliti asendisse <OFF> või kui automaatne toite väljalülitamine aktiveeritakse.
- Isegi kui välk on määratud, siis see ei rakendu.
- Järgmised toimingud tühistavad kiirendatud video ooterežiimi ning lülitavad määranguks **[Disable/Keela]**.
  - Kas **[Clean now /Puhasta kohe]** menüüst **[: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine]** või **[Basic settings/Põhimäärangud]** menüüst **[: Reset camera/: Kaamera lähtestamine]** valimine.
  - Režiimiketta keeramine.
- Kui käivitate kiirendatud video salvestamise valge temperatuurihoiatuse ikooni **[]** (224) kuvamisel, siis võib kiirendatud video pildikvaliteet muutuda halvemaks. 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.

- Soovitatav on kasutada statiivi.
- Soovitame enne salvestamise alustamist teha mõned testvõtted (vastavalt punkti 14 juhistele) ning salvestada kiirendatud video testvideod.
- Nii 4K- kui 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 võtteks nõutav 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. Määrangu **[Playback time/Taasesituse aeg]** juures kuvatakse “00'00"”.
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- 4K-/Full HD-kiirendatud videote salvestamisel kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ja Rec. 4K-/Full HD-kiirendatud videote salvestamiseks kasutatakse ITU-R BT.709 värviruumi.

- 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 (📖446).
- Veenduge, et funktsiooni **[📷: Remote control/📷: Distantsjuhtimine]** olekuks oleks **[Enable/Luba]**.
- Tehke mõned testvõtted, seejärel kui kaamera on võtteks valmis (vastavalt punktis 15 kirjeldatule 📖256), 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 / distantspäästiku määrang	<●> kohene võte <2> 2 s viide	<🎥> video salvestamine
Testvõtete võttekuva	Testvõte	Võtteks valmis olekusse
Võtteks valmis	Alustab salvestamist	Testvõtete võttekuvasse
Kiirendatud video salvestamisel	Lõpetab salvestamise	Lõpetab salvestamise

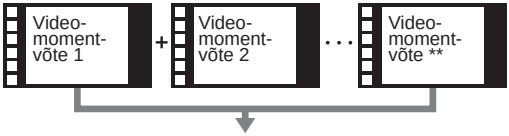
Video-momentvõtted

Salvestage seeria lühikesi mõne sekundi pikkuseid video-momentvõtteid ning kaamera kombineerib need kokku video momentvõtte albumiks, kus on teie reisi või sündmuse kõik olulisemad hetked.

Video-momentvõtteid saab salvestada siis, kui kaamera video salvestusformaadiks on määratud FHD 29.97P IPB (NTSC) / FHD 25.00P IPB (PAL).

Video momentvõtte albumit saab esitada ka taustamuusikaga (353).

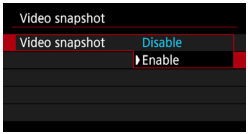
Video-momentvõtte albumi loomine



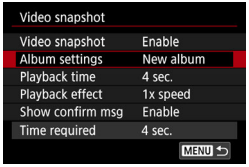
1 Valige võtterežiim.

- Valige [🎥] (232) või [🎥M] (234).

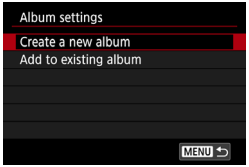
2 Valige [📷: Video snapshot/📷: Video-momentvõte].



3 Valige [Enable/Luba].

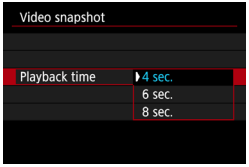


4 Valige [Album settings/Albumi määrangud].



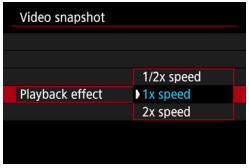
5 Valige [Create a new album/Loo uus album].

- Lugege sõnum läbi ning valige **[OK]**.



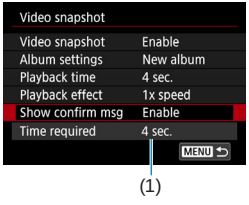
6 Määrake taasesituse aeg.

- Määrake video-momentvõtte taasesituse aeg.



7 Määrake taasesituse efekt.

- See määrab, kuidas kiiresti albumeid esitatakse.



8 Kontrollige vajalikku salvestusaega.

- Taaesituse ajal ja efektil põhinev iga video-momentvõtte salvestamiseks vajalik aeg kuvatakse ekraanil (1).

(2)

9 Sulgege menüü.

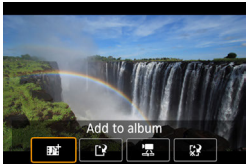
- Vajutage menüüst väljumiseks nupule <MENU>.
- Salvestusaja tähistamiseks kuvatakse sinine riba (2).

10 Salvestage esimene video-momentvõte.

- Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule.
- Salvestusaega tähistav sinine riba väheneb jooksvalt ning pärast määratud aja möödumist peatub salvestamine automaatselt.
- Kuvatakse kinnitusteade (264).

11 Salvestage video-momentvõtte album.

- Valige **[Save as album/Salvesta albumina]**.
- Klipp salvestatakse albumisse esimese video-momentvõttena.



12 Salvestage järgmised video-momentvõtted.

- Korrake järgmise video momentvõtte salvestamiseks punkti 10 juhiseid.
- Valige **[Add to album/Lisa albumisse]**.
- Teise video momentvõtte albumi loomiseks valige **[Save as a new album/Salvesta uue albumina]**.
- Vajadusel korrake punkti 12 toimingut.

13 Lõpetage video-momentvõtete salvestamine.

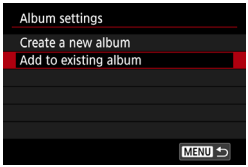
- Määrake **[Video snapshot/Video-momentvõte]** olekuks **[Disable/Keela]**. **Tavapärase video salvestamise juurde naasmiseks määrake kindlasti [Disable/Keela].**
- Vajutage menüü sulgemiseks ja tavapärasesse video salvestamise režiimi naasmiseks nuppu <MENU>.

Valikud punktides 11 ja 12

Funktsioon	Kirjeldus
Save as album (Salvesta albumina) (punkt 11)	Klipp salvestatakse albumisse esimese video-momentvõttena.
Add to album (Lisa albumisse) (punkt 12)	Lisab praeguse video-momentvõtte albumisse, millesse salvestasite viimati.
Save as a new album (Salvesta uue albumina) (punkt 12)	Loob uue albumi ning salvestab klipi sinna esimese video-momentvõttena. See albumifail on erinev albumist, millesse salvestasite viimati.
Playback video snapshot (Taasesita video momentvõte) (punktid 11, 12)	Taasesitab just salvestatud video-momentvõtte.
Do not save to album (Ära salvesta albumisse) (punkt 11) Delete without saving to album (Kustuta ilma albumisse salvestamata) (punkt 12)	Kustutab viimasena salvestatud video-momentvõtte ilma albumisse salvestamata. Valige kinnitusdialoogis **[OK]**.

- Kui eelistate salvestada järgmise video-momentvõtte kohe, siis määrake menüüst **[: Video snapshot/: Video-momentvõte]** määrangu **[Show confirm msg/Kuva kinnitussõnum]** olekuks **[Disable/Keela]**. See määrang võimaldab salvestada järgmise video-momentvõtte kohe, ilma kinnitussõnumit kuvamata.

Olemasolevasse albumisse lisamine



1 Valige [Add to existing album/Lisa olemasolevasse albumisse].

- Järgige punkti 5 juhiseid 262, et valida **[Add to existing album/Lisa olemasolevasse albumisse]**.

2 Valige olemasolev album.

- Valige klahvide <◄> <►> abil olemasolev album, seejärel vajutage <SET>.
- Valige **[OK]**.
- Osade video-momentvõtete määranguid värskendatakse, et need ühilduks olemasoleva albumi määrangutega.

3 Sulgege menüü.

- Vajutage menüüst väljumiseks nupule <MENU>.
- Kuvatakse video-momentvõtte võttekuva.

4 Salvestage video-momentvõte.

- Salvestage video momentvõte vastavalt lõigus “Video-momentvõtted” (261) punktis 10 toodud juhistele.

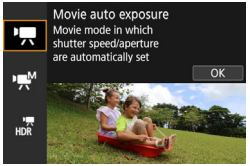
- Teise kaameraga salvestatud albumit ei saa valida.

Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud

- Kui määrate funktsiooni **[Playback effect/Taasesituse efekt]** määranguks **[1/2x speed / 1/2x kiirus]** või **[2x speed / 2x kiirus]**, siis heli ei salvestata.
- Iga video-momentvõtte salvestusaeg on ligikaudne. See võib veidi erineda tegelikust taasesituse ajal kuvatavast salvestusajast, seoses kaadrisagedusega ja teiste teguritega.

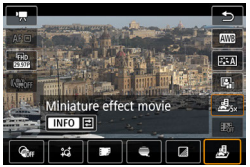
Miniatuurefektiga video

Saate salvestada videoid rakendatud miniatuurmudeli efektiga, kus valitud alast välja jäävad alad hägustatakse.



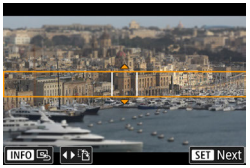
1 Valige võtterežiim.

- Valige [🎥] (📖232) või [🎥ᴹ] (📖234).



2 Valige [🏙].

- Vajutage <SET> ning valige kiirvaliku menüüs [🎛] alt [🏙].



3 Nihutage stseeniraami.

- Vajutage stseeniraami liigutamise võimaldamiseks (kuvatakse oranžilt) nuppu <⊞> või puudutage ekraani paremas alaservas [⏶].
- [⧉] puudutamisega saate vahetada stseeniraami vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel.
- Stseeniraami suuna vahetamine on võimalik selle horisontaalses asendis klahvidega <◄> <►> ning vertikaalses asendis klahvidega <▲> <▼>.
- Kasutage stseeniraami liigutamiseks klahve <▲> <▼> või <◄> <►>. Stseeniraami liigutamiseks uuesti keskele vajutage nuppu <INFO>.
- Stseeniraami asukoha kinnitamiseks vajutage <SET>.

4 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Kasutage iseteravustamispunkti liigutamiseks teravustatavasse kohta valikuklahve <✥>, seejärel vajutage <SET>.

5 Alustage video salvestamist.

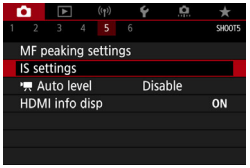
Ühe minuti jooksul salvestatud video hinnangulised taasesituse kiirused ja ajad

Kiirus	Taasesituse aeg
5x	Ligikaudu 12 s
10x	Ligikaudu 6 s
20x	Ligikaudu 3 s

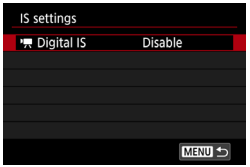
- Heli ei salvestata.
- Kiiruse muutmiseks vajutage punktis 2 nuppu <INFO>.
- Kui soovite panna inimesed ja objektid taasesitusel kaadris kiirelt liikuma, siis valige **[5x]**, **[10x]** või **[20x]** enne video salvestamist. Kaadri stseen meenutab miniatuurmudelit.

Video digitaalne kujutisestabilisaator

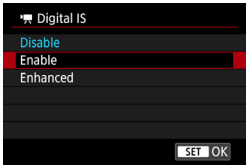
Kaamera kujutisestabiliseerimise funktsioon korrigeerib video salvestamise ajal automaatselt kaameravärinat. Seda funktsiooni nimetatakse “video digitaalseks kujutisestabilisaatoriks”. Video digitaalne kujutisestabilisaator võimaldab stabiliseerida pilti isegi ilma funktsioonita Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivide kasutamisel. Kui kasutate optilise kujutisestabilisaatoriga objektiivi, siis toimib video digitaalne kujutisestabilisaator ainult siis, kui objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on lülitatud asendisse <ON>.



1 Valige [: IS settings/: Kujutisestabilisaatori määrangud].



2 Valige [Digital IS/ digitaalne kujutisestabilisaator].



3 Valige määratav üksus.

- **Disable (Keela) (OFF)**
  Kujutisestabiliseerimine video digitaalse kujutisestabilisaatoriga on keelatud.
- **Enable (Luba) ( )**
  Kaameravärinat korrigeeritakse. Pilti suurendatakse veidi.
- **Enhanced (Täiustatud) ( ) (Ei kuvata fotode salvestamisel)**
  Võrreldes määranguga **[Enable/Luba]** korrigeeritakse tugevamat kaameravärinat. Pilti suurendatakse rohkem.

Kombineeritud kujutisestabilisaator

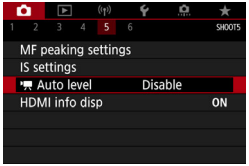
Videote salvestamisel on võimalik veelgi efektiivsem korrigeerimisfunktsioon, kui kasutate funktsiooniga Combination IS (Kombineeritud kujutisestabilisaator) ühilduvat objektiivi, mis kombineerib kaamera ja objektiivi optilise ja digitaalse kujutisestabiliseerimise.

- Video digitaalne kujutisestabilisaator ei toimi, kui objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on asendis <OFF>.
- Üle 800 mm fookuskaugusega objektiivide kasutamisel video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioon ei toimi.
- Video 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 **[Disable/Keela]**.
- Sõltuvalt võtteobjektist ning võttetingimustest võib seoses video digitaalse kujutisestabilisaatori omadustele muutuda võtteobjekt märgatavalt hägusemaks (võtteobjekt paistab korraks olevat fookusest väljas).
- Kui kasutate TS-E-objektiivi, kalasilmobjektiivi või mitte Canoni objektiivi, siis soovitame määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsiooni olekusse **[Disable/Keela]**.
- Kuna video digitaalne kujutisestabilisaator suurendab pilti, siis paistab pilt teralisem. Müra, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.

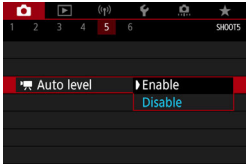
- Lisateavet funktsiooniga Combination IS ühilduvate objektiivide kohta leiate Canoni veebisaidilt.
- Funktsiooniga Combination IS ühilduva objektiivi kasutamisel lisatakse video digitaalse kujutisestabilisaatori ikoonile “+” (268).

Videote automaatne lood

Automaatse loodi funktsioon võimaldab hoida videoid salvestamisel loodis. Pärast salvestamise alustamist võib kuvaala muutuda kitsamaks ning võtteobjekte võidakse suurendada.



1 Valige [: Auto level/: automaatne lood].

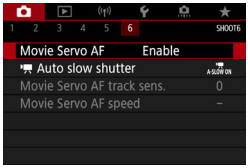


2 Valige [Enable/Luba].

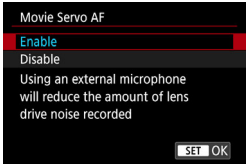
- Saadaval, kui funktsiooni **[Digital IS/ Digitaalne kujutisestabilisaator]** olekuks on määratud **[Disable/Keela]**.

Video servoteravustamine

Kui see funktsioon on lubatud, siis teravustab kaamera video salvestamisel pidevalt.



1 Valige [📷: Movie Servo AF/📷: Video servoteravustamine].



2 Valige [Enable/Luba].

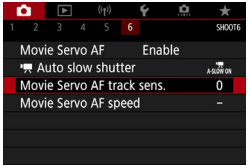
- **Kui määratud on [Enable/Luba]:**
  - Isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla, siis jätkab kaamera objekti teravustamist.
  - Fookuse hoidmiseks kindlas kohas, või kui soovite vältida objektiivi tööhelide salvestamist videosse, saate ajutiselt peatada video servoteravustamise kasutamise, kui puudutate ekraani vasakus allservas [SERVO AF].
  - Kui video servoteravustamine on peatatud ning alustate uuesti video salvestamist pärast toimingute tegemist, nt nupu <MENU> või <▶> vajutamist, või kui muudate iseteravustamise meetodit, siis video servoteravustamine jätkub automaatselt.
- **Kui määratud on [Disable/Keela]:**
  - Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla või vajutage iseteravustamise käivituse nuppu.

Hoiatused juhuks kui [Movie servo AF/Video servoteravustamine] on olekus [Enable/Luba]

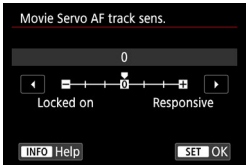
- **Teravustamist raskendavad võttetingimused**
  - Kiirelt liikuv võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
  - Võtteobjekt liigub kaamera läheduses.
  - Suure avaarvuga pildistamisel.
  - Vt. ka “Teravustamist raskendavad võttetingimused” (208).
- Kuna objektiiv teravustab pidevalt ning see tarbib akuenergiat, siis võimalik video salvestusaeg (580) lüheneb.
- Osade objektiivide puhul võidakse salvestada ka teravustamise töömüra. Sellisel juhul võib stereo-suunamikrofoni DM-E1 (eraldi müügil) kasutamine aidata neid helisid video salvestamisel vähendada.
- Movie Servo AF (video servoteravustamine) peatub suumimise või suurendatud vaate kasutamisel.
- Kui video salvestamisel võtteobjekt läheneb / liigub eemale või kui kaamerat liigutatakse vertikaalselt või horisontaalselt (panoraamides), siis võib salvestatav videopilt hetkeks laieneda või tõmmata kokku (kujutise suurenduse muutmisel).

Video servoteravustamise jälgimise tundlikkus

Saate reguleerida jälgimise tundlikkust (ühele seitsmest tasemest), mis mõjutab video servoteravustamise ajal kaamera reageerimisvõimet, kui objekt liigub iseteravustamispunktist eemale või kui segav objekt liigub kaamera panoraamimisel üle iseteravustamispunkti.



1 Valige [📷: Movie Servo AF track sens./📷: Video servoteravustamise jälgimise tundlikkus].



- **Locked on (Lukustatud): -3/-2/-1**

  Selle määranguga hakkab kaamera väiksema tõenäosusega jälitama erinevat objekti, kui peamine võtteobjekt liigub iseteravustamispunkti juurest eemale. Mida lähemal on määrang 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.

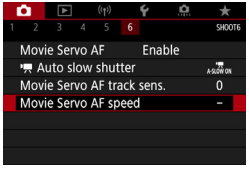
- **Responsive (Tundlik): +1/+2/+3**

  See teeb kaamera rohkem reageerivamaks iseteravustamispunkti katva võtteobjekti jälitamisel. Mida lähemal on määrang 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.

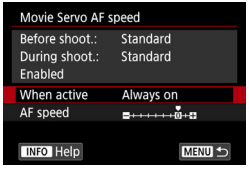
- Saadaval kui funktsiooni **[📷: Movie Servo AF/📷: Video servoteravustamine]** olekuks on määratud **[Enable/Luba]** ja **[📷: AF method/📷: Iseteravustamise meetod]** olekuks on määratud **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]**.
- Kui **[📷: AF method/📷: Iseteravustamise meetod]** on määratud muule valikule kui **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]**, siis vastab see määrangule **[0]**.

Video servoteravustamise kiirus

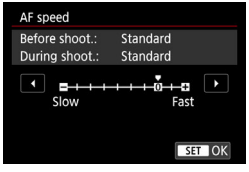
Saate määrata video servoteravustamise iseteravustamise kiiruse ning töötingimused.
See funktsioon lubatakse siis, kui kasutate video salvestamisel aeglase fookuse ülemineku toega objektiivi*.



1 Valige [📷: Movie Servo AF speed/📷: Video servoteravustamise kiirus].



- **When active (Millal 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.

- Osade objektiivide kasutamisel ei muutu iseteravustamise kiirus isegi selle reguleerimisel.

- Saadaval kui funktsiooni **[📷: Movie Servo AF/📷: Video servoteravustamine]** olekuks on määratud **[Enable/Luba]** ja **[📷: AF method/📷: Iseteravustamise meetod]** olekuks on määratud **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]**.
- Kui **[📷: AF method/📷: Iseteravustamise meetod]** on määratud muule valikule kui **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]**, siis vastab see samale toimingule, kui määrata **[AF speed/Iseteravustamise kiirus]** olekusse **[Standard/Standardne]**.
- **[📷: Movie Servo AF Speed/📷: Video servoteravustamise kiirus]** paremas servas toodud tärn tähistab, et vaikemäärangut on muudetud.

Teised menüüfunktsioonid

[📷1]

- **Lens aberration correction (Objektiivi aberratsioonide korrigeerimine)**

  Videote salvestamisel saab korrigeerida äärealade valgustust ja kromaatilisi aberratsioone. Lisateavet objektiivi aberratsiooni korrigeerimise kohta leiate 📖128.

- **Remote control shooting (Distantsvõtted)**

  Kui määratud on **[Enable/Luba]**, siis on võimalik video salvestamist käivitada või peatada juhtmeta distantspäästiku BR-E1 (eraldi müügil) abil. Kõigepealt siduge BR-E1 kaameraga (📖446).

  Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel

  Tavaliseks videosalvestuseks määrake distantspäästiku BR-E1 päästiku ajastamise / video salvestamise lüliti asendisse <🎥> ning vajutage päästikunuppu.
  Lisateavet kiirendatud video salvestamise funktsiooni kohta leiate 📖260.

[📷2]

- **🎥 ISO speed settings (🎥 ISO-valgustundlikkuse määrangud)**
  - **ISO speed (ISO-valgustundlikkus)☆**
    Režiimis **[🎥ᴹ]** on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi. Saate ka valida automaatse ISO määrangu.
  - **ISO speed range (ISO-valgustundlikkuse vahemik)**
    Video salvestamiseks on võimalik määrata ISO-valgustundlikkuse käsitsi määramise vahemik (miinimumi ja maksimumi piirangud).
  - **Max for Auto (Automaatse max väärtus)**
    Saate määrata maksimumi piirangu automaatse ISO funktsioonile video salvestamisel režiimis **[🎥]** või režiimis **[🎥ᴹ]**.
  - **✨🎥 Max for Auto (✨🎥 automaatse max väärtus)**
    Saate määrata maksimumi piirangu automaatse ISO funktsioonile kiirendatud video salvestamisel režiimis **[🎥]** või režiimis **[🎥ᴹ]**.

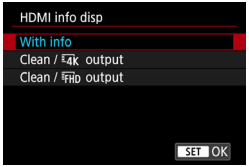
- Video salvestamisel on ISO 25600 laiendatud ISO-valgustundlikkus (tähistatud kui **[H]**).

- **Highlight tone priority (Helendite toonieelistus)**
  Videote salvestamisel on võimalik vähendada ülesäritatud alade detailikadu. Lisateavet helendite toonieelistuse kohta leiate 📖150.

- Kui video salvestamisel on määratud funktsioon **[📷: Highlight tone priority/ 📷: Helendite toonieelistus]**, siis **[Enhanced/Täiustatud]** pole saadaval (ei kuvata).

[📷5]

● HDMI information display (HDMI-infokuva)

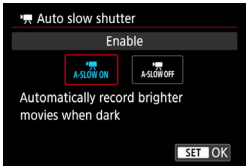


Saate seadistada HDMI-kaabli abil väljastatava pildi infokuva.

- **With info (Infoga)**
  Pilt, võtteinfo, iseteravustamispunktid ja muu info kuvatakse HDMI-liidese kaudu ka teise seadme ekraanil. Arvestage, et kaamera ekraan lülitub välja. Videod salvestatakse kaardile.
- **Clean / 4K output (Puhas / 4K-väljund)**
  HDMI-väljundi kaudu edastatakse ainult 4K-videot. Võtteinfot ja iseteravustamispunkte kuvatakse ka kaamera ekraanil, kuid videot kaardile ei salvestata. Arvestage, et Wi-Fi-andmeside pole saadaval.
- **Clean / FHD output (Puhas / FHD-väljund)**
  HDMI-väljundi kaudu edastatakse ainult Full HD-videot. Võtteinfot ja iseteravustamispunkte kuvatakse ka kaamera ekraanil, kuid videot kaardile ei salvestata. Arvestage, et Wi-Fi-andmeside pole saadaval.

[📷6]

● Auto slow shutter (automaatne pikk säriaeg)



Saate määrata, kas salvestada heledamaid videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, kasutades vähese valgusega filmimisel pikemaid säriaegu.
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 helemaid videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, määrates vähese valgustuse korral automaatselt säriajaks 1/30 s (NTSC) või 1/25 s (PAL).

- Videote salvestamisel vähese valgusega või kui pildile tekib järelkujutisi (radu), siis soovitame lülitada see olekusse **[Disable/Keela]**.

Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud

Punane [ ] seesmise temperatuuri hoiatusikoon

- Kui kaamera seesmine temperatuur tõuseb seoses pikaajalise videosalvestamisega kõrgel keskkonnatemperatuuril, siis kuvatakse punane ikoon **[ ]**.
- Punane ikoon **[ ]** tähistab, et video salvestamine peatub varsti automaatselt. Kui nii juhtub, siis ei ole võimalik salvestamist enne jätkata, kui kaamera seesmine temperatuur langeb. Lülitage toide välja ja laske kaameral veidi jahtuda.
- Pikaajaline videosalvestamine kõrge temperatuuriga keskkonnas põhjustab punase ikooni **[ ]** varem kuvamise. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui kuvatakse **[ ]**, siis vt. 📖565.

Salvestamine ja pildikvaliteet

- Kui kasutate EF-M-objektiivi ning **[IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim]** on seatud menüüst **[: IS settings/ : Kujutisestabiliisaatori määrangud]** olekusse **[Enable/Luba]** või kui kasutate EF- või EF-S-objektiivi, mille kujutisestabilisaatori lüliti on asendis <ON>, siis on kujutisestabilisaator on kogu aeg aktiivne, isegi kui päästikunupp pole pooleldi alla vajutatud. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib akuenergiat ning võib vähendada sõltuvalt võttetingimustest video salvestamise aga. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovitame lülitada lüliti IS asendisse <OFF>.
- Kui salvestate videot automaatsäri režiimis ning stseeni valgustus (heledus) muutub, siis võib tunduda, et video peatub hetkeks. Sellistel juhtudel filmige käsisäri 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, kõrgel 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.
- Kui taasesitate videot teiste seadmetega, siis pildi või heli kvaliteet võib muutuda halvemaks või taasesitus ei pruugi olla võimalik (isegi kui seadmed toetavad MP4-vormingut).

Salvestamine ja pildikvaliteet

(1)

- Kui kasutate mälukaarti, millel on madal salvestamiskiirus, siis võib video salvestamise ajal ilmuda paremale indikaator. See näitab kui palju andmeid pole veel kaardile kirjutatud (sisemise puhvermälu allesolevat mahtu). Mida aeglasem on kaart, seda kiiremini indikaatori tase tõuseb. Kui indikaator (1) täitub, siis peatub video salvestamine automaatselt.
- 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 tähistab, et kaart on täis ning video salvestamine peatub automaatselt, siis video lõpus olevat heli ei pruugita korrektselt salvestada.
- Kui kaardi salvestuskiirus on aeglane (killustuse tõttu) ning kuvatakse vastav indikaator, siis kaardi vormindamine võib salvestuskiirust tõsta.

Piirangud heli salvestamisel

- Kui salvestate videosid koos heliga, siis kehtivad järgmised piirangud.
  - Umbes kahe viimase kaadri puhul ei salvestata heli.
  - Kui taasesitate videosid Windowsis, siis võivad videopilt ja heli olla veidi sünkroonist väljas.

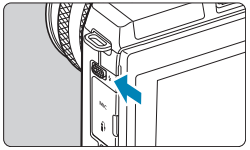
Välklambi kasutamine

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

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

Pildistamine kaamera välklambiga

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



1 Kasutage sisseehitatud välklambi tõstmiseks hooba <ϟ>.

2 Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

- Veenduge, et kaamera ekraanil kuvatakse ikoon **[ϟ]**.

3 Pildistage.

- Kaamera välklamp rakendub vastavalt määrangutele **[Flash firing/Välgu rakendumine]** (🕮290).
- Pärast võtet saate lükata kaamera välklambi sõrmedega tagasi, kuni see klõpsatab oma kohale.

Ligikaudne kaamera välklambi tööpiirkond

(Maksimaalne ligikaudne tööpiirkond meetrites)

ISO-valgustundlikkus (🕮143)	EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM	
	Lainurk	Telekaader
	f/3.5	f/6.3
400	2,6 / 8,6	1,5 / 4,8
3200	7,4 / 24,4	4,1 / 13,6

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

Säriaeg ja avaarv välguga pildistamisel

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

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

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

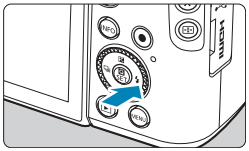
- Kui super-teleobjektiivide või suure diameetriga objektiivide kasutamisel jääb piltide alaserv tume, siis kasutage välist Speedlite-seeria välklampi (eraldi müügil, 300).

Välguga pildistamine režiimis <Av>

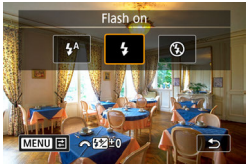
Välgu võimsust reguleeritakse automaatselt sobiliku välgu särituse saavutamiseks vastavalt teie määratud avaarvule.
Vähese valguse korral kasutatakse standardsärituse saavutamiseks peamise võtteobjekti säritamiseks automaatvälke särimõõtmist ning tausta säritamiseks pikka säriaega. Soovitatav on kasutada statiivi.

Välgu säri nihe ☆

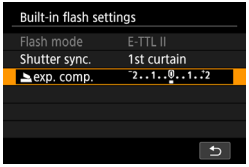
Samamoodi kui säri nihke kasutamisel, saate reguleerida ka kaamera välklambi võimsust.



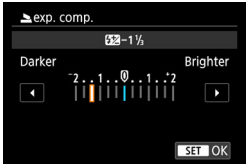
1 Vajutage nuppu <ϟ>.



2 Vajutage nuppu <MENU>.



3 Valige [exp. comp./ säri nihe].



4 Määrake säri nihke ulatus.

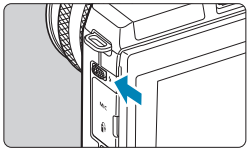
- Välgu särituse heledamaks muutmiseks määrake nihe suunas **[Brighter/ Heledam]** (positiivne nihe) või selle tumedamaks muutmiseks määrake nihe suunas **[Darker/Tumedam]** (negatiivne nihe).
- Pärast pildistamise lõpetamist järgige punktide 1–4 juhiseid, et määrata nihke ulatuseks null.

- Kui funktsioon **[: Auto Lighting Optimizer/: Automaatne valgustuse optimeerija]** (149) pole olekus **[Disable/Keela]**, siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke kasutamisel.

- Määratud säri nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.
- Saate määrata välgu säri nihke ka funktsiooniga **[Built-in flash settings/ Kaamera välklambi määrangud]** menüüst **[: Flash control/: Välklambi juhtimine]** (292).
- Kaamera abil saab määrata välise Speedlite-välklambi välgu säri nihke samamoodi kui kaamera välklambi jaoks.

Välgu säri lukustus ☆

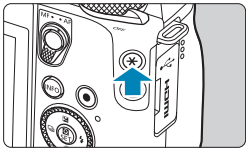
Välgu säri lukustusega pildistamisel saate kasutada sobilikku säritust enda poolt soovitud võtteobjekti piirkonnas.



1 Kasutage sisseehitatud välklambi tõstmiseks hooba <ϟ>.

2 Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ning veenduge, et ekraanil kuvatakse ikoon [ϟ].



3 Vajutage nuppu<✳> (⏲16).

- Kadreerige võtteobjekt ekraani keskele, seejärel vajutage nuppu <✳>.
- Välklamp väljastab eelvälke ning kaamera säilitab vajaliku välgu võimsuse taseme.
- **[ϟ*]** vilgub.
- Igal nupu <✳> vajutamisel väljastatakse eelvälge ja nõutav välgu võimsus arvutatakse ning säilitatakse.

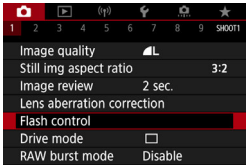
4 Pildistage.

- Komponeerige kaader ja vajutage võtteks päästikunupp lõpuni.

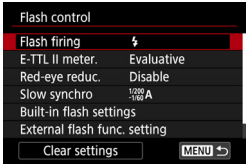
- Kui võtteobjektid on liiga kaugel ning pilt jääks tume, siis ikoon **[ϟ]** vilgub. Minge võtteobjektile lähemale ning korrake punktide 2–4 juhiseid.

Välklambi funktsioonimäärangud

Kaamera välklambi või välise EL-/EX-seeria Speedlite-välklambi funktsioone saab määrata kaamera menüüdest.
Enne välise Speedlite-seeria välklambi funktsioonide määramist kinnitage Speedlite välklamp ning lülitage see sisse.
Välise Speedlite'i funktsioonide kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.



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

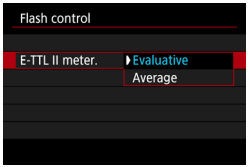


2 Valige üksus.

Välgu rakendumine

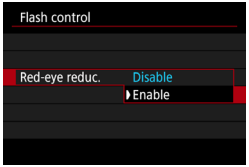
Välgu automaatseks rakendumiseks sõltuvalt võttetingimustest määrake **[ϟᴬ]**.
Välgu alati rakendumiseks määrake **[ϟ]**.
Välgu rakendumise keelamiseks määrake **[⊘]**.

E-TTL II säri mõõtmine ☆



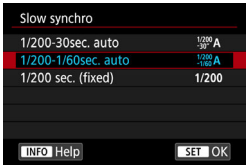
Tavalise välgusäri puhul määrake **[Evaluative/Hindav]**. Kui määratud on **[Average/Keskmestatud]**, siis välgusäri keskmestatakse kogu mõõdetud kaadri ulatuses.

Punasilmsuse vähendamine



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

Aeglane sünkroonimine ☆

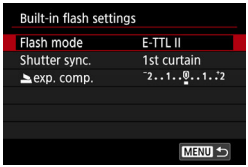


Saate määrata välgu sünkroonimise kiiruse välguga võtete jaoks <**Av**> ava etteandega automaatsäri režiimis või <**P**> programse automaatsäri režiimis.

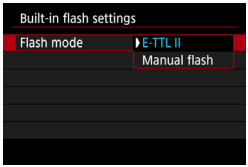
- **[1/200 -30 A] 1/200-30sec. auto (1/200-30 s autom.)**
  Välguga võtte välgu sünkroonimiskiirus seatakse automaatselt vahemikust 1/200 s–30 s vastavalt valgustingimustele. Osadel võttetingimustel (näiteks vähese valgusega kohtades) kasutatakse aeglase sünkroonimise režiimi ning kasutusele valitakse pikem säriaeg.
- **[1/200 -1/60 A] 1/200-1/60sec. auto (1/200-1/60 s autom.)**
  Takistab pika säriaja automaatset määramist vähese valgustuse korral. See aitab vältida objektide hägusust ning kaamera värisemise mõju. Objekti välklambi abil korrektsel säritamisel jääb siiski taust tume.
- **[1/200] 1/200 sec. (fixed) (1/200 s (fikseeritud))**
  Välklambi sünkroonimine fikseeritakse 1/200 s peale. See aitab tõhusamalt vältida võtteobjekti hägustumust ja kaamera värina mõjusid kui määrang **[1/200-1/60sec. auto / 1/200-1/60 s autom.]**. Kuid vähese valgustuse korral jääb taust tumedam kui määranguga **[1/200-1/60 sec. auto / 1/200-1/60 s autom.]**.

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

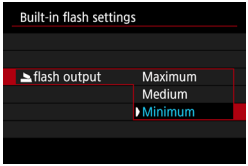
Kaamera välklambi funktsioonimäärangud ☆



● Flash mode (Välgurežiim)

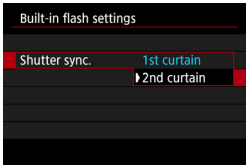


Määrake **[E-TTL II]**, et pildistada E-TTL II/ E-TTL täisautomaatse välgurežiimiga.



Soovitud välgu võimsuse käsitsi määramiseks määrake **[Manual flash/ Välgu käsirežiim]**.
Saadaval režiimis <**Tv**>, <**Av**>, <**M**> ja <**Fv**>.

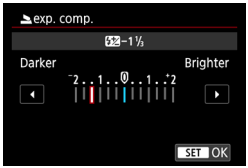
Shutter synchronization (Katiku sünkroonimine)



Tavaliselt on see olekus **[1st curtain/ Välge särituse alguses]**, millisel juhul välk aktiveeritakse kohe särituse alguses. Loomuliku ilmega võtete jaoks koos võtteobjektide liikumisjälgedega (nt autotulede jälgedega) kasutage määrangut **[2nd curtain/Välge särituse lõpus]**.

- Kui kasutate välget särituse lõpus, siis määrake säriajaks 1/80 s või pikem. Kui säriajaks on 1/100 s või lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses, isegi kui määratud on **[2nd curtain/Välge särituse lõpus]**.

Flash exposure compensation (Välgu säri nihe)

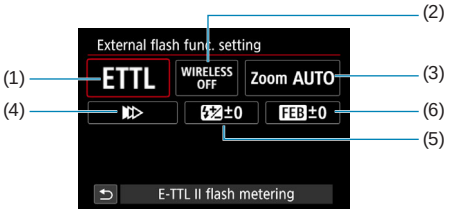


Samamoodi kui säri nihke kasutamisel, saate reguleerida ka kaamera välklambi võimsust (286).

Kaamera välklambi funktsioonimäärangud ☆

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

Näidiskuva

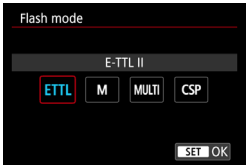


(1)	Välgurežiim	(4)	Katiku sünkroonimine
(2)	Juhtmeta funktsioonid / välgu võimsuse suhte juhtimine	(5)	Välgu säri nihe
(3)	Välgu suum (välgu valguskoonus)	(6)	Välgusäri kahvel

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

● Flash mode (Välgurežiim)

Saate valida oma vajadustele vastava välgurežiimi.



[E-TTL II/E-TTL II välgu säri mõõtmine] on EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide standardrežiim automaatseteks võteteks välklambiga.

[Manual flash/Käsitsi välge] võimaldab määrata Speedlite-välklambi määrangu **[Flash output /Välgu võimsus]** käsitsi.

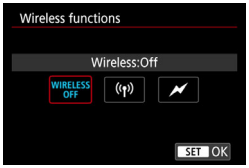
Ühilduva välise Speedlite-seeria välklambi kasutamisel on saadaval **[CSP]** (sarivõtte prioriteedi režiim). See režiim vähendab automaatselt välgu võimsust ühe ühiku võrra ning tõstab ISO-valgustundlikkust ühe ühiku võrra. See on kasulik sarivõtetel ning aitab säästa välklambi akut.

Teiste välgurežiimide kasutamiseks vaadake vastava välgurežiimiga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

● Vajadusel kasutage säri nihet (📖140), kui välklambi kasutamisel režiimiga **[CSP]** režiimis <**Tv**> või <**M**> jäävad võtted ülesäritatud.

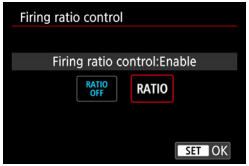
● Režiimi **[CSP]** kasutamisel määratakse ISO-valgustundlikkuse määranguks automaatselt **[Auto/Automaatne]**.

● Wireless functions (Juhtmeta funktsioonid)



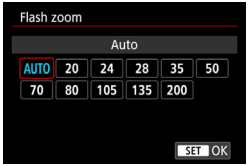
Võtetel mitme välklambi juhtmevabalt kasutamiseks saate kasutada juhtmeta raadio- või optilist edastust.
Lisateavet juhtmevaba välgu kohta leiate juhtmevaba välgu funktsiooniga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendust.

● Firing ratio control (Võimsussuhte juhtimine)



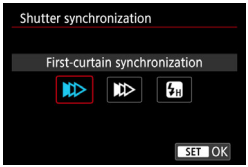
Makrovõtete välklambi kasutamisel saate määrata võimsussuhte juhtimise.
Juhised välgu võimsussuhte juhtimise kohta leiate makrovõtete välklambi kasutusjuhendist.

● Flash zoom (Flash coverage) (Välgu suum (välgu valguskoonus))



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

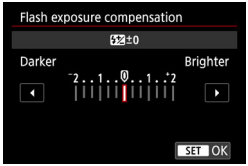
● Shutter synchronization (Katiku sünkroonimine)



Tavaliselt on see olekus **[First-curtain synchronization/Välge särituse alguses]**, millisel juhul välk aktiveeritakse kohe särituse alguses. Loomuliku ilmega võtete jaoks koos võtteobjektide liikumisjälgedega (nt autotulede jälgedega) kasutage määrangut **[Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus]**.
Välguga võteteks lühema säriajaga kui välklambi maksimaalne sünkroonimiskiirus määrake määranguks **[High-speed synchronization/ Kiire sünkroonimine]**. See on kasulik näiteks õues päevavalguses režiimis <**Av**> täisavaga pildistamisel, kui soovite hägustada võtteobjektide tausta.

- Kui kasutate välget särituse lõpus, siis määrake säriajaks 1/80 s või pikem. Kui säriajaks on 1/100 s või lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses, isegi kui määratud on **[Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus]**.

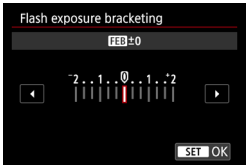
● Flash exposure compensation (Välgu säri nihe)



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

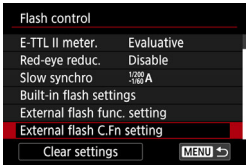
- Kui välgu säri nihe on määratud Speedlite-välklambiga, siis ei saa määrata välgu säri nihet selle kaameraga. Arvestage, et mõlema määramisel alistab Speedlite-välklambi määrang kaamera määrangu.

● Flash exposure bracketing (Välgusäri kahvel)



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

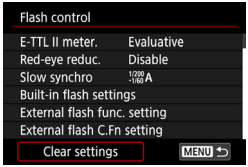
Välise välklambi kasutusmäärangud



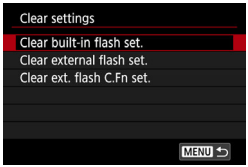
Välise Speedlite-välklambi kasutusmäärangute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

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

Välklambi funktsioonimäärangute / välklambi kasutusmäärangute lähtestamine ☆



1 **Valige [Clear settings/Määrangute lähtestamine].**



2 **Valige lähtestatavad määrangud.**

- Valige **[Clear built-in flash set./ Lähtesta kaamera välklamp]**, **[Clear external flash set./Lähtesta väline välklamp]** või **[Clear ext. flash C.Fn set./Lähtesta välise välklambi kasutusmäärangud]**.
- Valige kinnitusdialoogist **[OK]**. Seejärel lähtestatakse välgumäärangud või kasutusmäärangud.

Pildistamine väliste Speedlite-seeria välklampidega

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

Kaamera toetab välguga pildistamisel EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide kõiki funktsioone.
Kasutusjuhised leiate EL-/EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

Canoni Speedlite EL-/EX-seeriast erinevad välklambid

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

Teiste tootjate välklampide kasutamine

Sünkroonimiskiirus

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

- Enne välise Speedlite-välklambi kinnitamist lükake kaamera välklamp sisse.
- Välise Speedlite-välklambiga pildistamisel määrake **[📷: Shutter mode/📷: Katikurežiim]** muusse olekusse kui **[Electronic/Elektrooniline]** (📖186).
- Kui kaamerat kasutatakse välgu või välgutarvikuga, mis on määratud kasutamiseks muu tootja kaameraga, siis ei pruugi kaamera õigesti toimida ning tekkida võib tõrge.
- Ärge ühendage kaamera tarvikustatiivile kõrgepingevälku. See ei tarvitse käivituda.

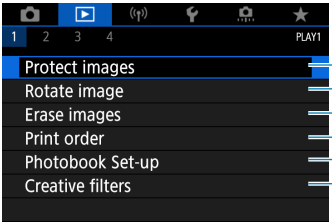
Taasesitus

See peatükk selgitab taasesitusega seotud teemasid – jäädvustatud fotode ja videote taasesitust, ning tutvustab taaesituse vahelehe (**[▶]**) menüümääranguid.

- 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.
- Osasid kuvatavaid pilte ei pruugi saada kasutada teatud taasesituse funktsioonidega.

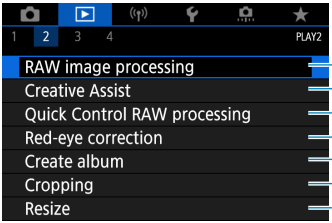
Vahelehtede menüüd: taasesitus

- **Taasesitus 1**



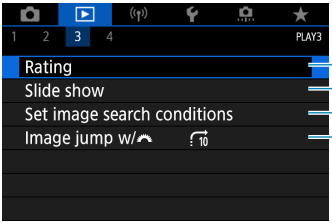
📖323
📖326
📖327
📖331
📖335
📖338

- **Taasesitus 2**



📖341
📖347
📖349
📖350
📖351
📖354
📖356

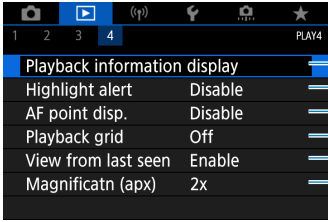
- **Taasesitus 3**



📖358
📖361
📖363
📖365

- Funktsioone **[▶: RAW image processing/▶: RAW-kujutisetöötlus]** ja **[▶: Quick Control RAW processing/▶: RAW-töötluse kiirvalik]** ei kuvata tavavõtterežiimides.

Taasesitus 4

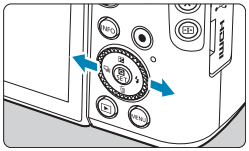


Pildi taasesitus

Ühe pildi kuva

1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.

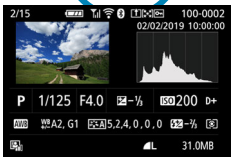


2 Valige pilt.

- Uuemate piltide taasesitamiseks vajutage nuppu <►> ning vanemate piltide taasesitamiseks vajutage nuppu <◄>.
- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO>.

Infot ei kuvata

Põhiinfo kuva



Võtteinfo kuva

3 Lõpetage pildi taasesitus.

- Vajutage pildi taasesituse kuvast väljumiseks nuppu <▶>.

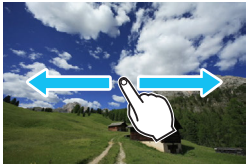
Võtteinfo kuva

Võtteinfo kuvamisel vajutage kuvatava info muutmiseks nuppu <INFO>. Samuti saab kuvatavat infot kohandada menüüst **[▶: Playback information display/▶: Taasesituse infokuva]** (📖367).

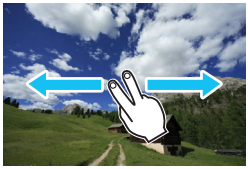
Puutega taasesitus

Kaameral on puutetundlik ekraan, mida on võimalik taasesituse juhtimiseks puudutada. Kaamera toetab nututelefonidest ja sarnastest seadmetest tuttavaid puutetoiminguid. Kõigepealt vajutage puutega taasesituse ettevalmistamiseks nupule <▶>.

Piltide sirvimine



Lappamiskuva



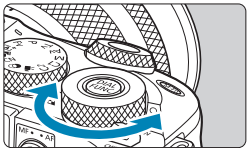
Pildiregister

Suurendatud vaade

- Kuva suurendamiseks võite ka topeltpuudutada ühe sõrmega.

Suurendatud pildikuva

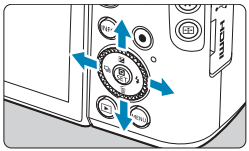
Jäädvustatud pilte on võimalik suurendada.



1 Suurendage pilti.

- Suurendatud vaate või pildiregistri kuvamiseks keerake valijat <🦋>. Suurendatud vaates kuvatakse ekraani alumises paremas nurgas suurendatud ala (1) asukohta.

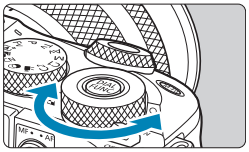
(1)



2 Vaadelge pildi soovitud osa.

- Kasutage pildi vertikaalseks ja horisontaalseks kerimiseks valikuklahve <✣>.

Pildiregister (mitme pildi kuva)



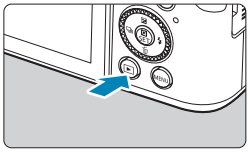
1 Lülitage kaamera pildiregistri kuvamisele.

- Keerake pildi taasesituse ajal valijat <👁> vastupäeva.
- Kuvatakse 4 pisipildiga pildiregister. Valitud pilti ümbritseb oranž raam. Valija <👁> edasi vastupäeva keeramisel lülitub kaamera 9, 36 ja 100 pildi kuvasse.
  Kui keerate valijat teistpidi, siis vahetab see kuva 100, 36, 9, 4 ja ühe pildi kuva vahel.

2 Valige pilt.

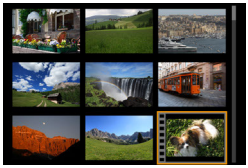
- Liigutage valikuklahvidega <✣> oranži raami ja valige pilt.
- Vajutage pildiregistris valitud pildi kuvamiseks <SET>.

Video taasesitus



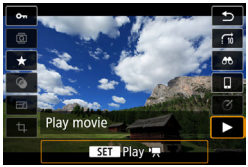
1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.

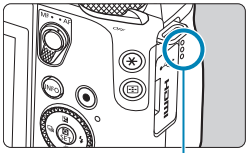


2 Valige video.

- Valige klahvidega <◀> <▶> taasesitatav video.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav ikoon [SET] tähistab, et tegu on videoga.
- Pildiregistris tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. Kuna rulle ei saa esitada pildiregistris, siis vajutage nupule <SET> ja lülitage kaamera ühe pildi kuvale.



3 Ühe pildi kuvas vajutage <SET>.



4 Vajutage video esitamiseks nuppu <SET>.

- Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesitamise peatamiseks ning video taasesitamise paneeli kuvamiseks vajutage <SET>. Taasesituse jätkamiseks vajutage seda uuesti.
- Helitugevust saab reguleerida ka video taasesituse ajal klahvidega <▲> <▼>.

(1) Kõlar

Video taasesitamise paneel

Üksus	Taasesituse toimingud
▶ **Esita**	Kui vajutate nuppu <SET>, saate taasesitamise käivitada ja peatada.
Aegluubis	Aegluubis taasesitamise kiirust saate muuta klahvidega <◀> <▶>. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
Liigu tagasi	Iga nupu <SET> vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra tagasi.
Eelmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video eelmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot tagasi.
Järgmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video järgmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot edasi.
Liigu edasi	Iga nupu <SET> vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra edasi.
Töötle	Kuvab töötlemise menüü (📖313).
Kaadri jäädvustamine	Saadaval 4K- või 4K kiirendatud videote taasesitamisel. Võimaldab eraldada hetkel kuvatava kaadri ning salvestada selle JPEG-pildina (📖315).
Taustamuusika	Esitage video koos valitud taustamuusikaga (📖353).
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega <▲> <▼> (📖309).

Video taasesituse paneel (video-momentvõtete albumid ja kokkuvõttevideod)

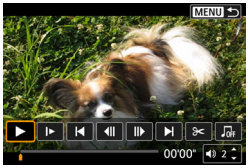
Üksus	Taasesituse toimingud
▶ **Esita**	Kui vajutate nuppu <SET>, saate taasesitamise käivitada ja peatada.
Aegluubis	Aegluubis taasesitamise kiirust saate muuta klahvidega <◄> <►>. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
Eelmine klipp	Kuvab eelmise klipi või video-momentvõtte esimese kaadri.
Eelmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video eelmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot tagasi.
Järgmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video järgmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot edasi.
Järgmine klipp	Kuvab järgmise klipi või video-momentvõtte esimese kaadri.
Kustuta klipp	Kustutab valitud klipi või video-momentvõtte.
Töötle	Kuvab töötlemise menüü (📖317).
Taustamuusika	Taasesitab albumi koos valitud taustamuusikaga (📖353).
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega <▲> <▼> (📖309).

- Kui kaamera on ühendatud video taasesituseks televiisoriga, siis kasutage helitugevuse reguleerimiseks televiisorit (📖321). (Heli ei saa klahvidega <▲> <▼> reguleerida
- Video taasesitus võib peatuda kui kaardi lugemiskiirus on liiga aeglane või videofailidel on rikutud kaadreid.

- Lisateavet video salvestusaja kohta leiate 📖580.

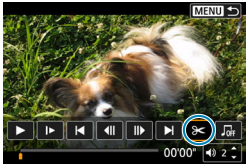
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine

Saate töödelda videolõigu esimesi ja viimaseid stseene 1-sekundilise sammuga.

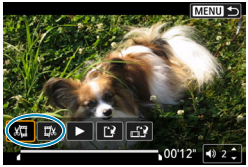


1 Pausige video taasesitus.

- Kuvatakse video taasesituse paneel.

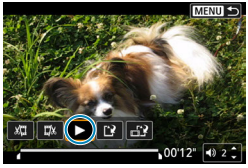


2 Valige video taasesituse kuval [✂].



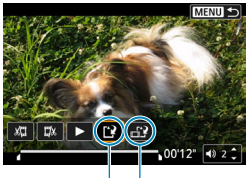
3 Määrake töödeldav lõik.

- Valige kas **[ ]** (alguse kustutamine) või **[ ]** (lõpu kustutamine).
- Kaaderhaaval taasesituseks vajutage klahve <◀> <▶>.
- Kui olete väljamonteeritava koha valinud, vajutage <SET>. Ekraani allservas joonega tähistatud osa jääb alles.



4 Kontrollige töödeldud videot.

- Töödeldud video esitamiseks valige **[▶]**.
- Töödeldava osa muutmiseks minge tagasi punkti 3.
- Töötlemise tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.



5 Salvestage pilt.

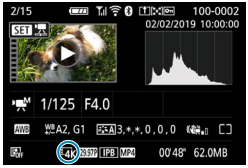
- Valige **[ ]** (1).
- Ekraanile ilmub salvestamise menüü.
- Uue rullina salvestamiseks valige **[New file/Uus fail]**. Algse faili ülesalvestamiseks valige **[Overwrite/ Kirjuta üle]**.
- Failist tihendatud versiooni salvestamiseks valige **[ ]** (2). 4K-videod konverditakse enne tihendamist Full HD-vormingusse.
- Valige kinnitusaknas **[OK]** töödeldud video salvestamiseks ja video taasesituse menüüsse naasmiseks.

- Kuna töötlemist teostatakse 1-sekundilise sammuga (tähisega **[ ]** märgitud kohast), siis võib video töötlemise täpne asukoht määratud kohast veidi erineda.
- Teise kaameraga salvestatud videosid ei saa selle kaameraga töödelda.
- Kui kaamera on ühendatud arvutiga, siis ei saa videot töödelda.
- Video salvestusformaatide FHD 29.97P IPB (NTSC) või FHD 25.00P IPB (PAL) kasutamisel ei saa tihendamist ja salvestamist kasutada.

- Video momentvõtte albumite muutmise juhised leiate lõigust “Albumi loomine” (351).

Kaadri eraldamine

4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest on võimalik valida üksikuid kaadreid ning salvestada neid ligikaudu 8,3 megapiksliste (3840×2160) JPEG-piltidena. Seda funktsiooni nimetatakse kui “Kaadrite jäädvustamine (4K-kaadri salvestamine)”.



1 **Taasesitage pilt.**

- Vajutage nuppu <▶>.

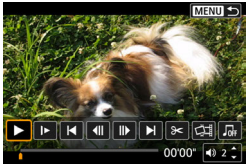
2 **Valige 4K-video.**

- Valige klahvidega <◀> <▶> 4K-video või 4K-kiirendatud video.
- Võtteinfo kuvas (📖590) on 4K-videod ja kiirendatud 4K-videod tähistatud ikooniga [4K].
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks <SET>.

3 **Ühe pildi kuvas vajutage <SET>.**

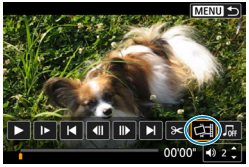
4 **Pausige video taasesitus.**

- Kuvatakse video taasesituse paneel.



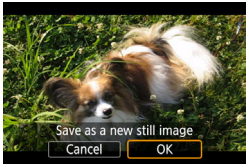
5 **Valige jäädvustatav kaader.**

- Kasutage fotona salvestatava kaadri valimiseks video taasesituse paneeli.
- Video taasesituse paneeli kasutamise juhised leiate 📖311.



6 Valige [ ].

- Kasutage klahve <◄> <►> ja valige [ ].



7 Salvestage pilt.

- Valige hetkel kuvatava kaadri salvestamiseks JPEG-pildina **[OK]**.

8 Valige kuvatav pilt.

- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber.
- Valige **[View original movie/Kuva originaalvideo]** või **[View extracted still image/Kuva eraldatud pilt]**.

- Kaadrite jäädvustamine pole võimalik Full HD-videotest, kiirendatud Full HD-videotest, HD-videotest või teise kaameraga salvestatud 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest.

Kokkuvõttevideo töötlemine

Saate kustutada eraldi peatükke (klippe), mis on salvestatud režiimis <A>. Olge klippide kustutamisel ettevaatlik, sest neid ei saa taastada.

1 Kuvage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.

2 Valige kokkuvõttevideo.

- Valige klahvidega <◀> <▶> kokkuvõttevideo.
- Kokkuvõttevideod on tähistatud ühe pildi kuvas üleval vasakul ikooniga **[SET]**.
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks <SET>.

3 Ühe pildi kuvas vajutage <SET>.

4 Valige [].

- Kokkuvõttevideo taasesitus algab.

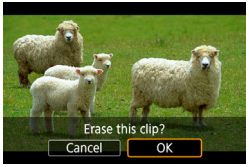
5 Vajutage video peatamiseks nuppu <SET>.

- Kuvatakse video taasesituse paneel.

6 Valige klipp.

- Valige klipi valimiseks **[⏮]** või **[⏭]** .

7 Valige [].



8 Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.

- Klipp kustutatakse ning kokkuvõtevideo salvestatakse üle.

- Video-momentvõtte albumeid saab samuti muuta. Funktsiooniga **[▶: Create album/▶: Albumi loomine]** loodud albumeid ei saa muuta.
- Lisajuhiseid kokkuvõttevideote video taasesitamise paneeli kasutamise kohta leiate lõigust “Video taasesituse paneel (video-momentvõtete albumid ja kokkuvõttevideod)” (312).

RAW-sarivõtte piltidest fotode eraldamine

Saate eraldada pilte (kas JPEG- või RAW-pilte) komplektidest (rullidest, 137), mis on jäädvustatud RAW-sarivõtte režiimis.

1 Kuvage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.

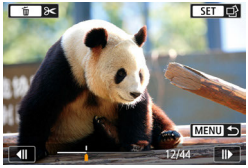
2 Valige rull.

- Valige klahvidega <◀> <▶> rulli fail.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav ikoon **[SET]** tähistab, et tegu on rulliga.
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks <SET>.

3 Ühe pildi kuvas vajutage <SET>.

4 Valige [].

- Kuvatakse rull.



5 Valige pilt.

- Kasutage eraldatava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.
- Mittevajalike osade kustutamiseks rulli algusest ja lõpust vajutage nuppu <▼>.

6 Vajutage <SET>.

7 Valige ja salvestage eraldatav pilt.

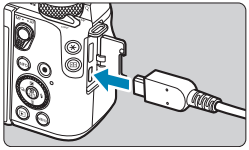
- Valige klahvidega <◄> <►> kas **[Extract as JPEG/Eralda JPEG-pildina]** või **[Extract as RAW/Eralda RAW-pildina]**.
- **[Extract as JPEG/Eralda JPEG-pildina]** valimisel saate valida **[Edit and save/Muuda ja salvesta]** ning rakendada enne salvestamist RAW-kujutisetöötluse (📖341).

- **[Extract as JPEG/Eralda JPEG-pildina]** valimisel salvestatakse pildid **[◢L]**-kvaliteediga (18 megapikslit).
- Loovfiltrid, kärpimine ja suuruse muutmine pole saadaval RAW-sarivõttest eraldatud või RAW-kujutisest töödeldud JPEG-piltide jaoks.

Taasesitus televiisoris

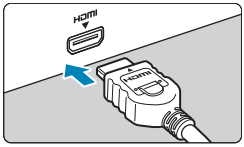
Saate vaadata võtteid ja videoid televiisorist, kui ühendate kaamera HDMI-kaabli (mitte üle 2,5 m pikkuse ning kaamera pool D-tüüpi pistikuga) abil televiisoriga.

Kui televiisori ekraanil ei kuvata pilt, siis kontrollige kas määrang [: Video system/: 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.

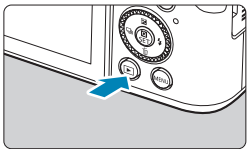


2 Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.

- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN-liidesega.

3 Lülitage televiisor sisse ja valige signaaliallikaks ühendatud liides.

4 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.



5 Vajutage nuppu <▶>.

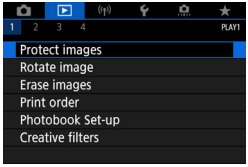
- Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera ekraanil ei kuvata midagi.)
- Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

- 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 rikkeid.
- Osades televiisorites ei pruugita ühildamatuse tõttu pilti kuvada.
- Piltide kuvamise alustamine võib võtta veidi aega. Viite vältimiseks määrake **[: HDMI resolution/: HDMI-eraldusvõime]** määranguks **[1080p]** (509).
- Kaamera puuteekraan ei toimi, kui kaamera on ühendatud televiisoriga.

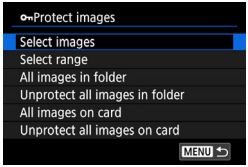
Kustutuskaitse seadmine

Saate kaitsta tähtsaid pilte kogemata kustutamise eest.

Ühe pildi kaitsmine



1 Valige [▶]: Protect images/[▶]: Kustutuskaitse].



2 Valige [Select images/Piltide valimine].

3 Valige pilt.

- Kasutage kaitstava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

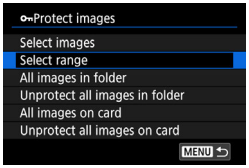
(1)

4 Seadke pildile kustutuskaitse.

- Vajutage valitud pildile kustutuskaitse seadmiseks <SET>. Ekraani ülaservas kuvatakse ikoon **[⚿]** (1).
- Pildi kustutuskaitse tühistamiseks vajutage uuesti <SET>. Ikoon **[⚿]** kaob.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

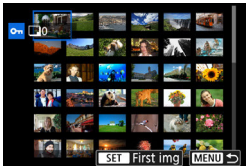
Kaitstavate piltide vahemiku valimine

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata vahemiku piltidele kustutuskaitse.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Valige **[Select range/Vahemiku valimine]** menüüst **[▶: Protect images/▶: Kustutuskaitse]**.

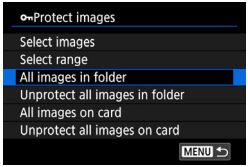


2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Määratud vahemiku piltidele seatakse kustutuskaitse ning kuvatakse ikoon **[🔑]**.
- Rohkemate piltide kaitsmiseks korrake punkti 2 juhiseid.

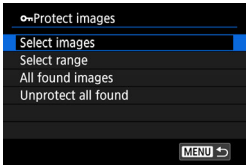
Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine

Kausta või mälukaardi kõigile piltidele saab seada kustutuskaitse korraga.



Kui valite **[All images in folder/Kõik kausta pildid]** või **[All images on card/Kõik kaardi pildid]** menüüst **[▶: Protect images/▶: Kustutuskaitse]**, siis lisatakse kustutuskaitse kõikidele kausta või kaardi piltidele.
Valiku tühistamiseks valige **[Unprotect all images in folder/Tühista kausta kõikide piltide kustutuskaitse]** või **[Unprotect all images on card/Tühista kaardi kõikide piltide kustutuskaitse]**.

Kui funktsiooniga **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** (📖363) on otsingutingimused määratud, siis kuvatakse **[All found images/Kõik leitud pildid]** ja **[Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse]**.



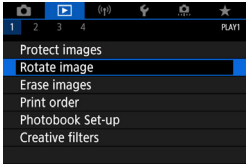
Kui valite **[All found images/Kõik leitud pildid]**, siis lisatakse kõikidele filtreeritud piltidele kustutuskaitse.
Kui valite **[Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse]**, siis eemaldatakse kustutuskaitse kõigilt filtreeritud piltidelt.

- **Kaardi vormindamine** (📖490) **kustutab ka kõik kaitstud pildid.**

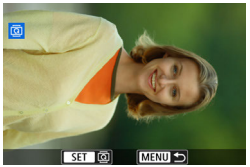
- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (📖330) jäävad ainult kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

Piltide pööramine

Seda funktsiooni saab kasutada kuvatava pildi pööramiseks soovitud suunda.

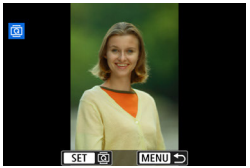


1 Valige [▶: Rotate image/▶: Pildi pööramine].



2 Valige pilt.

- Kasutage pööratava pildi valimiseks klahve <◄> <►>.



3 Pöörake pilti.

- Iga kord nupu <SET>, vajutamisel pööratakse pilti päripäeva järgmiselt: 90° → 270° → 0°.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.

- Kui määrate funktsiooni **[: Auto rotate/: Automaatne pööramine]** olekusse **[On / Sees]** (489) enne püstpiltide tegemist, siis ei pea te selle funktsiooni abil pilte pöörama.
- Kui pööratud pilti ei kuvata taasesitamise ajal pööratud suunas, siis määrake funktsiooni **[: Auto rotate/: Automaatne pööramine]** olekuks **[On / Sees]**.

Piltide kustutamine

Pilte (fotosid ja videosid) võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega pildid (📖323) jäävad kustutamata.

● Kustutatud pilti ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et pilt ei ole enam vajalik. Vältimaks tähtsate piltide kogemata kustutamist, seadke neile kustutuskaitse.

Ühe pildi kustutamine

1 Valige kustutatav pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.
- Kasutage kustutatava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

2 Vajutage nuppu <🗑>.

3 Kustutage pildid.

JPEG- või RAW-pildid või videod

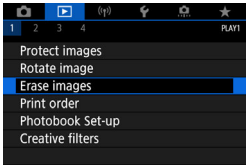
- Valige **[Erase/Kustuta]**.

RAW+JPEG-pildid

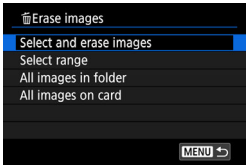
- Valige üksus.

Korraga kustutatavate piltide märkimine [✓]

Tähistades kustutatavad pildid linnukesega on võimalik korraga kustutada mitu pilti.



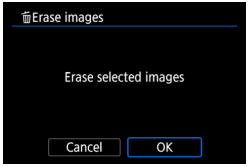
1 Valige [▶: Erase images/▶: Piltide kustutamine].



2 Valige [Select and erase images/ Piltide valimine ja kustutamine].

3 Valige pilt.

- Kasutage kustutatava pildi valimiseks klahve <◄> <►> ning vajutage seejärel <SET>.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 3.

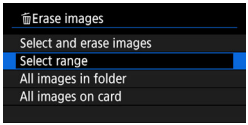


4 Kustutage pildid.

- Vajutage nuppu <MENU>, seejärel vajutage **[OK]**.

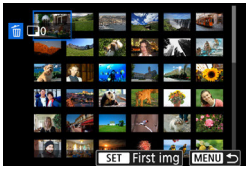
Kustutatavate piltide vahemiku valimine

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning kustutada kõik vahemiku pildid korraga.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

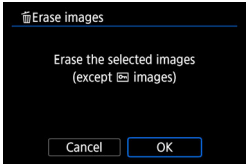
- Valige **[Select range/Vahemiku valimine]** menüüst **[▶: Erase images/▶: Piltide kustutamine]**.



2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).

3 Vajutage nuppu <MENU>.

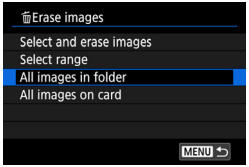


4 Kustutage pildid.

- Valige **[OK]**.

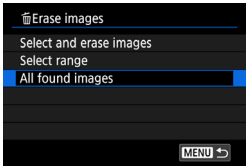
Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab kustutada korraga.



Kui menüüst **[▶: Erase images/▶: Piltide kustutamine]** valida **[All images in folder/Kõik kausta pildid]** või **[All images on card/Kõik kaardi pildid]**, siis kustutatakse kõik valitud kausta või kaardi pildid.

Kui funktsiooniga **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** (📖363) on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse **[All found images/Kõik leitud pildid]**.



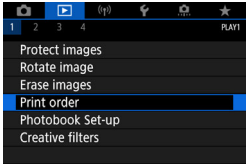
Kui valite **[All found images/Kõik leitud pildid]**, siis kustutatakse kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid.

- Kõikide piltide (k.a kaitstud pildid) kustutamiseks vormindage mälukaart (📖490).

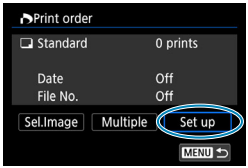
Prindikorraldus

DPOF (digitaalne prindikorralduse vorming) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhistele nagu pildivalik, prinditav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või luua prindikorralduse fotolaboris printimiseks.
Saate määrata prindimäärangud, nt printimistüüp, kuupäeva printimine, failinumbri printimine jne. Printimismäärangud rakendatakse kõigile printimiseks määratud piltidele. (Neid ei saa määrata eraldi pildikaupa).

Printimisvalikute määramine



1 Valige [▶: Print order/▶: Prindikorraldus].

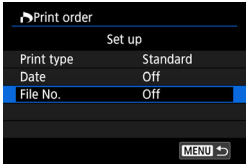


2 Valige [Set up/Seadistamine].

3 Määrake valikud vastavalt vajadusele.

- Määrake **[Print type/Printimistüüp]**, **[Date/Kuupäev]** ja **[File No./ Failinumber]**.

Print type (Printimistüüp)		**Standard (Standardne)**	Prindib lehele ühe pildi.
		Index (Register)	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (pildiregister).
		Both (Mõlemad)	Prindib nii pildid üksikuna kui ka pisipiltidena.
Date (Kuupäev)	**On (Sees)**	**[On/Sees]** valimisel prinditakse pildile salvestuskuupäev.	
	Off (Väljas)		
Failinumber	**On (Sees)**	**[On/Sees]** valimisel prinditakse failinumber.	
	Off (Väljas)		



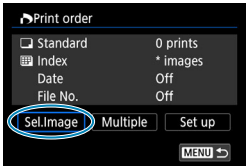
4 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- Järgmiseks valige prinditavate piltide määramiseks **[Sel.Image/Pildi valik]** või **[Multiple/Mitu]**.

- Kui prindite suure pildi suurusega pildi määranguga **[Index/Register]** või **[Both/Mõlemad]** (📖331), siis pildiregistrit ei pruugita osade printeritega printida. Sellisel juhul muutke pildi suurust (📖356) 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/Register]**, 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. Vaadake enne printimist ka printeri kasutusjuhendit või kontrollige printimisteenuse pakkuja käest ühilduvusteavet.
- 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.

Piltide määramine printimiseks

Piltide valimine



Valige ja märkige pilte ükshaaval. Vajutage tehtud prindikorralduse kaardile salvestamiseks nuppu <MENU>.

- **Standard/Both (Standardne / Mõlemad)**

  Kuvatud pildist koopia printimiseks vajutage <SET>. Klahvidega <▲> <▼> saate valida printimise koguseks kuni 99 koopiat.

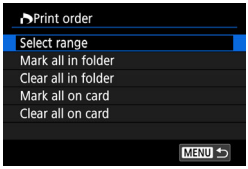
  (1) Kogus
  (2) Kokku valitud pilte

- **Index (Pildiregister)**

  Vajutage <SET>, et lisada linnuke märkeruutu **[✓]**. Pilt lisatakse pildiregistri printimisele.

  (3) Märge
  (4) Pildiregistri ikoon

Mitme pildi valimine



- **Vahemiku valimine**

  Valige **[Multiple/Mitu]** alt **[Select range/ Vahemiku valimine]**. Vahemiku esimese ja viimase pildi valimisel tähistatakse kõik vahemiku pildid linnukesega **[✓]** ning igast pildist prinditakse 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 prindikorraldus.
  Kui valite **[Clear all in folder/Tühista kõik kaustas]** ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide prindikorraldus.

- **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 prindikorraldus.

Kui funktsiooniga **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** (📖363) on otsingutingimused määratud ning valite **[Multiple/Mitu]**, siis kuvatakse **[Mark all found images/Tähista kõik leitud pildid]** ja **[Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid]**.

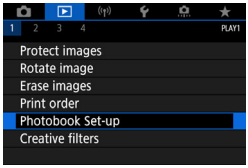
- **All Found Images (Kõik leitud pildid)**
  Kui valite **[Mark all found images/Kõik leitud pildid]**, siis määratakse printimiseks üks koopia igast otsingutingimustega filtreeritud pildist.
  Kui valite **[Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid]**, siis tühistatakse kõigi filtreeritud piltide prindikorraldus.

- RAW-pilte ja videolõikusid ei saa printimiseks määrata. Arvestage, et RAW-kujutisi või videosid ei määrata printimiseks isegi siis, kui määrate kõik pildid määranguga **[Multiple/Mitu]**.
- PictBridge-ühilduva printeri kasutamisel ärge märkige ühe prindikorraldusega printimiseks üle 400 pildi. Kui määrate üle selle, siis võib osa pilte jääda printimata.

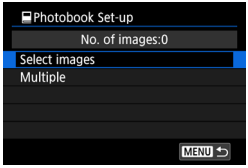
Fotoraamatu seadistus

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.

Ühe pildi kaupa määramine



1 Valige [▶: Photobook Set-up/▶: Fotoraamatu seadistus].



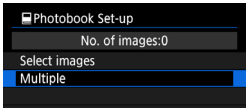
2 Valige [Select images/Piltide valimine].

3 Valige määratav pilt.

- Valige klahvide <◄> <►> abil pilt, seejärel vajutage <SET>.
- Kui soovite fotoraamatusse rohkem pilte valida, korrake punkti 3 juhiseid.

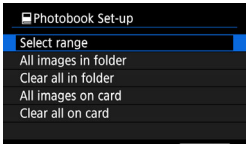
Pildivahemiku määramine fotoraamatu jaoks

Ekraanil pildiregistri kuvamise ajal saate määrata sealt piltide vahemiku (alguspunktist kuni lõpp-punktini), mis lisatakse korraga fotoraamatusse.

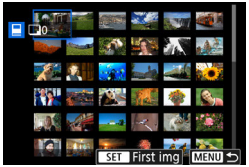


1 Valige [Multiple/Mitu].

- Valige menüüst **[▶: Photobook Set-up/▶: Fotoraamatu seadistus]** valik **[Multiple/Mitu]**.



2 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

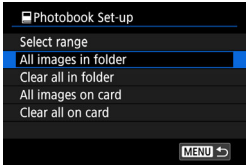


3 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- **[✓]** lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.

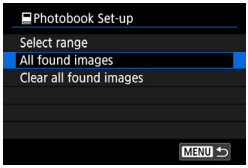
Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab määrata korraga fotoraamatusse.



Kui valite menüüst **[▶: Photobook Set-up/▶: Fotoraamatu seadistus]** valiku **[Multiple/Mitu]** alt käsu **[All images in folder/Kausta kõik pildid]** või **[All images on card/Mälukaardi kõik pildid]**, siis määratakse fotoraamatusse kausta või mälukaardi kõik pildid.
Valiku tühistamiseks valige **[Clear all in folder/Tühista kõik kaustast]** või **[Clear all on card/Tühista kõik kaardilt]**.

Kui funktsiooniga **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** (📖363) on otsingutingimused määratud ning valite **[Multiple/Mitu]**, siis kuvatakse **[All found images/Kõik leitud pildid]** ja **[Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid]**.

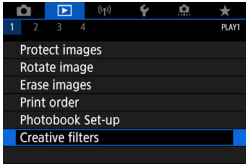


Kui valite **[All found images/Kõik leitud pildid]**, siis määratakse kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid fotoraamatusse.
Kui valite **[Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid]**, siis tühistatakse kõigi filtreeritud piltide fotoraamatusse lisamine.

- RAW-kujutisi ja videolõikusid 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.

Loovfiltrid

Pildile saab rakendada järgmisi töötlusfiltreid ning seejärel salvestada selle uue pildina: teraline M/V, pehme teravus, kalasilma efekt, rõhutatud kunstiefekt, akvarellmaali efekt, mängukaamera efekt ja miniatuurefekt.



1 Valige [▶]: Creative filters/[▶]: Loovfiltrid].

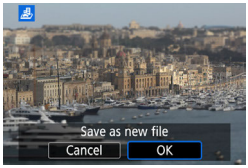
2 Valige pilt.

- Valige klahvide <◄> <►> abil pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <>.

3 Valige filtriefekt (📖339).

4 Reguleerige filtriefekti.

- Valige soovitud filtriefekt ja vajutage <SET>.
- Miniatuuriefekti puhul liigutage teravaks jäetavat ala tähistav valge raam klahvidega <▲> <▼> <◄> <►> soovitud kohta, seejärel vajutage <SET>.



5 Salvestage pilt.

- Valige **[OK]**.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige **[OK]**.
- Kui soovite töötlusfiltrit mõnel teisel pildil rakendada, siis korrake punktide 2–5 juhiseid.

- RAW+JPEG piltide puhul rakendatatakse filtritöötlus RAW-kujutisele ning tulemused salvestatakse JPEG-pildina.
- Kindla kuvasuhtega jäädvustatud RAW-kujutiste puhul salvestatakse lõpptulemus pärast filtritöötlust selles kuvasuhtes.
- Kalasilmaefektiga töödeldud piltidele ei rakendata tolmukustutuse andmeid (174).

Loovfiltrite omadused

- **Grainy B/W (Teraline MV)**
  Muudab pildi teraliseks ja mustvalgeks. Kontrasti reguleerimisega saate muuta mustvalge efekti.
- **Soft focus (Pehme teravus)**
  Annab pildile pehme välimuse. Hägususe reguleerimisega saate muuta pehmusastet.
- **Fish-eye effect (Kalasilmaefekt)**
  Jätab mulje, nagu oleksite kasutanud kalasilm-objektiivi. Pildil on ümarmoonutus.
  Sõltuvalt filtriefekti tasemest muutub ka pilti ümbritsev kärbitav ala. Kuna filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa tegelik eraldusvõime võib sõltuvalt salvestatavate pikslite arvust väheneda – seega kontrollige filtriefekti määramisel punktis 4 lõplik pilt üle.

- **Art bold effect (Rõhutatud kunstiefekt)**

  Annab fotole õlimaali ilme ning võtteobjekt paistab kolmemõõtmelisena. Efekti reguleerimisega saate muuta kontrastsust ja küllastust. Arvestage, et objekte nagu taevas või valged seinad ei pruugita jäädvustada sujuvate gradatsioonidega ning need võivad paista korrapäratud või pildil võib olla palju müra.

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

  Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Efekti reguleerimisega saate muuta värvitihedust. Arvestage, öövõtteid või tumedaid stseene ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega ning need võivad paista ebaühtlased või mürarikkad.

- **Toy camera effect (Mängukaamera efekt)**

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

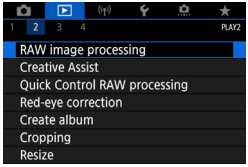
- **Miniature effect (Miniatuuriefekt)**

  Loob dioraamiefekti. Võite muuta kohta, kus pilt paistab terav. Punktis 4 teravaks jäetava ala (valge raami) suuna muutmiseks horisontaalsest vajutage klahve <◄> <►> ning vertikaalsest klahve <▲> <▼> (või puudutage ekraanil **[**⿻**]**).

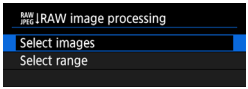
RAW-kujutisetöötlus

☆

RAW-või CRAW-kujutisi saab kaameraga töödelda ning salvestada JPEG-piltidena. RAW-kujutisi see ei mõjuta ning nii saab neile JPEG-piltide loomiseks rakendada erinevaid tingimusi.
RAW-kujutiste töötlemiseks saab kasutada ka programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).



1 Valige [▶: RAW image processing/▶: RAW-kujutisetöötlus].

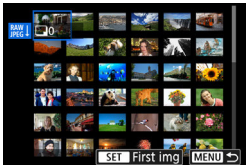


2 Valige üksus, seejärel valige pildid.

- Saate valida korraga mitu töödeldavat pilti.

Piltide valimine

- Valige klahvide <◄> <►> abil töödeldavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Vajutage nuppu <MENU>.



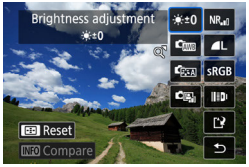
Vahemiku valimine

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Vajutage nuppu <MENU>.

3 Määrake soovitud töötlustingimused.

Võttemäärangute kasutamine

- Pildid töödeldakse jäädvustamise ajal kehtinud kujutisemäärangutega.



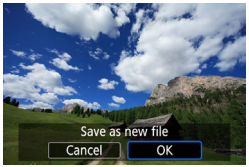
RAW-töötluse kohandamine

- Valige klahvidega <▲> <▼> <◀> <▶> üksus.
- Pöörake määrangu muutmiseks valijat <☁>.
- Vajutage funktsiooni määramise kuvasse liikumiseks <SET>.
- Võtte ajal kehtinud pildimäärangute 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.
- Vajutage nuppu <MENU>.

4 Salvestage pilt.



- Kui kasutate funktsiooni **[Customize RAW processing/RAW-töötluse kohandamine]**, siis valige **[🖫]** (salvesta).
- Lugege sõnum läbi ning valige **[OK]**.
- Teiste piltide töötlemiseks valige **[Yes/ Jah]** ning korrake punktide 2–4 juhiseid.

5 Valige kuvatav pilt.

- Valige **[Original image/Originaalpilt]** või **[Processed img./Töödeldud pilt]**.

Suurendatud vaade

Funktsiooni **[Customize RAW processing/RAW-töötluse kohandamine]** jaoks valitud pilte saab valijaga <☙> suurendada. Suurendus sõltub määrangust **[Image quality/Pildikvaliteet]**. Kasutage pildi vertikaalseks ja horisontaalseks kerimiseks valikuklahve <✣>.
Suurendatud vaate tühistamiseks keerake valijat <☙> teistpidi.

Määratud kuvasuhtega pildid

Kui töötlete muu **[📷: Still img aspect ratio/📷: Pildi kuvasuhe]** (📖125) valikuga kui **[3:2]** tehtud RAW-kujutisi, siis luuakse määratud kuvasuhtega JPEG-pildid.

RAW-kujutisetöötluse valikud

- **[±0] Heleduse reguleerimine**
  Pildi heledust on võimalik reguleerida kuni ±1 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.
- **[AWB] Valge tasakaal (📖155)**
  Saate valida valge tasakaalu. Kui valite **[AWB]**, siis saate valida **[Auto: Ambience priority/Automaatne: õhkkonna prioriteet]** või **[Auto: White priority/Automaatne: valge prioriteet]**. Kui valite **[K]**, siis saate määrata värvitemperatuuri.
- **[A] Pildi stiil (📖163)**
  Saate valida pildi stiili. Saate reguleerida teravust, kontrastsust ja teisi parameetreid.
- **[] Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) (📖149)**
  Saate määrata funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija).
- **[NR] Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus (📖172)**
  Saate määrata kõrge ISO-valgustundlikkuse kasutamisel müravähenduse töötlusfunktsiooni. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti (📖307).
- **[L] Pildikvaliteet (📖122)**
  JPEG-vormingus pildi loomisel on võimalik määrata pildikvaliteet.

- **[sRGB] Värviruum (📖162)**
  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.
- **[] Objektiivi aberratsioonide korrigeerimine**
  - **[OFF] Äärealade valgustuse korrigeerimine (📖129)**
    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 (📖307) ning kontrollige nurki. Kaameraga rakendatud äärealade valgustuse korrigeerimise toime on vähem märgatav kui programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) rakendatav maksimaalne korrigeerimise määr. Kui korrigeerimise toimet ei ole näha, siis kasutage äärealade valgustuse korrigeerimise rakendamiseks programmi Digital Photo Professional.
  - **[OFF] Moonutuste korrigeerimine (📖129)**
    Objektiivi omadustega seotud pildimoonutusi saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Korrigeeritud pildil kärbitakse servasid.
    Kuna pildi lahutus võib paista veidi madalam, siis reguleerige vajadusel teravust pildi stiili parameetriga **[Sharpness/Teravus]**.
  - **[OFF] Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija) (📖130)**
    Korrigeerige objektiivi aberratsioone, difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud teravuse kadu, rakendades optika korrigeerimisväärtusi. Kui määrate selle funktsiooni olekusse **[Enable/Luba]**, siis funktsiooni toime kontrollimiseks suurendage pilti (📖307). Digitaalse objektiivioptimeerija toimet ei kuvata ilma suurenduseta. Määrang **[Enable/Luba]** korrigeerib nii kromaatilist aberratsiooni kui ka difraktsiooni, kuigi neid valikuid ei kuvata.

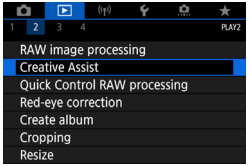
- **[OFF] Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine (131)**
  Objektiivi omaduste tõttu tekkivaid kromaatilisi aberratsioone (värvide segunemine võtteobjekti kontuuridel) saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti (307).
- **[OFF] Difraktsiooni korrigeerimine (131)**
  Objektiivi ava difraktsiooni tõttu tekkivat kujutise teravuse vähenemist saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti (307).

- RAW-kujutiste kaameras töötlemisel ei saa te täpselt samu tulemusi kui RAW-kujutiste töötlemisel programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).
- Kui kasutate funktsiooni **[Brightness adjustment/Heleduse reguleerimine]**, siis võivad reguleerimise tulemusel müra, valgustriibud jne intensiivistuda.
- Kui määratud on **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]**, siis korrigeerimise tulemusel võib müra muutuda intensiivsemaks (koos korrigeerimise toimega). Samuti võidakse pildi servi rõhutada. Vajadusel reguleerige pildi stiili teravust või määrake **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** olekusse **[Disable/Keela]**.

- Objektiiviaberratsioonide korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttetingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest jne.

Loovõtete abifunktsioon

RAW-kujutiste töötlemisel saab neile rakendada soovitud efektid ning salvestada need JPEG-piltidena.



1 Valige [▶: Creative Assist/ ▶: Loovõtete abifunktsioon].

2 Valige pilt.

- Valige klahvide <◄> <►> abil töödeldavad pildid, seejärel vajutage <SET>.

3 Valige efekti tase.

- Valige klahvidega <◄> <►> efekt.

- Kui valite **[Preset/Eelseadistatud]** ning vajutate <SET>, siis saate valida valikute **[VIVID/ERGAS]**, **[SOFT/PEHME]** või teiste eelseadistatud efektide vahel. **[AUTO1/AUTOMAATNE1]**, **[AUTO2/AUTOMAATNE2]** ja **[AUTO3/AUTOMAATNE3]** on kaamera poolt soovitatud pilditingimustel põhinevad efektid.

- Selliste efektide, nagu **[Brightness/ Heledus]** või **[Contrast/Kontrastsus]** reguleerimiseks vajutage <SET> ning kasutage seejärel klahve <◄> <►>.
- Pärast reguleerimise lõpetamist vajutage <SET>.

- Efekti lähtestamiseks vajutage nuppu <✳>.
- Efekti kinnitamiseks vajutage nuppu <⊞>.

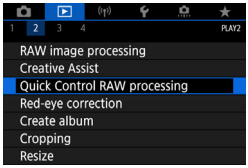
4 Salvestage pilt.

- Valige **[OK]**.

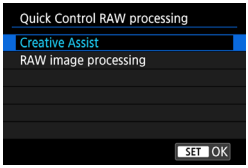
RAW-töötluse kiirvalik

☆

Saate valida kiirvaliku menüüst valitava RAW-kujutisetöötluse tüübi.



1 Valige [▶]: Quick Control RAW processing/[▶]: RAW-töötluse kiirvalik].



2 Valige üksus.

- **Creative Assist (Loovvõtete abifunktsioon)**

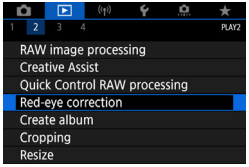
  RAW-kujutisetöötlus, mis rakendab teie eelistatud efekti (📖347).

- **RAW image processing (RAW-kujutiste töötlemine)**

  Teie poolt määratud tingimustel põhinev RAW-kujutisetöötlus (📖341).

Punasilmsuse korrigeerimine

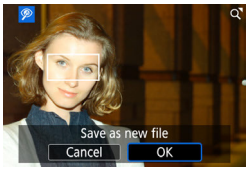
See funktsioon võimaldab korrigeerida pildil olevate inimeste punaseid silmi, mis on tekkinud välgu kasutamise tulemusel. Pildi saab salvestada uue failina.



1 Valige [▶: Red-eye correction/▶: Punasilmsuse korrigeerimine].

2 Valige klahvidega <◀> <▶> pilt.

- Pärast pildi valimist puudutage kas [👁] või vajutage <SET>.
- Korrigeeritud pildialade ümber kuvatakse valged raamid.



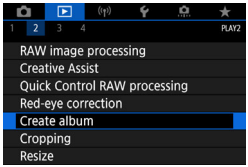
3 Salvestage pilt.

- Valige **[OK]**.
- Pildi saab salvestada eraldi failina.

- Osasid pilte ei pruugita õigesti korrigeerida.

Albumi loomine

Saate albumis olevaid video-momentvõtteid ümberkorraldada, kustutada või taasesitada.



1 Valige [▶: Create album/▶: Albumi loomine].

2 Valige muudetav album.

- Vajutage <SET>, et lisada linnuke [✓].
- Pärast valimist vajutage nuppu <MENU>.

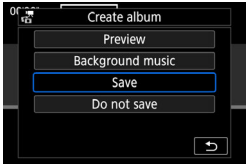
3 Valige [OK].

4 Tehke muutmisvalik.

Valik	Kirjeldus
Video-momentvõtete ümberkorraldamine	Kasutage teisaldatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◄> <►> ning vajutage seejärel <SET>. Kasutage liigutamiseks klahve <◄> <►>, seejärel vajutage <SET>.
Video-momentvõtte eemaldamine	Kasutage kustutatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◄> <►> ning vajutage seejärel <SET>. Valitud video-momentvõtted tähistatakse tähisega [🗑]. Valiku tühistamiseks ja [🗑] eemaldamiseks vajutage <SET> uuesti.
▶ Video-momentvõtte esitamine	Kasutage esitatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◄> <►> ning vajutage seejärel <SET>. Kasutage helitugevuse reguleerimiseks klahve <▲> <▼>.

5 Lõpetage töötlemine.

- Pärast töötlemise lõpetamist vajutage nuppu <MENU>.
- Valige [↵] (lõpeta töötlemine).



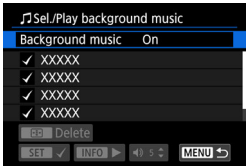
6 Salvestage pilt.

- Tehtud muudatuste kontrollimiseks valige **[Preview/Eelvade]**.
- Albumi esitamiseks koos taustamuusikaga kasutage muusika valimiseks valikut **[Background music/ Taustamuusika]** (📖353).
- **[Save/Salvesta]** valimine salvestab muudetud albumi uue albumina.

- Video-momentvõtte albumeid saab muuta ainult üks kord.

Taustamuusika valimine

Albumeid ja slaidiseansse saab esitada koos taustamuusikaga pärast programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara) muusika kaardile kopeerimist.



1 Valige [Background music/ Taustamuusika].

- Määrake **[Background music/ Taustamuusika]** olekusse **[On/Sees]**.

2 Valige taustamuusika.

- Valige klahvidega <▲> <▼> muusika, seejärel vajutage <SET>. Valiku **[Slide show/Slaidiseanss]** jaoks on võimalik valida mitu lugu.

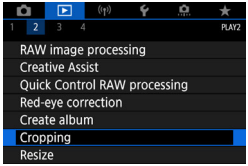
3 Kuulake näidist.

- Näidise kuulamiseks vajutage nuppu <INFO>.
- Kasutage helitugevuse reguleerimiseks klahve <▲> <▼>. Taasesituse peatamiseks vajutage <INFO> uuesti.
- Muusika kustutamiseks kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage nuppu <⊡>.

- Taustamuusika kaardile kopeerimise juhised leiate programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

Kärpimine

Saate kärpida jäädvustatud JPEG-pilti soovitud ulatuses ja salvestada selle uue pildina. Pildi kärpimine on võimalik üksnes JPEG-piltide puhul. RAW-vormingus salvestatud pilte ei saa kärpida.



1 Valige [▶: Cropping/▶: Kärpimine].

2 Valige pilt.

- Kasutage kärbitava pildi valimiseks klahve <◄> <►>.

3 Määrake kärpimisraam.

- Vajutage kärpimisraami kuvamiseks <SET>
- Pilti kärbitakse nii, et alles jääb kärpimisraami sisse jääv kujutiseala.

- **Kärpimisraami suuruse muutmine**

  Keerake kärpimisraami suuruse muutmiseks valijat <>. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatud kärbitud pilt paistab.

- **Pildi kuvasuhte ja suuna muutmine**

  Valige valija <> abil ekraanilt **[3:2]**. Vajutage kärpimisraami kuvasuhte muutmiseks <SET>.

- **Kärpimisraami liigutamine**

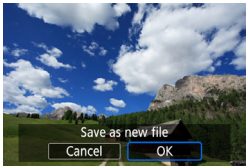
  Raami vertikaalselt või horisontaalselt liigutamiseks vajutage valikuklahve <✥>. Valige kärpimisraami nihutades soovitud pildi osa või kadreering.

- **Kalde korrigeerimine**

  Saate korrigeerida pildi kallet ± 10°. Valige valijaga <◉> ekraanilt **[⧄]**, seejärel vajutage <SET>. ontrollige kallet võrgustiku suhtes ning keerake kalde korrigeerimiseks valijat <◉> (sammuga 0,1°) või puudutage ekraani vasakus ülaservas vasakule või paremale suunatud kolmnurka (sammuga 0,5°). Pärast kaldekorrektsiooni lõpetamist vajutage <SET>.

4 Kontrollige kärbitavat ala.

- Valige valija <◉> abil ekraanilt **[⊶]**.
- Kuvatakse kärbitav kujutiseala.



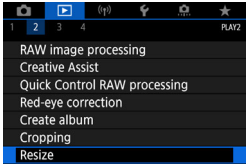
5 Salvestage pilt.

- Valige valija <◉> abil ekraanilt **[⧄]**.
- Valige kärbitud pildi salvestamiseks **[OK]**.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige **[OK]**.
- Mõne teise pildi kärpimiseks korrake punktide 2 kuni 5 juhiseid.

- 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 (📖370) ja tolmukustutuse andmeid (📖174) ei lisata kärbitud piltidele.

Suuruse muutmine

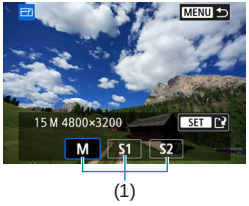
Saate muuta JPEG-pildi suurust (vähendada pikslite arvu) ning salvestada selle uue pildina. Suurust saab muuta ainult JPEG **L**-, **M**- ja **S1**-piltidel. JPEG **S2**- ja RAW-kujutiste suurust ei saa muuta.



1 Valige [▶]: Resize/[▶]: Suuruse muutmine].

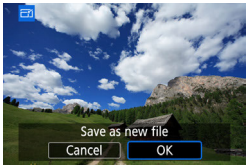
2 Valige pilt.

- Kasutage muudetava pildi valimiseks klahve <◄> <►>.



3 Valige soovitud pildi suurus.

- Pildi suuruste kuvamiseks vajutage <SET>.
- Valige soovitud pildi suurus (1).



4 Salvestage pilt.

- Valige muudetud suurusega pildi salvestamiseks **[OK]**.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige **[OK]**.
- Mõne teise pildi suuruse muutmiseks korrake punkte 2 ja 4.

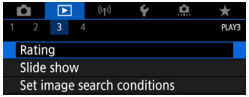
- Lisateavet võimalike pildi suuruste kohta leiate lk. 582.

Hinnang

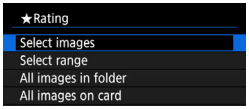
Saate anda piltidele hinnangu vahemikust 1–5 ([·]/[·:]/[⁘]/[⁘:]/[⁘]). Seda funktsiooni nimetatakse hindamiseks.

* Piltide hindamine aitab neid korrastada.

Ühe pildi hindamine



1 Valige [▶: Rating/▶: Hinnang].



2 Valige [Select images/Piltide valimine].

3 Valige hinnatav pilt.

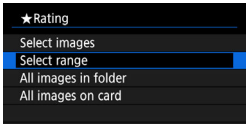
- Kasutage hinnatava pildi valimiseks klahve <◄> <►>.

4 Andke hinnang.

- Vajutage <SET> ning kuvatakse sinine esiletõstmise raam (nagu on kujutatud vasakul toodud ekraanipildil).
- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud hinnangutähis ja vajutage seejärel <SET>.
- Kui lisate pildile hinnangutähise, siis määratud hinnangu kõrval olev number suureneb ühe võrra.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

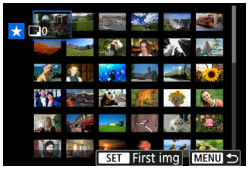
Hindamine vahemiku määramisega

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).
- **[✓]** lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.

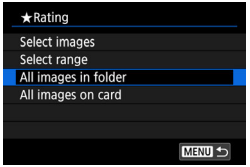
3 Vajutage nuppu <MENU>.

4 Andke hinnang.

- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <>, seejärel valige **[OK]**.
- Määratud vahemiku kõikidele piltidele määratakse korraga sama hinnang.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide hindamine

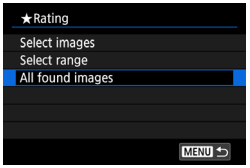
Kausta või mälukaardi kõikidele piltidele saab määrata hinnangu korraga.



Kui valite **[▶: Rating/▶: Hinnang]** alt **[All images in folder/Kõik kausta pildid]** või **[All images on card/Kõik kaardi pildid]**, siis lisatakse hinnang kõikidele valitud kausta või kaardi piltidele.

Keerake hinnangu valimiseks valijat <◠>, seejärel valige **[OK]**.
Kui te ei soovi pilte hinnata või soovite hinnangu tühistada, siis valige **[OFF/VÄLJAS]**.

Kui funktsiooniga **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** (📖363) 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.

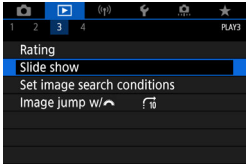
- Hinnangute juures olevad väärtused kuvatakse kujul **[###]**, kui rohem kui 1000 pildil on sama hinnang.
- Funktsiooni **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** ja **[▶: Image jump w/◠ / ▶: Piltide lappamine valijaga ◠]** abil saate kuvada ainult kindla hinnanguga pildid.

Slaidiseansid

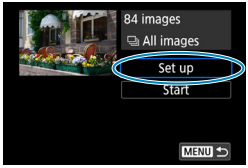
Selles režiimis saate kuvada automaatse slaidiseansiga kõik kaardil olevad pildid.

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]** (📖363).



2 Valige [▶: Slide show/▶: Slaidiseanss].

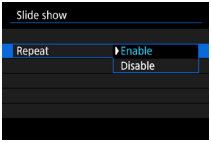


3 Määrake taasesitus soovitud viisil.

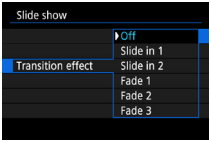
- Valige **[Set up/Seadistamine]**.
- Määrake fotode jaoks **[Display time/Kuvamise aeg]**, **[Repeat/Kordus]** (kordusega taasesitus) ja **[Transition effect/Üleminekuefekt]** (piltide vahetamise efekt).
- Koos taustamuusikaga esitamiseks kasutage muusika valimiseks valikut **[Background music/Taustamuusika]** (📖353).
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage nuppu <MENU>.

Display time (Kuvamise aeg)

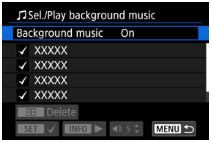
Repeat (Kordus)

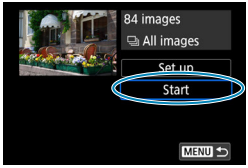


Transition effect (Üleminekuefekt)



Background music (Taustamuusika)





4 Käivitage slaidiseanss.

- Valige **[Start/Alusta]**.
  Pärast teate **[Loading image.../Pildi laadimine...]** kuvamist käivitatakse slaidiseanss.

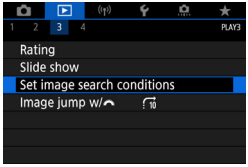
5 Väljuge slaidiseansist.

- Slaidiseansi lõpetamiseks ja menüükuvasse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

- Slaidiseansi ajal pausi tegemiseks vajutage <SET>. Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk **[II]**. Slaidiseansi jätkamiseks vajutage uuesti <SET>.
- Fotode automaatse taasesituse ajal saate vajutada kuvaformaadi vahetamiseks nuppu <INFO> (304).
- Video taasesituse ajal saab helitugevust reguleerida klahvidega <▲> <▼>.
- Automaatse taasesituse või pausi ajal saab klahvide <◄> <►> abil pilte ekraanil vahetada.
- Automaatse taasesituse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi kuvamise aeg võib sõltuda pildist.

Pildiotsingu tingimuste määramine

Pildikuva on võimalik filtreerida vastavalt teie poolt määratud otsingutingimustele. Pärast piltide otsingutingimuste määramist saate taasesitada ainult leitud pilte.
Filtreeritud piltidele saab ka seada kustutuskaitse, hinnangu, neid kustutada, esitada slaidiseansiga ning rakendada teisi toiminguid.



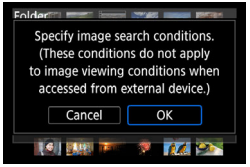
1 Valige [▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine].

(1)

2 Määrake otsingutingimused.

- Valige klahvidega <▲> <▼> üksus.
- Valige klahvidega <◄> <►> määrang. Üksusest vasakule lisatakse linnuke [✓] (1). (Määratakse otsingutingimuseks.)
- Kui valite üksuse ja vajutate nuppu <INFO>, siis linnuke [✓] eemaldatakse. (Otsingutingimus tühistatakse.)

Üksus	Kirjeldus
★ **Hinnang**	Kuvab pildid valitud (hinnangu) tingimusega.
Kuupäev	Kuvab valitud võttekuupäevaga pildid.
Kaust	Kuvab valitud kaustas olevad pildid.
Kustutuskaitse	Kuvab pildid valitud (kustutuskaitse) tingimusega.
Faili tüüp	Kuvab valitud failitüübiga pildid.



3 Rakendage otsingutingimused.

- Vajutage <SET> ning lugege kuvatav sõnum läbi.
- Valige **[OK]**.
- Otsingutingimused on määratud.

(2)

4 Kuvage leitud pildid.

- Vajutage nuppu <▶>.
- Taasesitatakse ainult määratud tingimustele vastavad (filtreeritud) pildid.
- Piltide kuvamise filtri kasutamisel on ekraanikuval kollane välisraam (2).

Otsingutingimuste kustutamine

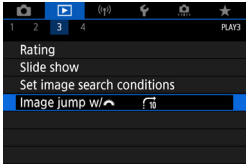
Kuvage punkti 2 menüü, seejärel vajutage nuppu <▣>, et eemaldada kõik linnukesed **[✓]**. Vajutage otsingutingimuste tühjendamiseks <SET>.

- Kui ükski pilt ei vasta otsingutingimustele, siis punkti 2 kuvas ei kuvata valikut **[OK]**.

- Kui kasutate toite-, kaardi- või pilditöötlustoiminguid, siis võidakse otsingutingimused kustutada.
- Kuva **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** kuvamisel võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

Valimiskettaga (valijaga) sirvimine

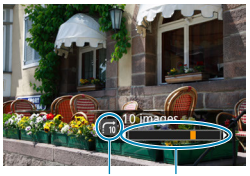
Ühe pildi kuvamise ajal saate pöörata piltide vahel liikumiseks vastavalt määratud lappamise meetodile valijat <dial>.



1 Valige [▶]: Image jump w/ / [▶]: Piltide lappamine valijaga .

2 Valige lappamise meetod.

- Määrangu **[Jump images by the specified number/Liigu edasi määratud arvu piltide võrra]** valimisel saate keerata piltide arvu määramiseks valijat <dial>.
- Kui valite **[Display by image rating/Kuva hinnangu alusel]**, siis määrake valijaga <dial> hinnang (📖358). Kui valitud on ★ ning sirvite pilte, siis kuvatakse ainult hinnatud pildid.



(1) (2)

3 Lapake pilte edasi või tagasi.

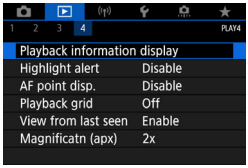
- Vajutage nuppu <▶>.
- Keerake ühe pildi kuvas valijat <dial>.
- Saate sirvida määratud meetodiga.

(1) Lappamise meetod
(2) Taasesituse asukoht

- Piltide otsimiseks võttekuupäeva järgi valige **[: Date/: kuupäev]**.
- Piltide otsimiseks kausta järgi valige **[: Folder/ : kaust]**.
- Kui kaardil on nii videosid kui ka fotosid, siis valige soovi korral ainult ühtede kuvamiseks **[: Movies/: videod]** või **[: Stills/: fotod]**.

Taasesituse infokuva

Saate määrata pildi taasesituse kuvad ning nendest kuvatava info.

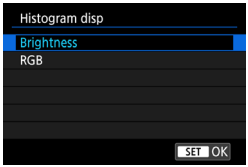


1 Valige [▶]: Playback information display/[▶]: Taasesituse infokuva].

2 Lisage linnuke [✓] kuvatavate kuvade arvu juurde.

- Valige klahvidega <▲> <▼> number.
- Vajutage <SET>, et lisada linnuke **[✓]**.
- Korrake neid juhiseid linnukeste **[✓]** lisamiseks iga kuvatava kuva numbri juurde, seejärel valige **[OK]**.
- Valitud info kuvamiseks vajutage taasesituse ajal nuppu <INFO>.

Histogramm

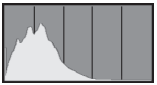


Heleduse histogramm näitab pildi erinevalt säritatud alade osakaalu ja üldist heledust. RGB histogramm sobib värviküllastuse ja värvigradatsioonide hindamiseks. Kuvatava histogrammi vahetamiseks vajutage nuppu <INFO>, kui **[INFO]** kuvatakse **[▶: Playback information display/▶: Taasesituse infokuva]** alumises vasakus servas.

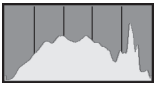
[Brightness/Heleduse] kuva

See histogramm näitab pildi heleduse jaotust. Horisontaalteljele on kantud heledus (vasakul tume, paremal hele), vertikaalteljele vastava heledusega pikslite arv. Mida rohkem piksleid on vasakul pool, seda tumedam on pilt. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam on pilt. Kui vasakul servas on liiga palju piksleid, võivad varjuosas detailid kaduma minna. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pildi heledad osad ülesäritatud (pole näha). Keskosa toonid jäädvustatakse korrektselt. Pilti ja tema heleduse histogrammi kontrollides saate hinnata särituse nihet ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

Näidishistogrammid



Tume kujutis



Tavaline heledus

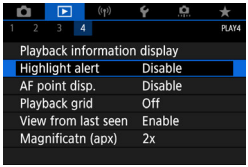
Hele kujutis

[RGB] kuva

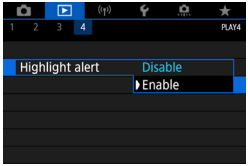
See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja rohelise) heleduse jaotust tulpdiagrammina. Horisontaalteljele on kantud värvuse heledus (vasakul tume, paremal hele), vertikaalteljele iga värvuse vastava heledusega pikslite arv. Mida rohkem on vasakul piksleid, seda tumedam ja märkamatum on värvus. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam ja domineerivam on vastav värvus. Kui vasakul servas on liiga palju piksleid, siis vastav värvus puudub. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pilt vastava värvusega küllastatud, kuid detailideta. RGB histogrammi kontrollides saate hinnata värvide küllastust ja heleduse jaotust ning valge tasakaalu nihkumist.

Ülesärituse hoiatus

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.



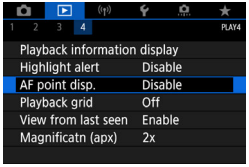
1 Valige [▶: Highlight alert/▶: Ülesärituse hoiatus].



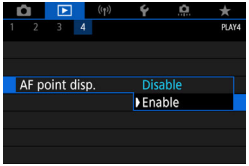
2 Valige [Enable/Luba].

Iseteravustamispunkti kuvamine

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktid on võimalik kuvada taasesituse kuvas punaste kontuuridena. Automaatse teravustamispunkti valiku kasutamisel võidakse punaselt kuvada mitu iseteravustamispunkti.



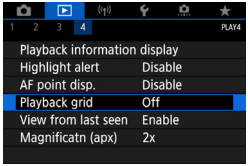
1 **Valige [▶: AF point disp./▶: Iseteravustamispunkti kuvamine].**



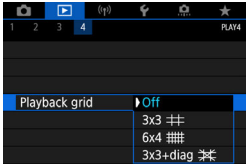
2 **Valige [Enable/Luba].**

Taasesituse võrgustik

Ühe pildi taasesituse kuvas on võimalik kuvada fotodel võrgustik. See funktsioon on mugav pildi vertikaalse või horisontaalse kalde ning kadreeringu kontrollimiseks.



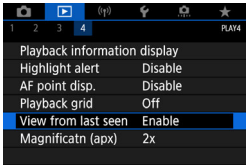
1 Valige [▶: Playback grid/▶: Taasesituse võrgustik].



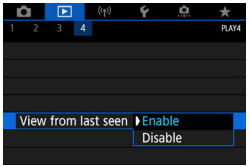
2 Valige üksus.

Kuvamine alates viimati nähtust

Saate määrata pildi taasesituse käivitamisel esimesena kuvatava pildi.



1 Valige [▶: View from last seen/▶: Kuva alates viimati nähtust].

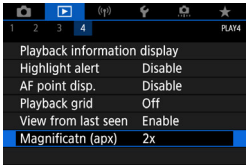


2 Valige üksus.

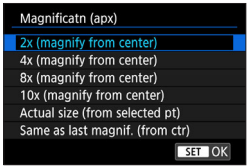
- **[Enable/Luba]**: taasesitus jätkub viimasena kuvatud pildist (v.a kui olete just lõpetanud pildistamise).
- **[Disable/Keela]**: kaamera taaskäivitamisel jätkub taasesitus alati kõige viimasena salvestatud pildist.

Suurendus (ligikaudne)

Saate määrata esialgse suurenduse ning suurendatud vaate alguskoha.



1 Valige [▶: Magnificatn (apx)/▶: Suurendus (ligikaudne)].



2 Valige üksus.

- **2x, 4x, 8x, 10x (magnify from center) (2x, 4x, 8x, 10x (suurenda keskelt))**
  Suurendatud vaade algab valitud suurendusega kujutise keskelt.
- **Actual size (from selected point) (Tegelik suurus (valitud punktist))**
  Salvestatud kujutise piksleid kuvatakse ligikaudu 100% vaates. Suurendatud vaade algab teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktist.
- **Same as last magnification (from center) (Sama kui viimane suurendus (keskelt))**
  Suurendus on sama kui siis, kui väljusite viimati suurendatud kuvast nupuga <MENU> või<▶>. Suurendatud vaade algab pildi keskelt.

- Suurendatud vaade algab käsitsi teravustamisega või ilma teravustamiseta jäädvustatud fotode puhul keskelt, isegi kui valitud on **[Actual size (from selected pt)/Tegelik suurus (valitud punktist)]**.

Juhtmeta funktsioonid

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera juhtmevabalt nutitelefoniga Bluetooth® või Wi-Fi® tehnoloogia abil ning saata pilte teistesse seadmetesse või veebiteenusesse, kuidas juhtida kaamerat arvutist või juhtmevabalt distantsilt ning teisi toiminguid.

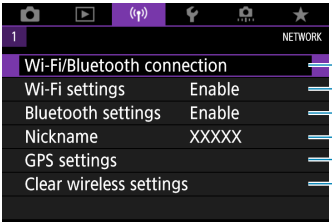
Tähtis

Arvestage, et Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel tehtud vigaste juhtmeta ühenduse määrangute tõttu. Lisaks ei saa Canonit pidada vastutavaks muude kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel.

Kui kasutate juhtmeta andmeside funktsioone, siis valige kasutusele sobilikud turvafunktsioonid omal riskil ja äranägemisel. Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis tekkinud volitamata ligipääsu või muude turvarikkumiste tõttu.

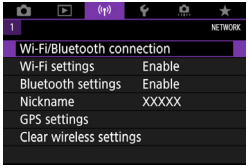
Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduse vaheleht

Juhtmeta ühendus 1

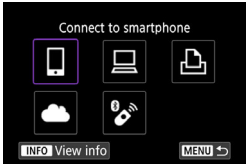


- Juhtmeta andmeside ei ole võimalik, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või muu seadmega.
- Kui kaamera on ühendatud mõne seadmega Wi-Fi abil, siis ei saa kasutada teisi liideskaabli abil kaameraga ühendatud seadmeid (näiteks arvuteid).
- Kaamerat ei saa ühendada Wi-Fi abil, kui kaameras pole kaarti (v.a **[**💻**]** puhul). Samuti **[**🖨**]** ja veebiteenuste puhul ei saa kaamerat ühendada Wi-Fi kaudu, kui kaardile pole salvestatud pilte.
- Wi-Fi-ühendus katkestatakse, kui seate kaamera toitelüliti asendisse <OFF> või avate kaardi-/akupesa kaane.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel ei toimi kaamera automaatse väljalülitamise funktsioon.

Wi-Fi-/Bluetooth-ühenduse valik



1 **Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**



2 **Valige üksus, millega kaamera ühenduse loob.**

Ühendamine nutitelefoniga (📖379)

Ühendage kaamera distantsilt ning sirvige kaameras olevaid pilte üle Wi-Fi-ühenduse, kasutades nutitelefonides või tahvelarvutites (selles juhendis kasutatakse nende kohta ühisnimetust „nutitelefonid“) spetsiaalset rakendust Camera Connect.

Kasutamine EOS-tarkvaraga või muu spetsiaalse tarkvaraga (📖408)

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil arvutiga ning seda saab arvutist programmi EOS Utility (EOS-tarkvara) abil juhtida. Spetsiaalse programmiga Image Transfer Utility 2 on võimalik saata ka kaameras olevad pildid automaatselt arvutisse.

Printimine Wi-Fi-printerite abil (📖416)

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil piltide printimiseks printeriga, mis toetab standardit PictBridge (üle juhtmeta kohtvõrgu).

Veebiteenusesse üleslaadimine (📖426)

Pilte on võimalik jagada pere ja sõpradega sotsiaalmeedia või Canoni klientidele mõeldud veebipõhise fototeenuse CANON iMAGE GATEWAY abil pärast seal registreerumist (tasuta).

Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine (📖446)

Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) distantsvõteteks.

Ühendamine nutitelefoniga

Kui seote kaamera Bluetoothi madala energiatarbimisega tehnoloogiaga (edaspidi “Bluetooth”) ühilduva nutitelefoniga, siis saate teha järgmisi toiminguid.

- Luua Wi-Fi-ühenduse ainult nutitelefoni abil (📖381).
- Saate luua Wi-Fi-ühenduse kaameraga isegi siis, kui see on välja lülitatud (📖387).
- Saate lisada piltidele nutitelefonist hangitud GPS-infot (📖455).
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefonist (📖386).

Kui ühendate kaamera nutitelefoniga üle Wi-Fi, siis saate teha ka järgmisi toiminguid.

- Saate sirvida ja salvestada kaameras olevaid pilte nutitelefoni (📖386).
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefonist (📖386).
- Saata pilte kaamerast nutitelefoni (📖395).

Bluetoothi ja Wi-Fi sisselülitamine nutitelefonis

Lülitage nutitelefoni määrangute menüüst Bluetooth ja Wi-Fi sisse. Arvestage, et kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi määrangute kuvast.

- Wi-Fi-ühenduse loomiseks pääsupunkti kaudu vaadake lõiku “Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu” (📖441).

Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefoni

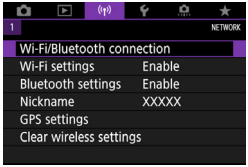
Android- või iOS-nutitelefoni peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).

- Kasutage nutitelefoni 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 nutitelefoniga.

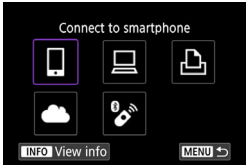
- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Selles juhendis toodid näidismenüüd ja muud detailid ei pruugi vastata täielikult kasutajaliidese üksustele pärast kaamera püsivara värskendamist või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i värskendamist.

Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoniga üle Wi-Fi

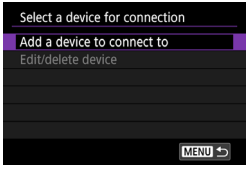
Tegevused kaameras (1)



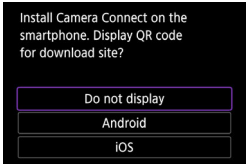
1 **Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**



2 **Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga].**



3 **Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].**

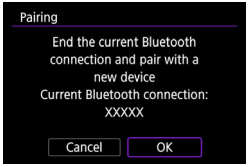


4 Valige üksus.

- 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 nutitelefoniga, et liikuda nutitelefonis Google Playsse või App Store'i ning installige rakendus Camera Connect.

5 Valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga].

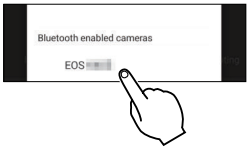
- Sidumine algab.



- Algselt kasutatud nutitelefonist erineva nutitelefoniga sidumiseks valige vasakul toodud kuvast **[OK]**.

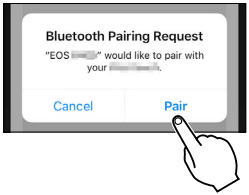
Tegevused nutitelefonis (1)

6 **Käivitage rakendus Camera Connect.**



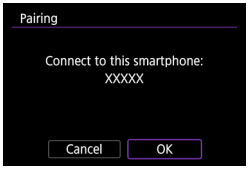
7 **Puudutage seotavat kaamerat.**

- Kui kasutate Androidi nutitelefoni, siis jätkake punktist 9.

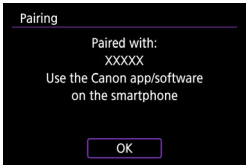


8 **Puudutage [Pair/Seo] (ainult iOS).**

Tegevused kaameras (2)

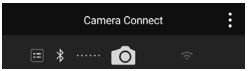


9 **Valige [OK].**



10 Vajutage <SET>.

- Sidumine on nüüd lõpetatud ning kaamera on ühendatud nutitelefoniga ühe Bluetoothi.
  Rakenduse Camera Connect põhikuvas kuvatakse Bluetooth-ikoon.



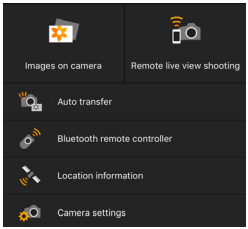
- Kaamerat ei saa ühendada korraga üle Bluetoothi kahe või enama seadmega. Kui soovite lülitada Bluetooth-ühenduse teisele nutitelefonile, siis vt. 458.
- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist. Seetõttu võib kaamera aku laetuse tase kaamera kasutamisel olla madal.

Sidumise veaotsing

- Kui hoiate nutitelefonis 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.

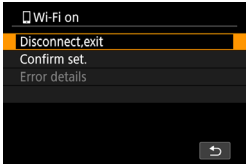
- Kui Bluetooth-ühendus on loodud, siis saate kasutada kaamerat piltide saatmiseks nutitelefoni (395).

Tegevused nutitelefonis (2)

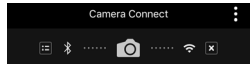


11 Puudutage rakenduse Camera Connect funktsiooni.

- Kui kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage iOS-is **[Join/Liitu]**.
- Rakenduse Camera Connect funktsioonide kohta leiate infot 📖386.
- Pärast Wi-Fi-ühenduse loomist kuvatakse valitud funktsiooni kuva.



- Kaamera ekraanil kuvatakse [Wi-Fi on/ Wi-Fi sees].
- Rakenduse Camera Connect põhikuvas kuvatakse Bluetooth- ja Wi-Fi-ikoonid.



Wi-Fi-ühendus Bluetooth-ühilduva nutitelefoniga on nüüd loodud.

- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust “Wi-Fi-ühenduste katkestamine” (📖403).
- 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.

Camera Connecti funktsioonid

Images on camera (Pildid kaameras)

- Pilte saab sirvida, kustutada või hinnata.
- Pilte saab salvestada nutitelefoni.

Remote live view shooting (Distantsvõtted reaalajavaate võtterežiimis)

- Saate vaadata kaamera pilti nutitelefonist ning sooritada samas distantsvõtteid.

Auto transfer (Automaatne edastamine)

- Võimaldab reguleerida kaamera ja rakenduse määranguid ning saata jäädvustamisel võtted automaatselt nutitelefoni (394).

Bluetooth remote controller (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.

Location information (Asukohateave)

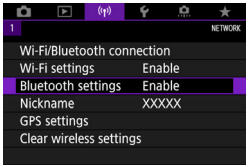
- See kaamera ei toeta seda.

Camera settings (Kaameramäärangud)

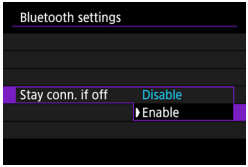
- Kaamera määranguid saab muuta.

Wi-Fi-ühenduse loomine kui kaamera on väljalülitatud

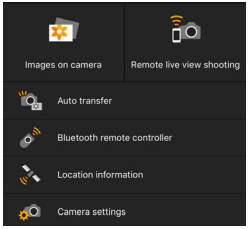
Isegi kui kaamera toitelüliti on asendis <OFF>, siis niikaua kui kaamera on seotud üle Bluetoothi nutitelefoniga, saate kasutada nutitelefoni Wi-Fi-ühenduse loomiseks.



1 Valige [: Bluetooth settings/ : Bluetoothi määrangud].



2 Valige määrangu [Stay conn. if off/ Jää väljalülitamisel ühendatuks] olekuks [Enable/Luba].



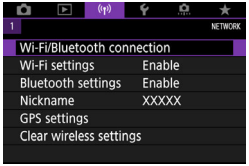
- Kui kaamera toitelüliti on asendis <OFF>, siis puudutage Wi-Fi-ühenduse algatamiseks rakenduse Camera Connect menüüs **[Images on camera/ Kaameras olevad pildid]**.
- Kui kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage iOS-is **[Join/Liitu]**.
  Pärast Wi-Fi-ühenduse loomist kuvatakse kaameras olevad pildid.

- Saate kasutada rakendust Camera Connect piltide salvestamiseks nutitelefoni ja kaameras olevate piltide kustutamiseks.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks puudutage rakenduse Camera Connect põhikuvas [✕] (403).

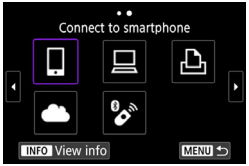
- Seda funktsiooni ei saa enam kasutada, kui juhtmeta määrangud lähtestatakse või ühendusinfo kustutatakse nutitelefonist.

Sidumise tühistamine

Tühistage nutitelefoniga sidumine järgmisel viisil.

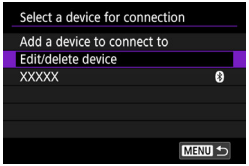


1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

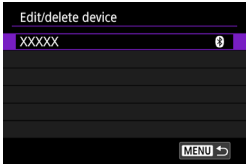


2 Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga].

- Ajaloo (449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.

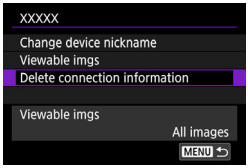


3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

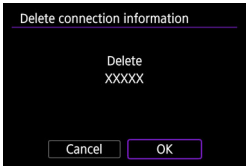


4 Valige nutitelefon, millega sidumist soovite tühistada.

- Hetkel kaameraga seotud nutitelefonid on tähisega **[ ]**.



5 Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



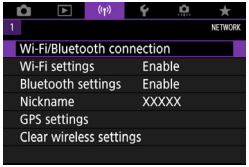
6 Valige [OK].

7 Kustutage kaamerainfo nutitelefonist.

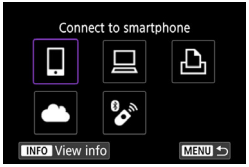
- Kustutage nutitelefoni Bluetoothi määrangute menüüst nutitelefoni salvestatud kaamerainfo.

Wi-Fi-ühendus ilma Bluetoothi kasutamata

Tegevused kaameras (1)



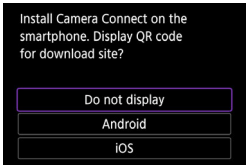
1 **Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**



2 **Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga].**

- Ajaloo (📖 449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.

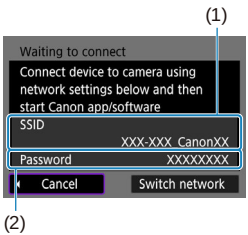
3 **Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].**



4 **Valige üksus.**

- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige **[Do not display/ Ära kuva]**.

5 Valige [Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi].



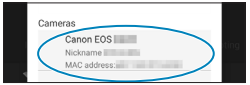
6 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/ Wi-Fi-määrangud]** määrangu **[Password/Parool]** olekuks **[None/ Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta (📖452).

- Kui valite punktis 6 **[Switch network/Vaheta võrku]**, siis saate luua Wi-Fi-ühenduse pääsupunkti kaudu (📖441).

Tegevused nutitelefonis

Nutitelefoni ekraan (näidis)

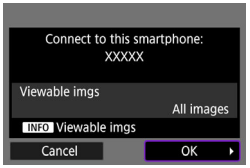


7 Kasutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks nutitelefoni.

- Aktiveerige nutitelefoni Wi-Fi-funktsioon, seejärel valige punktis 6 kuvatud SSID (võrgu nimi).
- Sisestage parooliks punktis 6 kuvatud parool.

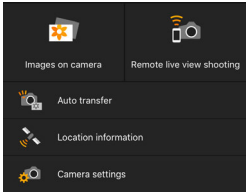
8 Käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks ühendatavat kaamerat.

Tegevused kaameras (2)



9 Valige [OK].

- Vaadatavate piltide määramiseks vajutage nuppu <INFO>. Nende määramiseks vaadake punkti 5 juhiseid 405.



- Nutitelefonis kuvatakse rakenduse Camera Connect põhiaken.

Wi-Fi-ühendus nutitelefoniga on nüüd loodud.

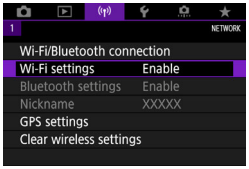
- Juhtige kaamerat rakenduse Camera Connect (📖386) abil.

- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust “Wi-Fi-ühenduste katkestamine” (📖403).
- Uuesti Wi-Fi-ühenduse loomiseks vt. “Uuesti ühendamine üle Wi-Fi” (📖449).

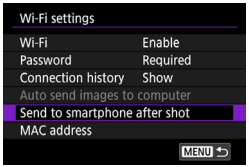
- Wi-Fi kaudu ühendamisel saate saata taasesituse ajal pildid kiirvaliku menüüst nutitelefoni (📖395).

Automaatne piltide edastamine pärast võtet

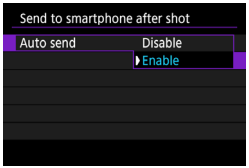
Võtted saab saata automaatselt nutitelefoni. Enne nende juhiste järgmimist kontrollige, et kaamera ja nutitelefon oleks üle Wi-Fi ühendatud.



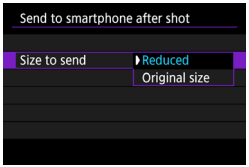
1 **Valige [(ᵠ): Wi-Fi settings/(ᵠ): Wi-Fi-määrangud].**



2 **Valige [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefoni].**



3 **Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].**



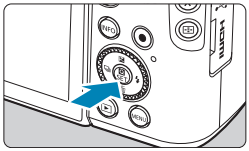
4 **Määrake [Size to send/Saadetav suurus].**

5 **Pildistage.**

Piltide saatmine kaamerast nutitelefoni

Saate kasutada kaamerat, et saata pilte üle Bluetoothi seotud (ainult Android-seadmed) või üle Wi-Fi ühendatud nutitelefoni.

1 Taasesitage pilt.



2 Vajutage nuppu <Q>.

3 Valige [Send images to smartphone/Piltide saatmine nutitelefoni].

- 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.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- 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

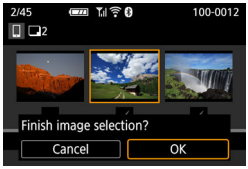
1 Vajutage <SET>.

2 Valige [Send selected/Saada valitud].

3 Valige saadetavad pildid.

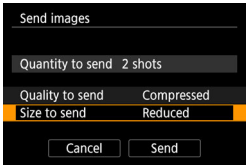
- Valige klahvide <◄> <►> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.

- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <> vastupäeva. Piltide taas ühe pildi kuvas vaatamiseks keerake valijat <> päripäeva.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <MENU>.



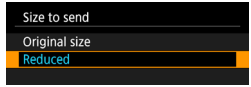
4 Väljuge pildivalikust.

- Valige **[OK]**.

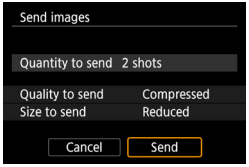


5 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga **[Quality to send/ Saatmiskvaliteet]**.

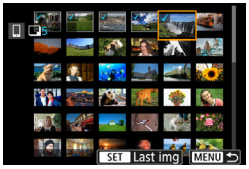


6 **Valige [Send/Saada].**

(3) Piltide määratud vahemiku saatmine

1 **Vajutage <SET>.**

2 **Valige [Send range/Vahemiku saatmine].**

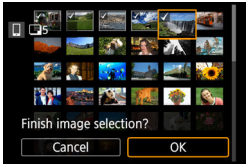


3 **Määrake piltide vahemik.**

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Pildiregistris kuvatavate piltide arvu muutmiseks keerake valijat <◆> soovitud suunas.

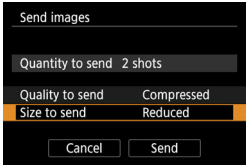
4 Kinnitage vahemik.

- Vajutage nuppu <MENU>.



5 Väljuge pildivalikust.

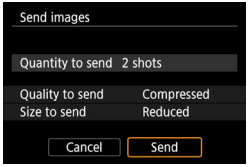
- Valige **[OK]**.



6 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga **[Quality to send/ Saatmiskvaliteet]**.

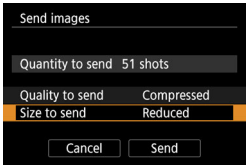


7 Valige [Send/Saada].

(4) Kõikide kaardil olevate piltide saatmine

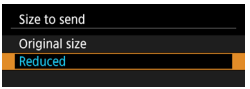
1 **Vajutage <SET>.**

2 **Valige [Send all card/Saada kogu kaart].**

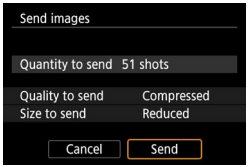


3 **Valige [Size to send/Saadetav suurus].**

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga **[Quality to send/ Saatmiskvaliteet]**.



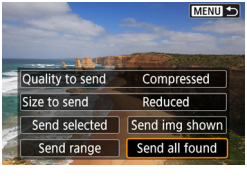
4 **Valige [Send/Saada].**

(5) Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

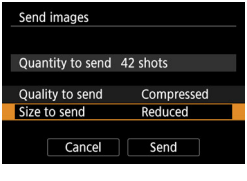
Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele.

Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust “Pildiotsingu tingimuste määramine” (363).

1 Vajutage <SET>.

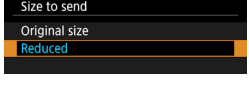


2 Valige [Send all found/Saada kõik leitud].

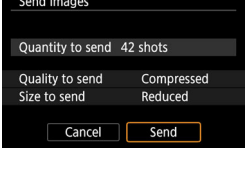


3 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga **[Quality to send/ Saatmiskvaliteet]**.

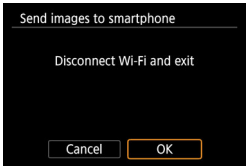


4 Valige [Send/Saada].

Piltide edastamise lõpetamine

Piltide saatmine kaamerast, kui see on seotud üle Bluetoothi (Android)

- Vajutage pildiedastuse menüüs nuppu <MENU>.



- Valige vasakul kuvatavast menüüst pildiedastuse ja Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks **[OK]**.

Piltide saatmine kaamerast üle Wi-Fi-ühenduse

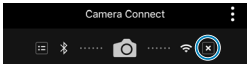
- Vajutage pildiedastuse menüüs nuppu <MENU>.
- Juhised Wi-Fi-ühenduse katkestamiseks leiate lõigust “Wi-Fi-ühenduste katkestamine” (403).

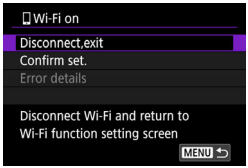
- Piltide edastamise ajal ei saa pildistada isegi kaamera päästikunupu vajutamisel.

- Pildiedastuse ajal selle tühistamiseks valige **[Cancel/Tühista]**.
- Saate valida kuni 999 faili korraga.
- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.
- Fotode jaoks vähendatud suuruse valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud fotodele. Arvestage, et videote või **S2**-formaadis fotode suurust ei vähendata.
- Videote jaoks tihendamise valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud videotele.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

Wi-Fi-ühenduste katkestamine

Viige läbi üks järgmistest toimingutest.





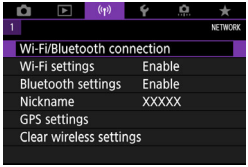
Nutitelefoni kuvas Camera Connect puudutage [×].

Valige menüüst [Wi-Fi on/ Wi-Fi sees] valik [Disconnect,exit/ Katkesta ühendus, välju].

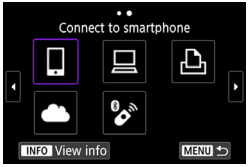
- Kui kuva **[Wi-Fi on/ /Wi-Fi sees]** ei kuvata, siis valige **[: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]**.
- Valige **[Disconnect,exit/Katkesta ühendus, välju]**, seejärel valige kinnitusdialoogist **[OK]**.

Määrangud piltide vaatamise lubamiseks nutitelefonidest

Pildid saab määrata pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist.



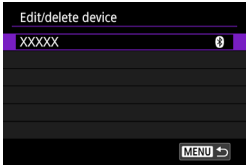
1 Valige [((ı)): Wi-Fi/Bluetooth connection / ((ı)): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga].

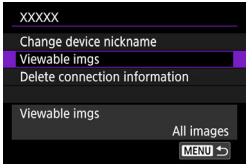
- Ajaloo (📖449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.

3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].



4 Valige nutitelefon.

- Valige nutitelefoni nimi, mille jaoks soovite teha pildid vaadatavaks.



5 Valige [Viewable imgs/Vaadatavad pildid].

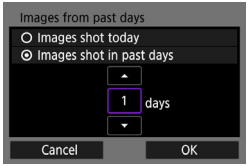
6 Valige üksus.

- Valige määrangute menüü kuvamiseks **[OK]**.

[All images/Kõik pildid]

Kõik kaardile salvestatud pildid on vaadatavad.

[Images from past days/Viimaste päevade pildid]

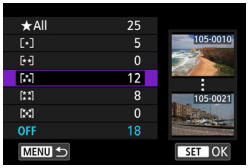


Saate määrata vaadatavad pildid kuupäevapõhiselt. Saate valida kuni üheksa päeva tagasi tehtud pildid.

- 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.

- Kui **[Viewable imgs/Vaadatavad pildid]** määranguks on seatud midagi muud kui **[All images/Kõik pildid]**, siis distantsvõtted ei ole võimalikud.

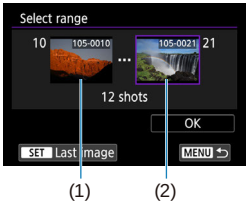
[Select by rating/Hinnangu alusel]



Määrake vaadatavad pildid hinnangu lisamise alusel (kas hinnang on lisatud või mitte) või hinnangu tüübi alusel.

- Pärast hinnangu tüübi valimist on vaadatavad pildid määratud.

[File number range/Failinumbrite vahemik] (vahemiku valimine)



Valige esimene ja viimane failinumbrite alusel järjestatud pilt, mida saab vaadata.

1. Vajutage piltide valimise menüü kuvamiseks <SET>.
   Valige klahvidega <◄> <►> pilt.
   Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <> vastupäeva.
2. Valige vahemiku esimene pilt (1).
3. Valige <►> abil vahemiku viimane pilt (2).
4. Valige **[OK]**.

- 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 nutitelefoniga ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Kui salvestate pilte nutitelefoni, siis ei saa pilti teha isegi kaamera päästikunupu vajutamisel. Samuti võib kaamera ekraan lülituda välja.

- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.

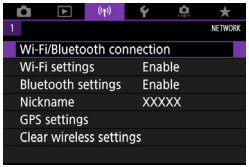
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi

Selles lõigus kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera arvutiga üle Wi-Fi ning teostada kaameratoiminguid EOS-tarkvara või muu spetsiaalse tarkvara abil. Enne Wi-Fi-ühenduse seadistamist installige arvutisse tarkvara uusim versioon.
Arvuti kasutamise juhised leiate arvuti kasutusjuhendist.

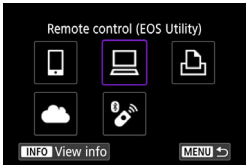
Kaamera juhtimine EOS Utility abil

EOS Utility (EOS-tarkvara) abil on võimalik importida pilte kaamerast, juhtida kaamerat ning teostada teisi toiminguid.

Tegevused kaameras (1)



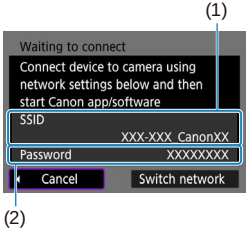
1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige [Remote control (EOS Utility)/ Distantsjuhtimine (EOS Utility)].

- Ajaloo (📖449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.

3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

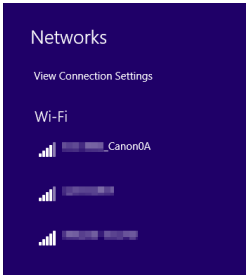


4 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/ Wi-Fi-määrangud]** määrangu **[Password/Parool]** olekuks **[None/ Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta. Lisateavet leiate 📖452.

Tegevused arvutis (1)

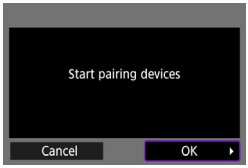
Arvuti ekraan (näidis)



5 Valige SSID, seejärel sisestage parool.

- Valige arvutis võrgu määramise menüüst SSID, mis kuvati punktis 4.
- Sisestage parooliks punktis 4 kuvatud parool.

Tegevused kaameras (2)



6 Valige [OK].

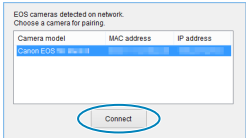
- Kuvatakse järgmine sõnum. “******” tähistavad ühendatava kaamera MAC-aadressi kuute viimast numbrit.

Tegevused arvutis (2)

7 Käivitage EOS Utility.

8 Rakenduses EOS Utility klõpsake [Pairing over Wi-Fi/LAN / Sidumine üle Wi-Fi/kohtvõrgu].

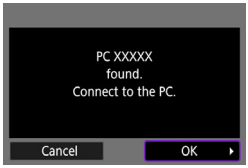
- Kui kuvatakse tulemüüriga seotud teade, siis valige **[Yes/Jah]**.



9 Klõpsake [Connect/Ühenda].

- Valige ühendatav kaamera, seejärel klõpsake **[Connect/Ühenda]**.

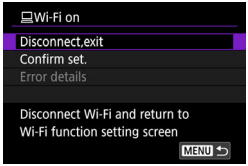
Tegevused kaameras (3)



10 Looge Wi-Fi-ühendus.

- Valige **[OK]**.

Menüü [Wi-Fi on/Wi-Fi sees]



Disconnect,exit (Katkesta ühendus, välju)

- Katkestab Wi-Fi-ühenduse.

Confirm set. (Määrangute kontroll)

- Võimaldab kontrollida määranguid.

Error details (Vea andmed)

- Kui tekib Wi-Fi-ühenduse viga, siis saate kontrollida vea andmeid.

Wi-Fi-ühendus arvutiga on nüüd loodud.

- Kasutage kaamera juhtimiseks arvutis olevat rakendust EOS Utility.
- Uuesti Wi-Fi-ühenduse loomiseks vt. “Uuesti ühendamine üle Wi-Fi” (449).

- 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.
- Kui kasutate rakendust EOS Utility kaamera lülitamiseks fotode salvestamise võtterežiimilt video salvestamise võtterežiimile, ei ole pärast seda kaamera abil tehtavad võttetoimingud enam võimalikud.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel rakendusega EOS Utility ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Reaalajavaate distantsvõtterežiimi kasutamisel on piltide edastuse kiirus aeglasem kui liideskaabliga ühendusel. Seetõttu ei pruugita liikuvaid objekte kuvada sujuvalt.

Kaameras olevate piltide automaatne saatmine

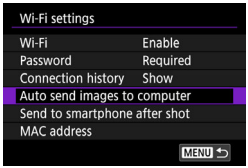
Spetsiaalse tarkvara Image Transfer Utility 2 abil on võimalik saaata kaameras olevaid pilte automaatselt arvutisse.

Tegevused arvutis (1)

1 Ühendage arvuti ja pääsupunkt ning käivitage Image Transfer Utility 2.

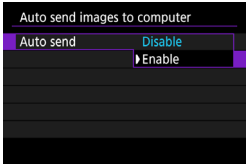
- Kui käivitate programmi Image Transfer Utility 2 esmakordselt ning järgite kuvatavaid juhiseid, siis kuvatakse sidumise määrangute menüü.

Tegevused kaameras (1)

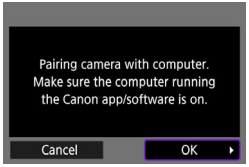


2 Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].

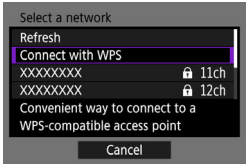
- Valige **[(ᵎ): Wi-Fi settings/(ᵎ): Wi-Fi-määrangud]**.
- Valige **[Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse]**.



3 Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].

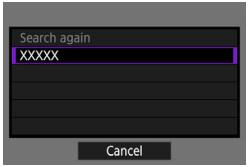


4 Valige [OK].



5 Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.

- Looge Wi-Fi-ühendus kaamera ja arvutiga ühendatud pääsupunkti vahel. Ühendamise juhised leiate lõigust “Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu” (441).



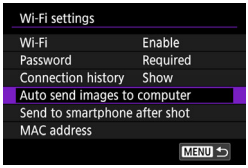
6 Valige arvuti, millega soovite kaamerat siduda.

Tegevused arvutis (2)

7 Siduge kaamera ja arvuti.

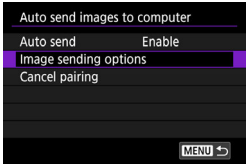
- Valige kaamera, seejärel klõpsake **[Pairing/Sidumine]**.

Tegevused kaameras (2)

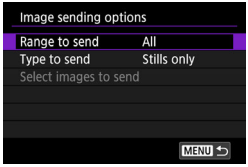


8 Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].

- Valige **[: Wi-Fi settings/: Wi-Fi-määrangud]**.
- Valige **[Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse]**.



9 Valige [Image sending options/ Piltide saatmise valikud].



10 Valige saadetavad pildid.

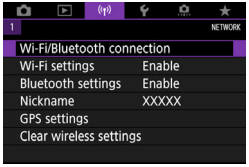
- Kui valite **[Range to send/Saadetav vahemik]** alt **[Selected imgs/Valitud pildid]**, siis määrake saadetavad pildid menüüst **[Select images to send/ Saadetavate piltide valimine]**.
- Pärast määrangute tegemist lülitage kaamera välja.

Kui lülitate kaamera pääsupunkti tööpiirkonnas sisse, siis saadetakse kaameras olevad pildid automaatselt aktiivsesse arvutisse.

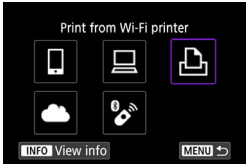
- Kui pilte ei saadeta automaatselt, siis taaskäivitage kaamera.

Ühendamine printeriga üle Wi-Fi

See lõik kirjeldab, kuidas ühendada kaamera otse üle Wi-Fi printeriga, mis toetab standardit PictBridge (Wireless LAN), ning printida pilte. Printeri kasutamise juhised leiate printeri kasutusjuhendist.



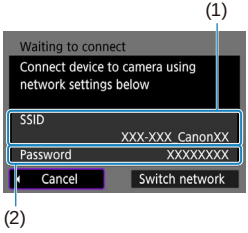
1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige [Print from Wi-Fi printer/ Prindi Wi-Fi-printerist].

- Ajaloo (📖449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.

3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

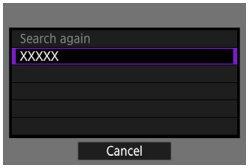


4 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/ Wi-Fi-määrangud]** määrangu **[Password/Parool]** olekuks **[None/ Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta (452).

5 Seadke printer töökorda.

- Valige kasutatava printeri Wi-Fi-määrangute menüüst SSID (võrgu nimi), mida kuvati kaamera menüüs.
- Sisestage parooliks punktis 4 kuvatud parool.



6 Valige printer.

- Valige tuvastatud printerite loendist printer, millega Wi-Fi-ühendus luuakse.
- Kui soovitud printerit ei ole loendis, siis **[Search again/Otsi uuesti]** valimisel võib kaamera selle leida ja kuvada.

- Wi-Fi-ühenduse loomiseks pääsupunkti kaudu vaadake lõiku “Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu” (441).

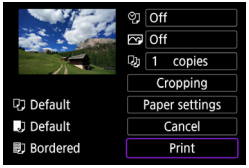
Pildi printimine

Piltide ükshaaval printimine

1 Valige pilt, mida soovite printida.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil prinditavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <> vastupäeva.

2 Valige [Print image/Prindi pilt].



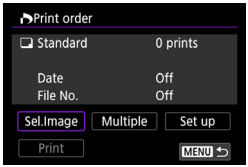
3 Printige pilt.

- Printimise seadistamise juhised leiate 421.
- Valige **[Print/Prindi]**, seejärel valige printimise alustamiseks **[OK]**.

Printimine vastavalt määratud pildivalikutele

1 **Vajutage <SET>.**

2 **Valige [Print order/Prindikorraldus].**



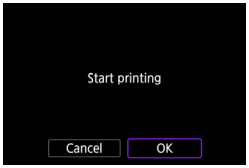
3 **Määrake prindivalikud.**

- Printimise seadistamise juhised leiate “Prindikorraldus” (📖331).
- Kui prindikorraldus on määratud enne Wi-Fi-ühenduse loomist, siis jätkake punktist 4.

4 **Valige [Print/Prindi].**

- **[Print/Prindi]** saab valida ainult siis, kui pilt on valitud ning printer on printimiseks valmis.

5 **Määrake [Paper settings/Paberi määrangud] (📖421).**



6 Printige pilt.

- **[OK]** valimisel printimine käivitub.

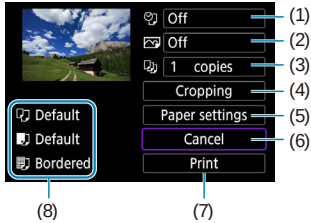
- Kui kaamera on ühendatud Wi-Fi abil printeriga, siis ei ole pildistamine või video salvestamine võimalik.
- Videosid ei ole võimalik printida.
- Määrake enne printimist kindlasti paberiformaat.
- Mõned printerid ei ole suutelised failinumbrit printima.
- Kui määratud on **[Bordered/Äärisega]**, siis osad printerid võivad printida äärisele kuupäeva.
- Mõne printeri puhul võib heledale taustale või äärisele prinditav kuupäev olla raskesti loetav.
- RAW-kujutisi ei saa määranguga **[Print order/Prindikorraldus]** printida. Valige printimisel **[Print image/Prindi pilt]** ning printige.

- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.
- Sõltuvalt pildifaili suurusest ja pildikvaliteedist võib valiku **[Print/Prindi]** valimisest pildi printimise alustamiseni aega kuluda.
- Printimise peatamiseks vajutage <SET> kui ekraanil kuvatakse **[Stop/Stopp]**, seejärel valige **[OK]**.
- Kui prindite määranguga **[Print order/Prindikorraldus]** ning peatasite printimise, siis valige printimise jätkamiseks **[Resume/Jätka]**. Pidage silmas, et pärast printimise peatamist ei saa seda jätkata järgmistel juhtudel.
  - Kui muutsite prindikorraldust või kustutasite mõne prindikorraldusega määratud pildi enne printimise jätkamist.
  - Kui pildiregistri printimise määramisel muutsite enne printimise jätkamist paberi määranguid.
- Kui printimise ajal tekib probleem, vaadake 425.

Prindimäärangud

Sõltuvalt printerist võivad ekraanimenüüd ja mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud ei pruugi olla saadaval. Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

Prindimäärangute menüü



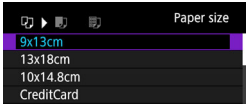
(1) Määrab kuupäeva või failinumbri printimise (📖423).
(2) Määrab prindiefektid (📖477).
(3) Määrab prinditavate koopiate arvu (📖423).
(4) Määrab prindiala (📖424).
(5) Määrab paberi suuruse, tüübi ja paigutuse (📖422).
(6) Tagasi pildi valimise kuvasse.
(7) Alustab printimist.
(8) Kuvatakse valitud paberiformaat ja küljendus.

* **Sõltuvalt printerist ei pruugi osad määrangud olla valitavad.**

Paper Settings (Paberi määrangud)

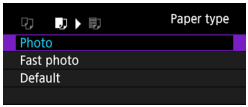
- Valige **[Paper settings/Paberi määrangud]**.

[ ] Paberiformaadi määramine



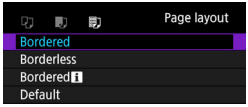
- Valige printeris kasutatava paberi formaat.

[ ] Paberitüübi määramine



- Valige printeris kasutatava paberi tüüp.

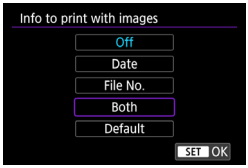
[ ] Lehe küljenduse määramine



- Valige leheküljendus.

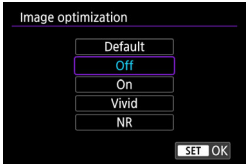
- Kui pildi kuvasuhe on erinev paberi kuvasuhtest, siis võidakse ääriseta printimise kasutamisel kujutist suures ulatuses kärpida. Samuti võidakse printida pildid madalama eraldusvõimega.

[ ] Kuupäeva/failinumbri printimise määramine



- Valige [ ].
- Valige prinditav info.

[ ] Prindiefektide määramine (pildi optimeerimine)



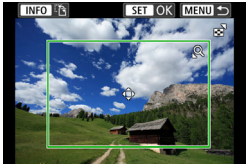
- Valige [ ].
- Valige prindiefektid.

- Kui prindite võtteinfo pildile, mis on jäädvustatud laiendatud ISO-valgustundlikkusega (**H**), siis ei pruugita printida õiget ISO-valgustundlikkuse väärtust.
- Prindiefektide ja muude valikute seadistus **[Default/Vaikemäärang]** on printeri tootja valitud vaikemäärangud. Määrangu **[Default/Vaikemäärang]** kohta saate lisateavet printeri kasutusjuhendist.

[ ] Koopiate arvu määramine

- Valige [ ].
- Valige prinditavate koopiate arv.

Pildi kärpimine



Valige kärpimine viimase toiminguna enne printimist. Kui muudate prindimääranguid pärast piltide kärpimist, siis võib juhtuda, et peate määrama kärpimise määrangud uuesti.

1 Valige prindimäärangute menüüst [Cropping/Kärpimine].

2 Määrake kärpimisraami suurus, asend ja kuvasuhe.

- Printer prindib vaid kärpimisraami sisse jääva kujutise osa. Kärpimisraami kuju (kuvasuhet) saab muuta määranguga **[Paper settings/Paberi määrangud]**.

Kärpimisraami suuruse muutmine
Kasutage kärpimisraami suuruse muutmiseks valijat <>.

Kärpimisraami liigutamine
Raami vertikaalselt või horisontaalselt liigutamiseks kasutage valikuklahve <>.

Kärpimisraami suuna muutmine
Iga nupu <INFO> vajutus vahetab kärpimisraami püst- ja rõhtasendit.

3 Kärpimisest väljumiseks vajutage <SET>.

- Kärbitud kujutist on võimalik kontrollida prindimäärangute menüü vasakust ülanurgast.

- Pildi prinditava osa täpne kokkulangemine kärpimisraamis oleva osaga sõltub kasutatavast printerist.
- Mida väiksem on kärpimisraam, seda madalam jääb prinditud pildi eraldusvõime.

Printeri tõrgete lahendamine

- Kui pärast printeri tõrke (tint või paber oli otsas vms) lahendamist ning **[Continue/Jätka]** valimist printimine ei jätku, siis kasutage printeri nuppe. Lisateavet printimise jätkamise kohta leiate printeri kasutusjuhendist.

Veateated

- Kui printimise ajal tekkib tõrge, kuvatakse kaamera ekraanil veateade. Tõrke põhjuse kõrvaldamise järel jätkake printimist. Juhiseid printimisprobleemide lahendamiseks vaadake printeri kasutusjuhendist.

Paper Error (Paberi viga)

- Kontrollige, et paber oleks õigesti ühendatud.

Ink Error (Tindi viga)

- Kontrollige tindi olemasolu printeris ja jääktindimahuti seisundit.

Hardware Error (Riistvara viga)

- Kontrollige printeri probleeme, mis ei ole seotud paberi ega tindiga.

File Error (Faili viga)

- Valitud pilti ei saa printida. Mõne teise kaameraga tehtud või arvutis redigeeritud piltide printimine võib ebaõnnestuda.

Piltide saatmine veebiteenusesse

Selles peatükis kirjeldatakse kuidas kasutada piltide saatmiseks veebiteenuseid.

Veebiteenuste salvestamine

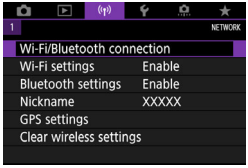
Kasutage veebiteenuste lisamiseks kaamerasse nutitelefoni või arvutit.

- Kaameramäärangute tegemiseks teenuses CANON iMAGE GATEWAY ja teistes teenustes on vajalik veebibrauseriga ja Interneti-ühendusega nutitelefon või arvuti.
- Teenuse CANON iMAGE GATEWAY kasutamiseks sobilike brauseri versioonide (nt Microsoft Internet Explorer) ja määrangute kohta lisateabe saamiseks külastage CANON iMAGE GATEWAY veebisaiti.
- Info riikide ja piirkondade kohta, kus CANON iMAGE GATEWAY on saadaval, leiate Canoni veebisaidilt (http://www.canon.com/cig/).
- Teenuse CANON iMAGE GATEWAY juhised ja seadistamise info leiate CANON iMAGE GATEWAY abidokumentatsioonist.
- Kui soovite kasutada ka teisi veebiteenuseid peale CANON iMAGE GATEWAY, siis peab teil olema nende teenuste konto. Lisateavet leiate vastavate veebiteenuste veebisaitidelt.
- Teenusepakkuja ühendusteenus ning ühendus teenusepakkuja pääsupunktiga võivad olla tasulised.

Teenuse CANON iMAGE GATEWAY registreerimine

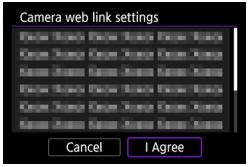
Kaamera sidumiseks teenusega CANON iMAGE GATEWAY lisage CANON iMAGE GATEWAY kaameras siht-veebiteenusena.
Peate sisestama arvutis või nutitelefonis kasutatava e-posti aadressi.

Tegevused kaameras (1)

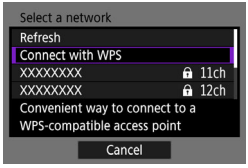


1 **Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**

2 **Valige [Upload to Web service/ Üleslaadimine veebiteenusesse].**

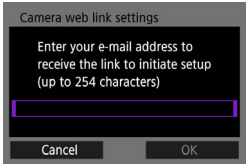


3 **Valige [I Agree/Nõustun].**



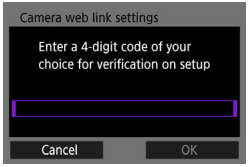
4 **Looge Wi-Fi-ühendus.**

- Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.
  Jätkake 442 punktist 7.



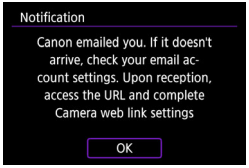
5 Sisestage oma e-posti aadress.

- Sisestage oma e-posti aadress, seejärel valige **[OK]**.



6 Sisestage neljakohaline number.

- Sisestage soovitud neljakohaline number, seejärel valige **[OK]**.



7 Valige [OK].

- Ikooni **[☁]** asemel kuvatakse ikoon **[☁]**.

Tegevused arvutis või nutitelefonis

8 Seadistage kaamera veebilink.

- Minge märguandesõnumis olevale lehele.
- Järgige määrangute tegemiseks kaamera veebilingi määrangute lehel olevaid juhiseid.

Tegevused kaameras (2)

9 Lisage CANON iMAGE GATEWAY sihtkohana.

- Valige **[ ]**.
  CANON iMAGE GATEWAY lisatakse.

Teiste veebiteenuste registreerimine

Tegevused arvutis või nutitelefonis

1 Seadistage veebiteenused, mida soovite kasutada.

- Külastage CANON iMAGE GATEWAY veebisaiti ning minge kaamera veebilingi määrangute lehele.
- Järgige soovitud veebiteenuste määrangute tegemiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Tegevused kaameras

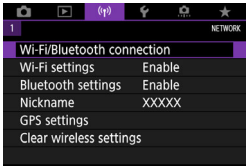
2 Lisage seadistatud veebiteenus sihtkohana.

- Valige **[: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]**.
- Valige **[ ]**.

Piltide saatmine

Piltide jagamiseks perekonna ja sõpradega saatke pildid kaamerast registreeritud veebiteenusele või saatke veebilingid onlain-albumitele.

Ühendamine veebiteenustega üle Wi-Fi



1 **Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**

2 **Valige veebiteenus.**

- Ajaloo (📖449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.
- Sõltuvalt valitud veebiteenuse tüübist või määrangutest võidakse kuvada sihtkoha valimise menüü (📖444).

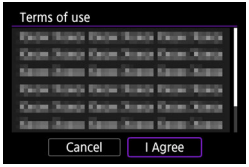
Piltide ükshaaval saatmine

1 Valige saadetav pilt.

- Valige klahvide <◄> <►> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- 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.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst **[OK]**.



- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/ Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/ Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.

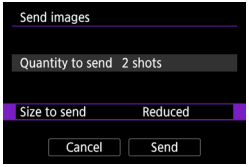
Mitme valitud pildi saatmine

1 Vajutage <SET>.

2 Valige [Send selected/Saada valitud].

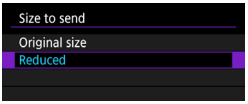
3 Valige saadetavad pildid.

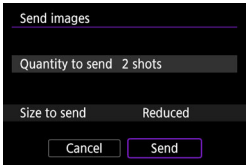
- Valige klahvide <◄> <►> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks kolme pildi kuvast keerage valijat <> vastupäeva. Piltide taas ühe pildi kuvas vaatamiseks keerake valijat <> päripäeva.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <MENU>.



4 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

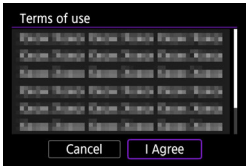
- Kui valisite sihtkohaks YouTube'i, siis ei kuvata valikut **[Size to send/Saadetav suurus]**.
- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.





5 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst **[OK]**.



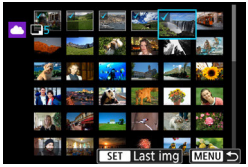
- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/ Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/ Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.

Piltide määratud vahemiku saatmine

Saate määrata saadetavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.

1 **Vajutage <SET>.**

2 **Valige [Send range/Vahemiku saatmine].**

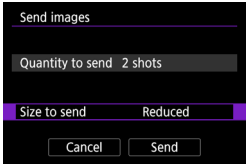


3 **Määrake piltide vahemik.**

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
  Pildid valitakse ning kuvatakse **[✓]**.
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Pildiregistris kuvatavate piltide arvu muutmiseks keerake valijat <☙>.

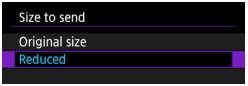
4 **Kinnitage vahemik.**

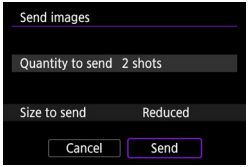
- Vajutage nuppu <MENU>.



5 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

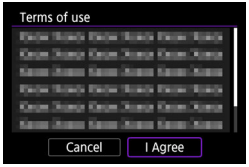
- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.





6 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst **[OK]**.

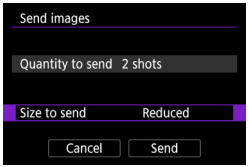


- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/ Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/ Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.

Kõikide kaardil olevate piltide saatmine

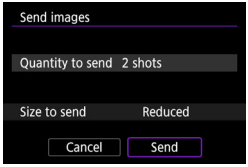
1 **Vajutage <SET>.**

2 **Valige [Send all card/Saada kogu kaart].**



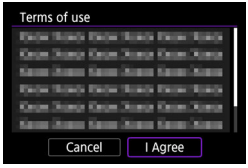
3 **Valige [Size to send/Saadetav suurus].**

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



4 **Valige [Send/Saada].**

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst **[OK]**.



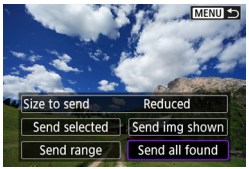
- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/ Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/ Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲><▼>.

Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

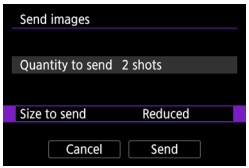
Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele.

Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust “Pildiotsingu tingimuste määramine” (📖363).

1 Vajutage <SET>.

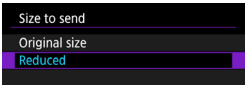


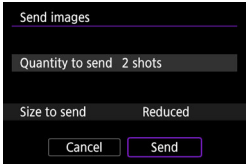
2 Valige [Send all found/Saada kõik leitud].



3 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

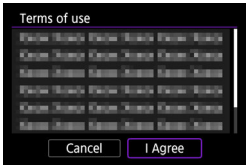
- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.





4 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst **[OK]**.



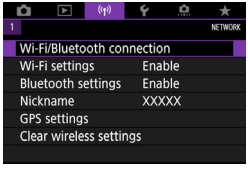
- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/ Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/ Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.

- Wi-Fi-ühenduse loomisel veebiteenusega ei saa pildistada isegi kaamera päästikunupu vajutamisel.
- Kui saadate pildi teise veebiteenusesse kui CANON iMAGE GATEWAY, siis ei pruugita kuvada saatmise veateadet isegi siis, kui pildi saatmine veebiteenusesse polnud edukas. Kuna selliseid vigu saab kontrollida CANON iMAGE GATEWAY saidilt, siis kontrollige vea sisu ning seejärel proovige saata uuesti.

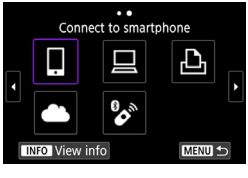
- Sõltuvalt veebiteenusest võib saadetavate piltide tüüp või arv ning videote pikkus olla piiratud.
- Funktsiooniga **[Send range/Saada vahemik]**, **[Send all card/Saada kogu kaart]** või **[Send all found/Saada kõik leitud]** ei pruugita teatud pilte saata.
- Kui vähendate pildi suurust, siis muudetakse kõikide samal ajal saadetavate piltide suurust. Arvestage, et videote või **S2**-formaadis fotode suurust ei vähendata.
- **[Reduced/Vähendatud]** lubatakse ainult sama mudeliga (kui see kaamera) jäädvustatud fotode puhul. Teiste kaameratega jäädvustatud fotod saadetakse ilma suurust muutmata.
- Teenusest CANON iMAGE GATEWAY on võimalik kontrollida registreeritud veebiteenustesse piltide saatmise ajalugu.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu

Selles lõigus kirjeldatakse seda, kuidas liituda Wi-Fi-võrguga pääsupunkti abil, mis ühildub WPS-iga (PCB-režiim).
Kõigepealt leidke üles WPS-nupu asukoht ning kontrollige, kaua seda peab vajutama.
Wi-Fi-ühenduse loomine võib kesta umbes minuti.



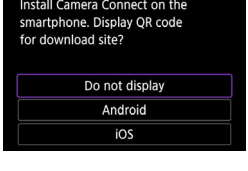
1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



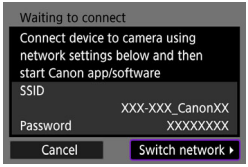
2 Valige üksus.

- Ajaloo (📖449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.

3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

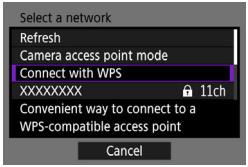


- **[Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefonidega]** valimisel kuvatakse vasakul toodud kuva. Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige **[Do not display/Ära kuva]**.
- Järgmisena kuvatavast menüüst **[Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoniga]** valige **[Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi]**.



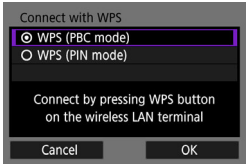
4 Valige [Switch network/Vaheta võrku].

- Kuvatakse [ ], [ ] või [ ] valimisel.



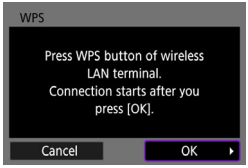
5 Valige [Connect with WPS/Ühenda WPS-i abil].

- Punktis 5 kuvatud **[Camera access point mode/Kaamera pääsupunktirežiim]** puhul vt. 444.



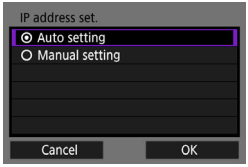
6 Valige [WPS (PBC mode)/WPS (PBC-režiim)].

- Valige **[OK]**.



7 Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.

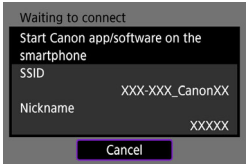
- Vajutage pääsupunktil olevat WPS-nuppu.
- Valige **[OK]**.



8 Valige [Auto setting/Automaatne määrang].

- Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangute menüü kuvamiseks **[OK]**.
- Kui valikuga **[Auto setting/Automaatne määrang]** tekib tõrge, siis vt. 🕮444.

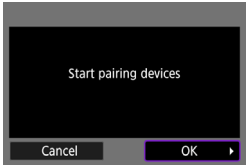
9 Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangud.



[Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga]

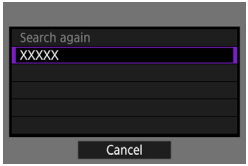
- Puudutage nutitelefoni Wi-Fi-määramise menüüs kaameras kuvatavat SSID-d (võrgu nime), seejärel sisestage ühendamiseks pääsupunkti parool.

Jätkake 🕮392 punktist 8.



[Remote control (EOS Utility)/ Distantsjuhtimine (EOS Utility)]

Jätkake 🕮410 punktist 7 või 8.



[Print from Wi-Fi printer/ Printimine Wi-Fi-printeri abil]

Jätkake 🕮417 punktist 6.

Teenuse CANON iMAGE GATEWAY registreerimine

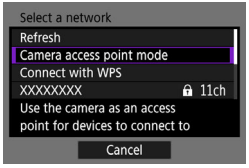
Jätkake 🕮428 punktist 5.

Saatmine ekraanile

Sõltuvalt valitud veebiteenusest võidakse kuvada sihtkoha valimise menüü. Sihtkohtade salvestamiseks või määrangute tegemiseks peate kasutama arvutit. Täpsema teabe saamiseks vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.

- Võidakse kuvada menüü **[Send to/ Saada kohta]**.
- Valige salvestatud sihtkohtade loendist soovitud sihtkoht.
- Ühenduse loomise ning piltide saatmise toimingud on samad mis teiste veebiteenuste puhul.

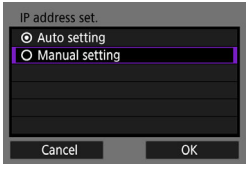
Kaamera pääsupunktirežiim



Kaamera pääsupunktirežiim on ühendusrežiim, mis võimaldab ühendada kaamera otse seadmetega üle Wi-Fi. Kuvatakse **[ ]**, **[ ]** või **[ ]** valimisel kuvast **[Wi-Fi function/Wi-Fi-funktsioon]**.

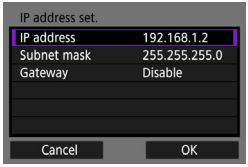
IP-aadressi käsitsi seadistamine

Kuvatavad üksused sõltuvad Wi-Fi-funktsioonist.



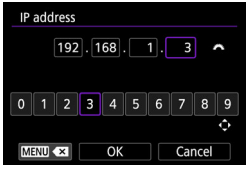
1 Valige [Manual setting/Käsitsi määrang].

- Valige **[OK]**.



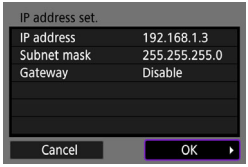
2 Valige üksus.

- Valige numbrite sisestamise kuva kuvamiseks soovitud üksus.
- Lüüsi kasutamiseks valige **[Enable/ Luba]**, seejärel valige **[Address/ Aadress]**.



3 Sisestage soovitud väärtused.

- Liigutage valijaga <◌> sisestuskursor ülemisele alale ning valige klahvidega <◄> <►> number. Vajutage valitud numbri sisestamiseks <SET>.
- Sisestatud väärtuste sisestamiseks ning punkti 2 kuvale naasmiseks valige **[OK]**.

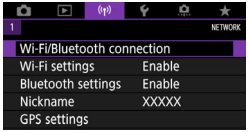


4 Valige [OK].

- Kui olete lõpetanud vajalike üksuste määramise, siis valige **[OK]**.
- Kui te ei tea mida sisestada, siis vaadake juhiseid lõigust “Võrgumäärangute kontrollimine” (📖477) või küsige võrguadministraatorilt või mõnelt teiselt võrguspetsialistilt.

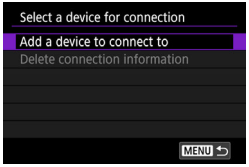
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga

Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) distantsvõteteks (📖223).



1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

2 Valige [Connect to Wireless Remote/ Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine].



3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

4 Siduge seadmed.

- Kui kuvatakse menüü **[Pairing/ Sidumine]**, siis vajutage ja hoidke distantspäästiku BR-E1 nuppe <**W**> ja <**T**> samaaegselt vähemalt 3 s all.
- Kui sõnum kinnitab, et kaamera on distantspäästikuga BR-E1 seotud, siis vajutage <SET>.

5 Seadistage kaamera distantsvõteteks.

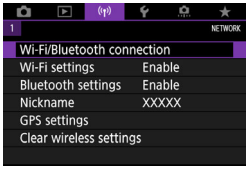
- Fotode pildistamisel valige päästiku töörežiimiks **[ ]** või **[ ]** (135).
- Videote salvestamisel määrake funktsiooni **[: Remote control/: Distantspäästik]** olekuks **[Enable/Luba]**.
- Juhised pärast sidumist tehtavate toimingute kohta leiate juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.

- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist.

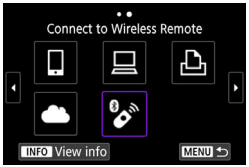
- Kui te ei kasuta Bluetooth-funktsiooni, siis soovitame valida funktsiooni **[Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud]** olekuks punktis 1 **[Disable/Keela]**.

Sidumise tühistamine

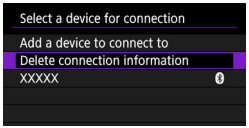
Enne erineva distantspäästikuga BR-E1 sidumist kustutage kaamerast juba ühendatud distantspäästiku info.



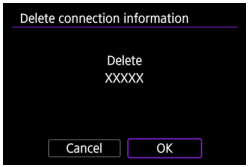
1 **Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**



2 **Valige [Connect to Wireless Remote/ Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine].**



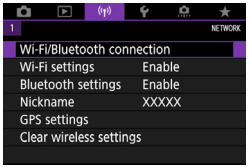
3 **Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].**



4 **Valige [OK].**

Uuesti ühendamine üle Wi-Fi

Järgige neid juhiseid uuesti ühendamiseks seadmete või veebiteenustega, kui ühendusmäärangud on juba salvestatud.



1 Valige [((ᵖ)): Wi-Fi/Bluetooth connection / ((ᵖ)): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

2 Valige üksus.

- Valige kuvatavast ajaloost üksus, millega luua Wi-Fi-ühendus. Kui soovitud üksust pole näha, siis vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.
- Kui **[Connection history/Ühenduste ajalugu]** määranguks on valitud **[Hide/Peida]**, siis ajalugu ei kuvata (📖452).

3 Kasutage ühendatud seadet.

[📱] Nutitelefon

- Käivitage rakendus Camera Connect.
- Kui nutitelefoni ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingu tegemist nutitelefonis üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
  Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi nutitelefoniga, siis kuvatakse SSID lõpus "_**Canon0A**".

[💻] Arvuti

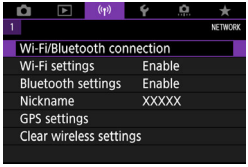
- Käivitage arvutis EOS-tarkvara.
- Kui arvuti ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingu tegemist arvutis üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
  Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi arvutiga, siis kuvatakse SSID lõpus "_**Canon0A**".

[🖨] Printer

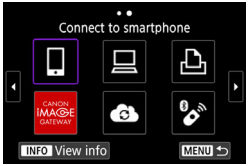
- Kui printeri ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingu tegemist printeris üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
  Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi printeriga, siis kuvatakse SSID lõpus "_**Canon0A**".

Mitme ühenduse määrangute salvestamine

Saate salvestada juhtmeta andmeside funktsioonide jaoks kuni 10 ühenduse määrangud.



1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

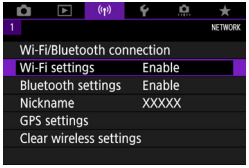


2 Valige üksus.

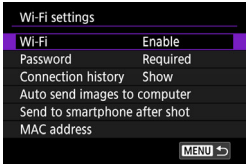
- Ajaloo (📖449) kuvamisel vahetage klahvidega <◄> <►> kuva.
- Lisateavet **[Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga]** kohta leiate lõigust “Ühendamine nutitelefoniga” (📖379).
- Lisateavet **[Remote control (EOS Utility)/ Distantsjuhtimine (EOS Utility)]**, kohta leiate lõigust “Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi” (📖408).
- Lisateavet **[Print from Wi-Fi printer/ Printimine Wi-Fi-printeri abil]** kohta leiate lõigust “Ühendamine printeriga üle Wi-Fi” (📖416).
- Kui saadate pilte veebiteenusesse, siis vt. “Piltide saatmine veebiteenusesse” (📖426).

- Ühendusmäärangute kustutamise juhised leiate 📖458.

Wi-Fi-määrangud



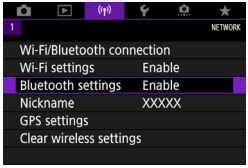
1 **Valige [((ᵍ)): Wi-Fi settings/((ᵍ)): Wi-Fi-määrangud].**



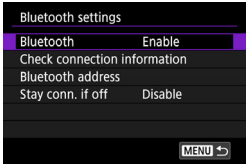
2 **Valige üksus.**

- **Wi-Fi**
  Kui elektrooniliste ja juhtmeta funktsioonidega seadmete kasutamine on keelatud (näiteks lennukites või haiglates), siis määrake olekuks **[Disable/Keela]**.
- **Password (Parool)**
  Kui soovite, et Wi-Fi-ühenduse saaks luua ilma paroolita (v.a kui ühendus luuakse pääsupunktiga üle Wi-Fi), siis määrake olekuks **[None/Puudub]**.
- **Connection history (Ühenduste ajalugu)**
  Saate määrata ühendatud Wi-Fi-seadmete ajaloo kuvamise määranguks kas **[Show/Kuva]** või **[Hide/Peida]**.
- **Auto send images to computer (Piltide automaatne saatmine arvutisse)**
  Spetsiaalse tarkvara Image Transfer Utility 2 abil on võimalik saadata kaameras olevaid pilte automaatselt arvutisse (🕮413).
- **Send to smartphone after shot (Saada pärast võtet nutitelefoni)**
  Võtted saab saata automaatselt nutitelefoni (🕮394).
- **MAC address (MAC-aadress)**
  Võimaldab kontrollida kaamera MAC-aadressi.

Bluetoothi määrangud



1 **Valige [((ᛉ)): Bluetooth settings/((ᛉ)): Bluetoothi määrangud].**

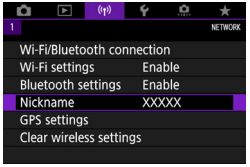


2 **Valige üksus.**

- **Bluetooth**
  Kui te ei soovi kasutada Bluetooth-funktsiooni, siis valige **[Disable/Keela]**.
- **Check connection information (Ühendusinfo kontrollimine)**
  Saate kontrollida seotud seadme nime ja andmeside olekut.
- **Bluetooth address (Bluetooth-aadress)**
  Saate kontrollida kaamera Bluetooth-aadressi.
- **Stay conn. if off (Jää väljalülitamisel ühendatuks)**
  Kuvatakse pärast kaamera sidumist nutitelefoniga üle Bluetoothi.
  Kui valite **[Enable/Luba]**, siis saate vaadata kaamera pilte ning juhtida seda teistel viisidel üle Wi-Fi isegi siis, kui see on välja lülitatud (📖387).

Hüüdnime muutmine

Saate muuta kaamera hüüdnime (kuvatakse nutitelefonides ja teistes kaamerates) vastavalt vajadusele.



1 Valige [((ᵖ)): Nickname/((ᵖ)): Hüüdnimi].

2 Sisestage virtuaalse klaviatuuri abil soovitud tekst (📖462).

- Pärast tähemärkide sisestamise lõpetamist vajutage nupule <MENU>.

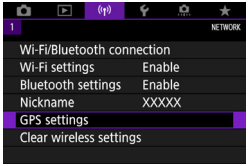
Piltidele teistest seadmetest GPS-asukohateabe lisamine

Bluetooth-toega nutitelefoni abil saab lisada piltidele asukohateabe. Järgige neid juhiseid pärast spetsiaalse rakenduse Camera Connect (📖380) installimist nutitelefoni.

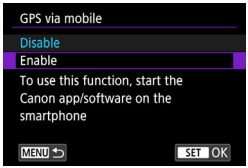
1 Aktiveerige nutitelefonis asukohateenuseed.

2 Looge Bluetooth-ühendus.

- Ühendage kaamera ja nutitelefon Bluetoothi abil (📖381).



3 Valige [: GPS settings/: GPS-määrangud].



4 Määrake [GPS via mobile / GPS mobiili kaudu] olekusse [Enable/ Luba].

- Pärast nende määrangute tegemist käivitage rakendus Camera Connect.

5 Pildistage.

- Piltidele lisatakse nutitelefonist hangitud asukohateave.

GPS-ühenduse kuva

Saate kontrollida nutitelefoni asukohateabe hankimise olekut fotode või videote võttekuvadest GPS-ühenduse ikooni abil (vastavalt 🕮583 ja 🕮585).

- Hall: asukohateenused on lülitatud välja
- Vilgub: asukohateavet ei saa hankida
- Sees: asukohateavet hangitakse

Piltidele võtte ajal asukohateabe lisamine

Kui GPS-ikooni kuvatakse, siis lisatakse tehtud võtetele asukohateave.

Asukohateave

Võtetele lisatud asukohateavet saab kontrollida võtteinfo kuvast (🕮304, 🕮367).

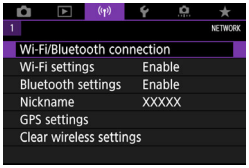
(1) Laiuskraad
(2) Pikkuskraad
(3) Kõrgus
(4) UTC (koordineeritud maailmaaeg)

- Nutitelefon 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 nutitelefonist 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

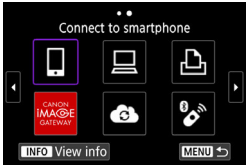
- Coordinated Universal Time ehk koordineritud maailmaaeg (mille lühendiks on UTC) on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.
- Videote puhul lisatakse algselt hangitud GPS-info.

Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine

Ühendusmäärangute muutmiseks või kustutamiseks katkestage kõigepealt Wi-Fi-ühendus.



1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

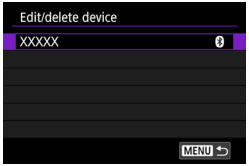


2 Valige üksus.

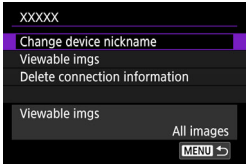
- Ajaloo (📖 449) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

- Bluetooth-ühenduse muutmises valige halli tähisega **[ ]** märgitud nutitelefon. Pärast kuva **[Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga]** kuvamist valige **[Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga]**, seejärel vajutage järgmises kuvas <SET>.



4 Valige seade, mille ühendusmääranguid soovite muuta või kustutada.



5 Valige üksus.

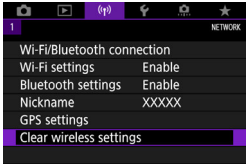
- Muutke kuvatavas menüüs määranguid või kustutage need.

- **Change device nickname (Muuda seadme hüüdnime)**
  Kasutage hüüdnime muutmiseks virtuaalset klaviatuuri (📖462).
- **Viewable imgs (Vaadatavad pildid) (📖404)**
  Kuvatakse **[Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoniga]** valimisel. Määrangud kuvatakse ekraani allservas.
- **Delete connection information (Ühendusinfo kustutamine)**
  Seotud nutitelefoni ühendusinfo kustutamisel kustutage ka nutitelefoni salvestatud kaamerainfo (📖388).

- Veebiteenuste puhul külastage vastavate ühendusmäärangute kustutamiseks CANON iMAGE GATEWAY veebisaiti.

Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine

Soovi korral saate kustutada tehtud juhtmeta andmeside määrangud. Juhtmeta andmeside määrangute kustutamine on vajalik näiteks siis, kui soovite laenata või anda kaamera teistele inimestele, kuid ei soovi neid andmeid avaldada.



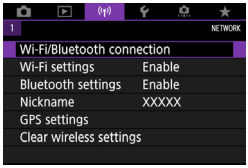
1 Valige [((ᵖ)): Clear wireless settings/((ᵖ)): Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine].

2 Valige [OK].

- Toimingu **[: Clear all camera settings/: Lähtesta kõik kaamera määrangud]** valimine ei kustuta juhtmeta andmeside määrangute infot.
- Kui sidusite kaamera nutitelefoniga, siis kustutage nutitelefoni Bluetooth-määrangute kuvast selle kaamera ühendusinfo, milles valisite kasutusele juhtmeta andmeside vaikemäärangud.

Info kuvamise menüü

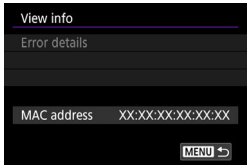
Saate kontrollida tõrgete üksikasju ning kaamera MAC-aadressi.



1 Valige [: Wi-Fi/Bluetooth connection / : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

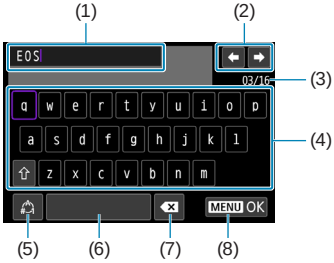
2 Vajutage nuppu <INFO>.

- Kuvatakse menüü **[View info/Info kuvamine]**.



- Tõrke korral vajutage vea andmete kuvamiseks <SET>.

Virtuaalse klaviatuuri toimingud



(1)	Sisestusala, teksti sisestamiseks	(5)	Sisestusrežiimide vahetamine
(2)	Kursoriklahvid, sisestusala liigutamiseks	(6)	Tühik
(3)	Sisestatud tähemärke / tähemärke saadaval	(7)	Tähemärgi kustutamine sisestusalalt
(4)	Klaviatuur	(8)	Teksti sisestamise lõpetamine

- Kasutage aladel 2 ja 4–7 liikumiseks valijaid <☙> <◉> või valikuklahve <✣>.
- Vajutage sisestuse kinnitamiseks või sisestusrežiimide vahetamisel <SET>.

Toimingud veateadete puhul

Kui tekib tõrge, siis ühte alltoodud juhistest järgides saate kuvada vea andmed. Seejärel järgige selles peatükis toodud juhiseid ning likvideerige vea põhjus.

- Menüüs **[View info/Info kuvamine]** vajutage <SET> (📖461).
- Valige menüüst **[Wi-Fi on/Wi-Fi sees]** valik **[Error details/Vea andmed]**.

Klõpsake alltoodud tabelis toodud veanumbril, et liikuda vastavale lehele.

11 (📖464)	**12 (📖464)**	**21 (📖465)**	**22 (📖466)**
23 (📖467)	**61 (📖468)**	**63 (📖469)**	**64 (📖469)**
65 (📖470)	**66 (📖470)**	**67 (📖470)**	**68 (📖471)**
69 (📖471)	**91 (📖471)**	**121 (📖471)**	**125 (📖472)**
126 (📖472)	**127 (📖472)**	**141 (📖472)**	**142 (📖472)**
151 (📖473)	**152 (📖473)**		

- 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 (392).
- Kas **[ ]** puhul EOS-tarkvara töötab?
  ➡ Käivitage EOS-tarkvara ja looge ühendus uuesti (410).
- Kas **[ ]** puhul on printeri toide sisse lülitatud?
  ➡ Lülitage printer sisse.
- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?
  ➡ See viga tekib siis, kui paroolid ei ühildu ning autentimise meetodiks on määratud **[Open system/Avatud süsteem]**.
  Tähemärgid on tõstutundlikud, seega kontrollige suur- ja väiketähti. Kontrollige, et oleksite määranud kaamerasse autentimiseks õige parooli (462).

12: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- Kas sihtseadme ja pääsupunkti toide on lülitatud sisse?
  ➡ Lülitage sihtseade ja pääsupunkti sisse, seejärel oodake hetk. Kui ühendust ei saa jätkuvalt luua, siis viige uuesti läbi ühenduse loomise toiminguid.

21: No address assigned by DHCP server (DHCP-server ei ole aadressi sidunud)

Mida kontrollida kaameras

- Kaameras on IP-aadressi määranguks seatud **[Auto setting/ Automaatne määrang]**. Kas see on õige määrang?
  - ➡ Kui DHCP-serverit ei kasutata, siis seadistage määrangud pärast IP-aadressi määramist kaameras olekusse **[Manual setting/Käsitsi määrang]** (📖444).

Mida kontrollida DHCP-serveris

- Kas DHCP-serveri toide on lülitatud sisse?
  - ➡ Lülitage DHCP-server sisse.
- Kas DHCP-serveris on määratud piisavalt aadresse seadmetele sidumiseks?
  - ➡ Suurendage võimalike aadresside arvu DHCP-serveris.
  - ➡ Kasutatavate DHCP-serveri aadresside arvu vähendamiseks eemaldage võrgust seadmed, mida te ei kasuta.
- Kas DHCP-server toimib korrektselt?
  - ➡ Kontrollige DHCP-serveri määranguid ning veenduge, et see toimib DHCP-serverina.
  - ➡ Vajadusel küsige võrguadministraatorilt, kas DHCP-server on saadaval.

22: No response from DNS server (DNS-server ei vasta)

Mida kontrollida kaameras

- Kas kaameras vastab DNS-serveri IP-aadress tegelikule serveri aadressile?
  - ➡ Määrake IP-aadressi valikuks **[Manual setting/Käsitsi määrang]**. Seejärel määrake kaameras IP-aadress, mis vastab kasutatava DNS-serveri aadressile (444, 477).

Mida kontrollida DNS-serveris

- Kas DNS-serveri toide on lülitatud sisse?
  - ➡ Lülitage DNS-server sisse.
- Kas DNS-serveri määrangud on IP-aadresside ja vastavate nimede jaoks õiged?
  - ➡ Kontrollige DNS-serveris, et IP-aadressid ning vastavad nimed oleks õigesti sisestatud.
- Kas DNS-server toimib korrektselt?
  - ➡ Kontrollige DNS-serveri määranguid ning veenduge, et see toimib korrektselt DNS-serverina.
  - ➡ Vajadusel küsige võrguadministraatorilt, kas DNS-server on saadaval.

Mida kontrollida võrgus

- Kas võrk, millega soovite üle Wi-Fi ühendust luua, sisaldab marsruuterit või sarnast lüüsina toimivat seadet?
  - ➡ Vajadusel küsige võrguadministraatorilt võrgulüüsi aadress ning sisestage see kaamerasse (444, 477).
  - ➡ Kontrollige, et lüüsi aadressi määrang on sisestatud õigesti kõikides võrguseadmetes, k.a kaamera.

23: Device with same IP address exists on selected network (Valitud võrgus on sama IP-aadressiga seade)

Mida kontrollida kaameras

- Kas kaameral ning samasse Wi-Fi-võrku ühendatud teisel seadmel on sama IP-aadress?
  - ➡ Muutke kaamera IP-aadressi, et vältida võrgus kahe samasuguse aadressi kasutamist. Samuti võite muuta teise seadme IP-aadressi, millel on sama aadress.
  - ➡ Kui DHCP-serverit kasutavas võrgukeskkonnas on kaamera IP-aadress seatud määranguga **[Manual setting/Käsitsi määrang]**, siis muutke määranguks **[Auto setting/Automaatne määrang]** (📖443).

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]**. Tähemärgid on tõstutundlikud, seega kontrollige suur- ja väiketähti. Kontrollige, et oleksite määranud kaamerasse autentimiseks õige parooli (📖462).

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 (📖474).

Mida kontrollida kaameras

- Kas SSID-määrang kaameras vastab määrangule pääsupunktis?
  ➡ Kontrollige pääsupunkti SSID-d ning seejärel määrake sama SSID kaameras.

Mida kontrollida pääsupunktis

- Kas pääsupunkt on lülitatud sisse?
  ➡ Lülitage pääsupunkti toide sisse.
- Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?
  ➡ Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst **[View info/Info kuvamine]** (📖461).

63: Wireless LAN authentication failed (Juhtmeta kohtvõrgu autentimine ebaõnnestus)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama autentimismeetodit?
  ➡ Kaamera toetab järgmisi autentimismeetodeid: **[Open system/ Avatud süsteem]**, **[Shared key/Jagatud võti]** ja **[WPA/WPA2-PSK]**.
- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?
  ➡ Tähemärgid on tõstutundlikud, seega kontrollige suur- ja väiketähti. Kontrollige, et oleksite määranud kaamerasse autentimiseks õige parooli.
- Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?
  ➡ Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst **[View info/Info kuvamine]** (📖461).

64: Cannot connect to wireless LAN terminal (Juhtmeta kohtvõrgu terminaliga ei saa ühendust)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama krüpteerimismeetodit?
  ➡ Kaamera toetab järgmisi krüpteerimismeetodeid: WEP, TKIP ja AES.
- Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?
  ➡ Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst **[View info/Info kuvamine]** (📖461).

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 (📖474).
- Mingil põhjusel Wi-Fi-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 802.11b/g/n (2,4 GHz sagedusriba) signaali) või vihm või niiskus segavad signaali vastuvõttu (📖474).

66: Incorrect wireless LAN password (Vale juhtmeta kohtvõrgu parool)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?
  ➡ Tähemärgid on tõstutundlikud, seega kontrollige suur- ja väiketähti. Kontrollige, et oleksite määranud kaamerasse autentimiseks õige parooli.

67: Incorrect wireless LAN encryption method (Vale juhtmeta kohtvõrgu krüpteerimise meetod)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama krüpteerimismeetodit?
  ➡ Kaamera toetab järgmisi krüpteerimismeetodeid: WEP, TKIP ja AES.
- Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?
  ➡ Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi menüüst **[View info/Info kuvamine]** (📖461).

68: Cannot connect to wireless LAN terminal. (Juhtmeta kohtvõrgu terminaliga ei saa ühendust.) Retry from the beginning. (Proovige uuesti alates algusest.)

- Kas hoidsite pääsupunkti WPS (Wi-Fi Protected Setup)-nuppu all määratud aja?
  ➡ Hoidke all WPS-nuppu niikaua, kui pääsupunkti kasutusjuhendis on nõutud.
- Kas proovite luua ühendust pääsupunkti läheduses?
  ➡ Proovige luua ühendus siis, kui mõlemad seadmed on üksteise levialas.

69: Multiple wireless LAN terminals have been found. (Leiti mitu juhtmeta kohtvõrgu terminali.) Cannot connect. (Ühendada ei saa.) Retry from the beginning. (Proovige uuesti alates algusest.)

- Ühendust luuakse teiste pääsupunktide poolt funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup) nupuvajutusega ühendusrežiimis (PBC-režiim).
  ➡ Oodake hetk enne kui loote ühenduse.

91: Other error (Muu viga)

- Tekkis muu viga (veanumber pole 11 kuni 69).
  ➡ Lülitage kaamera toitelülitist välja ja sisse.

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 network settings (Kontrollige võrgumääranguid)

- Kas võrk on ühendatud?
  ➡ Kontrollige võrguühenduse olekut.

126: Could not connect to server (Serveriga ei saanud ühendust)

- Teenust CANON iMAGE GATEWAY hooldatakse või see on ülekoormatud.
  ➡ Proovige luua ühendus veebiteenusega 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 veebiteenusega uuesti.

141: Printer is busy. (Printer on hõivatud.) Try connecting again. (Proovige uuesti ühendada.)

- Kas printer prindib?
  ➡ Proovige pärast printimise lõpetamist luua Wi-Fi-ühendus printeriga uuesti.
- Kas printeriga on ühendatud teine kaamera üle Wi-Fi?
  ➡ Proovige pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist teise kaameraga luua Wi-Fi-ühendus printeriga uuesti.

142: Could not acquire printer information. (Printeri infot ei õnnestunud hankida.) Reconnect to try again. (Looge uuesti ühendus ja proovige veelkord.)

- Kas printeri toide on lülitatud sisse?
  ➡ Proovige pärast printeri sisselülitamist luua Wi-Fi-ühendus uuesti.

151: Transmission canceled (Edastus tühistati)

- Automaatne pildiedastus arvutisse katkes mingil põhjusel.
  - ➡ Automaatse pildiedastuse jätkamiseks lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF> ning seejärel asendisse <ON>.

152: Card's write protect switch is set to lock (Kaardi kirjutuskaitse lüliti on lukustatud asendis)

- Kas kaardi kirjutuskaitse lüliti on seatud lukustatud asendisse?
  - ➡ Nihutage kaardi kirjutuskaitse lüliti salvestusasendisse.

Juhtmeta andmeside funktsiooni märkused

Kui edastuskiirus muutub aeglaseks, ühendus kaob või juhtmeta andmeside funktsioonide kasutamisel tekib muid probleeme, siis proovige järgmisi toiminguid.

Kaugus kaamera ja nutitelefoni vahel

Kui kaamera on nutitelefonist liiga kaugel, siis ei pruugi saada Wi-Fi-ühendust luua isegi siis, kui Bluetooth-ühendus on võimalik. Sellisel juhul tooge kaamera ja nutitelefon 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 protokolli, mis toimib 2,4 GHz sagedusribas. Seetõttu langeb Wi-Fi edastuskiirus Bluetooth-seadmete, mikrolaineahjude, raadiotelefonide, mikrofonide, nutitelefonide, teiste kaamerate või sarnaste seadmete läheduses, mis toimivad lähedases sagedusribas.

Märkused mitme kaamera kasutamisel

- Kui ühendate ühe pääsupunktiga üle Wi-Fi mitu kaamerat, siis kontrollige, et kaamerate IP-aadressid oleks erinevad.
- Mitme kaamera ühendamisel sama pääsupunktiga üle Wi-Fi edastuskiirus langeb.
- Mitme IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz sagedusriba) pääsupunkti kasutamisel jätke raadiolainete interferentsi vähendamiseks 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 nutitelefon on Bluetoothi abil seotud, siis juhtmeta distantspäästikut BR-E1 ei saa kasutada. Muutke kaameraühenduseks juhtmeta distantspäästik 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 Wi-Fi-võrgus 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.

- **Mac OS**

  Operatsioonisüsteemis Mac OS X avage rakendus **[Terminal]**, sisestage ifconfig -a, ning vajutage klahvi <**Return**>. Arvutile määratud IP-aadress kuvatakse üksuses **[en0]** tähise **[inet]** kõrval vormingus "***.***.***.***".

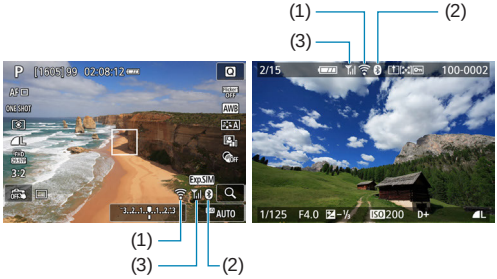
  * Lisateavet rakenduse **[Terminal]** kohta leiate operatsioonisüsteemi Mac OS X abist.

Arvutis ja teistes võrguseadmetes sama IP-aadressi kasutamise vältimiseks muutke kaamera IP-aadressi seadistamisel kõige parempoolsemat numbrit (vastavalt 📖444 toodud juhistele).

Näide: 192.168.1.10

Juhtmeta andmeside olek

Juhtmeta andmeside olekut saab kontrollida ekraanilt.



(1)	Wi-Fi-funktsioon
(2)	Bluetooth-funktsioon
(3)	Juhtmeta signaali tugevus

Andmeside olek		Ekraan	
		Wi-Fi-funktsioon	Juhtmeta signaali tugevus
Pole ühendatud	Wi-Fi: Disable (Keela)		Off (Väljas)
	Wi-Fi: Enable (Luba)		
Ühendamine		(vilgub)	
Ühendatud			
Andmete saatmine		(←→)	
Ühenduse tõrge		(vilgub)	

Bluetooth-funktsiooni indikaator

Bluetooth-funktsioon	Ühenduse olek	Ekraan
[Enable/Luba].	Bluetooth ühendatud	
	Bluetooth pole ühendatud	
[Disable/Keela]	Bluetooth pole ühendatud	Ei kuvata

- “Bluetooth pole ühendatud” olekut kuvatakse siis, kui olete loonud ühenduse arvutiga, printeriga või veebiteenusega üle Wi-Fi.

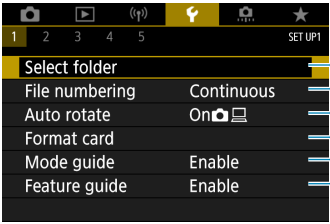
Seadistamine

Selles peatükis kirjeldatakse seadistamise **[🔧]**) vahelehe menüümääranguid.

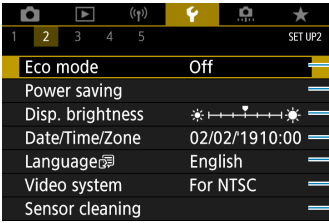
- Lehekülje pealkirjast paremal olev ☆-ikoon tähistab, et see funktsioon on saadaval ainult loovvõtete režiimis <**Fv**>, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**> või <**M**>.

Vahelehtede menüüd: seadistamine

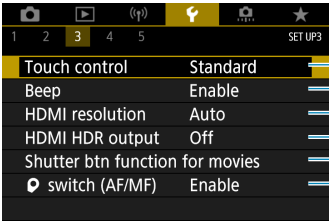
- **Seadistamine 1**



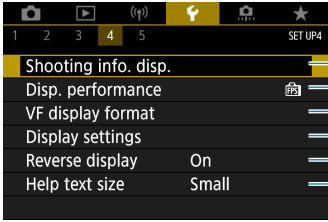
- **Seadistamine 2**



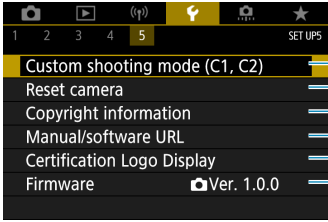
- **Seadistamine 3**



Seadistamine 4



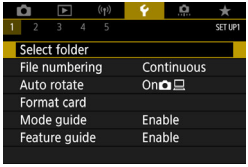
Seadistamine 5



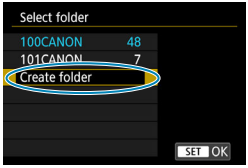
Kausta valimine

Saate vabalt luua ja valida jäädvustatud piltide salvestamise kausta.

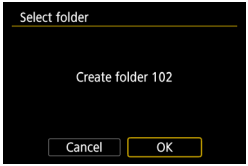
Kausta loomine



1 **Valige [: Select folder/: Kausta valimine].**

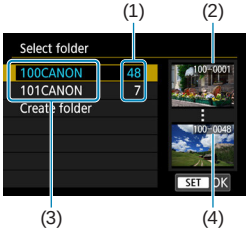


2 **Valige [Create folder/Loo kaust].**



3 **Valige [OK].**

Kausta valimine



- Valige kausta valimise menüüst kaust.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse teie poolt valitud kausta.

(1) Kaustas olevate piltide arv
(2) Väikseim faili number
(3) Kausta nimi
(4) Suurim faili number

Kaustad

- Kaust mahutab kuni 9999 pilti (failinumbrid 0001–9999). Kui kaust saab täis, siis luuakse automaatselt ühe võrra suurema numbriga uus kaust. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi lähtestamisel (488). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

Kaustade loomine arvutiga

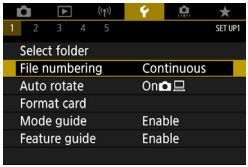
- Kui kaart on ekraanil avatud, looge uus kaust nimega “**DCIM**“. Avage kaust DCIM ja looge nii palju kaustu, kui on vajalik oma piltide salvestamiseks ja haldamiseks. Kausta nimi peab järgima vormingut “**100ABC_D**”. Esimesed kolm kohta tähistavad alati kausta numbrit, alates 100-st kuni 999-ni. Viimased viis märki võivad olla suured või väikesed tähed A kuni Z, numbrimärgid ja allkriips „_”. Tühikut ei saa kasutada. Samuti ei tohi kaustade nimed alata sama kolmekohalise arvuga (näiteks „100ABC_D” ja „100W_XYZ”), isegi kui muud viis tähemärki on nimedes erinevad.

Failide nummerdamine

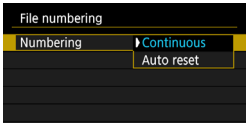
Jäädvustatud pildid salvestatakse kaustadesse ning neile antakse failinumber 0001 kuni 9999. Failide nummerdamise viisi saab muuta.

(Näide) **IMG_0001.JPG**

Failinumber

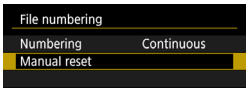


1 Valige [: File numbering/: Failide nummerdamine].

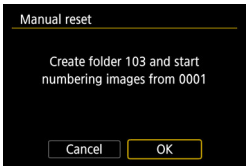


2 Määrake üksus.

- Valige **[Numbering/Nummerdamine]**.
- Valige **[Continuous/Jätkuv]** või **[Auto reset/Automaatne lähtestamine]**.



- Kui soovite failide nummerdamise lähtestada, siis valige **[Manual reset/ Käsitsi lähtestamine]** (📖488).
- Uue kausta loomiseks valige **[OK]** ning failide nummerdamine algab 0001-st.



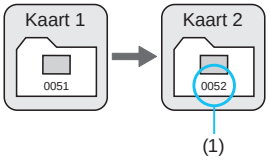
- Kui failinumber kaustas nr. 999 jõuab numbrini 9999, siis ei ole pildistamine võimalik ka juhul, kui kaardil on veel vaba ruumi. Ekraanile ilmub kaardi vahetamist nõudev teade. Paigaldage uus kaart.

Continuous (Jätkuv)

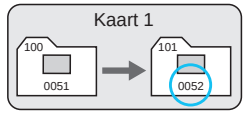
Kui soovite jätkata failide nummerdamist poolelijäänud kohast isegi kaardi vahetamisel või uue kausta loomisel.

Isegi kaardi vahetamisel või uue kausta koostamisel jätkub failide nummerdamine järjestuses kuni arvuni 9999. See on mugav, sest saate nii salvestada numbritega 0001 kuni 9999 pilte mitmele kaardile või mitmesse kausta ning seejärel kopeerida need arvutis kõik ühte kausta.
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite faile järjest nummerdada, siis soovitame kasutada kaardi vahetamisel vaid vormindatud tühje mälukaarte.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist



Failide nummerdamine pärast kausta loomist

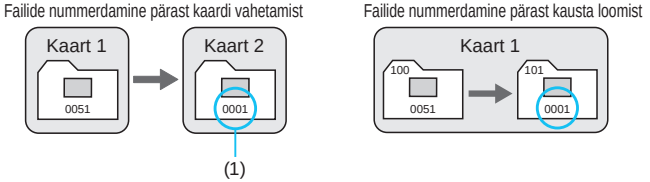


(1) Järgmine number

Auto Reset (Automaatne lähtestamine)

Kui soovite lähtestada failide nummerdamise igal mälukaardi vahetamisel või uue kausta loomisel uuesti 0001-st.

Kui vahetate kaardi või loote kausta, siis algab uute failide nummerdamine 0001-st. See on mugav, kui soovite korraldada pilte kaartide või kaustade kaupa.
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite pilte salvestada failide nummerdamisega 0001-st, kasutage iga kord äsja vormindatud kaarti.



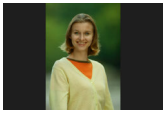
(1) Failide nummerdamine lähtestatakse

Manual Reset (Käsitsi lähtestamine)

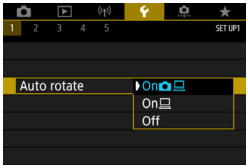
Kui soovite lähtestada failide nummerdamise 0001-le või uues kaustas 0001-st alustamiseks.

Kui lähtestate failide nummerdamise käsitsi, siis luuakse uus kaust automaatselt ning sellesse kausta salvestatavate piltide nummerdamine algab 0001-st.
See on mugav siis, kui soovite näiteks eristada eri päevadel tehtud pilte eri kaustadega.

Automaatne pööramine



Saate muuta automaatse pööramise määrangut, mis pöörab püstasendis salvestatud pildid taasesitamisel automaatselt õigesse asendisse.



1 **Valige [: Auto rotate/: Automaatne pööramine].**

2 **Valige üksus.**

- **[On / Sees]**
  Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel nii kaameras kui ka arvutites.
- **On (Sees)**
  Pilte pööratakse automaatselt ainult arvutites kuvamisel.
- **Off (Väljas)**

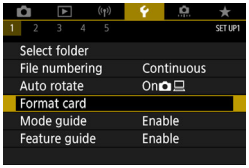
- Kui pildi jäädvustamisel oli automaatse pööramise määranguks **[Off/Väljas]**, siis vastavat pilti ei pöörata taasesitusel, isegi kui määrate hiljem automaatse pööramise olekuks **[On/Sees]**.

- 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.

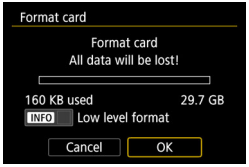
Kaardi vormindamine

Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil.

- **Kaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellel olevad pildid ja andmed. Kustutatakse ka kaitstud fotod, seega veenduge, et kaardil pole midagi vajalikku. Vajadusel laadige pildid enne kaardi vormindamist arvutisse või muule andmekandjale.**

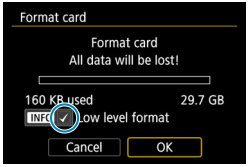


1 Valige [: Format card/: Kaardi vormindamine].



2 Vormindage kaart.

- Valige **[OK]**.



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu <INFO>, et lisada linnuke <√> käsule **[Low level format/ Madala taseme vormindamine]**, seejärel valige **[OK]**.

- Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav mälumaht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.
- Selles seadmes kasutatakse Microsoftilt litsentsitud exFAT tehnoloogiat.

Vormindage kaart järgmistel juhtudel:

- **Kaart on uus.**
- **Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.**
- **Kaart on täis (seal on pildiandmeid või muud infot).**
- **Kuvatakse kaardiga seotud veateade (575).**

Madala taseme vormindamine

- Viige läbi madala taseme vormindamine kui kaardi salvestus- või lugemiskiirus on aeglane või kui soovite kustutada kõiki kaardile salvestatud andmeid.
- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab kaardi kogu sisu üle, võtab vormindamine kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme vormindamise ajal valige vormindamise tühistamiseks **[Cancel/Tühista]**. Isegi sellel juhul on tavaline vormindamine juba lõpetatud ja kaarti saab tavalisel viisil kasutada.

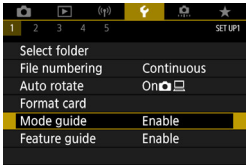
Kaardi failivormingud

- **SD-/SDHC-kaardid vormindatakse vormingus FAT32. SDXC-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.**
- Kui salvestate videot vormingus exFAT vormindatud kaardile, siis salvestatakse video 4 GB mahu ületamisel ühe failina (mitte ei jagata mitmeks failiks). (Videofail on suurem kui 4 GB.)

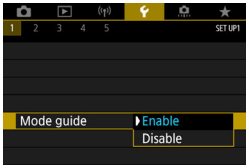
- Selle kaameraga vormindatud SDXC-kaarte ei pruugi olla võimalik kasutada teistes kaamerates. Samuti arvestage, et osad arvuti operatsioonisüsteemid või kaardilugejad ei pruugi tuvastada exFAT-vormingus kaarte.
- Kaardi vormindamine või sealt andmete kustutamine ei pruugi andmeid täielikult kustutada. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Kui soovite mälukaarti minema visata, siis vajadusel kaitske oma isiklikke andmeid, näiteks lõhkuge mälukaart.

Režiimide juhised

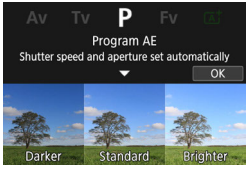
Võtterežiimide vahetamisel võib kaamera kuvada võtterežiimi lühikirjelduse.



1 Valige [: Mode guide/: Režiimide juhised].

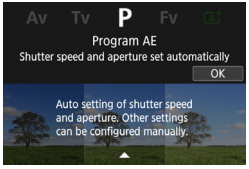


2 Valige [Enable/Luba].



3 Keerake režiimiketast.

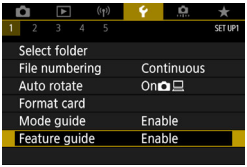
- Kuvatakse valitud võtterežiimi lühikirjeldus.
- Rohkemate üksikasjade kuvamiseks vajutage klahvi <▼>.



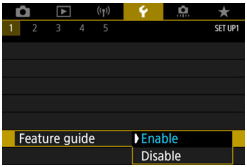
- Režiimide juhiste eemaldamiseks vajutage <SET>. Režiimis <SCN>, <> või <> kuvatakse võtterežiimi valiku menüü.

Funktsioonide juhised

Kiirvaliku menüü kasutamisel saab kuvada funktsioonide ja üksuste lühikirjelduse.



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

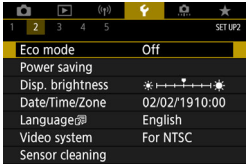


2 Valige [Enable/Luba].

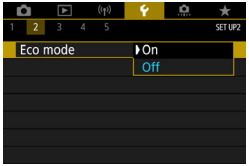
- Kirjelduse kustutamiseks puudutage seda või jätkate toimingute tegemist.

Ökonoomne režiim

Võttekuva kuvamisel on võimalik säästa akuenergiat. Kui kaamerat ei kasutata, siis akuenergia säästmiseks ekraan tumeneb.



1 Valige [: Eco mode/: Ökonoomne režiim].

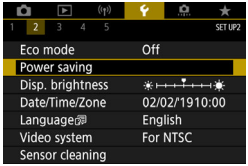


2 Valige [On/Sees].

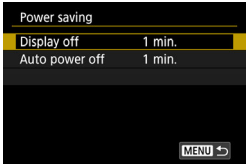
- Kui kaamerat ei kasutata, siis muutub ekraan umbes 2 sekundi möödumisel tuhmiks ning seejärel lülitub umbes 10 sekundi möödumisel välja.
- Ekraani aktiveerimiseks ja kaamera seadmiseks võttevalmis, kui ekraan on väljalülitatud, vajutage päästikunupp pooleldi alla.

Energia säästmine

Saate reguleerida ekraani ja kaamera automaatse väljalülitamise ajastust (**[Display off/Ekraani väljalülitamine]** ja **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]**.



1 **Valige [: Power saving/: Energiasääst].**

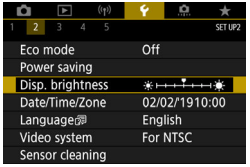


2 **Valige üksus.**

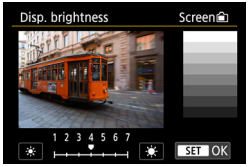
- Isegi kui **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**, siis lülitub ekraan välja pärast määranguga **[Display off/Ekraani väljalülitamine]** määratud aja möödumist.
- Kui ökonoomse režiimi määranguks on valitud **[On/Sees]**, siis funktsioonide **[Display off/Ekraani väljalülitamine]** ja **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]** määrangud ei kehti.
- Kui kasutate lisavarustuse hulka kuuluvat elektroonilist pildinäidikut, siis lisatakse valik **[Viewfinder off/Pildinäidik välja]** ning saate määrata selle väljalülitamise ajastuse.

Ekraani heledustase

Ekraani heledustaset saab reguleerida. Kui kasutate lisavarustuse hulka kuuluvat elektroonilist pildinäidikut, siis saab ekraani ja pildinäidiku heledustaset reguleerida eraldi.



1 Valige [: Disp. brightness/: Ekraani heledustase].



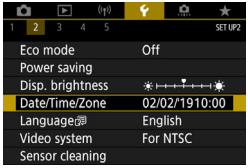
2 Seadistage.

- Vaadake hallkaarti ning vajutage heledustaseme reguleerimiseks klahve <◄> <►>, seejärel vajutage <SET>.

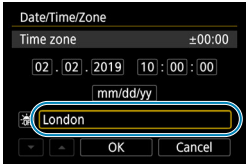
- Pildi särituse kontrollimiseks soovitame vaadata histogrammi (367).

Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd

Kui lülitate toite esimest korda sisse või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis järgige alltoodud 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.

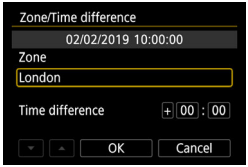


1 Valige [: Date/Time/Zone / : Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].

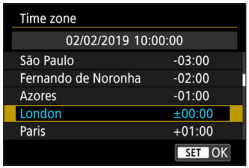


2 Määrake ajavöönd.

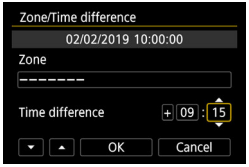
- Valige klahvidega <◄> <►> ekraanilt **[Time zone/Ajavöönd]**.



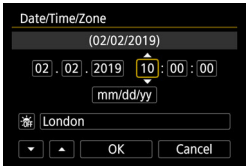
- Vajutage <SET>.



- Valige klahvidega <▲> <▼> ajavöönd, seejärel vajutage <SET>.
- Kui teie ajavööndit pole kirjas, siis vajutage nuppu <MENU>, seejärel määrake erinevus UTC-ajast valikuga **[Time difference/Aja erinevus]**.

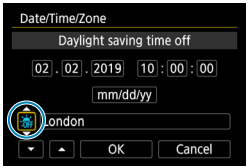


- Valige klahvidega <◄> <►> ekraanilt määrangu **[Time difference/Aja erinevus]** üksus (+/–/tund/minut), seejärel vajutage <SET>.
- Kasutage määramiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage <SET>.
- Pärast ajavöödi või aja erinevuse sisestamist valige klahvidega <◄> <►> ekraanilt **[OK]**, seejärel vajutage <SET>.



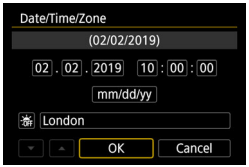
3 Määrake kuupäev ja kellaaeg.

- Valige klahvide <◄> <►> abil üksus, seejärel vajutage <SET>.
- Kasutage määramiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage <SET>.



4 Määrake suveaeg.

- Määrake see vastavalt vajadusele.
- Valige klahvide <◄> <►> abil **[☀]**, seejärel vajutage <SET>.
- Valige klahvide <▲> <▼> abil **[☀]**, seejärel vajutage <SET>.
- Kui suveaja määranguks on valitud **[☀]**, siis nihutatakse punktis 3 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui määratud on **[☀]**, siis suveaja määrang tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.



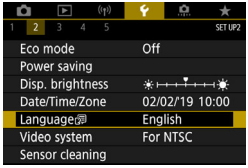
5 Sulgege menüü.

- Kasutage klahve <◄> <►> ja valige **[OK]**.

- Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määrangud 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 määrangu **[Zone/Time difference / Ajavöönd/aja erinevus]** muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.

- Kuva **[: Date/Time/Zone / : Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd]** kuvamisel võib automaatse väljalülitamise aeg pikeneda.

Keel

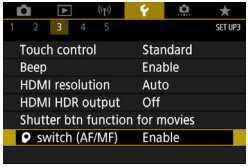


1 **Valige [: Language/: Keel].**

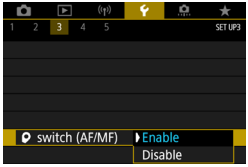
2 **Valige sobiv keel.**

Teravustamisrežiimi lüliti (AF/MF)

Ühendatud EF-M-objektiivide puhul saate lubada või keelata käsiteravustamise ja iseteravustamise vahel vahetamise objektiivi teravustamisrežiimi lüliti abil.



1 Valige [: switch (AF/MF) / : lüliti (AF/MF)].

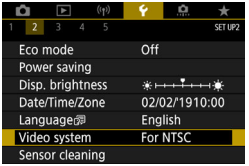


2 Valige üksus.

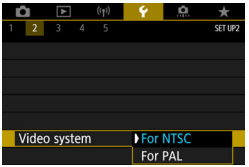
- **Enable (Luba)**
  Menüümäärangu **[: Focus mode/ : Teravustamisrežiim]** asemel kehtib teravustamisrežiimi lülitiga valitud määrang.
- **Disable (Keela)**
  Teravustamisrežiimi lüliti asemel kehtib menüümäärang **[: Focus mode/: Teravustamisrežiim]** ning teravustamisrežiimi lüliti on toimetu.

Videosüsteem

Saate määrata videosüsteemi vastavalt kasutatavale televiisorile. See määrang määrab ka videote salvestamisel saadaolevad kaadrisagedused.



1 Valige [: Video system/: Videosüsteem].



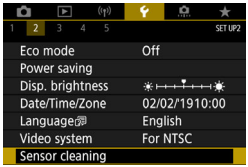
2 Valige üksus.

- **For NTSC (NTSC jaoks)**
  Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).
- **For PAL (PAL jaoks)**
  Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).

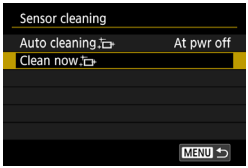
Sensori puhastamine

Kaamera kujutisesensori puhastamise funktsioon puhastab sensori esikülge.

Sensori puhastamise aktiveerimine



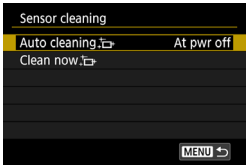
1 **Valige [: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine].**



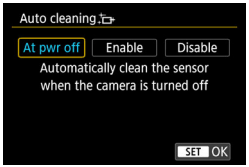
2 **Valige [Clean now /Puhasta kohe].**

- Valige kinnitusdialoogis **[OK]**.

Automaatse puhastamise määramine



1 Valige [Auto cleaning / Automaatne puhastamine].



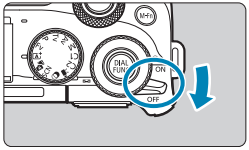
2 Valige üksus.

- Valige klahvide <◄> <►> abil üksus, seejärel vajutage <SET>.

- Parimate tulemuste saavutamiseks asetage kaamera puhastamise ajaks põhjaga lauale või muule tasasele pinnale.
- Isegi kui sensorit korduvalt puhastada, ei parane tulemus sellest märgatavalt. Arvestage, et **[Clean now /Puhasta kohe]** ei pruugi olla pärast puhastamist kohe saadaval.
- Jäädvustatud piltidele või võttekuvasse võib ilmuda valguspunkte, kui kosmiline kiirgus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Kui valite **[Clean now /Puhasta kohe]**, siis neid võidakse kuvada vähem (503).

Sensori käsitsi puhastamine

Sensori automaatse puhastamise käigus eemaldamata jäänud tolmu saab eemaldada eraldi saadaoleva puhumispirni vms abil.
Kujutisesensor on üliõrn. Kui sensorit on tarvis põhjalikult puhastada, laske seda teha Canoni hoolduskeskusel (soovitatav).



1 **Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.**

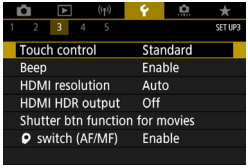
2 **Eemaldage objektiiv ja puhastage sensor.**

3 **Lõpetage puhastamine.**

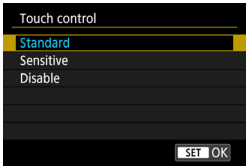
- Kinnitage objektiivi või kaamera kere kork.

- **Ärge lülitage sensori puhastamise ajal kunagi toitelülitit asendisse <ON>. See põhjustab katiku liikumist, mis võib vigastada kujutisesensorit või katikuribasid.**
- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist ilma igasuguse pintslita puhumispirni. Pintsel võib sensorit kriimustada.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi bajonetist sügavamale. See võib vigastada katikuribasid.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid või suruõhku. Õhusurve võib kahjustada sensorit või aerosoolgaas võib sensori külmutada ja seda kriimustada.
- Kui sensorile jääb mustust, mida ei õnnestu eemaldada, siis soovitame viia kaamera puhastusse Canoni hoolduskeskusesse.

Puutejuhtimine



1 **Valige [: Touch control/: Puutejuhtimine].**



2 **Valige üksus.**

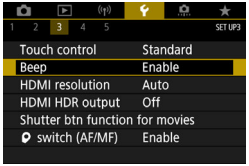
- Tavamääranguks on **[Standard/ Standardne]**.
- Määrang **[Sensitive/Tundlik]** reageerib puutepaneeli puudutustele tundlikumalt kui määrang **[Standard/Standardne]**.
- Puuteekraani toimingute keelamiseks valige **[Disable/Keela]**.

Ettevaatusabinõud puutejuhtimisel

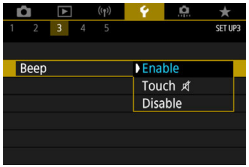
- Ärge kasutage puutetoimingute tegemiseks teravaid esemeid, nt sõrmeküüsi ega pastapliiatsi otsasid.
- Ärge kasutage puutetoiminguteks märga sõrme. Kui ekraan muutub niiskeks või teie sõrmed on märjad, siis ei pruugi puuteekraan reageerida või tekkida võib tõrge. Sellisel juhul lülitage toide välja ning kasutage niiskuse eemaldamiseks ekraanilt riidelappi.
- Kui kinnitate ekraanile eraldi müüdava kaitsekile või -kleebise, siis võib see vähendada puutetoimingute tundlikkust.
- Kui määratud on **[Sensitive/Tundlik]** ning teostate puutetoiminguid kiirelt, võib reageering puudetele olla aeglasem.

Helisignaalid

Soovi korral saate keelata helisignaalid, mis kostuvad võtteobjektide teravustamisel või teiste toimingute tegemisel.



1 Valige [: Beep/: Helisignaalid].



2 Valige üksus.

- **Touch (Puudutamine)**

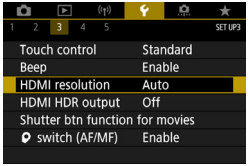
  Helisignaalid vaigistatud ainult puutetoimingute jaoks.

- **Disable (Keela)**

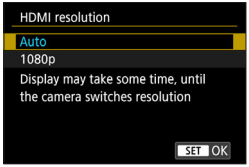
  Keelab helisignaalid pärast võtteobjektide teravustamist, kui pildistate iseavajaga ja kui kasutate puutetoiminguid.

HDMI-eraldusvõime

Määrake pildi väljunderaldusvõime, kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabli abil televiisoriga või välise salvestusseadmega.



1 Valige [: HDMI resolution/: HDMI-eraldusvõime].



2 Valige üksus.

- **Auto (Automaatne)**

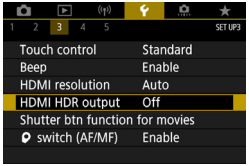
  Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

- **1080p**

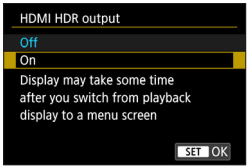
  Väljundsignaali eraldusvõime on 1080p. Valige see, kui soovite vältida kuvamis- või viiteprobleeme, mis tekivad kaamerapoolsel eraldusvõime vahetamisel.

HDMI HDR-väljund

Kui ühendate kaamera HDR-televiisoriga, siis saate vaadata RAW-kujutisi HDR-vormingus.



1 Valige [: HDMI HDR output/: HDMI HDR-väljund].



2 Valige [On/Sees].

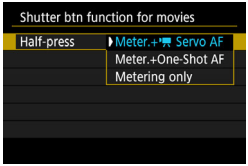
- HDR-kuvas ei ole saadaval osad pilditoimingud, nagu näiteks RAW-töötlus.

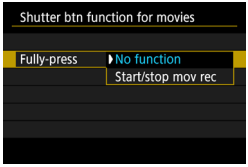
- Veendute, et HDR-televiisor oleks seatud HDR-sisendile. Lisateavet sisendite vahetamise kohta leiate televiisori kasutusjuhendist.
- Sõltuvalt kasutatavast televiisorist ei pruugi tulemus paista oodatud kujul.
- Osasid pildiefekte ja pilditeavet ei pruugita HDR-televiisoris kuvada.

Päästikunupu funktsioon videote jaoks

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

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





2 Valige üksus.

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

  Määrake päästikunupu pooleldi allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.

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

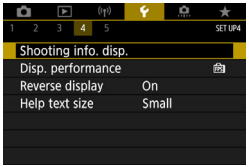
  See üksus kuvatakse režiimiketta lülitamisel asendisse <>. Määrake päästikunupu lõpuni allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.

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 RS-60E3 (eraldi müügil, 223).

- Isegi kui määrate **[Fully-press/Lõpuni alla vajutamine]** olekuks **[No function/Funktsioonita]** ning kaameras on seadistatud kiirendatud videote salvestamine, siis alustab või peatab kaamera päästikunupu lõpuni vajutamine kiirendatud videote salvestamise.

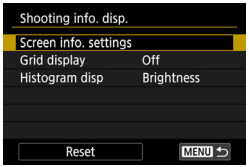
Võtteinfo kuva

Saate kohandada võtte ajal kaamera ekraanil kuvatavat teavet ning infokuvasid.



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

Ekraanil kuvatava info kohandamine



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

2 Valige kuvad.

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

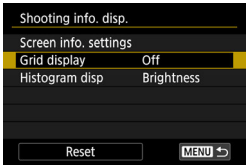
3 Muutke kuva.

- Valige klahvidega <▲> <▼> ekraanil kuvatavad üksused.
- Üksuste puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage <SET>, et linnuke **[✓]** eemaldada.
- Valige määrangu salvestamiseks **[OK]**.

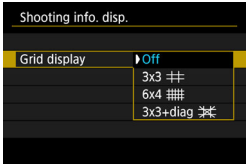
Elektroonilise pildinäidiku kuva seadistamine

- Valige punktis 1 ekraanilt **[: VF info/toggle settings / : Pildinäidiku info / määrangute vahetamine]**.
- Määranguga **[: VF vertical display/: Pildinäidiku vertikaalne kuva]** saate valida kuidas infot kuvatakse püstpiltide tegemisel.

Võrgustiku kuvamine

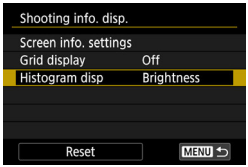


1 Valige [Grid display/Võrgustiku kuvamine].

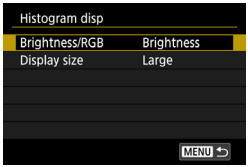


2 Valige üksus.

Histogrammi määramine



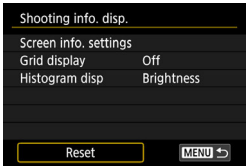
1 Valige [Histogram disp/ Histogrammi kuva].



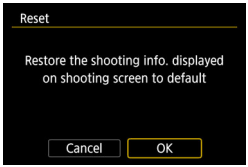
2 Valige üksus.

- Valige sisuteave (**[Brightness/Heledus]** või **[RGB]**) ning kuvamissuuruse (**[Large/Suur]** või **[Small/Väike]**).
- Vajutage määrangu kinnitamiseks nupule <MENU>.

Määrangute lähtestamine



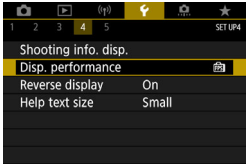
1 Valige [Reset/Lähtesta].



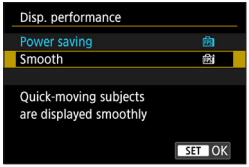
2 Valige [OK].

Ekraani jõudlus

Saate määrata fotode tegemisel sujuva ekraanikuva või energiat säästva ekraanikuva.



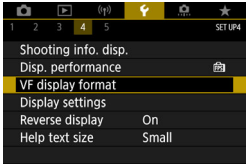
1 Valige [: Disp. performance/: Ekraani jõudlus].



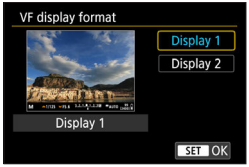
2 Valige üksus.

Pildinäidiku kuvaformaat

Elektroonilise pildinäidiku kasutamisel saate valida pildinäidiku kuvaformaadi.



1 Valige [: VF display format/: Pildinäidiku kuvaformaat].

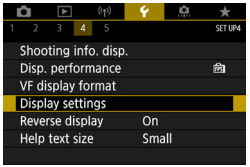


2 Valige üksus.

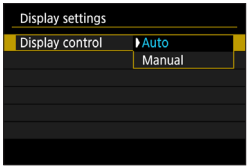
- Valige klahvidega <▲> <▼> üksus.
- Kinnitamiseks vajutage <SET>.

Kuvamäärangud

Elektroonilise pildinäidiku kasutamisel saate valida võttekuvade kuvamisrežiimi.



1 Valige [: Display settings/: Kuvamäärangud].



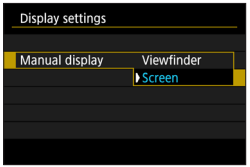
2 Valige üksus.

- **Auto (Automaatne)**

  Tavaliselt kasutatakse kuvamiseks ekraani, kuid kui vaatate läbi pildinäidiku, lülitub kuva sinna.

- **Manual (Käsitsi)**

  Samuti saate piirata kuvamist nii, et pilti kuvatakse ainult ekraanil või pildinäidikus.

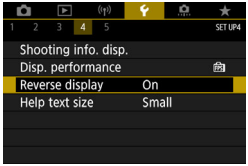


3 Valige ekraani- või pildinäidiku kuva.

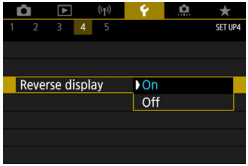
- Kinnitamiseks vajutage <SET>.

Pööratud kuva

Kui pöörate kaamera ekraani võttel võtteobjekti poole (kaamera esiosa poole), siis saab sellel kuvada peegelpildi.



1 Valige [: Reverse display/: Pööratud kuva].



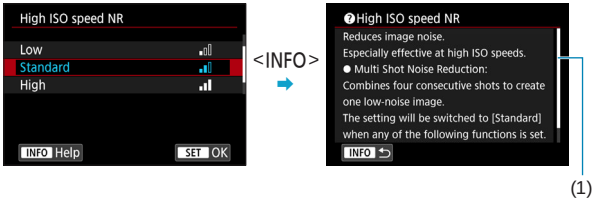
2 Valige [On/Sees].

- Valige **[Off/Väljas]**, kui te ei soovi ekraani esiosa poole pööramisel kuva pöörata.

Abifunktsioonid

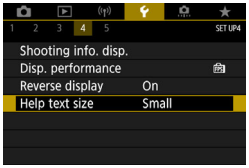
Kui menüü all kuvatakse **[INFO Help/INFO Abi]**, siis saate kuvada nupuga <INFO> funktsiooni kirjelduse. Vajutage abimenüüst väljumiseks nuppu uuesti. Kerimisriba (1) kuvamisel vajutage ekraani kerimiseks klahve <▲> <▼> või keerake valijat <>.

- **Näide: [: High ISO speed NR/: Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus]**

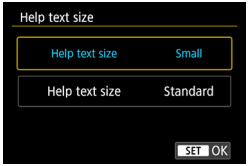


Abiteksti suurus

Soovi korral saate valida abikuva teksti suuruse.



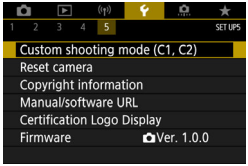
1 Valige [: Help text size/: Abiteksti suurus].



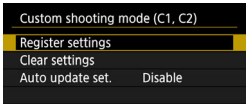
2 Valige üksus.

Kohandatud võtterežiimid (C1/C2) ☆

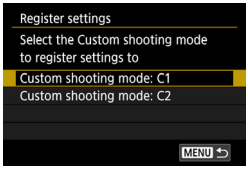
Kehtivad kaameramäärangud, nagu võtte-, menüü- ja kasutusmäärangud, saab salvestada kohandatud võtterežiimide alla.



1 Valige [: Custom shooting mode (C1, C2)/:Kohandatud võtterežiim (C1, C2)].



2 Valige [Register settings/Salvesta määrangud].



3 Salvestage soovitud üksused.

- Valige kuvast **[Register settings/ Määrangute salvestamine]** valik **[Custom shooting mode: C*/ Kohandatud võtterežiim C*]**, seejärel vajutage <SET>.
- Valige kuvas **[Custom shooting mode: C*/Kohandatud võtterežiim C*]** 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. määrangu värskendamine]** olekuks **[Enable/Luba]**.

Kohandatud võtterežiimide tühistamine

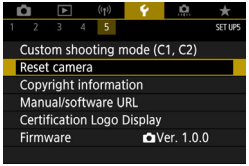
Kui valite punktis 2 **[Clear settings/Lähtesta määrangud]**, siis taastatakse kaamera vaikemäärangud, mis olid kasutuses enne kohandatud võtterežiimide salvestamist.

- Võtte- ja menüümääranguid on võimalik muuta ka kohandatud võtterežiimides.

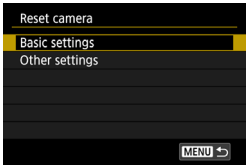
Kaamera lähtestamine

☆

Saate taastada režiimide <**Fv**> <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <'> vaikemäärangud.

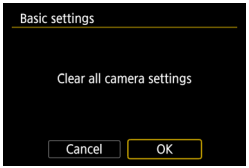


1 Valige [: Reset camera/: Kaamera lähtestamine].



2 Valige [Basic settings/ Põhimäärangud].

- Teiste määrangute lähtestamiseks valige **[Other settings/Muud määrangud]**, seejärel valige üksus.



3 Valige [OK].

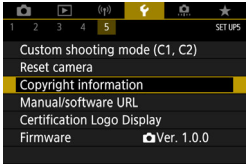
- Toiminguga “Kasutusmäärangute lähtestamine” (📖542) lähtestatakse ka kasutusmäärangud (C.Fn) ja kohandatud juhtimise määrangud.

- Tavamäärangute, nt **[Language / Keel]** ja **[Date/Time/Zone / Kuupäev/ Kellaaeg/Ajavöönd]**, olekuid ei lähtestata.

Autoriõiguse andmed

☆

Kui määrate autoriõiguse andmed, siis need salvestatakse pildile Exif-infona.



1 Valige [: Copyright information/: Autoriõiguste andmed].

2 Valige üksus.

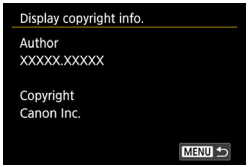
3 Sisestage tekst.

- Kasutage tähemärgi valimiseks valikuklahve <> või valijat <>, seejärel vajutage selle sisestamiseks <SET>.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [].
- Eelmise tähemärgi kustutamiseks valige [] ning vajutage <SET>.

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]**.

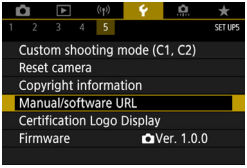
Autoriõiguse andmete kustutamine

Kui valite punktis 2 **[Delete copyright information/Kustuta autoriõiguse andmed]**, siis saate sisestatud andmed **[Author/Autor]** ja **[Copyright/ Autoriõigus]** kustutada.

- Kui “autori” või “autoriõiguse” sisestus on pikk, siis ei pruugita seda täielikult kuvada enne **[Display copyright info./Kuva autoriõiguse andmed]** valimist.

- Autoriõiguse andmed saab määrata või kontrollida ka programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara).

Muu info

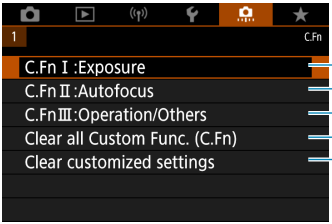


- **Manual/software URL (Juhendi/tarkvara URL)**
  Kasutusjuhendite allalaadimiseks valige **[: Manual/software URL / : Juhendi/tarkvara URL]** ning skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoniga. Kuvatavale veebisaidi aadressile minemiseks ja tarkvara allalaadimiseks saate kasutada ka arvutit.
- **Certification Logo Display (Sertifitseerimise logo kuvamine)** ☆
  Valige **[: Certification Logo Display/: Sertifitseerimise logo kuvamine]** osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks. Muud sertifitseerimise logod leiate sellest kasutusjuhendist, kaamera kerelt ning pakendilt.
- **Firmware (Püsivara)** ☆
  Valige **[: Firmware/: Püsivara]**.

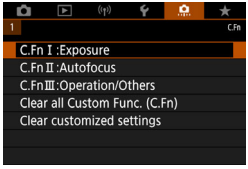
Kasutusmäärangud / Minu menüü

Saate peenhäälestada kaamera erinevaid funktsioone ning muuta nuppude ja valijate funktsionaalsust vastavalt oma eelistustele. Samuti saate lisada sageli kasutatavad menüü-üksused ja kasutusmäärangud vahelehele My Menu (Minu menüü).

Vahelehtede menüüd: kohandamine

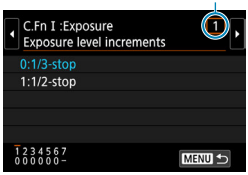


Kasutusmäärangute muutmine ☆



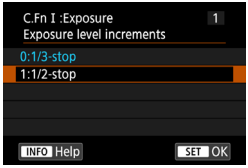
1 Valige [C.Fn I:Exposure/C.Fn I: Säri], [C.Fn II: Autofocus/C.Fn II: Iseteravustamine] või [C.Fn III:Operation/Others / C.Fn III: Toimingud/muud].

(1)



2 Valige kasutusmäärangu number.

- Valige klahvidega <◄> <►> seadistatava kasutusmäärangu number (1).



3 Muutke määrangut vastavalt soovile.

- Valige klahvidega <▲> <▼> määrang (number).
- Teise kasutusmäärangu seadistamiseks korrake punktide 2–3 juhiseid.

- Kehtivad kasutusmäärangud märgitakse ekraani allosas vastavate funktsiooninumbritega.
- Kõik vaikeväärtusest muudetud valikud kuvatakse siniselt.

4 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- Ekraanil kuvatakse uuesti punkti 1 menüü.

Kasutusmäärangud

☆

Vahelehel **[ ]** olevaid kaamerafunktsioone on võimalik kohandada vastavalt enda võtte-eelistustele.

C.Fn I: Exposure (C.Fn I: Säri)

C.Fn I-1: Exposure level increments (Säri parameetrite samm)

Määrab säriajale, avaarvule, säri nihkele, säri kahvlile, välgu säri nihkele jne 1/2-ühikulise sammu.

- 0: 1/3-ühikut
- 1: 1/2-ühikut

- Kui määratud on **[1/2-stop / 1/2-ühikut]** siis on kuva järgmine.

C.Fn I-2: ISO speed setting increments (ISO-valgustundlikkuse määramise samm)

Saate muuta käsitsi ISO-valgustundlikkuse määramise sammu 1 ühikule.

- 0: 1/3-ühikut
- 1: 1 ühik

- Isegi kui määratud on **[1-stop/1 ühik]**, siis automaatse ISO korral määratakse ISO-valgustundlikkus 1/3-ühikulise sammuga.

C.Fn I-3: Bracketing auto cancel (Automaatne kahvli tühistus)

Saate määrata säri kahvli ja valge tasakaalu kahvli tühistamise, kui toitelüliti lülitatakse asendisse <OFF>.

- 0: luba
- 1: keela

C.Fn I-4: Bracketing sequence (Kahvli järjestus)

Säri kahvli võtete järjestust ja valge tasakaalu kahvli järjestust on võimalik muuta.

- 0: 0, –, +
- 1: –, 0, +
- 2: +, 0, –

Säri kahvel	Valge tasakaalu kahvel	
	B/A-suunas	M/G-suunas
0 : standardsäritus	0 : standardne valge tasakaal	0 : standardne valge tasakaal
– : alasäritus	– : sinise poole	– : magenta poole
+ : ülesäritus	+ : oranžkollaka suunas	+ : rohelise suunas

C.Fn I-5: 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 alltoodud tabelis toodud järjekorras.

- 0: 3 võtet
- 1: 2 võtet
- 2: 5 võtet
- 3: 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 (Kasutaja kirjeld. 1)				
2: 2 võtet	Standardne (0)	±1					
5: 5 võtet	Standardne (0)	-2	-1	+1 (Kasutaja kirjeld. 1)	+2		
7: 7 võtet	Standardne (0)	-3	-2	-1	+1 (Kasutaja kirjeld. 1)	+2	+3

- Kui määratud on **[2 shots/2 võtet]**, siis saate valida säri kahvli ulatuse määramisel nihutamise suunas + või –. Valge tasakaalu kahvli kasutamisel reguleeritakse 2. võtet kas B/A- või M/G-suunas.

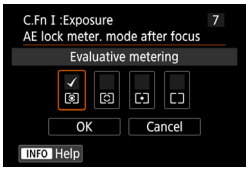
C.Fn I-6: Safety shift (Särikaitse)

Kui võtteobjekti heledus muutub ning standardsäritust ei õnnestu saavutada automaatsäri vahemikuga, siis kaamera muudab automaatselt standardsärituse saavutamiseks käsitsi tehtud määrangut. Kui see on määratud olekusse **[Shutter speed/Aperture / Säriaeg/ava]**, siis kehtib see režiimide <**Tv**> ja <**Av**> jaoks. Kui see on määratud olekusse **[ISO speed/ISO-valgustundlikkus]**, siis kehtib see režiimide <**P**>, <**Tv**> ja <**Av**> jaoks.

- 0: keela
- 1: säriaeg/ava
- 2: ISO-valgustundlikkus

- Kui menüüst **[📷: 📷ISO speed settings/📷: 📷ISO-valgustundlikkuse määrangud]** muudetakse määrang **[ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik]** või **[Min. shutter spd./Min säriaeg]** vaikemäärangust erinevaks, siis särikaitse tühistab selle, kui standardsäritust ei õnnestu saavutada.
- ISO-valgustundlikkust kasutava särikaitse minimaalne ja maksimaalne ISO-valgustundlikkuse väärtus määratakse määranguga **[Auto range/Automaatne vahemik]** (📖146). Kuid kui käsitsi määratud ISO-valgustundlikkus ületab määranguga **[Auto range/Automaatne vahemik]** määratut, siis särikaitse funktsioon suurendab või vähendab käsitsi määratud ISO-valgustundlikkust.
- Särikaitse rakendub vajadusel isegi välklambi kasutamisel.

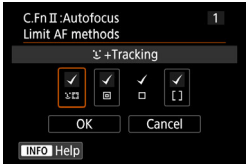
C.Fn I-7: AE lock metering mode after focus (Säri lukustuse mõõtmiserežiim pärast teravustamist)



Iga säri mõõtmisrežiimi 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 mõõtmisrežiimid, mille puhul säri lukustatakse ning lisage linnuke **[✓]**. Valige määrangu salvestamiseks **[OK]**.

C.Fn II: Autofocus (C.Fn II: Iseteravustamine)

C.Fn II-1: Limit AF methods (Iseteravustamise meetodite piiramine)



Saate piirata saadaolevaid iseteravustamise meetodeid nendega, mida soovite kasutada.
Lisateavet iseteravustamise meetodite kohta leiate 198–200.
Lisage linnuke **[✓]**.iseteravustamise meetodite juurde, mida soovite teha valitavaks. Valige määrangu salvestamiseks **[OK]**.

- Linnukest **[✓]** ei saa eemaldada **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]** juurest.

C.Fn II-2: Orientation linked AF point (Suunaga seotud iseteravustamispunkt)

Saate siduda iseteravustamispunktid või tsooni iseteravustamise raamid erinevatesse kohtadesse, sõltuvalt sellest, kas pildistate vertikaalselt või horisontaalselt.

- 0: sama vertikaalse/horisontaalse jaoks
  Vertikaalse ja horisontaalse pildistamise jaoks kasutatakse samas kohas asuvaid iseteravustamispunkte ja tsooni iseteravustamise raame.
- 1: eraldi iseteravustamispunktid: ainult punktid
  Igale kaamera suunale (1. horisontaalne, 2. vertikaalne kaamerapidemega üleval, 3. vertikaalne kaamerapidemega all) on võimalik siduda eraldi iseteravustamispunktide ja tsooni iseteravustamise raami kohad. See on kasulik, kui soovite automaatselt vahetada iseteravustamispunktide või tsooni iseteravustamise raamide kohti kaamera suuna alusel.
  Igale kolmele kaamera suunale seotud iseteravustamispunktid ja tsooni iseteravustamise raamid salvestatakse.

C.Fn II-3: Initial Servo AF pt for (Algne servoteravustamise punkt jaoks)

Kui iseteravustamise meetodiks on määratud **[+Tracking/+jälitamine]**, siis saate määrata iseteravustamispunkti, millest servoteravustamist alustatakse.

- 0: automaatne
  Režiimi **[+Tracking/+jälitamine]** servoteravustamise algne iseteravustamispunkt määratakse automaatselt vastavalt võttetingimustele.
- 1: algne jaoks määratud iseteravustamispunkt
  Kui iseteravustamise toiminguks on määratud **[Servo AF/ Servoteravustamine]** ning iseteravustamise meetodiks on määratud **[+Tracking/+jälitamine]**, siis alustatakse servoteravustamist käsitsi määratud iseteravustamispunktist.
- 2: jaoks määratud iseteravustamispunkt
  Kui lülitate režiimilt **[Spot AF/Punkti iseteravustamine]** või **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]** režiimile **[+Tracking/+jälitamine]**, siis servoteravustamist alustatakse enne lülitumist käsitsi valitud iseteravustamispunktist. See on kasulik, kui soovite alustada servoteravustamist enne režiimile **[+Tracking/+jälitamine]** lülitumist määratud iseteravustamispunktist.

C.Fn III: Operation/Others (C.Fn III: Toimingud/muud)

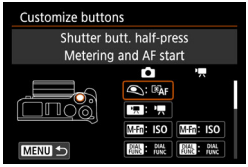
C.Fn III-1: Dial direction during Tv/Av (Valija suund režiimis Tv/Av)

Valija pööramise suunda säriaja ja avaarvu määramisel saab muuta. Võtterežiimis <**M**> muudetakse valijate <> ja <> pööramise suunda. Teistes võtterežiimides muudetakse ainult valija <> pööramise suund vastupidiseks. Valija <> suund režiimis <**M**> vastab säri nihke määramise suunale režiimides <**P**>, <**Tv**> ja <**Av**>.

- 0: tavaline
- 1: vastupidine suund

C.Fn III-2: Customize buttons (Nuppude kohandamine)

Saate siduda sageli kasutatavaid funktsioone nuppudele nagu <👁> või <M-Fn>.
Samale nupule saab siduda fotode pildistamiseks ja videote salvestamiseks erinevad funktsioonid.



1 Valige riba osa.

2 Valige seotav funktsioon.

- Kinnitamiseks vajutage <SET>.

Nuppude jaoks valitavad funktsioonid

		Funktsioon			M-Fn
Iseteravustamine	AF	Metering and AF start (Säri mõõtmise ja iseteravustamise käivitus)	○	○	○
	AF-OFF	AF stop (Iseteravustamise peatamine)		○	○
		AF point selection (Iseteravustamispunkti valimine)		○	○
		Direct AF point selection (Iseteravustamispunkti otsevalik)			
		Set AF point to center (Iseteravustamispunkti liigutamine keskele)		○	○
	ONE SHOT SERVO	One-Shot AF (Lukustuv teravustamine) ⇄ AI Servo AF (AI-servoteravustamine)*2		○	○
	AF □	AF method (Iseteravustamise meetod)*1		○	○
		Touch & drag AF (Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine)		○	○
		Eye Detection AF (Silmatuvastusega iseteravustamine)*1		○	○
	PEAK	Peaking (Rõhutamine)		○	○
Säri		AE lock (Säri lukustus)		○	○
	H	AE lock (hold) (Säri lukustus (hoidmisel))		○	○
		AE lock (while button pressed) (Säri lukustus (nupu vajutamisel))	○		
	AEL FEL	AE lock/FE lock (Säri lukustus / välgu säri lukustus)*1		○	○
		Exposure compensation (Säri nihe)		○	○
	ISO	ISO speed (ISO-valgustundlikkus)		○	○
		Metering start (Säri mõõtmise käivitus)*1	○		
		Metering mode (Mõõtmisrežiim)*1		○	○
		Flash function settings (Välklambi funktsioonimäärangud)*1		○	○
		Flash firing (Välgu rakendumine)*1		○	○
	FEL	FE lock (Välgu säri lukustus)*1		○	○
Videod		Video salvestamine		○	○
	SERVO AF	Pause Movie Servo AF (Video servoteravustamise peatamine)		○	○

DIAL FUNC	AF-ON	✳	▦	▨	▭	ϟ	🗑	SET
○	○	○						
○	○	○						
○	○	○	○	○	○	○	○	○
				○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○						
○	○	○						
○	○	○						
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○						
○	○	○						
○	○	○	○	○	○	○	○	○

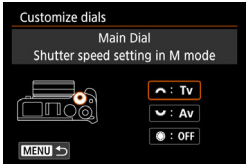
		Funktsioon			
Nuppude otse vajutamine	DIAL FUNC	Dial function settings (Valijafunktsiooni määrangud)		○	○
		Depth-of-field preview (Teravussügavuse kontroll)*1		○	○
	AUTO	Reset selected item in Fv mode (Valitud üksuse lähtestamine pildinäidiku režiimis)*1		○	○
	ALL AUTO	Reset Tv/Av/ISO in Fv mode (Säriaja/ava/ISO lähtestamine pildinäidiku režiimis)*1		○	○
		Quick Control screen (Kiirvaliku menüü)		○	○
		Magnify/Reduce (Suurendus/vähendus)		○	○
Menüü	MENU	Menu display (Menüükuva)		○	○
		Image quality (Pildikvaliteet)*1		○	○
		Still image aspect ratio (Piltide kuvasuhe)*1		○	○
		Drive mode (Päästiku töörežiim)*1		○	○
		Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)		○	○
		Picture Style (Pildi stiil)		○	○
		Touch Shutter (Puutepäästik)*1		○	○
	RAW	RAW burst mode (RAW-sarivõtte režiim)*1		○	○
		Select folder (Kausta valimine)		○	○
		Create folder (Kausta loomine)*1		○	○
		Maximize screen brightness (temporary) (Ekraani heledustaseme maksimeerimine (ajutine))		○	○
		Display off (Ekraani väljalülitamine)		○	○
	ECO	Eco mode (Ökonoomne režiim)		○	○
		Wi-Fi/Bluetooth connection (Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus)		○	○
	OFF	Funktsiooni pole (keelatud)		○	○

*1: Ei saa siduda saadaoleva funktsioonina videote salvestamisel.

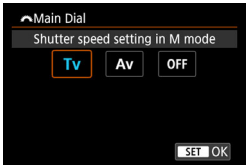
DIAL FUNC	AF-ON	✳						SET
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○						○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○

C.Fn III-3: Customize dials (Valijate kohandamine)

Saate siduda sageli kasutatavaid funktsioone valijatele nagu <>, <> või <>.



1 Valige riba osa.



2 Valige seotav funktsioon.

- Kinnitamiseks vajutage <SET>.

Valijate jaoks valitavad funktsioonid

	Funktsioon			
Tv	**Shutter speed setting in M mode (Säriaja määrang režiimis M)**	○	○	
Av	**Aperture setting in M mode (Ava määrang režiimis M)**	○	○	
Av	**Change aperture value (Ava väärtuse muutmine)**			○
Tv	**Change shutter speed (Säriaja muutmine)**			○
ISO	**Set ISO speed (ISO-valgustundlikkuse määramine)**			○
±	**Exposure compensation (Säri nihe)**			○
OFF	**Funktsiooni pole (keelatud)**	○	○	○

C.Fn III-4: Release shutter without lens (Pildistamine ilma objektiivita)

Saate määrata, kas fotode tegemine või videote salvestamine on võimalik ilma kaameraga ühendatud objektiivita.

- 0: keela
- 1: luba

C.Fn III-5: Retract lens on power off (Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)

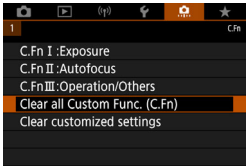
Objektiivi tagasitõmbumise määrang kaameraga ühendatud mootoriga EF- või EF-S STM-objektiividele (näiteks EF 40mm f/2.8 STM). Saate määrata, kas väljatõmmatud objektiivid tõmmatakse automaatselt kaamera väljalülitamisel tagasi või mitte.

- 0: luba
- 1: keela

- Automaatsel toite väljalülitamisel tagasitõmbamist ei aktiveerita (v.a EF-M-objektiivide puhul).
- Enne objektiivi eemaldamist veenduge, et see oleks tagasi tõmbunud.

- Määranguga **[0: Enable/0: Luba]** aktiveeritakse see funktsioon sõltumata objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendist (AF või MF).

Kasutusmäärangute lähtestamine



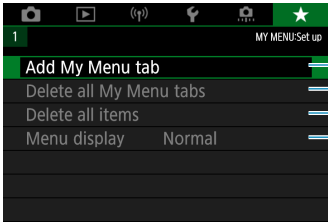
- **Kõikide kasutusmäärangute lähtestamine**

  Valige **[: Clear all Custom Func. (C.Fn)/ : Kõigi kasutusmäärangute lähtestamine]**, siis saate lähtestada kõik kasutusmäärangud algolekusse, v.a **[Customize buttons/Nuppude kohandamine]** ja **[Customize dials/Valijate kohandamine]** määrangud.

- **Määrangute [Customize buttons/Nuppude kohandamine] ja [Customize dials/Valijate kohandamine] lähestamine**

  Kui valite **[: Clear customized settings/ : Kohandatud määrangute lähtestamine]**, siis saate lähtestada **[Customize buttons/ Nuppude kohandamine]** ja **[Customize dials/Valijate kohandamine]** määrangud.

Vahelehtede menüüd: Minu menüü

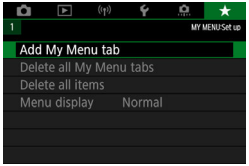


Minu menüü salvestamine

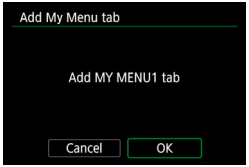
☆

Vahelehe My Menu (Minu menüü) alla saab kiiremate toimingute võimaldamiseks salvestada tihtikasutatavaid menüüvalikuid ja kasutusmääranguid.

Minu menüü vahelehtede loomine ja lisamine



1 **Valige [Add My Menu tab/Lisa minu menüü vaheleht].**

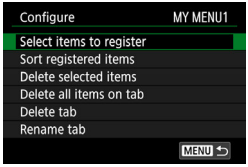


2 **Valige [OK].**

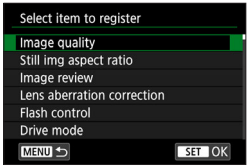
- Korrates punktide 1 ja 2 juhiseid saate luua kuni viis minu menüü vahelehte.

Menüü-üksuste salvestamine minu menüü vahekaartidele

1 **Valige [★: Configure/★: Seadistamine].**



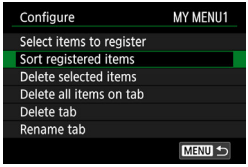
2 Valige [Select items to register/ Salvestatavate üksuste valimine].



3 Salvestage soovitud üksused.

- Valige määratav üksus, seejärel vajutage <SET>.
- Valige kinnitusdialoogis **[OK]**.
- Saate salvestada kuni kuus üksust.
- Punkti 2 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

Minu menüü vahelehe määrangud



Saate sortida ja kustutada menüü vahelehel olevaid üksuseid ning nimetada vahelehe ümber või selle kustutada.

- **Sort registered items (Salvestatud üksuste sortimine)**
  Saate muuta Minu menüü alla salvestatud üksuste järjekorda. Valige **[Sort registered items/Salvestatud üksuste sortimine]**, valige ümberkorraldatav üksus, seejärel vajutage <SET>. Kui kuvatakse **[⇕]**, siis kasutage üksuse liigutamiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage <SET>.
- **Delete selected items (Salvestatud üksuste kustutamine) / Delete all items on tab (Kõikide vahelehe üksuste kustutamine)**
  Saate kustutada soovitud salvestatud üksuse(d). **[Delete selected items/Salvestatud üksuste kustutamine]** kustutab ühe menüü-üksuse korraga ja **[Delete all items on tab/Kõikide vahelehe üksuste kustutamine]** kustutab kõik salvestatud menüü-üksused vahelehelt.

- **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].

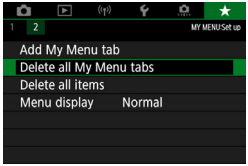
2 Sisestage tekst.

- Valige mittevajalike tähemärkide kustutamiseks **[⌫]**.
- Kasutage tähemärgi valimiseks valikuklahve <✣> või valijat <🦇>, seejärel vajutage <SET>.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige **[🖐]**.

3 Kinnitage sisestus.

- Vajutage nuppu <MENU>, seejärel vajutage **[OK]**.

Kõikide Minu menüü vahelehtede/üksuste kustutamine



Saate kustutada kõik loodud minu menüü vahelehed või nende alla salvestatud üksused.

- **Delete all My Menu tabs (Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine)**

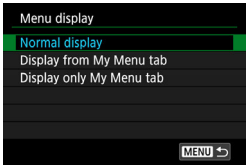
  Saate kustutada kõik loodud Minu menüü vahelehed. Kui valite **[Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis kõik uued vahelehed alates **[MY MENU1/MINU MENÜÜ 1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ 5]** kustutatakse ning vaheleht **[★]** lülitub vaikeolekusse.

- **Delete all items (Kõigi üksuste kustutamine)**

  Saate kustutada kõik vahelehtede **[MY MENU1/MINU MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** alla salvestatud üksused. Vahelehed jäävad alles. Kui valite **[Delete all items/Kustuta kõik üksused]**, siis kustutatakse kõik loodud vahelehtede alla salvestatud üksused.

- Kui valite toimingu **[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 Minu menüü vahelehelt)**
  Kuvab valitud **[★]** vahelehe.
- **Display only My Menu tab (Kuva ainult Minu menüü vaheleht)**
  Kuvatakse ainult vaheleht **[★]**. (Vahelehti **[📷]**, **[▶]**, **[((ψ))]**, **[🔧]** ja **[👤]** ei kuvata.)

Lisateave

Sellest peatükist leiate lisateabe kaamerafunktsioonide kohta.

Tarkvara

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).

- 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.

  www.canon.com/icpd

- Sisestage ekraani taga olev seerianumber, seejärel laadige tarkvara alla.
- Pakkige see arvutis lahti.
  - **Windowsi puhul**
    klõpsake installimisprogrammi käivitamiseks kuvataval installimisfailil.
  - **Macintoshi puhul**
    luuakse ja kuvatakse dmg-fail. Järgige installimisprogrammi käivitamiseks alltoodud juhiseid.

(1) Topeltklõpsake dmg-failil.
➡ Töölaual 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 kasutusjuhendite allalaadimine ning vaatamine

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

- **Tarkvara kasutusjuhendite allalaadimise sait**
  www.canon.com/icpd

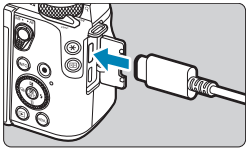
- **Kasutusjuhendite (PDF-failid) kuvamiseks vajate Adobe PDF-failide vaatamise programmi, näiteks Adobe Acrobat Reader DC (soovitame kasutada kõige uuemat versiooni).**
- Programmi Adobe Acrobat Reader DC saab laadida Internetist tasuta alla.
- Avamiseks topeltklõpsake allalaaditud kasutusjuhendil (PDF-failil).
- PDF-vaatamise tarkvara kasutamise juhised leiate programmi abisektsioonist vms kohast.

Piltide importimine arvutisse

Piltide ja videote importimiseks kaamerast arvutisse saab kasutada EOS-tarkvara. Selle tegemiseks on kolm viisi.

Liideskaabli abil arvutiga ühendamine

1 Installige tarkvara (📖550).



2 Ühendage kaamera ja arvuti liideskaabli IFC-100U (eraldi müügil; arvuti pool: USB Type-C).

- Sisestage kaabli pistik kaamera Digital-liidesesse.
- Ühendage kaabli teine ots arvuti USB-liidesega.

3 Kasutage piltide/videote importimiseks programmi EOS Utility.

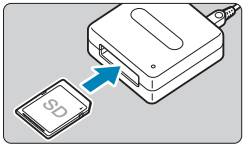
- Vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.

- Kui loodud on Wi-Fi-ühendus, siis ei saa kaamera luua arvutiga ühendust isegi liideskaabli abil ühendamisel.

Kaardilugeja

Saate kasutada piltide arvutisse importimiseks ka kaardilugejat.

1 Installige tarkvara (📖550).



2 Sisestage mälukaart kaardilugejasse.

3 Kasutage piltide/videote importimiseks programmi Digital Photo Professional.

- Vaadake programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendit.

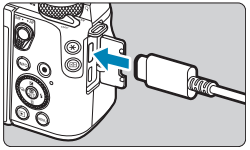
- Kui laadite pilte ja videosid kaardilugeja abil kaamerast arvutisse ning ei kasuta EOS-tarkvara, siis kopeerige arvutisse kaust DCIM.

Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi

Saate ühendada kaamera üle Wi-Fi ning importida pildid arvutisse (📖408).

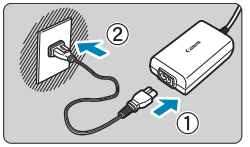
Kaameras laadimine

USB-toiteadapteri PD-E1 (eraldi müügil) kasutamisel saate laadida akut LP-E17 ilma seda kaamerast eemaldamata. **Kaamera kasutamisel laadimine peatub.**



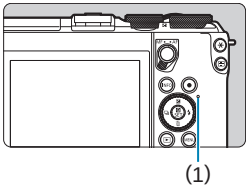
1 Ühendage USB-toiteadapter.

- 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 mälupööruse signaaltuli (1) süttib oranžilt.
- Pärast laadimise lõpetamist lülitub mälupööruse signaaltuli välja. Lahutage toitejuhe vooluvõrgust ning USB-toiteadapter kaamera küljest.



- Akude kaitsmiseks ning nende optimaalse seisundi tagamiseks ärge laadige neid järjest üle 24 tunni.
- Laadimisprobleemide korral hakkab mälupööruse signaaltuli oranžilt vilkuma ning kaitseahel peatab laadimise. Sellisel juhul lahutage toitejuhe, eemaldage ja sisestage aku ning oodake paar minutit, enne kui toitejuhtme uuesti tagasi ühendate. Kui probleem ei lahene, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

- Kui mälupöörduse signaaltuli ei sütti, siis proovige lahutada USB-toiteadapter ning ühendage see seejärel uuesti.
- Vajalik laadimisaeg ning laadimistase sõltuvad ümbritseva keskkonna temperatuurist ning allesolevast mahust.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel (0—10 °C) laadimine kauem.
- Kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi või kaardi-/akupesa kaas on avatud, siis akusid ei laeta.

Seinapistikupesa lisavarustus

Saate anda kaamerale toidet alalispingeliidese DR-E17 (eraldi müügil) ning kompaktse toiteadapteri CA-PS700 (eraldi müügil) abil seinapistikupesast. Ühendamise ja kasutusjuhised leiate DR-E17 ja CA-PS700 kasutusjuhenditest.

- Ärge kasutage muud võrgutoite adapterit kui kompaktne toiteadapter CA-PS700.
- Kui kaamera toitelüliti on sees, siis ärge ühendage või eemaldage toitejuhet või pistikut ning ärge lahutage alalispingeliidest.
- Pärast kaamera kasutamist tõmmake toitepistik vooluvõrgust välja.

Veaotsingu juhised

Kaamera probleemi ilmnemisel vaadake kõigepealt neid veaotsingu juhiseid. Kui veaotsingu juhiste abil õnnestu probleemi lahendada, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Toitega seotud probleemid

Akusid ei saa laadijaga laadida.

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E17.

Laadija signaaltuli vilgub kiiresti.

- Kui (1) akulaadijal või akul on tekkinud probleem või (2) side akuga ebaõnnestus (mitte-Canoni akuga), siis kaitsefunktsioon peatab laadimise ning signaaltuli vilgub oranžilt. Juhul (1) eemaldage laadija toitepistik vooluvõrgust. Lahutage ja kinnitage aku uuesti laadija külge. Oodake paar minutit ja ühendage toitepistik uuesti seinakontaktiga. Kui probleem ei lahene, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Laadija signaaltuli ei vilgu.

- Kui laadija külge kinnitatud aku sisetemperatuur on kõrge, siis laadija ei lae akut turvakaalutlustel (signaaltuli on kustunud). Kui laadimise ajal peaks aku temperatuur minema liiga kõrgeks, siis laadimine peatub automaatselt (tuli vilgub). Kui aku temperatuur langeb, siis laadimine jätkub automaatselt.

Akusid ei saa laadida USB-toiteadapteri (eraldi müügil) abil.

- Akusid ei laeta, kui kaamera toitelüliti on asendis <ON>.
- Kaamera kasutamine peatab laadimise.

Mälupöörduse signaaltuli vilgub USB-toiteadapteriga laadimisel.

- Laadimisprobleemide korral hakkab mälupöörduse 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 probleem ei lahene, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Mälupöörduse signaaltuli ei põle USB-toiteadapteriga laadimisel.

- Lahutage USB-toiteadapter ning ühendage see uuesti.

Kaamerat ei aktiveerita isegi toitelüliti asendisse <ON> lülitamisel.

- Veenduge, et kaardi-/akupesa kaas on suletud (📖42).
- Kontrollige, et aku oleks paigaldatud nõuetekohaselt kaamerasse (📖42).
- Laadige akut (📖40).

Mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub isegi siis, kui toitelüliti on asendis <OFF>.

- Kui toide lülitada välja pildi kaardile salvestamise ajal, siis mälupöörduse signaaltuli jätkab paar sekundit põlemist või vilkumist. Toide lülitub välja pärast pildi salvestamise lõpetamist automaatselt.

Kuvatakse [Does this battery/do these batteries display the Canon logo? / Kas sellel akul / nendel akudel on Canoni logo?].

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E17.
- Eemaldage ja paigaldage aku uuesti (📖42).
- Kui aku kontaktid on määrdunud, siis kasutage nende puhastamiseks pehmet riidelappi.

Aku tühjeneb kiiresti.

- Kasutage täislaetud akut (📖40).
- Aku jõudlus võib olla vähenenud. 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.
  - Wi-Fi-/Bluetooth- (juhtmeta andmeside) funktsiooni sage kasutamine.

Kaamera lülitub ise välja.

- Kasutusel on automaatne toite väljalülitus. Automaatse väljalülitamise inaktiveerimiseks määrake **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]** menüüst **[: Power saving/: Energiasääst]** olekusse **[Disable/Keela]** (📖495).
- Isegi kui **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]** on määratud olekusse **[Disable/Keela]**, siis ekraan lülitub välja pärast funktsiooniga **[Display off/Ekraani väljalülitamine]** määratud aja möödumist pärast kaamera viimast kasutamist, kuid kaamera ise jääb sisselülitatuks.
- Määrake funktsiooni **[: Eco mode/: Ökonoomne režiim]** olekuks **[Off/Väljas]**.

Võtetega seotud probleemid

Objektiivi ei saa ühendada.

- EF- ja EF-S-objektiivide ühendamiseks on vajalik kinnitusadapter. Kaamerat ei ole võimalik kasutada RF-objektiividega.

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kontrollige, et kaart oleks nõuetekohaselt sisestatud (📖42).
- Nihutage kaardi kirjutuskaitselüliti asendisse Write/Erase (Kirjuta/Kustuta) (📖42).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud kujutised (📖42, 📖327).
- Pildistamine ei ole võimalik, kui teravustamisel muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Vajutage teravustamiseks uuesti päästikunupp pooleldi alla või teravustage käsitsi (📖58, 📖218).

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub kaardi tõrkele viitav veateade, siis vaadake 📖45 või 📖575.

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.

- Lülitage kaamera iseteravustamise režiimile (📖7, 📖52).
- Kaameravärina vältimiseks vajutage päästikunupule õrnalt (📖58).
- Kui objektiiv on varustatud funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator), lülitage selle lüliti IS asendisse <ON>.
- Vähese valgustuse korral võib kaamera valida pika säriaja. Kasutage lühemat säriaega (📖106), määrake kõrgem ISO-valgustundlikkus (📖143), kasutage välklampi (📖283) või statiivi.
- Vt. “Hägusate fotode vältimine” 📖73.

Teravust ei saa lukustada ja võtet ümber kadreerida.

- Valige iseteravustamise toiminguks One-Shot AF (lukustuv teravustamine). Teravustamise lukustusega pildistamine ei ole võimalik režiimis Servo AF (Servoteravustamine) (📖74).

Sarivõtte kiirus on aeglane.

- Kiire sarivõtte kiirus võib olla madalam, sõltuvalt järgmistest tingimustest ja asjaoludest: aku laetuse tase, temperatuur, vilkumise vähendamine, säriaeg, ava, võttetingimused, heledustase, iseteravustamise toiming, objektiivi tüüp, välklambi kasutamine ja võttemäärangud (📖134).

Sarivõtte maksimaalne võtete arv on väiksem kui juhendis kirjas.

- Kui pildistate objekti, millel on väiksed detailid (muruväljad jne), on fail suurem ja maksimaalse sarivõtte maht on väiksem kui 🕮577 kirjeldatud.

Isegi pärast kaardi vahetamist ei muutu kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus.

- Kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus ei muutu isegi pärast kaardi vahetamist kiire kaardi vastu. 🕮577 toodud tabelis olevad maksimaalse sarivõtte andmed põhinevad Canoni testikaardil. (Mida kiirem on kaardi salvestuskiirus, seda suurem on tegelik maksimaalse sarivõtte pikkus.) Seetõttu võib kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus olla erinev tegelikust maksimaalse sarivõtte pikkusest.

Kuigi ma määrasin negatiivse säri nihutuse, tuleb pilt liiga hele.

- Seadke funktsiooni **[📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija]** määranguks **[Disable/Keela]** (🕮149). 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.

- Vt. 🕮111 säri nihke määramise juhiseid.

Kõiki objektiivi aberratsiooni korrigeerimise valikuid ei kuvata.

- Kuigi **[Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine]** ja **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata, kui **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** on määratud olekusse **[Enable/Luba]**, siis rakendatakse võttel mõlemaid funktsioone, samamoodi kui määranguga **[Enable/Luba]**.
- Video salvestamisel määranguid **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** ja **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata.

Välklambi kasutamine režiimis <Av> või <P> vähendab säriaega.

- Määrake menüüst **[📷: Flash control/📷:Välklambi juhtimine]** funktsiooni **[Slow synchro/Aeglane sünkroonimine]** olekuks **[1/200-1/60sec. auto / 1/200-1/60 s autom.]** või **[1/200 sec. (fixed) / 1/200 sec. (fikseeritud)]** (📖291).

Välget ei toimu.

- Veenduge, et väline Speedlite-välklamp on kindlalt kaamera külge kinnitatud.
- Välguga pildistamine võidakse ajutiselt kaamera välklambi valgusti kaitsmiseks peatada, kui olete lühikese aja jooksul välku korduvalt kasutanud.

Välge toimub alati täisvõimsusega.

- Automaatvälke režiimis kasutatavad muud välklambid, kui EL-/EX-seeria Speedlite-välklambid, rakenduvad alati täisvõimsusega (📖300).
- Kui välise välklambi kasutusmäärang **[Flash metering mode/Välgusäri mõõtmisrežiim]** on olekus **[TTL flash metering/TTL välgu säri mõõtmine]** (automaatvälk), siis toimub välge alati täie võimsusega (📖298).

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 välise Speedlite-välklambi välgu säri nihe on määratud olekusse 0 (tühistatud), siis on võimalik määrata välgu säri nihet kaamera abil.

Kui pildistan välklambiga ja automaatse ISO-valgustundlikkusega, siis määratud säri muutub.

- Kui välguga pildistamisel tekib ülesärituse oht, siis reguleerib kaamera automaatselt säriaega või ISO-valgustundlikkust, et vähendada detailikadusid ülesäritatud aladel ning pildistada standardsäritusega. Teatud objektiivide kasutamisel välklambiga võtetel ei pruugita päästikunupu pooleldi allavajutamisel kuvatavad säriajad ja ISO-valgustundlikkuse väärtused vastata tegelikele kasutatud määrangutele. See võib mõjutada välklambi mõjupiirkonnast väljas olevate taustade heledust.
- Vältimaks režiimides <**P**>, <**Tv**>, <**Av**>, <**M**> või <**Fv**> erinevate säriaegadega ja ISO-valgustundlikkuse määrangutega pildistamist, kui päästikunupu pooleldi allavajutamisel kuvatakse, määrake pildistamisel ISO-valgustundlikkus käsitsi.

Distantsvõtted ei ole võimalikud.

- Kui pildistate juhtmeta distantspäästikuga, siis määrake päästiku töörežiimiks **[ ]** või **[ ]** (📖135). Videote salvestamisel määrake funktsiooni **[: Remote control/ : Distantspäästik]** olekuks **[Enable/Luba]** (📖276).
- Kontrollige distantspäästiku päästiku ajastuse lüliti asendit.
- Kui kasutate juhtmeta distantspäästikut BR-E1, siis vt. 📖223, 📖446.
- Lisateavet distantspäästiku kasutamise kohta kiirendatud video salvestamisel leiate 📖260.

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. Kui kuvatakse punane ikoon **[ ]**, siis annab see teada, et pildistamine peatub varsti automaatselt (📖224).

Video salvestamisel kuvatakse punane ikoon .

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Kui kuvatakse punane ikoon **[ ]**, siis annab see teada, et video salvestamine peatub varsti automaatselt (280).

Video salvestamine peatub iseenesest.

- Kui kaardi kirjutuskiirus on aeglane, võib video salvestamine automaatselt seiskuda. Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate 579. Kaardi salvestuskiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.
- Kui video salvestusaeg ületab 29 min ja 59 s, siis peatub video salvestamine automaatselt.

ISO-valgustundlikkust ei saa määrata video salvestamisel.

- Teistes võtterežiimides kui **[M]** pildistamisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt. Režiimis **[M]** on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi (277, 581).

Video salvestamisel ei saa ISO 100 määrata või laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtust valida.

- Kui funktsiooni **[: Highlight tone priority/: Helendite toonieelistus]** määranguks on valitud **[Enable/Luba]**, siis minimaalne ISO-valgustundlikkuse väärtus on ISO 200.
- Kui funktsiooni **[: Highlight tone priority/: Helendite toonieelistus]** määranguks on valitud **[Enable/Luba]**, siis määrang H (laiendatud ISO-valgustundlikkus) pole saadaval.
- Kui funktsiooni **[: Highlight tone priority/: Helendite toonieelistus]** määranguks on valitud **[Disable/Keela]**, siis saate määrata väärtuse ISO 100/125/160 või H (laiendatud ISO-valgustundlikkuse).

Kuvatakse [📹].

- Pärast korduvat video salvestamist järgmiste määrangutega või kui jätate kaamera kauaks video salvestamise ooterežiimile, võidakse kuvada **[📹]**.
  - 4K-video salvestamine
  - Kiire kaadrisagedusega video salvestamine
  - Video salvestamine kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi
- Kui jätkate **[📹]** kuvamisel salvestamist, siis lülitub kaamera ligikaudu 3 minuti möödumisel automaatselt välja. Kaamera võib lülituda automaatselt välja ka siis, kui ekraanil kuvatakse **[📹]** ning kaamera on video salvestamise ooterežiimis.
- Kui **[📹]** kuvatakse, siis lülitage kaamera välja ning oodake, kuni see jahtub maha.

Säritus muutub video salvestamise ajal.

- Kui muudate video salvestamise ajal säriaega või ava, siis võidakse muudatused särituses salvestada videosse.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võidakse objektiivihelid salvestada videosse, säritus võib muutuda, helitase võib muutuda ebaühtlaseks ning teravus kaduda.

Video salvestamisel kujutis vilgub või kaadrisse tekib horisontaalseid triipe.

- Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapäratu 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 pika 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.

Video salvestamise ajal ei saa fotosid teha.

- Video salvestamise režiimis ei saa fotosid pildistada. Enne fotode tegemist lõpetage video salvestamine, seejärel valige fotode salvestamise võtterežiim.

Probleemid juhtmeta funktsioonidega

Nutitelefoniga ei saa siduda.

- Kasutage nutitelefoni, mis ühildub standardiga Bluetooth Specification Version 4.1 või uuemaga.
- Lülitage nutitelefoni määrangute menüüst Bluetooth sisse.
- Kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi määrangute kuvast. Installige nutitelefoni spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval) (🕮380).
- Eelnevalt seotud nutitelefoni ei saa uuesti kaameraga siduda, kui kaamera registreering on nutitelefonis alles. Sellisel juhul eemaldage nutitelefoni Bluetooth-määrangute alt kaamera registreering ning proovige uuesti siduda (🕮388).

Wi-Fi-funktsiooni ei saa määrata.

- Kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või muu seadmega, siis ei saa Wi-Fi-funktsioone määrata. Enne funktsioonide määramist lahutage liideskaabel (🕮376).

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 nutitelefoni kasutamisel; seda ka sama SSID valimisel. Sellisel juhul kustutage nutitelefonis 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

Puuteekraani toimingud ei ole võimalikud.

- Kontrollige, et funktsioon **[: Touch control/: Puutejuhtimine]** oleks määratud olekusse **[Standard/Standardne]** või **[Sensitive/Tundlik]** (507).

Kaamera nupp või valija ei toimi oodatud viisil.

- Video salvestamisel kontrollige määrangut **[: Shutter btn function for movies/: Päästikunupu funktsioon videote jaoks]** (511).
- Kontrollige määranguid **[: C.Fn III-2: Customize buttons/: C.Fn III-2: Nuppude kohandamine]** ja **[: C.Fn III-3: Customize dials/: C.Fn III-3: Valijate kohandamine]** (535, 540).

Probleemid ekraaniga

Menüüs kuvatakse liiga vähe vahelehti ja üksusi.

- Tavavõtterežiimides ei kuvata osasid vahelehti ja menüü-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 Minu menüü vahelehelt]** või **[Display only My Menu tab/Kuva ainult Minu menüü vaheleht]**. Määrake **[Normal display/Tavakuva]** (548).

Failinime esimene täht on allkriips (“_”).

- Seadke funktsiooni **[: Color space/: Värviruum]** määranguks **[sRGB]**. Kui määratud on **[Adobe RGB]**, siis on esimene täht allkriips (162).

Failinimi algab tähtedega “MVI_”.

- Tegu on videofailiga.

Failide nummerdamine ei alga 0001-st.

- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (486).

Võttekuupäev ja -kellaaeg on valed.

- Kontrollige kas määratud on õige kuupäev ja kellaaeg (📖497).
- Kontrollige ajavööndit ja suveaega (📖497).

Kuupäeva ja kellaaega ei lisata pildile.

- Võttekuupäeva ja -kellaaega ei ole pildil näha. Kuupäev ja kellaaeg salvestatakse pildile võtteinfona. Printimisel saate määrata kuupäeva ja kellaaja printimise, kasutades võtteinfosse salvestatud andmeid (📖331).

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. Toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.

Taasesituse probleemid

Osa kujutisest vilgub mustalt.

- **[▶: Highlight alert/▶: Ülesärituse hoiatus]** on olekus **[Enable/Luba]** (📖369).

Pildil kuvatakse punast kasti.

- **[▶: AF point disp./▶: Iseteravustamispunkti kuva]** on olekus **[Enable/Luba]** (📖370).

Pildi taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.

- Järgmist tüüpi piltide taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.
  - Pildid, mis on salvestatud režiimides <SCN: 🖼 🌄>.
  - 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 (📖323).

Fotosid ja videosid ei saa taasesitada.

- Kaamera ei pruugi suuta esitada teise kaameraga salvestatud pilte.
- Arvutis töödeldud videosid ei saa selle kaameraga esitada.

Taasesitada saab ainult mõnda pilti.

- Pilte on filtreeritud taasesituseks funktsiooniga **[▶: Set image search conditions/▶: Pildiotsingu tingimuste määramine]** (📖363). Kustutage pildiotsingu tingimused.

Video taasesitusel on kosta tööhelid ja mehaanilised helid.

- Kui kasutate kaamera valijaid või objektiivi video salvestamise ajal, salvestatakse ka sellega seonduv müra. Soovitame kasutada stereo-suunamikrofoni DM-E1 eraldi müügil (📖249).

Video peatub hetkeks.

- Kui video salvestamisel muutub säritase drastiliselt, peatab automaatsäri salvestamise korraks, kuni heledus stabiliseerub. Kui nii juhtub, siis kasutage võtterežiimi **[M]** (📖234).

Televiisori ekraanil ei kuvata pilti.

- Kontrollige, et funktsioon **[: Video system/: Videosüsteem]** on seatud õigesti olekusse **[For NTSC/NTSC jaoks]** või **[For PAL/PAL jaoks]** (sõltuvalt televiisori videostandardist) (📖502).
- Veenduge, et HDMI-kaabli pistik on korralikult sisestatud (📖321).

Ühe salvestatud video kohta on mitu videofaili.

- Kui videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis luuakse automaatselt uus fail (📖246). 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.

Pildi suurust ei saa muuta.

- Selle kaameraga ei saa muuta JPEG S2- ja RAW-kujutiste suurust (📖356).

Pilti ei saa kärpida.

- Selle kaameraga ei saa kärpida RAW-kujutisi (📖354).

Pildil kuvatakse valguspunkte.

- Jäädvustatud piltidele või võttekuvasse võib ilmuda valgeid, punaseid või siniseid punkte, kui kosmiline kiirgus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Nende kuvamise vähendamiseks võib abi olla toimingu **[Clean now /Puhasta kohe]** teostamisest menüüst **[: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine]** (📖503).

Sensori puhastamise probleemid

Katik teeb sensori puhastamisel häält.

- Kui valite menüüst **[: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine]** valiku **[Clean now /Puhasta kohe]**, siis katik teeb puhastamisel mehaanilisi helisid, kuid pilti ei salvestata kaardile (174, 503).

Automaatne sensori puhastamine ei toimi.

- Kui liigutate toitelülitit <ON> ja <OFF> vahel lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni **[ ]** ei pruugita kuvada (47).

Arvutiga ühendamise probleemid

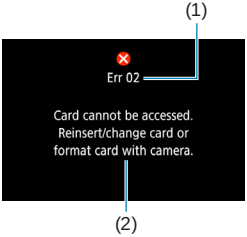
Ma ei saa importida pilte arvutisse.

- Installige arvutisse programm EOS Utility (EOS-tarkvara) (550).
- Kui kaamera on juba ühendatud üle Wi-Fi, siis ei saa see luua ühendust liideskaabli abil ühendatud arvutiga.

Ühendus kaamera ja arvuti vahel ei toimi.

- Kui kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake **[: Time-lapse movie/: Kiirendatud video]** olekuks **[Disable/Keela]** (250).

Veakoodid



Tõrke tekkimisel ilmub kaamera ekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid. *Kui probleem ei lahene, siis kirjutage veakood (Errxx) üles ja võtke ühendust Canoni klienditoega.

(1) Vea number
(2) Põhjus ja lahendused

Jõudlusandmed

Fotode salvestamine

Võimalike võtete arv

Ligikaudu 305 võtet toatemperatuuril (23 °C)

- Ülaltoodud andmed põhinevad ekraani kasutamisel ja täislaetud akuga LP-E17, järgides CIPA (Camera & Imaging Products Association) testimisstandardeid.

Automaatse ISO vahemik

Võtterežiim	ISO-valgustundlikkus	
	Välk väljas	Välguga
Fv/**P**/**Tv**/**Av**/**M**	ISO 100-25600*	ISO 100-1600*

* Tegelik ISO-valgustundlikkuse vahemik sõltub määrangutest **[Minimum/Miinimum]** ja **[Maximum/Maksimum]**, mis on määratud funktsiooniga **[Auto range/Automaatne vahemik]**.

- Tavavõtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.
- Aegvõtte puhul määratakse väärtuseks automaatselt ISO 400.

Pildikvaliteedi abijuhend

(Ligikaudsed väärtused)

Pildi-kvaliteet	Salvestata-vaid piksleid	Faili suurus (MB)	Võimalike võtete arv	Maksimaalne sarivõte	
				Tavaline	Kiire
JPEG					
L	32 M	11,1	2720	54	54
L		5,6	5380	54	54
M	15 M	5,8	5190	54	54
M		3,0	9860	54	54
S1	8,1 M	3,6	8390	54	54
S1		2,0	14600	54	54
S2	3,8 M	1,6	18390	54	54
RAW					
RAW	32 M	35,6	850	23	23
CRAW	32 M	20,4	1490	34	36
RAW+JPEG					
RAW + L	32 M + 32 M	35,6+11,1	650	23	23
CRAW + L	32 M + 32 M	20,4+11,1	960	34	36

- Võimalike võtete arv põhineb Canoni testimisstandarditel ja 32 GB kaardil.
- Maksimaalne sarivõte kindlatel tingimustel ning Canoni testimisstandarditele vastava SD-kaardiga (tavaline: 32 GB, kiire: 32 GB UHS-II kaart, seatud olekuse **[H]** kiire sarivõte, kuvasuhe 3:2, ISO 100, tavaline pildi stiil).
- **Faili suurus, võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõte sõltuvad võtteobjektist, kaardi tootjast, kuvasuhtest, ISO-valgustundlikkusest, pildi stiilist, kasutusmäärangutest ja muudest määrangutest.**

- Isegi kui kasutate kiiret SD-kaarti, siis maksimaalse sarivõtte indikaator ei muutu. Selle asemel kehtib tabelis toodud maksimaalne sarivõtte pikkus.

● Kindlate kuvasuhete pikslite arv

(Pikslite ligikaudne arv)

Pildikvaliteet	3:2	4:3
RAW / CRAW	6960×4640 (32,3 megapikslit)	6960×4640 (32,3 megapikslit)
L	6960×4640 (32,3 megapikslit)	6160×4640* (28,6 megapikslit)
M	4800×3200 (15,4 megapikslit)	4256×3200* (13,6 megapikslit)
S1	3472×2320* (8,1 megapikslit)	3072×2320* (7,1 megapikslit)
S2	2400×1600 (3,8 megapikslit)	2112×1600* (3,4 megapikslit)

Pildikvaliteet	16:9	1:1
RAW / CRAW	6960×4640 (32,3 megapikslit)	6960×4640 (32,3 megapikslit)
L	6960×3904* (27,2 megapikslit)	4640×4640 (21,5 megapikslit)
M	4800×2688* (12,9 megapikslit)	3200×3200 (10,2 megapikslit)
S1	3472×1952* (6,8 megapikslit)	2320×2320 (5,4 megapikslit)
S2	2400×1344* (3,2 megapikslit)	1600×1600 (2.6 megapikslit)

- Tärniga "*" tähistatud kuvasuhete võtteala võib olla veidi erinev kui tegelik võtteala. Kontrollige jäädvustatud pilti pildistamisel vedelkristallekraanilt.

- Tärniga "*" tähistatud piltide tegelik kuvasuhe erineb veidi toodud kuvasuhtest.
- Lisateavet JPEG-faili suuruste kohta leiate tabelist 📖577. Samaväärsetel võttetingimustel on failisuurused väiksemad kui **[📷: Still img aspect ratio/📷: Pildi kuvasuhe]** määranguga **[3:2]** tehtud piltide puhul.

Video salvestamine

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Video salvestusformaat			SD-kaart
4K	29.97P 25.00P	IPB	UHS-I, UHS Speed Class 3 või kiirem
FHD	119.9P 100.0P	IPB	UHS-I, UHS Speed Class 3 või kiirem
	59.94P 50.00P	IPB	SD Speed Class 10 või kiirem
	29.97P 25.00P	IPB	SD Speed Class 4 või kiirem
	HDR-video		
	29.97P 25.00P	IPB	
HD	59.94P 50.00P	IPB	

- Saadaval, kui funktsioon **[Digital IS/Digitaalne kujutisestabilisaator]** on keelatud.
- Selles tabelis on toodud nõutavad kaardi salvestus- ja lugemiskiirused videote salvestamiseks (nõuded kaardi jõudlusele).

● Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta

(Ligikaudsed väärtused)

Video salvestusformaat			Võimalik salvestusaeg kaardil			Faili suurus
			8 GB	32 GB	128 GB	
4K	29.97P 25.00P	IPB	8 min	35 min	2 h 21 min	860 MB/min
FHD	119.9P 100.0P	IPB	8 min	35 min	2 h 22 min	858 MB/min
	59.94P 50.00P	IPB	17 min	1 h 10 min	4 h 43 min	431 MB/min
	29.97P 25.00P	IPB	35 min	2 h 20 min	9 h 23 min	216 MB/min
	HDR-video					
	29.97P 25.00P	IPB ↓	1 h 26 min	5 h 47 min	23 h 11 min	87 MB/min
HD	59.94P 50.00P	IPB	40 min	2 h 42 min	10 h 49 min	187 MB/min

- Saadaval, kui funktsioon **[Digital IS/Digitaalne kujutisestabilisaator]** on keelatud.

● Kaamera seesmise temperatuuri tõus võib peatada video salvestamise enne ülaltoodud tabelis toodud salvestamise koguaja möödumist (280).

● Video salvestamise võimalik koguaeg

Ligikaudu 80 min toatemperatuuril (23 °C)

- Täislaetud akuga LP-E17.
- Kui menüüst **[: Movie rec quality/: Video salvestuskvaliteet]** on valitud **[Movie rec. size/Video salvestusformaat]** määranguks FHD 29.97P IPB (NTSC) või FHD 25.00P IPB (PAL) ning **[: Movie Servo AF/: Video servoteravustamine]** olekuks on määratud **[Enable/Luba]**.

ISO-valgustundlikkus video salvestamisel

Režiimis [ ]

- ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–12800.
- Menüüst **[: ISO speed settings/ : ISO-valgustundlikkuse määrangud]** määrangu **[Max for Auto/Automaatse max väärtus]** olekusse **[H(25600)]** (📖277) seadmisel laiendatakse automaatse ISO-valgustundlikkuse määramise vahemikku määranguni H (vastab väärtusele ISO 25600).

Režiimis [ ]

- Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud **[AUTO/ AUTOMAATNE]**, siis määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt vahemikust ISO 100–12800.
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine ning määrate menüüst **[: ISO speed settings/ : ISO-valgustundlikkuse määrangud]** määrangu **[Max for Auto/Automaatse max väärtus]** olekusse **[H(25600)]** (📖277), siis laiendatakse automaatse ISO-valgustundlikkuse määramise vahemikku määranguni H (vastab väärtusele ISO 25600).
- ISO-valgustundlikkuse saab määrata käsitsi vahemikust ISO 100–12800. Arvestage, et kui määrate menüüst **[: ISO speed settings/ : ISO-valgustundlikkuse määrangud]** määrangu **[ISO speed range/ ISO-valgustundlikkuse vahemik]** olekusse **[H(25600)]** (📖277), siis laiendatakse käsitsi ISO-valgustundlikkuse määramise vahemikku määranguni H (vastab väärtusele ISO 25600).

Pildi taasesitus

● Suuruse muutmise valikud vastavalt algsele pildikvaliteedile

Algne pildikvaliteet	Võimalikud suuruse muutmise määrangud		
	M	S1	S2
L*	○	○	○
M		○	○
S1			○

● Piltide suuruse muutmine

(Pikslite ligikaudne arv)

Pildikvaliteet	3:2	4:3
M	4800×3200 (15,4 megapikslit)	4256×3200* (13,6 megapikslit)
S1	3472×2320* (8,1 megapikslit)	3072×2320* (7,1 megapikslit)
S2	2400×1600 (3,8 megapikslit)	2112×1600* (3,4 megapikslit)

Pildikvaliteet	16:9	1:1
M	4800×2688* (12,9 megapikslit)	3200×3200 (10,2 megapikslit)
S1	3472×1952* (6,8 megapikslit)	2320×2320 (5,4 megapikslit)
S2	2400×1344* (3,2 megapikslit)	1600×1600 (2,6 megapikslit)

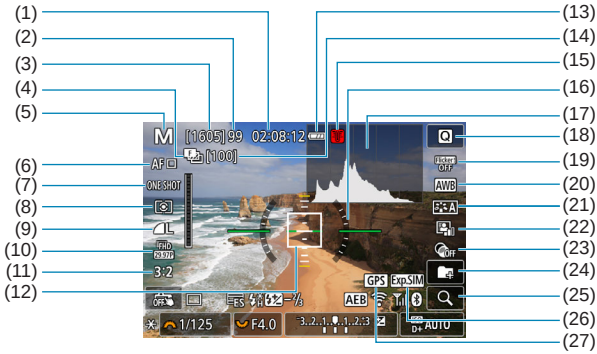
- Tärniga “*” tähistatud piltide tegelik kuvasuhe erineb veidi toodud kuvasuhtest.
- Sõltuvalt suuruse muutmise tingimustest võidakse pilti veidi kärpida.

Infokuva

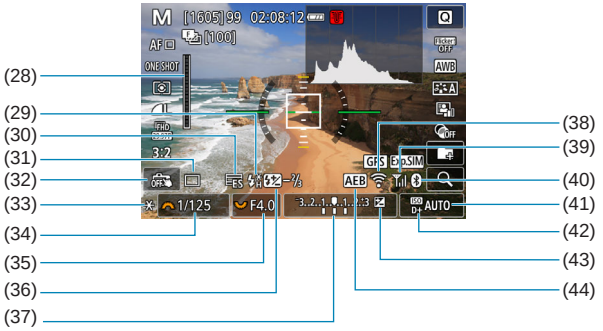
Fotode salvestamise kuva

Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO>.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1)	Võimalik video salvestusaeg
(2)	Maksimaalne sarivõte
(3)	Võimalike võtete arv / aega iseavaja võtteni
(4)	Fookuse kahvel / HDR / mitme võttega müravähendus / aegvõtte taimer / intervallitaimer / RAW-sarivõte
(5)	Võtterežiimi/stseeni ikoon
(6)	Iseteravustamise meetod
(7)	Iseteravustamise toiming
(8)	Mõõtmisrežiim
(9)	Pildikvaliteet
(10)	Video salvestusformaat
(11)	Piltide kuvasuhe
(12)	Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine)
(13)	Aku laetuse tase
(14)	Fookuse kahvli / intervallitaimeri allesolevate võtete arv
(15)	Temperatuurihoiatus
(16)	Elektrooniline lood
(17)	Histogramm
(18)	Kiirvalik
(19)	Vilkumiseta pildistamine
(20)	Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(21)	Pildi stiil
(22)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(23)	Loovfiltrid
(24)	Kausta loomine
(25)	Suurendusnupp
(26)	Säri modelleerimine
(27)	GPS-signaali vastuvõtmise olek



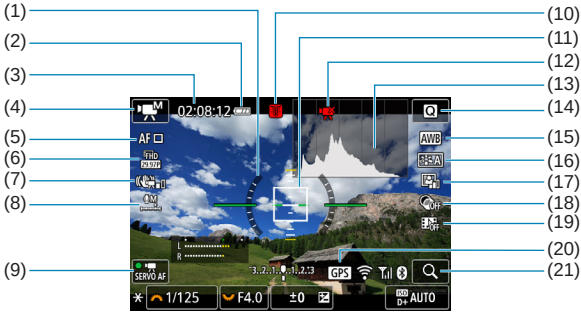
(28) RAW-indikaator	(36) Välgu säri nihe
(29) Välklamp on valmis / välgu säri lukustus / kestev välge	(37) Särimõõdik
(30) Elektrooniline	(38) Wi-Fi-funktsioon
(31) Päästiku töörežiim	(39) Wi-Fi-signaali tugevus
(32) Puutepäästik	(40) Bluetooth-funktsioon
(33) Säri lukustus	(41) ISO-valgustundlikkus
(34) Säriajad	(42) Helendite toonieelistus
(35) Avaarv	(43) Säri nihe
	(44) Säri kahvel / välgusäri kahvel

- Nupu <INFO> vajutamisel kuvatava info saab määrata (512).
- Elektroonilist loodi ei kuvata, kui iseteravustamise meetodiks on valitud **[+Tracking/+jälitamine]** või kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televiisoriga.
- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

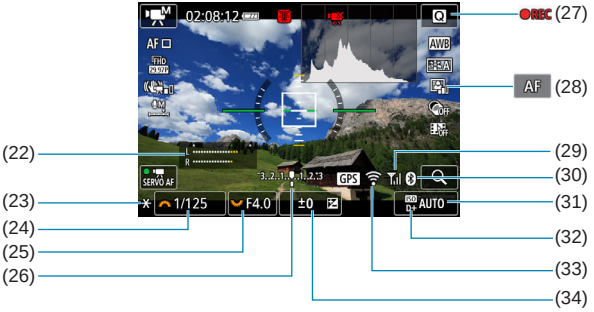
Video salvestuskuva

Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO>.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1)	Elektrooniline lood
(2)	Aku laetuse tase
(3)	Võimalik video salvestusaeg / möödunud salvestusaeg
(4)	Video salvestamise režiim / kiirendatud video / stseeniikoon
(5)	Iseteravustamise meetod
(6)	Video salvestusformaat
(7)	Video digitaalne kujutisestabilisaator
(8)	Heli salvestustase (käsitsi)
(9)	Video servoteravustamine
(10)	Temperatuurihoiatus
(11)	Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine)
(12)	Video salvestusaeg
(13)	Histogramm (käsisäriga)
(14)	Kiirvaliku nupp
(15)	Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(16)	Pildi stiil
(17)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(18)	Loovfiltrid
(19)	Video-momentvõte
(20)	GPS-signaali vastuvõtmise olek
(21)	Suurendusnupp



(22) Heli salvestustaseme indikaator (käsitsi)	(28) Iseteravustamise/ käsiteravustamise valimine
(23) Säri lukustus	(29) Wi-Fi-signaali tugevus
(24) Säriajad	(30) Bluetooth-funktsioon
(25) Avaarv	(31) ISO-valgustundlikkus
(26) Särimõõdik	(32) Helendite toonieelistus
(27) Hetkel toimuv videosalvestus	(33) Wi-Fi-funktsioon
	(34) Säri nihe

- Nupu <INFO> vajutamisel kuvatava info saab määrata (📖512).
- Elektroonilist loodi ei kuvata, kui iseteravustamise meetodiks on valitud **[+Tracking/+jälitamine]** või kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televiisoriga.
- Elektroonilist loodi, võrgustikjooni või histogrammi ei saa kuvada video salvestamise ajal. (Video salvestamise alustamisel kustuvad need ekraanilt.)
- Kui video salvestamine algab, siis video salvestamise allesoleva aja asemel hakatakse kuvama möödunud aega.

- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

Stseeniikoonid

Võtterežiimis <A+> tuvastab kaamera automaatselt stseeni tüübi ning teeb määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.

Võtteobjekt / Taust	Portree		Mitte-portree			Tausta värv
		Liikumas*1	Loodus- ja väli-stseenid	Liikumas*1	Lähivõte*2	
Hele						Hall
Tausta-valgustus						
Sinine taevas kaasatud						Hele-sinine
Tausta-valgustus						
Päikese-loojang	*3				*3	Oranž
Prožektori-valgus						Tume-sinine
Tume						
Statiiviga*1	*4+*5	*3	*4+*5	*3		

*1: Ei kuvata video salvestamisel.

*2: Kuvatakse kui ühendatud objektiiv omab kauguseinfot. Kui kaameraga on ühendatud lainurkkonverter või makroobjektiiv, siis ei pruugi kuvatav ikoon vastata tegelikule stseenile.

*3: Kuvatakse tuvastatavatest stseenidest valitud stseeni ikoon.

*4: Kuvatakse siis, kui kehtivad kõik järgmised tingimised:
võttestseen on tume, tegu on ööstseeniga ning kaamera on kinnitatud statiivile.

*5: Kuvatakse alltoodud objektiividega:
- EF300mm f/2.8L IS II USM
- EF400mm f/2.8L IS II USM
- EF500mm f/4L IS II USM
- EF600mm f/4L IS II USM
- Funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivid, mis on välja lastud aastal 2012 ja hiljem.

*4+*5: Kui nii tingimused *4 ja *5 on täidetud, siis võib säriaeg olla pikem.

- Teatud stseenide või võttetingimuste puhul ei pruugi kuvatav ikoon vastata tegelikule stseenile.

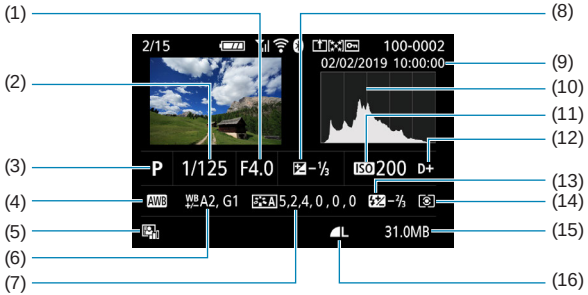
Taasesituse kuva

● Fotode põhiinfo kuva

(1)	Wi-Fi-funktsioon	(9)	Juba saadetud arvutisse/ nutitelefoni
(2)	Wi-Fi-signaali tugevus	(10)	Hinnang
(3)	Aku laetuse tase	(11)	Kustutuskaitse
(4)	Taasesituse number / pilte kokku / leitud piltide arv	(12)	Kausta number - faili number
(5)	Säriajad	(13)	Pildikvaliteet / töödeldud pilt / kärpimine
(6)	Avaarv	(14)	Helendite toonieelistus
(7)	Säri nihke ulatus	(15)	ISO-valgustundlikkus
(8)	Bluetooth-funktsioon		

- Kui pilt on salvestatud teise kaameraga, siis teatud võtteinfot ei pruugita kuvada.
- Selle kaameraga jäädvustatud pilte ei pruugi saada esitada teistes kaamerates.

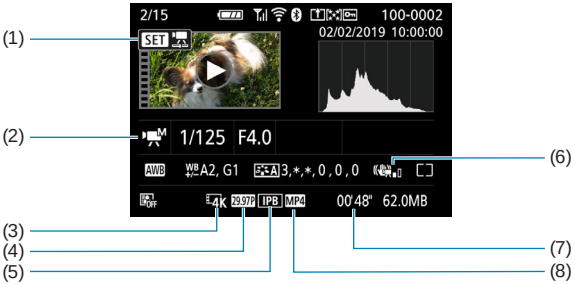
Fotode detailse infoga kuva



(1)	Avaarv
(2)	Säriajad
(3)	Võtterežiim
(4)	Valge tasakaal
(5)	Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(6)	Valge tasakaalu nihe
(7)	Pildi stiil / määrangud
(8)	Säri nihke ulatus
(9)	Võtte kuupäev ja kellaaeg
(10)	Histogramm (heledus/RGB)
(11)	ISO-valgustundlikkus
(12)	Helendite toonieelistus
(13)	Välgu säri nihe / peegelduv välge / HDR-režiim / mitme võttega müravähendus
(14)	Mõõtmisrežiim
(15)	Faili suurus
(16)	Pildikvaliteet / töödeldud pilt / kärpimine

* RAW+ JPEG pildikvaliteediga pildistamisel kuvatakse RAW-kujutisefaili suurust.
* Kujutiseala tähistavad jooned kuvatakse piltide puhul, mille tegemisel oli määratud kuvasuhe (125) ning RAW- või RAW+ JPEG-pildikvaliteediga piltide puhul.
* Ilma välgu säri nihketa välguga võtetel kuvatakse **[ ]**.
* **[ ]** kuvatakse peegelduva välke funktsiooniga salvestatud piltide puhul.
* HDR-režiimis salvestatud piltide puhul kuvatakse efekti ikoon (177) ja dünaamilise ulatuse korrigeerimise määr.
* Mitme võttega müravähenduse funktsiooniga tehtud piltide juures kuvatakse **[ ]**.
* RAW-kujutisetöötlusega, RAW-sarivõttepiltidest eraldatud, muudetud suurusega, kärbitud või loovvõtete abifunktsiooniga salvestatud piltide juures kuvatakse **[ ]**.
* Kärbitud ja seejärel salvestatud piltide puhul kuvatakse **[ ]**.

Videote detailse infoga kuva



(1)	Video taasesitus	(5)	Tihendusmeetod
(2)	Video salvestamise režiim / kiirendatud video / stseeniikoon	(6)	Video digitaalne kujutisestabilisaator
(3)	Kujutisesensori suurus	(7)	Salvestusaeg
(4)	Kaadrisagedus	(8)	Video salvestusvorming

* Kiirendatud video fotode testvõtete juures kuvatakse **[ ]**.

- Video taasesituse ajal kuvatakse funktsiooni **[Picture Style/Pildi stiil]** määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** jaoks "*, *".

Kaubamärgid

- Adobe on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärk.
- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation'i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Wi-Fi CERTIFIED logo ja Wi-Fi Protected Setup märk on Wi-Fi Alliance'i kaubamärgid.
- Kaamera määrangute menüüdes ja käesolevas juhendis toodud lühend WPS tähistab standardit Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi kaitstud seadistus).
- Bluetooth® sõnamärk ning logod on ettevõtte Bluetooth SIG, Inc. registreeritud kaubamärgid ning Canon Inc. kasutab kõiki selliseid märke litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja tootenimed kuuluvad vastavatele omanikele.
- Kõik teised kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

MPEG-4 litsenseerimise kohta

"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

* Teatis kuvatakse inglise keeles, vastavalt nõuetele.

Kolmanda osapoole tarkvara

Käesolev toode sisaldab kolmanda osapoole tarkvara.

- AES-128 Library
  Copyright (c) 1998-2008, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

1. source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
3. the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.

- CMSIS Core header files
  Copyright (C) 2009-2015 ARM Limited.
  All rights reserved.

  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  - Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- KSDK Peripheral Drivers, Flash / NVM, KSDK H/W Abstraction Layer (HAL)

  (c) Copyright 2010-2015 Freescale Semiconductor, Inc.
  ALL RIGHTS RESERVED.

  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  * Neither the name of the <organization> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL <COPYRIGHT HOLDER> BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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.

- LP-E17 aku on mõeldud ainult Canoni seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.

Register

Sümbolid

<A+> (nutikas automaatrežiim) : 70
<C1>/<C2> (kohandatud võtted) : 519
<SCN> (erivõtted) : 36, 78
[Q] (kiirvalik) : 67

Numbrid

1-punkti iseteravustamine : 198
[4K] 3840×2160 (video) : 241
4K-kaadrite jäädvustamine : 315

A

Abi : 518
  Teksti suurus : 518
Adobe RGB : 162
AEB (automaatne säri kahvel) : 141
Aeglane sarivõte : 133
Aegvõtted : 190
  Aegvõtte taimer : 191
Ajavöönd : 497
Aku → Toide
Akvarellmaali efekt : 98, 340
Alalispingeliides : 555
Album (video-momentvõte) : 261, 351
ALL-I : 250
Asukohateave : 455
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) : 149
Automaatne lähtestamine : 488
Automaatne lood : 270
Automaatne pööramine : 489
Automaatne väljalülitamine : 495
Autoportree : 80
Autoriõiguse andmed : 521
Ava etteandega automaatsäri : 108
Av (ava etteandega automaatsäri) : 108

B

Bluetooth-funktsioon : 379, 446, 453
  Aadress : 453
  Ühendamine : 381
BUSY : 124

D

Difraktsiooni korrigeerimine : 131, 346
Digitaalne objektiivioptimeerija : 130, 345
Digital-liides : 552
Distantspäästik : 223
Distantspäästiku liides : 223
DPOF (Digitaalne prindikorralduse vorming) : 331

E

Ekraan : 32, 46
  Heledus : 496
  Nurga reguleerimine : 46
Ekraani väljalülitamine : 495
Elektrooniline lood : 583, 584
Energia säästmine : 495
Erivõtete režiim (SCN) : 78
Err (veakoodid) : 575
exFAT : 246, 491

F

Faililaiend : 122, 243
Faili suurus : 246, 577, 580
FAT32 : 246, 491
FEB (välgusäri kahvel) : 298
[FHD] 1920×1080 (video) : 241
Filtriefekt (monokroomne) : 168
Fookuse kahvel : 180
Fotoraamatu seadistamine : 335
Funktsioonide juhised : 493
Fv (paindliku prioriteediga automaatsäri) : 112

G

GPS : 455

H

[HD] 1280×720 (video) : 241
HDMI : 278, 321, 509
HDMI HDR : 510
HDMI-väljund : 278
HDR reljeefne kunstiefekt : 99
HDR standardne kunstiefekt : 99
HDR taustavalguse juhtimine : 91
HDR tugev kunstiefekt : 99
HDR-video salvestamine : 239
HDR-võtted : 176
Helendite toonieelistus : 150
Heli salvestus / helisalvestuse tase : 248
Helisignaal : 508
Helitugevus (video taasesitus) : 311, 312
Hindav särimõõtmine : 151
Hinnang : 358
Histogramm : 367, 514

I

ICC-profiil : 162
Ikoonid : 9
INFO-nupp : 61
Intervallitaimer : 187
IPB : 243
Iseavaja : 135
AF → Iseteravustamine
Iseteravustamine
- Helisignaal : 508
- Iseteravustamise ala raam : 84, 206
- Iseteravustamise lisavalgusti : 197, 215
- Iseteravustamise meetod : 198
- Iseteravustamise meetodite piiramine : 532
- Iseteravustamise toiming : 195
- Isetravustamise kiirus : 274
- Jälgiv iseteravustamine : 211
- Käsitsi teravustamine : 218
- Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine : 214
- Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine : 212
- Silmatuvastusega iseteravustamine : 209
- Suunaga seotud iseteravustamispunkt : 532
- Ümberkadreerimine : 74

Iseteravustamise ala raam : 84, 206
Iseteravustamise käivituse nupp : 59
Iseteravustamispunkti kuvamine : 370
ISO-valgustundlikkus : 143, 277
- Automaatne vahemik (fotod) : 146
- Automaatse ISO minimaalne säriaeg (fotod) : 147
- Automaatse ISO-valgustundlikkuse vahemik : 146
- ISO-valgustundlikkuse vahemik : 145, 277, 576

ISO-valgustundlikkuse laiendus : 143, 145, 277, 581

J

JPEG : 577
Juhtmeta andmeside määrangud : 375
Jälgimise tundlikkus : 273
Jätkuv (failide nummerdamine) : 487

K

Kaadrisagedus : 243, 502
Kaadrite jäädvustamine : 315
Kaamera
- Kaamera käeshoidmine : 57
- Kaamera värinast põhjustatud hägusus : 136, 191
- Määrangute lähtestamine : 520

Kaamera välklamp : 284
Kaamera värisemine : 58, 73
Kaardid : 11, 33, 42
- Kustutuskaitse : 42

Madala taseme vormindamine : 490
Veaotsing : 45, 559
Vormindamine : 45, 490
Kahvel
AEB (automaatne säri kahvel) : 141
FEB (välgusäri kahvel) : 298
Fookuse kahvel : 180
Valge tasakaalu kahvel : 161
Kalasilmaefekt : 98, 339
Kaldekorrektsioon : 355
Kasutusmäärangud : 525
Katiku sünkroonimine : 293, 297
Katiku vabastusmeetod : 186
Kausta loomine/valimine : 484
Keel : 500
Keskmestav särimõõtmine : 151
Keskmine (pildikvaliteet) : 122
Kiirendatud video : 250
Kiire sarivõte : 133
Kiirvalik : 67
Kiirvalikuketas : 34, 59
Kohandatud võtterežiim : 519
Kokkuvõttevideod : 222, 317
Kombineeritud kujutisestabilisaator : 269
Kompaktne toiteadapter : 555
Kontrastsus : 149, 167
Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine : 131, 346
Kujutisestabiliseerimine : 216
Kustutamine (pildid) : 327
Kuupäev/kellaaeg : 497
Kuvamäärangud : 516
Kuvasuhe → Fotode kärpimis-/kuvasuhe
Käest tehtav öövõte : 90
Kärpimine (pildid) : 354
Käsisäri : 110, 234
Käsitsi lähtestamine : 488
Käsitsi teravustamine : 218
Käsitsi teravustamise rõhutamine : 220
Kõrge dünaamiline ulatus → HDR-võtted
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus : 172
Küllastus : 167

L

Laadija : 38, 40
Laadimine : 40, 554
Lappamiskuva : 365
Lohistamine : 66
Lokaalne särimõõtmine : 151
Loovfiltrid : 96, 338
Loovvõtete abifunktsioon : 76, 347
Loovvõtted : 37
Lõpuni alla vajutamine : 58, 511
Lähivõte : 87

M

Maastik : 83
Maksimaalne sarivõte : 124, 577
Menüü : 62
Funktsioonimäärangud : 482
Juhtmeta andmeside määrangud : 376
Kasutusmäärangud : 526
Määramise toiming : 63
Minu menüü : 543
Pildistamine : 117
Taasesitus : 302
Tuhmid menüü-üksused : 65
Video salvestamine : 228
MF (käsitsi teravustamine) : 218
M-Fn-nupp : 34, 60
Mikrofon : 233, 249
Miniatuuriefekt : 99, 101, 340
Miniatuuriefektiga video : 266
Minu menüü : 544
Mitme võttega müravähendus : 172
Mitte-Canoni välklambid : 300
M (käsisäri) : 110
Monokroomne : 164, 168

Moonutuste korrigeerimine : 129, 345
MP4 : 243
Multifunktsioonid : 34, 60
Mõõdetud valge tasakaal : 158
Mõõtmisrežiim : 151
Määrangute lähtestamine : 520
  Kohandatud võtterežiim : 519
  Võtteinfo kuva : 514
Mälukaardid → Kaardid
Mälupöörduse signaaltuli : 43
Mängukaamera efekt : 98, 340
Mürasummuti : 249
Müravähendus
  Kõrge ISO-valgustundlikkus : 172
  Pikk säriaeg (aegvõtte režiim) : 171

N

NTSC : 243, 502
Nuppude kohandamine : 536
Nutikas automaatrežiim : 70
Nõuded kaardile : 244, 579
Nägu+jälitamine : 198, 201

O

Objektiiv : 49, 51
  Difraktsiooni korrigeerimine : 131, 346
  Digitaalne objektiivioptimeerija : 130, 345
  Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine : 131, 345, 346
  Luku vabastamine : 50, 53
  Moonutuste korrigeerimine : 129, 345
  Optilise aberratsiooni korrigeerimine : 128, 276
  Teravustamisrežiimi lüliti : 52, 219
  Äärealade valgustuse korrigeerimine : 129, 345
Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine : 214
Ohutusjuhised : 28
One-Shot AF (lukustuv teravustamine) : 196
Osade nimed : 34

P

Paindliku prioriteediga automaatsäri : 112
PAL : 243, 502
Panoraamimine : 85
Peen (pildikvaliteet) : 122
Pehme teravus : 98, 339
Pika säriajaga võtte müravähendus : 171
Pikk säriaeg (aegvõtte režiim) : 190
Pikslite arv : 122, 577
Pildid
  Automaatne lähtestamine : 488
  Automaatne pööramine : 489
  Failide nummerdamine : 486
  Hinnang : 358
  Histogramm : 367
  Importimine (arvutisse) : 552
  Iseteravustamispunkti kuvamine : 370
  Jätkuv (failide nummerdamine) : 487
  Käsitsi lähtestamine : 488
  Käsitsi pööramine : 326
  Kustutamine : 327
  Lappamiskuva (piltide sirvimine) : 365
  Otsingutingimused : 363
  Pildiregister : 308
  Piltide kustutuskaitse : 323
  Piltide suurendamine : 307
  Taasesitus : 301
  Võtteinfo : 305, 589
  Ülesärituse hoiatus : 369
Pildi kontrolli aeg : 127
Pildikvaliteet : 122, 577
Pildinäidik
  Kuvaformaat : 515
Pildiotsing : 363
Pildiregister : 308
Pildistamine : 319

Pildi stiil : 163, 166, 169
Piltide importimine arvutisse : 552
Piltide kustutuskaitse : 323
Piltide kuvasuhe : 125, 578
Piltide sirvimine (lappamiskuva) : 365
Piltide suurendamine : 205, 218, 307
Pooleldi alla vajutamine : 58, 511
Portree : 81
P (programne automaatsäri) : 104
Printimine
  Fotoraamatu seadistamine : 335
  Prindikorraldus : 331
Programne automaatsäri : 104
  Programmi nihe : 105
Punasilmsuse korrigeerimine : 350
Punasilmsuse vähendamine : 290
Punkt-särimõõtmine : 151
Püsivara : 523
Puute helisignaal : 508
Puutepäästik : 184
Puutetoimingud : 66, 306, 507
Põhiinfo kuva : 588
Päästikunupp : 58, 511
Päästikunupu funktsioonid : 511
Päästiku töörežiim : 133
Pööramine (pildid) : 326, 489

R

RAW : 123
RAW+JPEG : 122, 577
RAW-kujutisetöötlus : 341
RAW-sarivõtte režiim : 137
Režiimiketas : 36
Rihm : 38
Rõhutatud kunstiefekt : 340

S

Sarivõte : 133
SD-/SDHC-/SDXC-kaardid → Kaardid
Seepia (monokroomne) : 168
Seinapistikupesa : 555
Sensori puhastamine : 503
Sertifitseerimise logo : 523
Servo AF (servoteravustamine)
  Algne iseteravustamispunkt : 533
SERVO (servoteravustamine) : 196
Servoteravustamine
  SERVO : 196
  Video servoteravustamine : 271, 273, 274
Silmatuvastusega iseteravustamine : 209
Slaidiseanss : 361
Sport : 84
sRGB : 162
Stseeniikoonid : 75, 587
Suunaga seotud iseteravustamis-punkt : 532
Suurendamine : 373
Suur (pildikvaliteet) : 122
Suuruse muutmine : 356
Suveaeg : 498
Säriaja etteandega automaatsäri : 106
Särikaitse : 531
Säri lukustus : 217, 233, 531
Säri modelleerimine : 154
Särimõõdik : 584, 586
Säri mõõtmise taimer : 153
Säri nihe : 140
Säri nihe režiimis M automaatse ISO kasutamisel : 111
Säri parameetrite samm : 528

T

Taasesitus : 301
Tarkvara : 550
  Kasutusjuhend : 551
Tarvikustatiiv : 35, 300
Taustmuusika : 311, 312, 353

Tavaline (pildikvaliteet) : 122
Tavavõtted : 36
Teleris kuvamine : 321
Temperatuurihoiatus : 224, 280
Teraline M/V : 98, 339
Teravus : 167
Teravussügavuse kontroll : 109
Teravustamine → Iseteravustamine
Teravustamise lukustamine : 74
Teravustamisrežiimi lüliti : 7, 35, 52, 218, 221, 501
Toide : 47
  Aku laetuse tase : 48
  Automaatne väljalülitamine : 495
  Laadimine : 40, 554
  Seinapistikupesa : 555
  Võimalike võtete arv : 576
Toit : 88
Tolmukustutuse andmed : 174
Toonieelistus : 150
Tooniefekt (monokroomne) : 168
Topeltpuudutamine : 306
Tsooni iseteravustamine : 199
Tundlikkus → ISO-valgustundlikkus
Tuulefilter : 248
Tv (säriaja etteandega automaatsäri) : 106
Tõrge : 556
Täpne iseteravustamine : 198

U

UHS-II/UHS-I : 11
USB (digital) liides : 552
UTC (Coordinated UniversalTime) : 457

V

Vaikemäärangud
  Juhtmeta andmeside määrangud : 460
  Kasutusmäärangud : 542
  Minu menüü : 547
  Toimingute kohandamine : 542
  Välklambi funktsioonimäärangud : 299
Valge prioriteet (automaatne valge tasakaal) : 155, 157
Valge tasakaal : 155
  Automaatne : 157
  Kahvel : 161
  Mõõdetud : 158
  Nihe : 160
  Õhkkonna prioriteet : 155, 157
  Valge prioriteet : 155
  Värvitemperatuuri määrang : 159
Valija : 34, 59
Varustus : 3
Veaotsing : 556
Veateated : 575
Videod : 227
  Automaatne pikk säriaeg : 279
  Automaatsäriga salvestamine : 232
  Esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine : 313
  Faili suurus : 246, 580
  HDMI-väljund : 278, 509
  HDR-video salvestamine : 239
  Heli salvestus / helisalvestuse tase : 248
  Infokuva : 585
  Kaadrisagedus : 243
  Kaadrite jäädvustamine : 315
  Käsisäriga salvestamine : 234
  Kiirendatud video : 250
  Kokkuvõttevideod : 222, 317
  Mikrofon : 233, 249
  Mürasummuti : 249
  Salvestusaeg : 247, 580
  Säri lukustus : 233
  Taasesitus : 309
  Tihendusmeetod : 243
  Töötlemine : 313, 317

Tuulefilter : 248
Väline mikrofon : 249
Video digitaalne kujutisestabilisaator : 268
Video-momentvõte : 261
Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid : 579
Video salvestusformaat : 241
Video servoteravustamine : 271, 273, 274
Video servoteravustamise jälgimise tundlikkus : 273
Video servoteravustamise kiirus : 274
Videote automaatne lood : 270
Võrgustiku kuvamine : 513
Video-momentvõte : 261
Videosüsteem : 502
Vilkumiseta pildistamine : 193
Võimalike võtete arv : 576
Võimalik salvestusaeg (video) : 580
Võrgustiku kuvamine : 371, 513
Vormindamine : 45, 490
Vormindamine (kaardi lähtestamine) : 45, 490
Võtteinfo kuva : 512, 583
Võtterežiim
<A+> (nutikas automaatrežiim) : 70
Av (ava etteandega automaatsäri) : 108
<C1>/<C2> (kohandatud võtted) : 519
Erivõtete režiim (SCN) : 78
Autoportree : 80
HDR taustavalguse juhtimine : 91
Käest tehtav öövõte : 90
Lähivõte : 87
Maastik : 83
Panoraamimine : 85
Portree : 81
Sport : 84
Toit : 88
Öine portree : 89
Ühtlased nahatoonid : 82
Fv (paindliku prioriteediga automaatsäri) : 112
Loovfiltrid : 96
Akvarellmaali efekt : 98
HDR reljeefne kunstiefekt : 99
HDR standardne kunstiefekt : 99
HDR tugev kunstiefekt : 99
Kalasilmaefekt : 98
Miniatuuriefekt : 99
Mängukaamera efekt : 98
Pehme teravus : 98
Teraline M/V : 98
M (käsisäri) : 110
P (programne automaatsäri) : 104
Tv (säriaja etteandega automaatsäri) : 106
Võtterežiimi juhised : 492
Vähendatud kuva : 308
Väike (pildikvaliteet) : 122
Välge särituse alguses : 297
Välge särituse lõpus : 293, 297
Välgurežiim : 292, 295
Välgu säri lukustus : 287
Välgu säri nihe : 286, 293
Väline mikrofon : 249
Väline Speedlite-välklamp → Välklamp (Speedlite)
Välklamp
Välgu säri nihe : 286, 293
Välklamp (Speedlite)
Aeglane sünkroonimine : 291
FEB (välgusäri kahvel) : 298
Juhtmeta edastus : 296
Kaamera välklamp : 284
Käsitsi välke võimsuse määramine :

292, 295
Kasutusmäärangud : 298
Katiku sünkroonimine (välge särituse alguses/lõpus) : 293, 297
Punasilmsuse vähendamine : 290
Sünkroonimiskiirus : 300
Tööpiirkond : 284
Välgu säri lukustus : 287
Välgu säri nihe : 293
Välised välklambid : 300
Välklambi juhtimine (funktsioonimäärangud) : 289
Värviruum : 162, 345
Värvitemperatuur : 159
Värvitoon : 88, 167

W

WB (valge tasakaal) : 155
Wi-Fi-funktsioon : 375
Android : 380
Camera Connect : 380, 386
CANON iMAGE GATEWAY : 426
EOS Utility : 408
Hüüdnimi : 459
Image Transfer Utility 2 : 413
Info kuvamise menüü : 461
iOS : 380
IP-aadress : 444
Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine : 460
Kaamera pääsupunktirežiim : 444
Kaugjuhtimine : 386
Kõikide kaardil olevate piltide saatmine : 400, 437
MAC-aadress : 461
Märkused : 474
Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine : 401, 438
Parool : 452
PictBridge : 416
Pildi suuruse muutmine : 394, 399, 434
Piltide vaatamine : 386
Prindikorraldus : 421
Printer : 416
Printimine : 418
Saada valitud : 396, 433
Seadmeinfo muutmine : 404, 458
Sidumine : 382
SSID : 391, 409, 417
Vaadatavad pildid : 404
Vaheta võrku : 442
Virtuaalne klaviatuur : 462
Võrgumäärangud : 477
Võrk : 391, 409, 417
Wi-Fi-määrangud : 452
WPS (Wi-Fi Protected Setup) : 441
Ühenduse uuesti loomine : 449
Ühendusinfo kustutamine : 459
Ühenduste ajalugu : 449, 452

Õ

Õhkkonna prioriteet (automaatne valge tasakaal) : 155, 157

Ä

Äärealade valgustuse korrigeerimine : 129, 345

Ö

Öine portree : 89
Ökonoomne režiim : 494

Ü

Ühe pildi kuva : 304
Ühtlased nahatoonid : 82
Üksikvõte : 133
Ülesäritatud varjualad : 369
Ülesärituse hoiatus : 369

CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Jaapan

Euroopa, Aafrika ja Lähis-Ida

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, Holland

Kohaliku Canoni esinduse andmed leiate garantiikaardilt või aadressilt www.canon-europe.com/Support

Euroopa riikides pakub toodet ja sellega seotud garantiid ettevõte Canon Europa N.V.

Käesolevas kasutusjuhendis toodud kirjeldused on ajakohased seisuga 2019. a juuli. Uuemate toodete ühilduvuse kohta saate infot Canoni hooldukeskusest. Kasutusjuhendi uusima versiooni leiate Canoni veebilehelt.

CEL-SX7WA2K0
© CANON INC. 2019