

Canon

EOS 250D

Põhjalik juhend

EESTIKEELNE

Sissejuhatus

Enne alustamist lugege läbi järgmised osad

Rikutud piltide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi lõigud “Ohutusjuhised” (📖22) ja “Ettevaatusabinõud käsitlemisel” (📖25). Kaamera nõuetekohaseks kasutamiseks lugege ka seda juhendit hoolikalt.

Kasutage kaamera 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

Teie riigi autoriõiguse seadused võivad lubada mälukaardile salvestatud fotode või autoriõigusega kaitstud muusika või muusikaga ühendatud fotode kasutamist ainult isiklikuks otstarbeks. 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
(silmaümbrise ja kere korgiga)



Rihm



Aku LP-E17
(kaitsekaanega)



**Akulaadija
LC-E17E***

* Akulaadijaga LC-E17E on kaasas toitejuhe.

- **Kaameraga ei ole kaas tarkvara CD-ROM-plaati, liideskaablit või HDMI-kaablit.**
- Kui ostate objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv(id) oleks komplektis kaasas.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas.



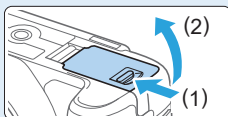
- Kui vajate objektiivi kasutusjuhendeid, siis laadige need alla Canoni veebisaidilt. Objektiivi kasutusjuhendid (PDF-failid) on mõeldud eraldi müüdavate objektiivide jaoks. Arvestage, et objektiiviga komplekti ostmisel ei pruugi osad objektiiviga kaasasolevad tarvikud vastata objektiivi kasutusjuhendis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



- Tarkvara saab laadida alla Canoni veebisaidilt (📖484).

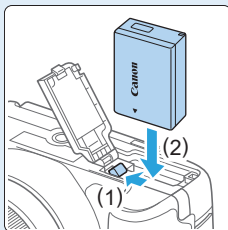
Kiirjuhend

1

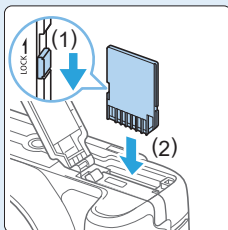


Sisestage aku (37).

- Pärast ostmist on vaja aku enne kasutamist täis laadida (35).



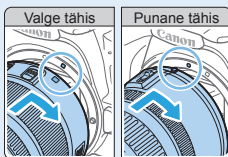
2



Sisestage kaart (37).

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

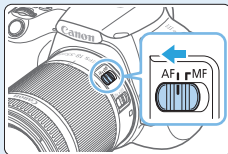
3



Ühendage objektiiiv (47).

- Objektiivi kinnitamiseks joondage objektiivi valge või punane kinnitustähis kaamera sama värvi tähisega.

4



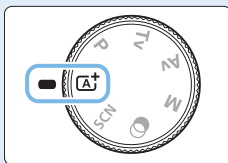
Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF> (47).

5

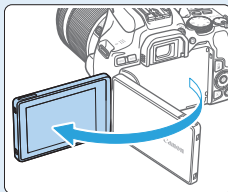


Lülitage toitelüliti asendisse <ON> ja valige režiimikettaga <A+> (nutikas automaatrežiim) (70).

- Kõik vajalikud kaamera määrandud seadistatakse automaatselt.



6



Keerake vedelkristallekraan välja (40).

- Kui vedelkristallekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi seadistamise menüüd, siis vt. lk. 43.

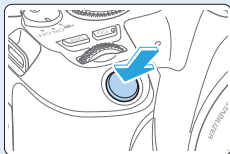
7



Teravustage võtteobjekt (50).

- Suunake pildinäidikusse vaadates pildinäidiku keskosa võtteobjektile.
- Vajutage kergelt päästikunupule ja kaamera teravustab võtteobjekti.
- Vajadusel tõstke välklamp sõrmedega üles.

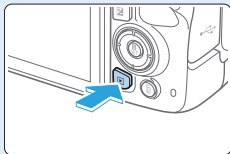
8



Pildistage (📖 50).

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

9



Kontrollige tehtud pilti.

- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage nuppu <▶> (📖 101).

- Vedelkristallekraani vaatamise ajal pildistamiseks vt. "Vedelkristallekraaniga pildistamine (reaalajavaate võtterežiim)" (📖 180).
- Jäädvustatud piltide vaatamise juhised leiate lõigust "Pildi taasesitus" (📖 101).
- Piltide kustutamise juhised leiate lõigust "Piltide kustutamine" (📖 310).

Ühilduvad kaardid

Sõltumata mälumahust saab kaameras kasutada järgmisi kaarte. **Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil (66).**

- **SD-/SDHC*/-SDXC*-mälukaardid**

* UHS-I-kaardid ühilduvad.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

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



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
Alustamine ja kaamera põhitoimingud	34
Tavavõtted ja taasesitus	69
Iseteravustamise ja päästiku režiimide määramine	103
Kujutisemäärangud	114
Lisatoimingud fotoefektide kasutamiseks	146
Välklambi kasutamine	168
Vedelkristallekraaniga pildistamine (reaalajavaate võtterežiim)	180
Video salvestamine	217
Tööd hõlbustavad funktsioonid	259
Pildi taasesitus	280
Kujutiste järeltöötlus	328
Juhtmevabad funktsioonid	344
Kaamera kohandamine	445
Lisateave	459
Tarkvara kiirjuhend / piltide allalaadimine arvutisse	483

Sisukord eesmärgi alusel

Võtted

• Automaatne pildistamine	→  69 -  100 (tavavõtterežiimid)
• Sarivõte	→  112 ( sarivõte)
• Endast koos teistega pildi tegemine	→  206 ( iseavaja)
• Liikumise peatamine	→  149 (Tv säriaia etteandega automaatsäri)
• Tegevuse hägustamine	
• Enda valitud efektidega pildistamine	→  76 (Loovvõtete abifunktsioon)
• Tausta hägustamine	→  152 (Av ava etteandega automaatsäri)
• Tausta hoidmine teravustatuna	
• Pildi heledustaseme reguleerimine (säri)	→  160 (säri nihe)
• Pildistamine vähese valgusega	→  78,  169 ( välguga pildistamine) →  118 (ISO-valgustundlikkuse määrang)
• Ilma välguta pildistamine	→  175 ( välk väljalülitatud)
• Öösel ilutulestiku pildistamine	→  157 (aegvõtte kasutamine)
• Vedelkristallekraani vaatamisega pildistamine	→  180 ( reaalajavaate võtterežiim)
• Loovefektidega pildistamine	→  93,  188 (loovfiltrid)
• Autoportree pildistamine	→  210 ( autoportree)
• Videote salvestamine	→  217 ( video salvestamine)

Pildikvaliteet

- Võttingimustele vastavate pildiefektidega pildistamine →  121 (pildi stiil)
- Pildist suureformaadilise trükise tegemine →  115 ( L,  L, RAW, CRAW)
- Paljude piltide tegemine →  115 ( S1,  S1, S2)

Iseteravustamine

- Teravustamispunkti muutmise →  108 ( teravustamispunkti valimine)
- Liikuvate objektide pildistamine →  83,  84,  106 (AI-servoteravustamine)

Taasesitus

- Piltide vaatamine kaamerast →  101 ( taasesitus)
- Kiire piltide otsimine →  281 ( pildiregister)
→  285 ( piltide sirvimine)
- Piltide hindamine →  288 (hinnangud)
- Tähtsate piltide kaitsmine kogemata kustutamise eest →  307 ( kustutuskaitse)
- Mittevajalike piltide kustutamine →  310 ( kustutamine)
- Piltide ja videote automaatne esitamine →  303 (slaidiseanss)
- Piltide või videote vaatamine televiisorist →  305 (televiisor)
- Vedelkristallekraani heleduse reguleerimine →  262 (vedelkristallekraani heledustase)
- Piltidele eriefektide rakendamine →  329 (loovfiltrid)

Juhtmevabad funktsioonid

- **Piltide saatmine nutitelefoniga** →  349 (ühendus nutitelefoniga)
- **Piltide saatmine arvutisse** →  378 (kasutamine tarkvaraga)
- **Piltide printimine** →  381 (printimine Wi-Fi-printerite abil)
- **Piltide jagamine veebis** →  391 (piltide saatmine veebiteenusesse)

Funktsioonide loend

Toide

- Aku
 - Laadimine (📖35)
 - Paigaldamine/eemaldamine (📖37)
 - Aku laetuse tase (📖42)
 - Akuteabe kontrollimine (📖460)
- Seinapistikupesa (📖461)
- Automaatne väljalülitamine (📖41)

Kaardid

- Paigaldamine/eemaldamine (📖37)
- Vormindamine (📖66)
- Pildistamine ilma kaardita (📖260)

Objektiiv

- Paigaldamine/eemaldamine (📖47)
- Suum (📖48)

Põhimäärangud

- Okulaari reguleerimine (📖49)
- Keel (📖46)
- Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd (📖43)
- Helisignaali (📖260)

Vedelkristallekraan

- Vedelkristallekraani kasutamine (📖40)
- Vedelkristallekraan välja/sisse nupp (📖272)
- Heleduse reguleerimine (📖262)
- Puuteekraan (📖63)
- Ekraanitaseme määrangud (📖51)
- Funktsioonide juhised (📖55)

Piltide salvestamine

- Kausta loomine/valimine (📖263)
- Failide nummerdamine (📖265)

AF (Iseteravustamine)

- Iseteravustamise toiming (📖104)
- Teravustamispunkti valimine (📖108)
- Käsiteravustamine (📖111)
- Silmatuvastusega iseteravustamine (📖204)
- Pidev iseteravustamine (📖205)
- Käsiteravustamise rõhutamise määrangud (📖213)

Päästik

- Päästiku töörežiim (📖112)
- Sarivõte (📖112)

Pildikvaliteet

- Pildi salvestuskvaliteet (📖115)
- Pildi stiil (📖121)
- Valge tasakaal (📖129)
- Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) (📖136)
- Pika säriaia müravähendus (📖139)
- Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus (📖138)
- Objektiivi aberratsiooni korrigeerimine (📖141)
- Helendite tooneelistus (📖137)
- Värviruum (📖145)

Võtted

- Võtterežiim (📖30)
- ISO-valgustundlikkus (📖118)
- Aegvõte (📖157)
- Mõõtmisrežiim (📖158)
- Peegli lukustus (📖165)
- Distsantsjuhtimine (📖463)

Säri reguleerimine

- Säri nihe (📖160)
- Säri nihe režiimis M + automaatne ISO (📖156)
- AEB (automaatne säri kahvel) (📖162)
- Säri lukustus (📖164)

Välklamp

- Kaamera välklamp (📖169)
- Väline välklamp (📖174)
- Välklambi funktsioonimäärangud (📖175)

Reaalajavaate võtterežiim

- Reaalajavaate võtterežiim (📖180)
- Kuvasuhe (📖192)
- Iseteravustamise toiming (📖195)
- Iseteravustamise meetod (📖197)
- Loovfiltrid (📖188)
- Iseavaja (📖206)
- Puutepäästik (📖208)
- Autoportree (📖210)

Video salvestamine

- Video salvestamine (📖217)
- Iseteravustamise meetod (📖197)
- Video salvestusformaadid (📖228)
- Video servoteravustamine (📖253)
- Heli salvestus (📖251)
- Käsisäri (📖221)
- Digitaalne suum (📖231)
- HDR-video salvestamine (📖234)
- Videote loovfiltrid (📖235)
- Video momentvõte (📖245)
- Kiirendatud video (📖238)
- Distsantsvõtted (📖463)

Taasesitus

- Pildi kontrolli aeg (📖261)
- Ühe pildi kuva (📖101)
- Võtteinfo (📖323)
- Pildiregister (📖281)
- Piltide sirvimine (lappamiskuva) (📖282)
- Suurendatud vaade (📖284)
- Piltide pööramine (📖287)
- Hinnang (📖288)
- Video taasesitus (📖296)
- Slaidiseanss (📖303)
- Taasesitus televiisoris (📖305)
- Kustutuskaitse (📖307)
- Kustutamine (📖310)
- Puutega taasesitus (📖285)
- Prindikorraldus (DPOF) (📖316)
- Fotoraaamatu seadistus (📖320)

Piltide töötlemine

- Loovfiltrid (📖329)
- Suuruse muutmine (📖338)
- Kärpimine (📖340)

Kohandamine

- Kasutusmäärangud (C.Fn) (📖446)
- Minu menüü (📖455)

Tarkvara

- Tarkvara kiirjuhend (📖484)
- Tarkvara kasutusjuhend (📖485)

Juhtmevabad funktsioonid

- Ühendus nutitelefoniga (📖349)
- Piltide automaatne saatmine nutitelefoniga (📖362)
- Distsantsjuhtimine (EOS Utility) (📖374)
- Piltide automaatne saatmine arvutisse (📖378)
- Printimine Wi-Fi-printeri abil (📖381)
- Piltide saatmine veebiteenusesse (📖391)
- Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine (📖425)

Juhendis kasutatud lühendid

Ikoonid juhendi tekstis

- <  > : tähistab valimisketast (valijat).
< ▲ > < ▼ > < ◀ > < ▶ > : tähistavad üles, alla, vasakule ja paremale suunatud
<  > : valikuklahve.
< SET > : tähistab määrangunuppu.

* Lisaks ülaltoodule kasutatakse käesolevas juhendis toimingute ja funktsioonide selgitamiseks samu ikoone ja sümboleid, mis on toodud kaamera nupudel ning mida kuvatakse vedelkristallekraanil.

- ☆ : lehekülje ülemises paremas nurgas pealkirja kõrval olev ikoon näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtterežiimides ( 31).
- ( ***) : viitelehekülje numbrid rohkema teabe jaoks.
-  : hoiatus pildistamisel tõrgete vältimiseks.
-  : lisateave.
-  : näpunäide või nõuanne paremate võtete tegemiseks.
- ? : tõrkeotsingu nõuanne.

Peamised eeldused kasutusjuhiste juures ja märkused näidisfotode kohta

- Kõigi juhendis kirjeldatud tegevuste puhul eeldatakse, et toitelüli on asendis <ON> ( 41).
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Selles juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud EF-S18-55mm f/4-5.6 IS STM objektiiviga.
- Juhendis toodud kaamerapildid on esitatud ainult illustratiivsetel eesmärkidel efektide selgemaks kujutamiseks.

Sisukord

Sissejuhatus	2
Komplekti loetelu	3
Kiirjuhend	4
Ühilduvad kaardid	7
Peatükid	8
Sisukord eesmärgi alusel	9
Funktsioonide loend	12
Juhendis kasutatud lühendid	15
Sisukord	16
Ohutusjuhised	22
Ettevaatusabinõud käsitlemisel	25
Osade nimed	28
Alustamine ja kaamera põhitoimingud	34
Aku laadimine	35
Aku ja kaardi paigaldamine ning eemaldamine	37
Vedelkristallekraani kasutamine	40
Toite sisselülitamine	41
Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine	43
Kasutajaliidese keele valimine	46
Objektiivi kinnitamine ja eemaldamine	47
Pildistamise põhitoimingud	49
Kuvamismäärangute tegemine	51
Võttefunktsioonide kiirjuhtimine	57
Menüütoimingud ja seadistamine	59
Kaamera juhtimine puutekraani abil	63
Mälukaartide vormindamine	66
Vedelkristallekraani kuva vahetamine	68

Tavavõtted ja taasesitus 69

Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim).....	70
Täisautomaatsed võtted (nutikas automaatrežiim).....	74
Erivõtete režiim	78
Portreede pildistamine	79
Portreede pildistamine ühtlaste nahatoonidega.....	80
Grupifotode pildistamine	81
Maastiku pildistamine	82
Liikuvate objektide pildistamine	83
Laste pildistamine	84
Lähivõtete pildistamine	85
Toidu pildistamine	86
Portreede pildistamine küünlavalguses	87
Õiste portreevõtete tegemine (statiiviga).....	88
Öövõtete pildistamine (käest tehtav öövõte).....	89
Tagantvalgustusega võtted	90
Loovfiltriefektidega pildistamine.....	93
Kiirvalik	99
Heleduse reguleerimine.....	100
Pildi taasesitus.....	101

Iseteravustamise ja päästiku režiimide määramine 103

Iseteravustamise toimingute muutmine	104
Iseteravustamispunkti valimine.....	108
Raskesti teravustatavad objektid	110
Päästiku töörežiimi valimine	112

Kujutisemäärangud 114

Pildikvaliteedi määramine	115
Fotode ISO-valgustundlikkuse määramine.....	118
Pildi stiili valimine.....	121
Pildi stiili kohandamine	124
Pildi stiili salvestamine	127

Valgusallikaga arvestamine	129
Värvitooni reguleerimine vastavalt valgusallikale	133
Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine	136
Helendite toonielistus.....	137
Müravähenduse määramine	138
Optiliste omaduste tõttu tekkivate objektiivimoonutuste korrigeerimine	141
Värviruumi määramine.....	145

Lisatoimingud fotoefektide kasutamiseks 146

Programne automaatsäri (P-režiim).....	147
Võtteobjekti liikumise jäädvustamine (Tv-režiim).....	149
Teravussügavuse muutmine (Av-režiim).....	152
Käsisäri (M-režiim).....	155
Mõõtmisrežiimi muutmine	158
Säri nihke määramine.....	160
Automaatne säri kahvel	162
Säri lukustus	164
Peegli lukustus kaameravärina mõju vähendamiseks	165
Iseteravustamise lisavalgusti määrangud	167

Välklambi kasutamine 168

Kaamera välklambi kasutamine	169
Välise Speedlite-välklambi kasutamine	174
Välgufunktsiooni määramine	175

Vedelkristallekraaniga pildistamine (reaalajavaate võtterežiim) 180

Pildistamine vedelkristallekraaniga	181
Võttefunktsioonide määrangud	187
Loovfiltriefektidega pildistamine	188
Menüü funktsioonimäärangud	192
Iseteravustamise toimingu muutmine	195
Teravustamine iseteravustamisega	197
Inimeste silmadele teravustamine	204
Jälgiva iseteravustamise määramine.....	205

Iseavaja kasutamine	206
Puutepäästikuga pildistamine	208
Autoportree pildistamine (selfi)	210
MF: käsitsi teravustamine	212
Video salvestamine	217
Video salvestamine	218
Võttefunktsioonide määramine	227
Video salvestusformaadi määramine	228
Video digitaalsuuri kasutamine	231
Video digitaalne kujutisestabilisaator	232
HDR-video salvestamine	234
Videote salvestamine loovfiltriefektidega	235
Kiirendatud videote salvestamine	238
Video momentvõtete salvestamine	245
Menüü funktsioonimääramine	250
Tööd hõlbustavad funktsioonid	259
Tööd hõlbustavad funktsioonid	260
Automaatne sensori puhastamine	273
Tolmukustutuse andmete lisamine	274
Sensori käsitsi puhastamine	276
HDMI-väljundi eraldusvõime	278
RAW-kujutiste taasesitus HDR-televisoris	279
Pildi taasesitus	280
Kiire piltide otsimine	281
Piltide suurendamine	284
Taasesitus puutekraanilt	285
Pildi pööramine	287
Hinnangute määramine	288
Piltide filtreerimine taasesituseks	291
Kiirvalik taasesitusel	293
Videote vaatamine	295

Videote taasesitus	296
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine	299
Kaadrite jäädvustamine 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest	301
Slaidiseanss (automaatne taasesitus)	303
Taasesitus televiisoris	305
Kustutuskaitse seadmine	307
Piltide kustutamine	310
Printimise ettevalmistamine	313
Printimine	315
Digitaalne prindikorralduse vorming (DPOF)	316
Piltide määramine fotoraamatu jaoks	320
Võtteinfo kuva	323

Kujutiste järeltöötlus 328

Loovfiltri efektide rakendamine	329
Teie lemmikefektide rakendamine (loovvõtete abifunktsioon)	332
Punasilmsuse korrigeerimine	334
Video momentvõtte albumi muutmine	335
JPEG-piltide suuruse muutmine	338
JPEG-piltide kärpimine	340
Algse pildikuva määramine taasesituse alustamisel	343

Juhtmevabad funktsioonid 344

Mida saab juhtmeta andmeside funktsioonidega teha?	345
Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduste vaheleht	346
Wi-Fi-/Bluetooth-ühenduse valik	347
Ühendamine nutitelefoniaga	349
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi	374
Ühendamine printeriga üle Wi-Fi	381
Piltide saatmine veebiteenusesse	391
Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu	405
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga	410
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi	413

Mitme ühenduse määrangute salvestamine	415
Wi-Fi-määrangud	416
Bluetooth-määrangud	417
Hüüdnime muutmine	418
Piltidele teistest seadmetest GPS-asukohateabe lisamine	419
Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine	423
Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine	425
Info kuvamise menüü	426
Virtuaalse klaviatuuri toimingud	427
Toimingud veateadete puhul	428
Juhtmeta andmeside funktsiooni märkused	439
Turvalisus	441
Võrgumäärangute kontrollimine	442
Juhtmeta andmeside olek	443
Kaamera kohandamine	445
Kasutusmäärangute muutmine	446
Kasutusmäärangud	448
Minu menüü salvestamine	455
Lisateave	459
Aku teabe kontrollimine	460
Seinapistikupesa kasutamine	461
Distantsvõtted	463
Silmaümbrise eemaldamine	464
Veaotsingu juhised	465
Veakoodid	477
Tarkvara kiirjuhend / piltide allalaadimine arvutisse	483
Tarkvara ülevaade	484
Tarkvara kasutusjuhendite (PDF-failid) allalaadimine ja vaatamine	485
Piltide allalaadimine arvutisse	486
Register	488

Ohutusjuhised

Teie ja teiste inimeste vigastuste vältimiseks järgige alltoodud ohutusjuhiseid. Enne toote kasutamist lugege täielikult läbi ning järgige teid ohutusjuhiseid.



Hoiatused!

Järgige alltoodud hoiatusi. Vastasel korral võivad olla tagajärjeks tõsised vigastused või surm.

- Süttimise, ülekuumenemise, kemikaalide lekke, lõhkemise ja elektrilööke vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.
 - Kasutage ainult Kasutusjuhendis kirjeldatud akusid, toiteallikaid ja lisaseadmeid. Ärge kasutage isevalmistatud või modifitseeritud akusid ning ärge kasutage vigastatud toodet.
 - Ärge üritage akut lühistada, avada ega ümber ehitada. Ärge jätke akut kuumuse kätte ega tinutage seda. Ärge asetage akut tulle või vette. Akut ei tohi tugevalt pörutada või lüüa.
 - Ärge sisestage aku pluss- ja miinusklemme valepidi.
 - Ärge üritage akut laadida väljaspool lubatud laadimise (töökeskonna) temperatuurivahemikku. Samuti ärge ületage kasutusjuhendis toodud laadimisaega.
 - Ärge sisestage kaamera elektrikontaktide, tarvikute, ühenduskaablite jne vahele metallist võõrkehaid.
- Aku minemaviskamisel isoleerige elektrokontaktid isoleerlindiga. Kokkupuude teiste metalliesemetega või akudega võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.
- Kui aku laadimisel eraldub liigset soojust, suitsu või ebatavalist lõhna, siis tõmmake akulaadija toitejuhe kohe laadimise katkestamiseks seinapistikupesast välja. Vastasel korral võib tekkida tulekahju, kuumusvigastuste või elektrilöögi oht.
- Kui aku hakkab lekkima, muudab värvi või kuju või eraldab suitsu või ebatavalist lõhna, siis eemaldage see kohe. Olge seejuures põletuse vältimiseks ettevaatlik. Selle jätkuv kasutamine võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või põletusi.
- Vältige akust lekkinud kemikaalide silma, nahale või riietele sattumist. See võib põhjustada pimedaks jäämist ja nahaprobleeme. Kui akust lekkinud kemikaali satub silma, nahale või riietele, siis loputage määrdunud kohta rohke puhta veega seda hõõrumata. Pöörduge kohe arsti poole.
- Ärge jätke juhtmeid kuumade esemete lähedusse. Kuumus võib pistikuid või isolatsiooni rikkuda ja olla nii elektrilöögi või süttimise põhjuseks.
- Ärge hoidke kaamerat ühest kohast liiga kaua. Isegi kui kaamera ei tundu liiga kuum, võib kontakt sama kehaosaga põhjustada nahapunetust, -ärritust või -kõrvetusi. Kaamera kasutamisel väga kuumades kohtades või nõrga tundlikkusega nahaga või vereringeprobleemidega inimeste poolt soovitame kinnitada selle statiivile.
- Ärge pildistage valguga autot või muud sõidukit juhtivat inimest. Võite põhjustada õnnetuse.
- Kui te ei kasuta kaamerat või tarvikuid, siis eemaldage aku ning ühendage toitepistik ning kaablid enne säilitamist lahti. Nii väldite elektrilöögi, ülekuumenemise, süttimise ja korrosiooni ohtu.

- Ärge kasutage kaamerat süttivat gaasi sisaldavas keskkonnas. Nii vältite plahvatus- või tulekahjuohtu.
- Ärge puudutage löögi tagajärjel vigastatud kaamera või lisaseadme korpusest paistvaid seesmisi osi. See võib tekitada elektrilöögi ohtu.
- Ärge üritage kaamera mingit osa lahti võtta või ümber ehitada. Kaameras olevad kõrge pingega all olevad osad võivad tekitada elektrilöögi.
- Ärge vaadake läbi kaamera või objektiivi otse päikest või muud eredat valgusallikat. See võib silmi kahjustada.
- Hoidke varustust eemal laste ja imikute haardeulatusest, k.a kasutamisel. Rihmad või juhtmed võivad takerdumisel põhjustada lämbumist, elektrilööke või vigastusi. Lämbumine või vigastus võib tekkida ka siis, kui laps või imik neelab kogemata alla kaamera osa või tarviku. Kui laps või imik osa või tarviku alla neelab, võtke kohe ühendust arstiga.
- Ärge kasutage või hoidke seadmeid niiskes või tolmuses keskkonnas. Samamoodi hoidke aku eemal metall-esemetest ning lühise vältimiseks säilitage seda ühendatud kaitsekaanega. See aitab vältida tulekahju, ülekuumenemise, elektrilöögi ja põletuste ohtu.
- Küsige enne lennukis või haiglas kaamera kasutamist selleks luba. Kaamera elektromagnetlained võivad häirida lennuki juhtseadmete või haigla meditsiiniseadmete tööd.
- Süttimise ja elektrilöögi vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.
 - Vajutage alati toitepistik lõpuni pessa.
 - Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.
 - Hoidke toitepistikut pesast eemaldades kinni pistikust, mitte juhtmest.
 - Ärge kriimustage, löigake, väänake ega painutage toitejuhet liigselt ning ärge jätke seda raskete esemete alla. Samuti ärge väänake ega sõlmige juhtmeid.
 - Ärge ühendage ühte pessa läbi pikendusjuhtme liiga palju tarvitavaid seadmeid.
 - Ärge kasutage juhet, mille traadid on katki või isoleerkiht vigastatud.
- Eemaldage toitepistik regulaarselt ning puhastage seinapistikupesa ümbrus tolmust kuiva riidelapiga. Kui keskkond on tolmune, niiske või õline, võib pistikupesa niiskust saada, selle lühisesse viia ja tulekahju põhjustada.
- Ärge ühendage akut otse seinapistikupesaga või auto sigaretisüütajapesaga. Aku võib lekkida, kuumeneda üle või plahvatada, põhjustada tulekahju, põletusi või vigastusi.
- Kui toodet kasutab laps, siis peab täiskasvanud inimene selgitama põhjalikult, kuidas toodet kasutada. Lapsed peaksid kasutama toodet ainult täiskasvanu järelevalve all. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilööke või vigastusi.
- Ärge jätke objektiivi korgita objektiivi ja katmata objektiiviga kaamerat päikese kätte. Objektiiv võib päikesekiiri koondades põhjustada tulekahju.
- Ärge katke toodet kasutamisel kinni või mässige seda riidesse. Seadmest eralduv soojus võib korpust deformeerida või seadme süüdata.
- Olge ettevaatlik, et kaamera ei saaks märjaks. Kui pillate kaamera vette või kui kaamerasse satub vedelikku või metalli osakesi, siis eemaldage kohe aku. See aitab vältida tulekahju, elektrilöögi ja põletuste ohtu.
- Ärge kasutage seadmete puhastamiseks lahustit, benseeni või teisi orgaanilisi lahusteid. See võib põhjustada tulekahju või tervisekahjustuse.



Hoiatused!

Järgige alltoodud hoiatusi. Vastasel korral võib tekkida füüsiliste vigastuste või seadmete vigastamise oht.

- Ärge kasutage või säilitage toodet kõrge temperatuuriga kohtades, nt päikese kätte pargitud autos. Toode võib muutuda kuumaks ja põhjustada põletusi. See võib põhjustada samuti aku lekkeid või plahvatuse, mis vähendab toote jõudlust või lühendab eluiga.
- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud kaameraga. See võib ka kasutajat või kaamerat vigastada. Samuti veenduge, et statiiv on piisavalt stabiilne kaamera ja objektiivi toetamiseks.
- Ärge jätke toodet madala temperatuuriga keskkonda pikaks ajaks. Toode muutub külmaks ning võib põhjustada puudutamisel vigastusi.
- Ärge pildistage välguga silmadele liiga lähedal. See võib silmi vigastada.

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, toimetage see võimalikult kiiresti lähimasse Canoni hoolduskeskusse. Pühkige kaamera kerele sattunud veepiisad ära kuiva ja puhta lapiga. Kui kaamera on olnud soolase õhu käes, siis pühkige seda puhta ja niiske lapiga.
- Kaamerat ei tohi kunagi jätta tugeva magnetvälja allika, näiteks magneti või elektrimootori lähedusse. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälja tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev magnetväli võib põhjustada häireid kaamera töös või hävitada pildandiemeid.
- Ärge jätke kaamerat kuuma kohta, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib põhjustada tõrkeid kaamera töös.
- Kaameras on kasutusel täppiselektronika. Ärge püüdke kunagi kaamerat ise lahti monteerida.
- Ärge blokeerige peegli tööd sõrmega vms. See võib põhjustada häireid ja vigu kaamera töös.
- Objektiivi, pildinäidiku, peegli ja viseerimisklaasi tolmust puhastamiseks puhuge neilt tolmu ettevaatlikult eraldi müüdava puhumispirniga ära. Ärge kasutage kaamera korpuse või objektiivi puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid. Kui mustust ei õnnestu eemaldada, pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera elektrikontakte ei tohi sõrmedega puudutada. Kontaktid võivad seeläbi korrodeeruda. Korrodeerunud kontaktid võivad häirida kaamera tööd.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale ja kaamera seesmistele osadele niiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kõigepealt õhukindlasse kilekotti ja ärge avage kotti enne, kui kaamera on soojenenud.
- Ärge kasutage kaamerat, kui sellele on tekkinud kondensvee piisad. Nii väldite kaamera kahjustamist. Eemaldage kondensaadniiskusega kaameralt objektiiv, kaart ja aku ning oodake enne kaamera kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud.

- Kui kaamerat ei kasutata pika aja vältel, siis eemaldage aku ja hoidke kaamerat jahedas, kuivas, hästi ventileeritud kohas. Isegi kui kaamera on sobivas hoiukohas, vajutage aeg-ajalt päästikunupule, et kontrollida, kas kaamera on töökorras.
- Vältige kaamera säilitamist selliste kemikaalide läheduses, mis võivad põhjustada oksüdeerumist ja roostet (ärge hoidke kaamerat näiteks keemialaboris).
- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist või enne olulist reisi kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolli lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kui kasutate korduvalt sarivõtet, reaalajavaate võtterežiimi või salvestate videot pika perioodi vältel, siis võib kaamera kuumeneda. See ei ole rike.
- Kui kaadri kujutiseala sees või sellest väljas on ere valgusallikas, siis võib piltidele tekkida otsesest valgusest põhjustatud defekte.

Vedelkristallekraan

- Kaamera vedelkristallekraan 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. Mittetoimivad pikslid ei ole kaamera rike. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.
- Kui vedelkristallekraan on pikka aega sisse lülitatud, võib sellele tekkida varasema kujutise osaline põlemisjälg. See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Vedelkristallekraan 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 metalletemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.

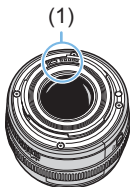
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televisoor, kõlarid, püsimagnetid) või magnetite toimealas. Vältige kohti, kus võib koguneda staatiline elekter.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmu- või niiskes hoiukohas.

Sensori esiosa määrdumine

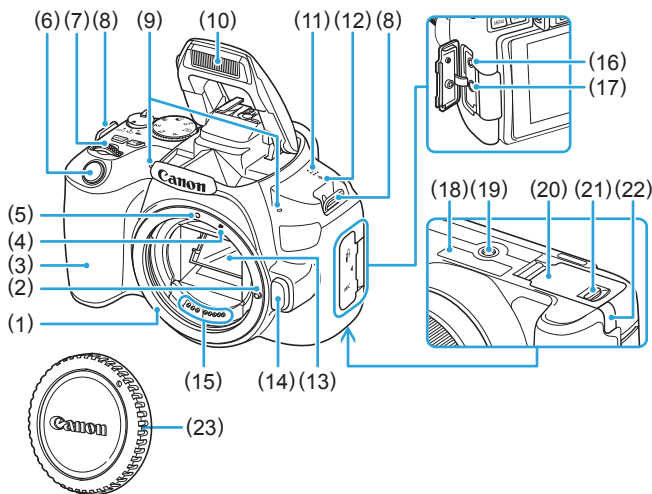
Lisaks väljaspoolt sisenevale tolmule võivad harvadel juhtudel määrda kaamera seesmistel osadel kasutatavad määrded sensori esiosa. Kui fotodele jäävad nähtavad plekid või need paistavad määrdunud, on soovitatav lasta sensorit puhastada Canoni hoolduskeskuses.

Objektiiv

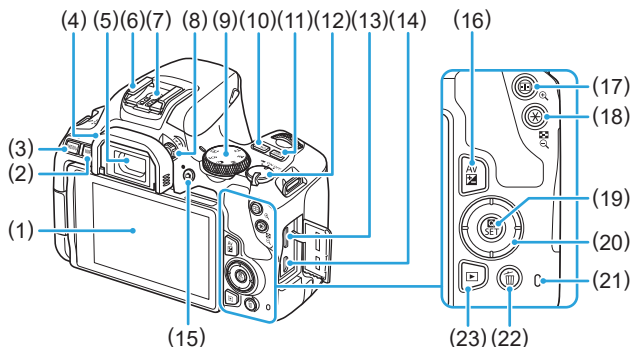
Vältimaks objektiivi läätse pinna ja kontaktide (1) vigastusi hoidke kaamera küljest võetud objektiivi tagakorgiga kaetult tasasel pinnal esiläätsega allapoole.



Osade nimed



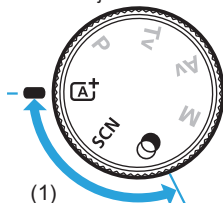
- | | |
|---|-------------------------------------|
| (1) Objektiivi bajonett | (13) Peegel |
| (2) Objektiivi lukustustihvt | (14) Objektiivi vabastusnupp |
| (3) Käepide | (15) Kontaktid |
| (4) EF-S-objektiivi kinnitustähis | (16) Distantspäästiku liides |
| (5) EF-objektiivi kinnitustähis | (17) Välise mikrofoni SISEND-liides |
| (6) Päästikunupp | (18) Seerianumber |
| (7) Valimisketas (valija) | (19) Statiivi pesa |
| (8) Rihma kinnitus | (20) Kaardi-/akupesa kaas |
| (9) Kaamera mikrofoni | (21) Kaardi-/akupesa kaane lukk |
| (10) Kaamera välklamp / iseteravustamise lisavalgusti | (22) Alalispingeliidese juhtmeava |
| (11) Kõlar | (23) Kere kork |
| (12) $\langle \text{---} \bigcirc \text{---} \rangle$ fokaaltasandi tähis | |



- | | |
|--|--|
| <p>(1) Vedelkristallekraan/puuteekraan
Avaneb umbes 180° vasakule ning seda saab pöörata üles ja alla.</p> <p>(2) <INFO> (info)-nupp</p> <p>(3) <MENU> (menüü)-nupp
Kasutatakse menüüde kuvamiseks.</p> <p>(4) Silmaümbris</p> <p>(5) Pildinäidiku okulaar</p> <p>(6) Tarvikustatiiv</p> <p>(7) Välklambi juhtkontaktid</p> <p>(8) Okulaari reguleerimise hoob</p> <p>(9) Režiimiketas</p> <p>(10) <ISO> (ISO-valgustundlikkuse määrang)-nupp</p> <p>(11) <DISP> (ekraan)-nupp</p> <p>(12) Toitelüliti</p> <p>(13) HDMI-miniväljund</p> <p>(14) Digital-liides</p> | <p>(15) <CAM> (reaalajavaate võtterežiim / video salvestamine)-nupp
Lülitab pildinäidiku kuvalt reaalajavaate kuvasse. Salvestamine on võimalik, kui toitelüliti on asendis <CAM>.</p> <p>(16) <Av/AF> (ava / säri nihe)-nupp</p> <p>(17) <AE-L/AF-L> (teravustamispunkti valimine) - / <Q> (suurendamine)-nupp</p> <p>(18) <X> (säri lukustus / valgus säri lukustus) - / <AF-ON> (pildiregister/vähendamine)-nupp</p> <p>(19) <Q> (kiirvalik) - / <SET> (määrang)-nupp
Kuvab kiirvaliku menüü. Samuti kasutatakse valitud määrangute kinnitamiseks.</p> <p>(20) <▲><▼><◀><▶>: <◀><▶>-valikuklahvid</p> <p>(21) Mälupöörduse signaaltuli</p> <p>(22) <F&H> (ühe pildi kustutamine)-nupp</p> <p>(23) <P> (taasesitus)-nupp</p> |
|--|--|

Režiimiketas

Režiimikettaga saab valida tavavõtete ja loovvõtete režiime.



(1) Tavavõtted

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

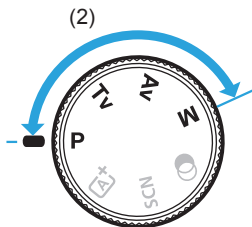
A⁺ : nutikas automaatrežiim (70)

SCN : erivõtted (78)

	Portree (79)		Lähivõte (85)
	Ühtlased nahatoonid (80)		Toit (86)
	Grupifoto (81)		Küünlavalgus (87)
	Maastik (82)		Õine portree (88)
	Sport (83)		Käest tehtav õvõte (89)
	Lapsed (84)		HDR taustavalgustuse juhtimine (90)

: loovfiltrid (93)

	Teraline MV (95)		Miniatuuriefekt (96)
	Pehme fookus (95)		HDR standardne kunstiefekt (96)
	Kalasilmiefekt (95)		HDR ergas kunstiefekt (96)
	Akvarellmaali efekt (95)		HDR rõhutatud kunstiefekt (96)
	Mängukaameraefekt (95)		HDR reljeefne kunstiefekt (96)



(2) Loovvõtted

Need režiimid pakuvad lisavõimalusi erinevate võtteobjektide pildistamiseks.

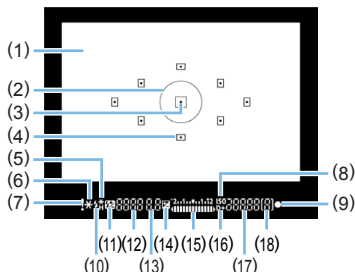
P : programme automaatsäri (📖147)

Tv : säriaia etteandega automaatsäri (📖149)

Av : ava etteandega automaatsäri (📖152)

M : käsikäsi (📖155)

Informatsioon pildinäidikus

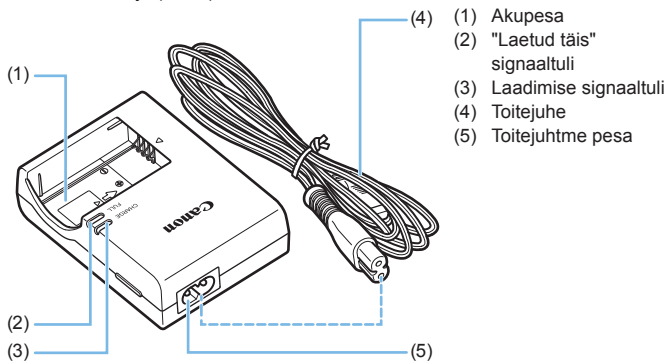


- | | |
|---|---|
| (1) Viseerimisklaas | (12) Säriaeg
Aegvõte (buLb)
Välgu säri lukustus (FEL)
Hõivatud (buSy)
Kaamera välklambi laadimine (buSy)
Kaardi puudumise hoiatus (Card)
Kaardi tõrge (Card)
Täis kaardi hoiatus (FuLL)
Veakood (Err) |
| (2) Punkt-särimõõtmise ring | (13) Ava |
| (3) Iseteravustamispunkti aktiveerimise tähis | (14) Säri nihe |
| (4) Iseteravustamispunkt | (15) Särimõõdik
Säri nihke ulatus
Säri kahvli ulatus |
| (5) Kestev sünkroonimine
Välgu säri lukustus / välgu säri kahvli kasutus | (16) Helendite toonielistus |
| (6) Säri lukustus / säri kahvli kasutus | (17) ISO-valgustundlikkus |
| (7) Hoiatuse ikoon | (18) Maksimalne sarivõte |
| (8) ISO-valgustundlikkuse indikaator | |
| (9) Teravustamise indikaator | |
| (10) Välg valmis
Sobimatu välgu säri lukustuse hoiatus | |
| (11) Välgu säri nihe | |

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

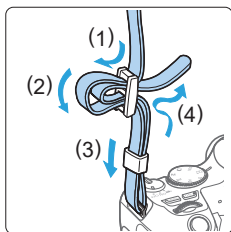
Akulaadija LC-E17E

Aku LP-E17 laadija (📖35).



Alustamine ja kaamera põhitoimingud

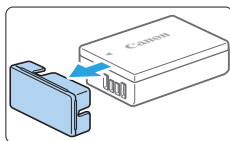
See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid enne pildistamist ja kaamera põhifunktsioone.



Kaasasoleva rihma kinnitamine

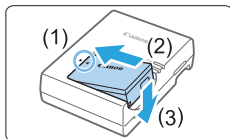
Viige rihma ots altpoolt läbi kaamera rihmakinnituse aasa. Seejärel viige see vastavalt joonisele läbi rihma pandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

Aku laadimine



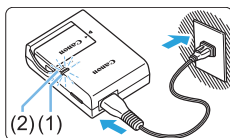
1 Eemaldage kaitsekaas.

- Eemaldage akult kaasasolev kaitsekaas.



2 Kinnitage aku.

- Ühendage aku kindlalt laadijaga, nagu joonisel näidatud.
- Aku eemaldamiseks toimige vastupidi.



3 Laadige aku täis.

- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik vooluvõrku.
- Laadimine algab automaatselt ja laadimise signaaltuli (1) vilgub oranžilt.
- Kui aku on täis laetud, muutub "laetud täis" signaaltuli (2) roheliseks.

- Täiesti tühja aku täislaadimine kestab umbes 2 tundi toatemperatuuril (23 °C). Aku laadimisele kuluv aeg sõltub suurel määral ümbritseva keskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel (5 °C-10 °C) laadimine kauem (kuni 4 tundi).



Nõuanded aku ja laadija kasutamiseks

- **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.
- **Võtke aku täislaadimise järel laadijalt ära 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 (komplektis kaasas) kaetuna. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.
- **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**
Akulaadija toiteks sobib 100-240 V, 50/60 Hz vahelduvpinge. Vajadusel kasutage vastava riigi elektrivõrgu jaoks sobilikku pistikuadapterit. Ärge lisage akulaadijale välismaal kasutamisel võrgupingemuundit. See võib akulaadijat kahjustada.
- **Kui aku tühjeneb kiiresti isegi pärast täislaadimist, siis on aku jõudnud oma kasutusea lõppu.**
Kontrollige aku jõudlust (📖460) ning vajadusel ostke uus aku.



- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 5 sekundi jooksul.
- Ärge kasutage muud akut kui mudel LP-E17.
- LP-E17 aku on mõeldud ainult Canon'i seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.

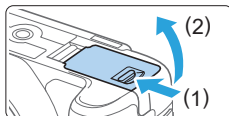
Aku ja kaardi paigaldamine ning eemaldamine

Paigaldage kaamerasse täislaetud aku LP-E17. Kaameras saab kasutada SD-, SDHC- või SDXC-mälukaarte (eraldi müügil). Samuti saab kasutada UHS-I kiiruseklassiga SDHC- ja SDXC-mälukaarte. Kaamera salvestab pildid mälukaardile.



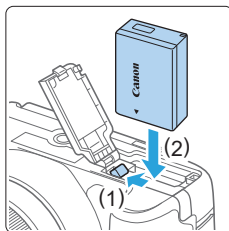
- Veenduge, et kaardi kirjutuskaitse lüliti on kirjutamise/kustutamise võimaldamiseks ülemises asendis.

Aku ja kaardi paigaldamine



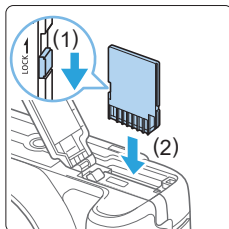
1 Avage kaas.

- Lükake riivi noolega näidatud suunas ja avage kaas.



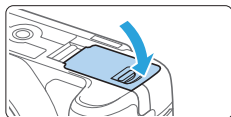
2 Sisestage aku.

- Sisestage aku klemmidega ots.
- Sisestage ülejäänud aku, kuni see lukustub.



3 Sisestage kaart.

- Hoidke kaardi etiketiga külge kaamera tagakülje poole ja sisestage see joonisel näidatud viisil, kuni see klõpsuga paigale lukustub.



4 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.
- Kui seate toitelüliti asendisse <ON>, kuvatakse vedelkristallekraanil võimalike võtete arv.



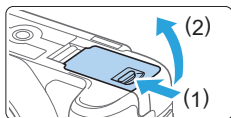
- Pärast kaardi-/akupesa kaane avamist olge ettevaatlik, et te ei lükka seda rohkem tahapoole. Vastasel juhul võivad hinged minna katki.



- Mälukaardi võimalike võtete arv sõltub mälukaardi kasutamata mahust, pildi salvestuskvaliteedist, valitud ISO-valgustundlikkusest jne.
- Funktsiooni [**📷: Release shutter without card/📷: Katiku vabastus ilma kaardita**] seadmine olekusse [**Disable/Keela**] aitab vältida kaardi paigaldamise unustamist (📖260).

Aku ja kaardi eemaldamine

1 Seadke toitelüliti asendisse <OFF> (📖41).

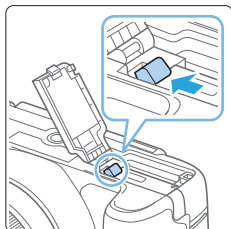


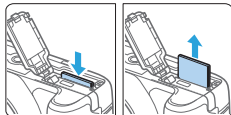
2 Avage kaas.

- Veenduge, et mälupöörduse signaaltuli ei põle ja avage kaas.
- Kui ekraanil kuvatakse [**Saving.../Salvestamine...**], siis sulgege kaas.

3 Eemaldage aku.

- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Lühise vältimiseks kinnitage akule kaasasolev kaitsekaas (📖35).





4 Eemaldage kaart.

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



5 Sulgege kaas.

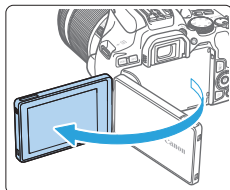
- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.



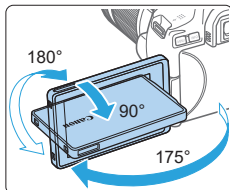
- Kui mälu pöördumise signaaltuli põleb või vilgub, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid edastatakse. Ärge avage kaardi-/akupesaa kaant. Samuti ärge tehke järgmisi toiminguid kui mälu pöördumise signaaltuli põleb või vilgub. Vastasel juhul võite vigastada andmeid, kaarti või kaamerat.
 - Kaardi eemaldamine.
 - Aku eemaldamine.
 - Kaamera raputamine või pörutamine.
 - Toitejuhtme lahtiühendamine ja ühendamine (kui kasutate seinapistikupesaa tarvikuid (eraldi müügil, 461)).
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse pildifailide nummerdamine alata 0001-st (265).
- Kui vedelkristallekraanil 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 (66). 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.)

Vedelkristallekraani kasutamine

Kui keerate vedelkristallekraani välja, siis saate teha menüümääranguid, kasutada reaalajavaate võtterežiimi, filmida ning taasesitada fotosid ja videosid. Vedelkristallekraani suund ja kaldenurk on muudetav.

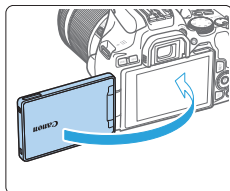


1 Keerake vedelkristallekraan välja.



2 Pöörake vedelkristallekraani.

- Kui vedelkristallekraan on keeratud välja, siis saate pöörata seda üles või alla või 180° ümber võtteobjekti poole.
- Näidatud nurk on ligikaudne.



3 Suunake see enda poole.

- Tavajuhul kasutage kaamerat enda poole suunatud vedelkristallekraaniga.



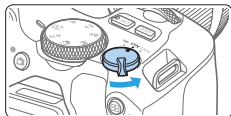
- Ärge kasutage vedelkristallekraani pööramisel liigset jõudu ning avaldage hingedele liigset survet.
- Kui kaameraliidesega on ühendatud kaabel, siis on vedelkristallekraani pööramisnurk piiratud.



- Kui te ei kasuta kaamerat, siis sulgege vedelkristallekraan nii, et ekraan jääks sissepoole. Nii saate ekraani kaitsta.
- Reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel või video salvestamisel peegeldatakse vedelkristallekraani pilti (paremale/vasakule ümber), kui pöörate selle võtteobjekti suunas.

Toite sisselülitamine

Kui lülitate toite sisse ning ekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi sisestamise menüü, siis vaadake lk. 43 kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramiseks.



- < > :kaamera lülitub sisse. Saate salvestada videosid (lk 218).
- <ON> :kaamera lülitub sisse. Saate pildistada.
- <OFF> :kaamera on lülitatud välja ja ei toimi.
Seadke toitelüliti sellesse asendisse, kui te kaamerat ei kasuta.

Automaatne sensori puhastamine

- Alati kui lülitate toitelüliti asendisse <ON> või <OFF>, toimub automaatne sensori puhastamine. (Võib kostuda vaikne heli.) Sensori puhastamise ajal kuvatakse vedelkristallekraanil < >.
- Kui vajutate sensori puhastamise ajal päästikunupu pooleldi alla (lk 50), siis puhastamise toiming peatatakse ning saate kohe pildistada.
- Kui liigutate toitelüliti <ON> ja <OFF> vahel lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni < > ei pruugi ilmuda. See on tavaline ja ei ole häire.

Automaatne toite väljalülitus

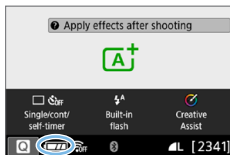
Kui kaamerat pikema aja jooksul ei kasutata, siis lülitub akuenergia säästmiseks toide välja pärast määranguga [: **Auto power off** / : **Automaatne väljalülitamine**] määratud aja möödumist (lk 261). Kaamera uuesti sisselülitamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla (lk 50).



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

Aku laetuse taseme indikaator

Kui toide on lülitatud sisse, kuvatakse aku laetuse taset ühega neljast tasemest.



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

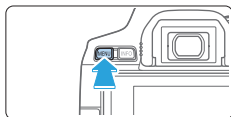


- Järgmiste toimingute tegemine tühjendab akut kiiremini.
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Objektiivi funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Vedelkristallekraani sage kasutamine.
 - Wi-Fi-funktsiooni või Bluetooth-funktsiooni kasutamine.
- Võimalike võtete arv võib olla väiksem, sõltuvalt võtetingimustest.
- Objektiivi toide tuleb kaamera akust. Osad objektiivid kulutavad akut rohkem kui teised.
- Vt. [: **Battery info.**/: **Akuteave**], et kontrollida aku oleku kõiki andmeid (460).

Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine

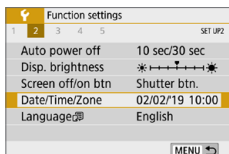
Kui teie esimest korda sisse lülitate või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis ilmub ekraanile kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramise menüü. Järgige alltoodud juhiseid kõigepealt ajavööndi määramiseks. Määrake kaamera ajavööndiks oma kodukoha ajavöönd; kui reisite, siis saate valida lihtsalt kasutusele oma sihtkoha ajavööndi ning kaamera reguleerib kuupäeva/kellaaega automaatselt.

Arvestage, et salvestatud fotodele lisatav kuupäev ja kellaaeg sõltub sellest kuupäeva ja kellaaja määrangust. Määrake kuupäev ja kellaaeg kindlasti õigesti.



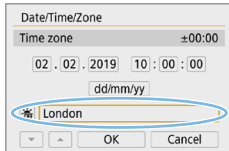
1 Kuvage põhivahелеhed.

- Vajutage põhivahелеhtede kuvamiseks nuppu <MENU>.



2 Vahелеhelt [F] valige [Date/Time/Zone / Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].

- Valige klahvidega <◀> <▶> põhivahелеht [F], seejärel vajutage <SET>.
- Valige klahvidega <◀> <▶> alamvahелеht.
- Valige klahvide <▲> <▼> abil [Date/Time/Zone / Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd], seejärel vajutage <SET>.



3 Määrake ajavöönd.

- [London] on määratud vaikimisi.
- Valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt [Time zone/Ajavöönd], seejärel vajutage <SET>.



- Menüü funktsioonimäärangute seadistamise juhised leiate 59– 62.
- Punktis 3 menüüs **[Time zone/Ajavöönd]** kuvatav aeg on erinevus Coordinated Universal Time (UTC) ajast.

Zone/Time difference

02/02/2019 10:00:00

Zone

London

Time zone

02/02/2019 10:00:00

São Paulo	-03:00
Fernando de Noronha	-02:00
Azores	-01:00
London	±00:00
Paris	+01:00

SET OK

Zone/Time difference

02/02/2019 10:00:00

Zone

Time difference

+ 00 : 00

▼ ▲ OK Cancel

Date/Time/Zone

(02/02/2019)

02 . 02 . 2019 10 : 00 : 00

dd/mm/yy

☀ London

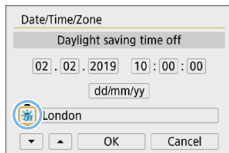
▼ ▲ OK Cancel

- Vajutage uuesti **<SET>**.

- Valige klahvidega **<▲>** **<▼>** ajavöönd ja vajutage seejärel **<SET>**.
- Kui soovitud vööndit ei kuvata, siis vajutage nupule **<MENU>**, seejärel jätkake järgmisest punktist selle määramiseks (aja erinevusega UTC-st (Coordinated Universal Time)).
- Aja erinevuse määramiseks UTC-st valige klahvidega **<◀>** **<▶>** parameeter (+/-tund/minut) määrangu **[Time difference/Aja erinevus]** jaoks.
- Vajutage **<SET>**, et kuvataks **<☐>**.
- Vajutage määramiseks klahve **<▲>** **<▼>**, seejärel vajutage **<SET>**. (Lülitub tagasi kuvale **<☐>**.)
- Pärast ajavööndi ja aja erinevuse sisestamist valige klahvidega **<◀>** **<▶>** ekraanilt **[OK]**, seejärel vajutage **<SET>**.

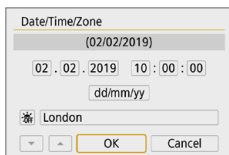
4 Määrake kuupäev ja kellaaeg.

- Valige klahvidega **<◀>** **<▶>** number.
- Vajutage **<SET>**, et kuvataks **<☐>**.
- Vajutage määramiseks klahve **<▲>** **<▼>**, seejärel vajutage **<SET>**. (Lülitub tagasi kuvale **<☐>**.)



5 Määrake suveaeg.

- Määrake see vastavalt vajadusele.
- Valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt [☀️].
- Vajutage <SET>, et kuvataks <☀️>.
- Valige klahvide <▲> <▼> abil [☀️], seejärel vajutage <SET>.
- Kui suveaja määranguks on valitud [☀️], siis nihutatakse punktis 4 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui määratud on [☀️], siis suveaja määrang tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.



6 Sulgege menüü.

- Valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt [OK], seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd ja suveaja määrang salvestatakse ja menüü ilmub uuesti.

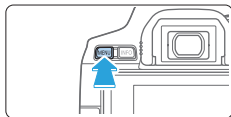


- Kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määrangud võidakse lähtestada järgmistel juhtudel. Kui see peaks juhtuma, siis määrake kuupäev/kellaaeg/ajavöönd uuesti.
 - Kui kaamerat säilitatakse ilma akuta.
 - Kui kaamera aku saab tühjaks.
 - Kui kaamera on kaua miinustemperatuuriga keskkonnas.



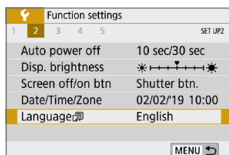
- Määratud kuupäev ja kellaaeg käivituvad sellest hetkest, kui valite punktis 6 [OK].
- Isegi kui määranguks [☿: Auto power off/☿: Automaatne väljalülitamine] on valitud [4 min.] või vähem, siis automaatse väljalülitamise ajaks valitakse [☿: Date/Time/Zone / ☿: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd] määramise menüü kuvamisel 6 minutit.
- Pärast ajavööndi või aja erinevuse muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.

Kasutajaliidese keele valimine



1 Kuvage põhivahелеhed.

- Vajutage põhivahелеhtede kuvamiseks nuppu <MENU>.



2 Vahekaardilt [F] valige [Language / Keel].

- Valige klahvidega <◀> <▶> põhivahелеht [F], seejärel vajutage <SET>.
- Valige klahvidega <◀> <▶> alamvahелеht.
- Valige klahvide <▲> <▼> abil [Language / Keel], seejärel vajutage <SET>.



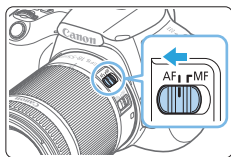
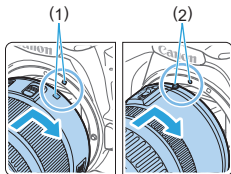
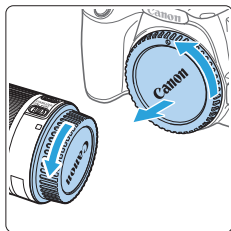
3 Valige sobiv keel.

- Valige valikuklahvidega <◆> soovitud keel, seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Menüükeel muutub.

Objektiivi kinnitamine ja eemaldamine

Kaamera ühildub kõigi Canoni EF- ja EF-S-objektiividega. Arvestage, et RF- või EF-M-objektiive ei saa kasutada.

Objektiivi kinnitamine



1 Eemaldage korgid.

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

2 Ühendage objektiiv.

- Joondage objektiivi valge või punane tähis vastavat värvi kaamera tähisega. Keerake objektiivi noole suunas, kuni see fikseeritakse oma kohale.

- (1) Valge tähis
- (2) Punane tähis

3 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

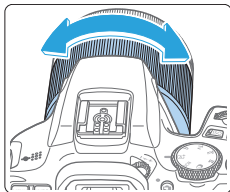
- <AF> tähistab sõna autofocus (iseteravustamine).
- <MF> tähistab sõnu manual focus (käsitsi teravustamine).

4 Eemaldage objektiivi kork.

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.

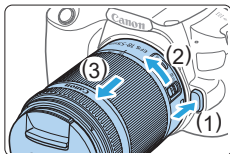
Suumimine



Suumimiseks keerake objektiivi suumi rõngast sõrmedega.

- Kasutage suumi enne teravustamist. Suumi rõnga keeramine teravustamise järel võib pildi teravust muuta.

Objektiivi eemaldamine



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

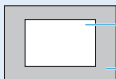
- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Kinnitage eemaldatud objektiivile tagakork.



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



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



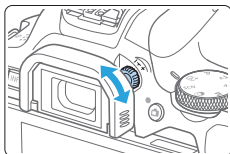
Kujutise ala (ligikaudne) (22,3 x 14,9 mm)

35 mm filmikaadri mõõtmed (36 x 24 mm)

- Juhised objektiivi kasutamiseks leiate objektiivi kasutusjuhendist.

Pildistamise põhitõimeingud

Pildinäidiku häälestamine



Pöörake okulaari reguleerimise hooba.

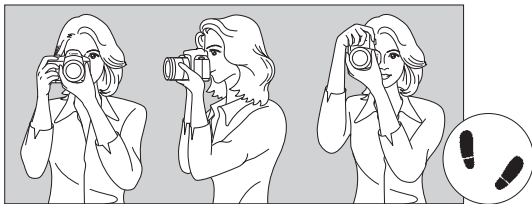
- Pöörake läbi okulaari vaadates nuppu vasakule või paremale kuni iseteravustamispunktid muutuvad pildinäidikusse teravaks.
- Kui nuppu on raske keerata, siis eemaldage silmaümbris (464).



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

Kaamera hoidmine

Teravate piltide saamiseks hoidke värisemise vältimiseks kaamerat kindlalt.



Kaamera kasutamine
rõhtasendis

Kaamera kasutamine
püstasendis

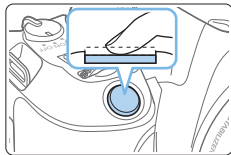
- (1) Hoidke parema käega kindlalt kaamerapidemest kinni.
- (2) Toetage vasaku käega objektiivi.
- (3) Asetage parema käe nimetissõrm kergelt päästikunupule.
- (4) Toetage käsivarred ja küünarnukid õrnalt vastu keha.
- (5) Seiske stabiilsema asendi tagamiseks üks jalg veidi eespool.
- (6) Hoidke kaamera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



- Vedelkristallekraani vaatamise ajal pildistamiseks vt. lk. 180.

Päästikunupp

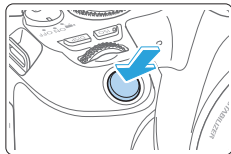
Kaamera päästikunupp on kaheastmeline. Kõigepealt vajutage päästikunupp pooleldi alla. Seejärel vajutage tugevamini, et päästikunupp lõpuni alla vajutada.



Päästikunupu pooleldi alla vajutamine

Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise, mis määrab säriaja ja avaarvu. Pildinäidikus kuvatakse säri parameetrid (säriaeg ja avaarv).

Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis vedelkristallekraan lülitub välja (📖272).



Päästikunupu vajutus lõpuni

See käivitab katiku ja toimub võte.

Kaamera värisemise vältimine

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

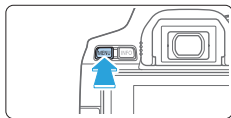
- Hoidke kaamerat stabiilsena nagu lõigus “Kaamera hoidmine” (📖49) näidatud.
- Vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.



- 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, piltide vaatamise ja piltide taasesituse ajal on võimalik päästikunupu pooleldi alla vajutamise abil kohe tagasi võtterežiimi liikuda.

Kuvamismäärangute tegemine

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



1 Kuvage põhivahелеhed.

- Vajutage põhivahелеhtede kuvamiseks nuppu <MENU>.

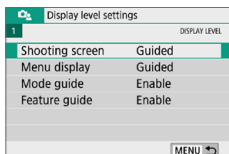


2 Valige vahелеht [📷].

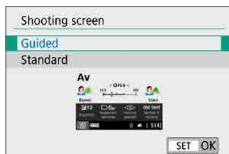
- Valige valikuklahvidega <◀> <▶> vahелеht [📷], seejärel vajutage <SET>.

Võttekuva

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



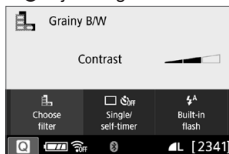
1 Valige [Shooting screen/Võttekuva].



2 Valige kuvamise meetod.

• Näidismenüü

<☉>: juhistega



<☉>: standardne



<Av>: juhistega



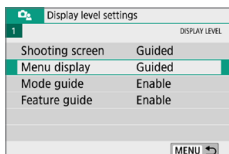
<Av>: standardne



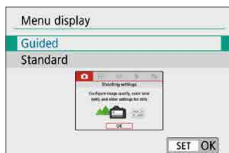
- Kui **[Guided/Juhistega]** on määratud loovvõtete režiimides, siis kuvatakse kiirvaliku menüüs ainult määratud võtterežiimi jaoks kehtivaid funktsioone. Arvestage, et üksusi, mida ei saa kiirvaliku menüüst **[Guided/Juhistega]** valimisel määrata, saab määrata menüükuvast (60).

Menüükuva

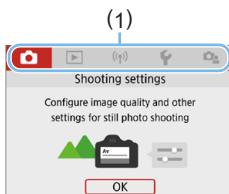
Saate valida kuva tüübiks kas **[Standard/Standardne]** või **[Guided/Juhistega]**. Kui määrate **[Guided/Juhistega]**, siis kuvatakse nupu <MENU> vajutamisel põhivahelehtede kirjeldused. Kui määrate **[Standard/Standardne]**, siis lülitub kaamera nupu <MENU> vajutamisel otse Menüükuvasse. Vaikimisi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



1 Valige [Menu display/Menüükuva].



2 Valige kuva tüüp.



(1) Põhivahelehed



- Kui määratud on **[Guided/Juhistega]**, siis vahelehte **[★ (My Menu)/★ (minu menüü)]** ei kuvata. Minu menüü (455) määramiseks muutke menüükuva määranguks **[Standard/Standardne]**.

Võtterežiimi juhised

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

Display level settings	
1	DISPLAY LEVEL
Shooting screen	Guided
Menu display	Guided
Mode guide	Enable
Feature guide	Enable

1 Valige **[Mode guide/Režiimijuhised]**.



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



3 Keerake režiimiketast.

→ Kuvatakse valitud võtterežiimi kirjeldus.



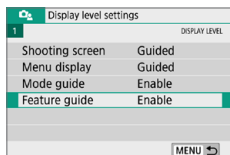
4 Vajutage nuppu **<▼>**.

→ Kuvatakse ülejäänud kirjeldus.

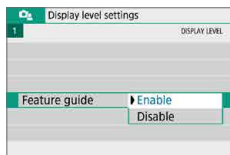
- Režiimide juhiste eemaldamiseks vajutage **<SET>**.
- Võtterežiimides **<SCN>** ja **<◉>** kuvatakse võtterežiimi valikumenüü.

Funktsioonide juhised

Kiirvaliku kasutamisel või menüü-üksuste määramisel saate kuvada funktsioonide ja valikute lühikirjeldused (funktsioonide juhised). Vaikimisi on valitud **[Enable/Luba]**.



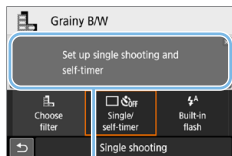
1 Valige **[Feature guide/Funktsioonide juhised]**.



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

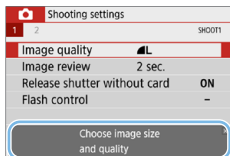
• Näidismenüü

Kiirvaliku menüü



(1)

Menüükuva



(1)

(1) Funktsioonide juhised



Funktsioonide juhised lülitatakse välja, kui puudutate kirjeldust või jätkate toiminguga.



Võtete näpunäited

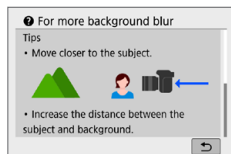
Võtete näpunäited kuvatakse siis, kui funktsiooni **[Shooting screen/Võttekuva]** olekuks on määratud **[Guided/Juhistega]** (51) ning kaamera määrangute tulemusel tekib üks järgmistest olekutest. Tavavõtterežiimides kuvatakse võtete näpunäited sõltumata määrangust **[Shooting screen/Võttekuva]**.

- Tausta rohkem hägustamiseks (kui režiimis **<Av>** on valitud väikseim araarv).
- Kui tekib oht pildi ülesäritamiseks.
- Kui tekib oht pildi alasäritamiseks.
- Kui tekib kaameravärina oht (ainult tavavõtterežiimides).



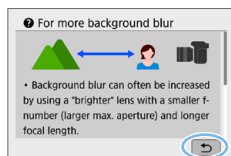
1 Puudutage raamis olevat ala.

- Kuvatakse võtete näpunäited.
- Saate kuvada võtete näpunäited ka nupuga **<🗑️>**.



2 Vaadake võtete näpunäiteid.

- Üles- ja allakerimiseks puudutage ekraani.
- Kerida on võimalik ka klahvide **<▲>** **<▼>** abil.



3 Puudutage **[↶]** peal.

- Võtete näpunäited kaovad ning ilmub uuesti toiming 1 menüü.
- Saate kuvada võtete näpunäited ka nupuga **<SET>**.

Võttefunktsioonide kiirjuhtimine

Saate intuitiivsete toimingutega otse valida ja määrata vedelkristallekraanil kuvatavaid võttefunktsioone. Seda nimetatakse kiirvalikuks.



1 Vajutage nuppu <Q>.

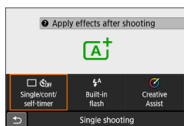
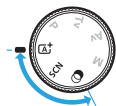
→ Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.



2 Määrake soovitud funktsioonid.

- Vajutage funktsiooni valimiseks valikuklahve <◀▶>.
- Kuvatakse valitud funktsiooni määrangud ning juhised (65).
- Pöörake määrangu muutmiseks valijat <⚙>.

Tavavõtterežiimid



Loovvõtterežiimid



3 Pildistage.

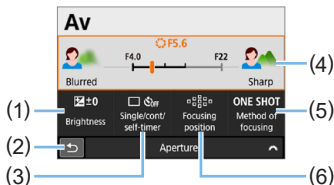
- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Kuvatakse salvestatud pilt.



- Punktides 1 kuni 2 saate kasutada toimingut tegemiseks ka vedelkristallekraani (63).

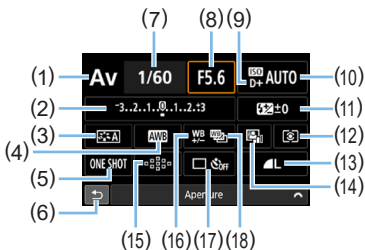
Kiirvaliku menüü näide

- Kui määratud on funktsioon [📷: Shooting screen: Guided/
📷: Võttekuva: juhistega]



- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| (1) Säri nihe | (4) Ava |
| (2) Tagasi | (5) Iseteravustamise toiming |
| (3) Päästiku töörežiim | (6) Teravustamispunkti valimine |

- Kui määratud on funktsioon [📷: Shooting screen: Standard/
📷: Võttekuva: standardne]

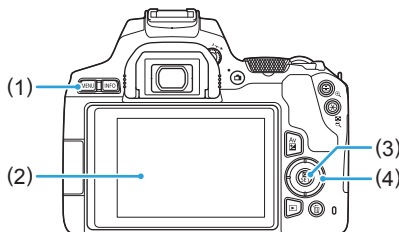


- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Võtterežiim* | (11) Välgu säri nihe |
| (2) Säri nihe / säri kahvel | (12) Mõõtmisrežiim |
| (3) Pildi stiil | (13) Pildi salvestusvaliteet |
| (4) Valge tasakaal | (14) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) |
| (5) Iseteravustamise toiming | (15) Teravustamispunkti valimine |
| (6) Tagasi | (16) Valge tasakaalu nihe |
| (7) Säriaeg | (17) Päästiku töörežiim |
| (8) Ava | (18) Valge tasakaalu kahvel |
| (9) Helendite tooneelustus* | |
| (10) ISO-valgustundlikkus | |

* Neid funktsioone ei saa kiirvaliku menüü abil määrata.

Menüütoimingud ja seadistamine

Saate teha menüüdest erinevaid määranguid, nt pildi salvestusvaliteet, kuupäev/kellaeg jne.

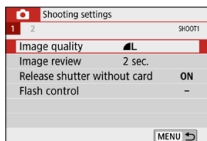
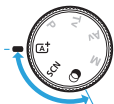


- (1) <MENU>-nupp
- (2) Vedelkristallekraan
- (3) <SET>-nupp
- (4) <◇>-valikuklahvid

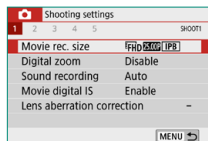
Menüükuva

Kuvatavad menüü vahelehed ja üksused sõltuvad võtterežiimist.

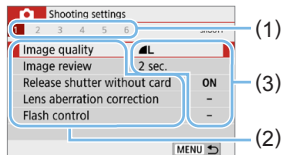
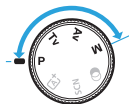
Tavavõtterežiimid



Video salvestamine



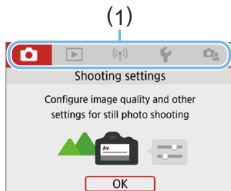
Loovvõtterežiimid



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

Menüü kasutamine

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



1 Kuvage põhivahelehed.

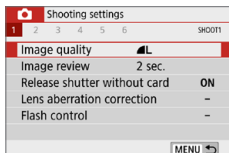
- Kui vajutate nupule <MENU>, siis kuvatakse põhivahelehed (1) ning valitud vahelehe kirjeldus.

2 Valige põhivaheleht.

- Iga kord kui vajutate valikuklahvidele <◀> <▶>, vahetub põhivaheleht (funktsioonide grupp).

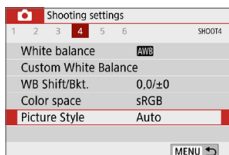
3 Avage menüükuva.

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



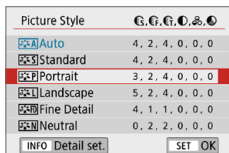
4 Valige teisene vaheleht.

- Vajutage teisese vahelehe valimiseks valikuklahve <◀> <▶>.



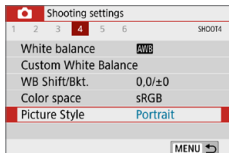
5 Valige soovitud üksus.

- Valige valikuklahvidega <▲> <▼> soovitud üksus, seejärel vajutage <SET>.



6 Valige määrang.

- Vajutage soovitud määrangu valimiseks valikuklahve <▲> <▼> või <◀> <▶>. (Osasid määranguid saab valida klahvidega <▲> <▼> ning osasid klahvidega <◀> <▶>.)
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.



7 Tehke soovitud määrang.

- Selle määramiseks vajutage <SET>.
- ➔ Kui muudate määrangut vaikeolekust, siis tähistatakse seda sinisega (saadaval ainult vahelehe [📷] menüü üksuste jaoks).

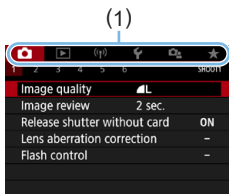
8 Sulgege menüü.

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



- Punktis 2 võite kasutada valikuklahvide asemel ka valijat <📷> ja nuppu <INFO>.
- Menüükuvasse liikumiseks võite puudutada punktis 3 ka [OK].
- Punktides 2 kuni 8 saate kasutada toimingu tegemiseks ka vedelkristallekraani (📖63).
- Edaspidi toodud menüüfunktsioonide kirjeldustes on eeldatud, et ekraanil on menüükuva.
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

- Kui määratud on funktsioon [📷: Menu display: Standard/📷: Menüükuva: standardne]



1 Avage menüükuva.

- Vajutage menüü kuvamiseks nuppu <MENU>.

2 Valige vaheleht.

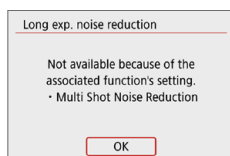
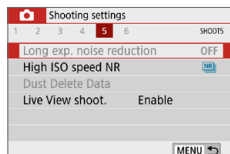
- Valige klahvidega <◀> <▶> põhivaheleht (1), seejärel vajutage teisene vaheleht.
- Järgmised toimingud on samad kui määranguga [📷: Menu display: Guided/📷: Menüükuva: juhistega]. Vt. juhiseid lõigust "Menüü kasutamine" (📖60), alates punktist 5.
- Menüüst väljumiseks vajutage üks kord nuppu <MENU>.



- Punktis 2 võite kasutada valikuklahvide asemel ka valijat <📷> ja nuppu <INFO>. Arvestage, et teisestel vahelehtedel ei saa kasutada nuppu <INFO>.

Tuhmid menüü-üksused

Näide: kui määratud on [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]



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.

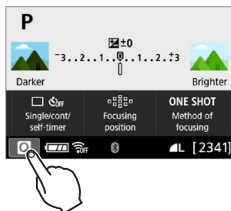
- Määranguga [Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud] vahelehelte [🔧: Clear settings/🔧: Määrangute lähtestamine] saate lähtestada kõikide menüüfunktsioonide määrangud algväärtustele (📖271).

Kaamera juhtimine puuteekraani abil

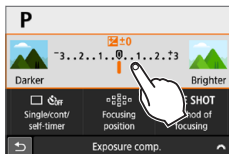
Kaamerat saab juhtida ka vedelkristallekraani (puutetundlik paneel) sõrmedega puudutades.

Puudutamine

Näidiskuva (kiirvalik)



- Kasutage vedelkristallekraani puudutamiseks (puudutage korra ning seejärel eemaldage sõrm) sõrme.
- Puudutades saate valida menüüsid, ikoone jm mida kuvatakse vedelkristallekraanil.
- Näiteks kui puudutate [Q] peal, kuvatakse kiirvaliku menüü. Puudutades [↵] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.



Ekraani puudutamiseks tehtavad toimingud

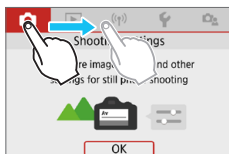
- Menüüfunktsioonide määramine pärast nupule <MENU> vajutamist
- Kiirvalik
- Funktsioonide määramine pärast nupule <ISO> või <[Q]> vajutamist
- Puutega iseteravustamine ja puutepäästik reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel
- Iseteravustamispunktide valimine
- Funktsioonide määramine reaalajavaate võtterežiimis ja video salvestamise režiimis
- Taasesituse toimingud



- Kui valite [🔊: Beep/🔊: Helisignaal] olekuks [Touch 🔊/Puudutamine 🔊], siis puutetoimingute ajal helisignaali ei kostu (📖260).

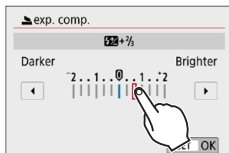
Lohistamine

Näidiskuva (menüükuva)



- Puudutage ekraani ja lohistage sõrme vedelkristallekraanil.

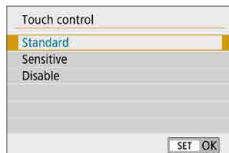
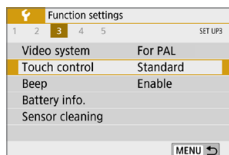
Näidiskuva (skaalakuva)



Sõrme ekraanil lohistamisega võimalikud toimingud

- Menüü vahelehe või üksuse valimine pärast nupu <MENU> vajutamist
- Määramine skaala kuvamise menüüs
- Kiirvalik
- Iseteravustamispunktide valimine
- Funktsioonide määramine reaalaajavaate võtterežiimis ja video salvestamise režiimis
- Taasesituse toimingud

Puutejuhtimise reageerimiskiiruse määramine



1 Valige [Touch control/ Puutejuhtimine].

- Vahelehelts [👉] valige **[Touch control/ Puutejuhtimine]** ja vajutage seejärel **<SET>**.

2 Valige puutejuhtimise tundlikkuse määrang.

- Valige soovitud määrang ja vajutage **<SET>**.
- Tavamääranguks on **[Standard/ Standardne]**.
- Määrang **[Sensitive/Tundlik]** reageerib puutekraani puudutustele tundlikumalt kui määrang **[Standard/Standardne]**. Proovige mõlemat määrangut ning valige sobilikum.
- Puutekraani toimingute keelamiseks valige **[Disable/Keela]**.



Ettevaatusabinõud puutejuhtimisel

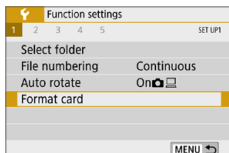
- Kuna vedelkristallekraan pole survetundlik, siis ärge kasutage puutetoiminguteks teravaid objekte, nt sõrmeküünt, pastapliiatsi otsa jms.
- Ärge kasutage puutetoiminguteks märga sõrme.
- Kui vedelkristallekraan muutub niiskeks või teie sõrmed on märjad, siis ei pruugi puutekraan reageerida või tekkida võib tõrge. Sellisel juhul lülitage toide välja ning kasutage niiskuse eemaldamiseks ekraanilt riidelappi.
- Kui kinnitate vedelkristallekraanile 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.

Mälukaartide vormindamine

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

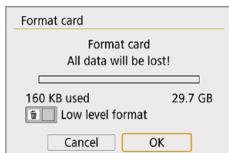


- Kaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellel olevad pildid ja andmed. Kustutatakse ka kaitstud fotod, seega veenduge, et kaardil pole midagi vajalikku. Vajadusel laadige pildid enne kaardi vormindamist arvutisse või muule andmekandjale.



1 Valige [Format card/Kaardi vormindamine].

- Vahelehelte [**F**] valige [**Format card/Kaardi vormindamine**] ja vajutage seejärel <SET>.

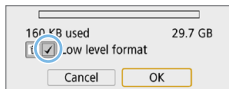


2 Vormindage kaart.

- Valige [**OK**], seejärel vajutage <SET>.

→ Kaart vormindatakse.

→ Vormindamise lõppedes ilmub ekraanile taas menüü.



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu <⏏> märke <✓> lisamiseks käsule [**Low level format/Madala taseme vormindamine**] ja valige seejärel [**OK**].



- Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav mälumaht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.
- Selles seadmes kasutatakse Microsoftilt litsentsitud exFAT tehnoloogiat.



Valige [Format card/Vorminda 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 (📖477).

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 mõnevõrra kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme vormindamise peatamiseks valige [**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.

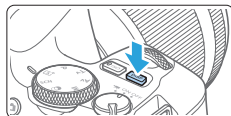
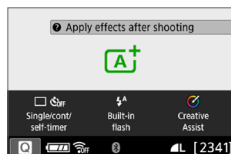
Kui salvestate videot vormingus exFAT vormindatud kaardile, siis salvestatakse video 4 GB mahu ületamisel ühe failina (mitte ei jagata mitmeks failiks). (Videofail on suurem kui 4 GB.)



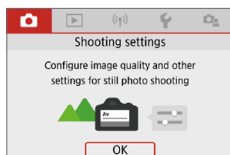
- Kui vormindate SDXC-kaardi selle kaameraga ning sisestate selle teise kaamerasse, siis võidakse kuvada veateade ning kaarti ei pruugi saada kasutada. Osade arvutite operatsioonisüsteemid või kaardilugejad ei pruugi tuvastada vormingus exFAT vormindatud kaarte.
- Kaardi vormindamine või andmete kustutamine muudab vaid failide haldusinfot. Tegelikke andmeid ei kustutata täielikult. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Purustage kaart enne äraviskamist olulise info varguse vältimiseks füüsiliselt või viige läbi madala taseme vormindamine.

Vedelkristallekraani kuva vahetamine

Vedelkristallekraanil võidakse kuvada kiirvaliku menüü, menüükuva, pilte jne.



Menüüfunktsioonid



- Kuvatakse, kui vajutate nuppu <MENU>. Vajutage eelmisse menüüsse tagasipöördumiseks uuesti nupule.

Tehtud foto



- Kuvatakse nupu <[]> vajutamisel. Vajutage eelmisse menüüsse tagasipöördumiseks uuesti nupule.

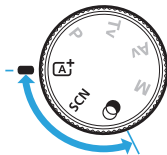
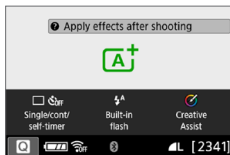


- Soovi korral saate määrata määranu [🔌: Screen off/on btn / 🔌: Vedelkristall-ekraani välja/sisse nupp] nii, et vedelkristallekraan ei lülitu välja ja sisse (📖272).
- Isegi menüü või salvestatud pildi kuvamisel ajal saate päästikunupu vajutamisel kohe pildistada.
- Ekraani väljalülitamiseks võite vajutada ka nuppu <INFO>. Ekraani uuesti sisse lülitamiseks vajutage sama nuppu uuesti.

Tavavõtted ja taasesitus

Selles peatükis kirjeldatakse režiimikettaga valitavate tavavõtterežiimide kasutamist parima tulemuse saamiseks ja taasesituse toiminguid.

Tavavõtterežiimides piisab võtte kadreerimisest ja päästikunupule vajutamisest ning kaamera valib vajalikud määrangud automaatselt. Lisaks ei saa kaamera võttefunktsioonide täpsemaid määranguid tavavõtterežiimides muuta, et vältida piltide rikkumist mõne määrangu ebaõige kasutamise tõttu.



- Enne pildistamist režiimis <SCN> või <Q>

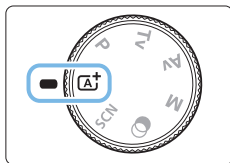
Kui vedelkristallekraan on lülitatud välja, siis saate enne võtet kontrollida nupuga <Q> võtterežiimi (78, 93) ning seejärel pildistada.

* <SCN>: erivõtted

* <Q>: loovfiltrid

Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim)

<A⁺> on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib kaadrit ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud. Samuti tuvastab kaamera võtteobjekti liikumise ning saab reguleerida vastavalt teravust kas paigaloleva või liikuva objekti jaoks (📖 74).



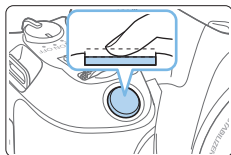
1 Seadke režiimiketas asendisse <A⁺>.



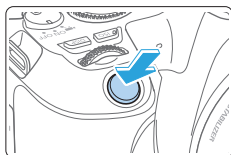
(1)

2 Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile.

- Teravustamiseks kasutatakse kõiki iseteravustamispunkte (1) ning kaamera teravustab tavaliselt lähimale objektile.
- Kui suunate võtteobjektile keskmise iseteravustamispunkti, lihtsustab see teravustamist.



(1)



3 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Objektiivi läätsed liiguvad teravustamiseks.
- ➔ Teravuse saavutamisel vilgatab teravustamiseks kasutatava iseteravustamispunkti sees olev täpp korra punaselt. Samaaegselt kuulete helisignaali ja pildinäidikus süttib teravustamise indikaator <●> (1).
- Vajadusel tõstke välklamp sõrmedega üles.

4 Pildistage.

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ➔ Salvestatud fotot kuvatakse umbes kaks sekundit vedelkristallekraanil.
- Pärast pildistamise lõpetamist vajutage kaamera välklamp sõrmega alla.



- Enne välklambi ülestõstmist eemaldage tarvikustatiivi külge kinnitatud lisatarvikud.



- Kui punktis 1 kuvatakse võtterežiimi kirjeldus, siis vajutage selle peitmiseks <SET> (54).
- Režiimis <A+> on loodusfotode, vabas õhus tehtud fotode ja päikeseloojangute värvid mõjuvamad. Kui te ei saavutanud soovitud värvitoone, siis valige võtterežiimiks loovvõtete režiim, valige muu pildi stiil kui <FA> ning tehke võte uuesti (121).

- **Teravustamise indikaator <●> vilgub ja kaamera ei suuda võtteobjekti teravustada.**
 - Suunake iseteravustamispunkt hea kontrastsusega alale ja vajutage päästikunupp pooleldi alla (📖50).
 - Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.
 - Valige teravustatavale kohale kõige lähedamal asuv iseteravustamispunkt (📖108). Vaikemääranguks on automaatse valikuga iseteravustamine.
- **Mõnikord vilgatab korraga mitu iseteravustamispunkti.**

Kõik punaselt vilgavad punktid on saavutanud teravuse. Saate sooritada võtet nii kaua, kuni võtteobjekti kattev iseteravustamispunkt põleb.
- **Kostavad vaiksed helisignaaliid. (Teravustamise indikaator <●> ei sütti.)**

See tähendab, et kaamera teravustab pidevalt liikuvat objekti. (Teravustamise indikaator <●> ei sütti.) Saate teha teravaid pilte ka liikuvast võtteobjektist.

Arvestage, et teravustamise lukustus (📖74) ei toimi sellel juhul.
- **Objekti ei teravustata, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.**

Kui teravustamisrežiimi lüliti on asendis <MF> (käsitsi teravustamine), siis seadke see asendisse <AF> (iseteravustamine).
- **Välklamp rakendus isegi päevavalgusel pildistamisel.**

Tagantvalgustusega võtteobjektide puhul võib välklamp rakenduda, et teha võtteobjekti tumedaid alasid heledamaks. Kaamera välklambi rakendumise takistamiseks lükake see sõrmedega alla.
- **Kaamera välklamp rakendus ja pilt tuli liiga hele.**

Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage. Kui pildistate välklambiga ja võtteobjekt on kaamerale liiga lähedal, siis võib pilt tulla liiga hele (ülesäritatud).
- **Sisseehitatud välklamp tegi hämaras mitu välku järjest.**

Iseteravustamise hõlbustamiseks võib päästiku kerge vajutus käivitada kaamera välklambi välgete seeria. Seda nimetatakse iseteravustamise lisavalgustiks. Toimekaugus on umbes 4 meetrit. Arvestage, et kaamera välklamp teeb välgete seeria väljastamisel heli. See on tavaline ja ei ole häire.

- **Välklambi kasutamisel jäi foto alumine osa ebaloolumulikult tume.**
Objektiivitoru vari jäi pildile, sest võtteobjekt oli liiga lähedal kaamerale.
Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage. Kui objektiivil on valgusvarjuk, siis eemaldage see enne valguga võtet.

Täisautomaatsed võtted (nutikas automaatrežiim)

Võtte ümberkadreerimine



Nihutage võtteobjekt kaadri keskmest tausta tasakaalustamiseks ja hea kompositsiooni saavutamiseks sõltuvalt vaatest veidi vasakule või paremale. Päästikunupu pooleldi allavajutamine režiimis $\langle \boxed{A}^+ \rangle$ objekti teravustamiseks lukustab fookuse sellele objektile. Hoidke päästikunuppu pooleldi allavajutatuna ning kadreerige võtte ümber, seejärel vajutage päästikunupp võtte sooritamiseks lõpuni alla. Seda nimetatakse "teravustamise lukustamiseks". Teravustamise lukustamist saab kasutada ka tavavõtterežiimides (v.a $\langle \text{SCN} \rangle$:  ).

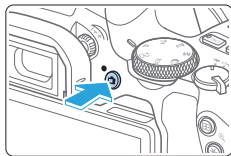
Liikuva objekti pildistamine



Kui võtteobjekt režiimis $\langle \boxed{A}^+ \rangle$ teravustamise ajal või selle järel liigub (kaugus kaamerast muutub), siis kasutab kaamera võtteobjekti teravana hoidmiseks režiimi AI Servo AF (AI-servoteravustamine). (Kostuvad pehmed helisignaalid.) Teravustamine toimub niikaua, kui hoiate iseteravustamispunkti võtteobjektile ja päästikunuppu pooleldi alla vajutatuna. Vajutage õigel hetkel päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla.

Reaalajavaate võtterežiim

Saate pildistamise ajal vaadata pilti kaamera vedelkristallekraanilt. Seda nimetatakse reaalajavaate võtterežiimiks. Lisateavet leiate lk. 180.



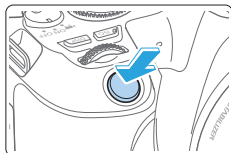
1 Kuvage vedelkristallekraanil reaalajavaate pilt.

- Vajutage nuppu <📷>.
- ➔ Reaalajavaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.



2 Teravustage võtteobjekt.

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ➔ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helisignaal.



3 Pildistage.

- Vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ➔ Võte sooritatakse ja salvestatud pilti kuvatakse vedelkristallekraanil.
- ➔ Pärast taasesituse lõppu naaseb kaamera automaatselt reaalajavaate võtterežiimi.
- Reaalajavaate võtterežiimi lõpetamiseks vajutage nuppu <📷>.

Soovi korral saate ka pöörata vedelkristallekraani eri suundades (📖40).



Tavanurk



Madal nurk



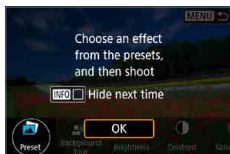
Kõrge nurk

Rakendatud efektidega pildistamine (loovvõtete abifunktsioon)



1 Vajutage nuppu <Q>.

- Pildinäidikuga pildistamisel valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt [**Creative Assist/Loovvõtete abifunktsioon**], seejärel vajutage <SET>.
- Reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel lugege sõnum läbi ning valige [**OK**].



2 Valige efekt.

- Valige klahvidega <◀> <▶> 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 (Eelseadistatud)

Valige üks eelseadistatud efektidest.

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

• [**🌫️**] Background blur (Tausta hägustamine)

Saate reguleerida tausta hägusust. Tausta teravamaks muutmiseks valige suuremad väärtused. Tausta hägustamiseks valige väiksemad väärtused. [**AUTO/AUTOMAATNE**] reguleerib tausta hägusust vastavalt heledustasemele (valgusele). Sõltuvalt objektiivi valgusjõust (f-number), ei pruugi osad väärtused olla saadaval.

-  **Brightness (Heledus)**
Reguleerige pildi heledust.
-  **Contrast (Kontrastsus)**
Reguleerige kontrastsust.
-  **Saturation (Küllastus)**
Reguleerige värvide erksust.
-  **Color tone 1 (Värvitoon 1)**
Reguleerige oranžkollase/sinise värvi tooni.
-  **Color tone 2 (Värvitoon 2)**
Reguleerige rohelise/magenta värvi tooni.
-  **Monochrome (Monokroomne)**
Määrake toonimise efekt monokroomsetel 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 : **Retain Creative Assist data**/: **Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed** olekusse **[Enable/Luba]**.
- <!> kuvatakse pildinäidiku vasakus alaservas, kui muudate määranguid ning funktsioon : **Retain Creative Assist data**/: **Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**.

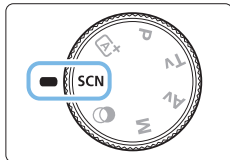
Efektide salvestamine

Kehtiva määrangu salvestamiseks kaamerasse vajutage loovvõtete abifunktsiooni määramise 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 nuppu <Q>.



3 Valige võtterežiim.

- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud võtterežiim ja vajutage seejärel <SET>.
- Valimiseks võite keerata ka valijat <🌀>.

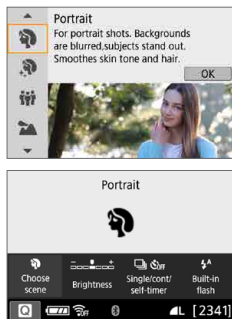
Režiimis SCN kasutatavad võtterežiimid

Võtterežiim	Lehekülg
Portree	79
Ühtlased nahatoonid	80
Grupifoto	81
Maastik	82
Sport	83
Lapsed	84

Võtterežiim	Lehekülg
Lähivõte	85
Toit	86
Küünlavalgus	87
Õine portree	88
Käest tehtav öövõte	89
HDR taustavalgustuse juhtimine	90

Portreede pildistamine

Režiimis <👤> (portree) hägustatakse tausta, et pildistatav inimene paremini esile tuleks. Samuti teeb see pildil nahatoonid ja juuksed pehmemaks.



Võtete näpunäited

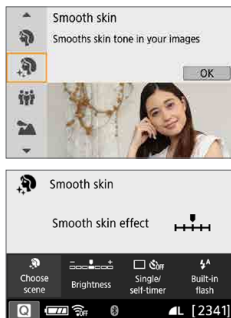
- **Valige asukoht, kus kaugus võtteobjekti ja tausta vahel on pikim.**
Mida kaugemal on taust võtteobjektist, seda ähmasemana jäädvustub taust pildile. Samuti tõuseb võtteobjekt ühtlasel tumedal taustal paremini esile.
- **Kasutage teleobjektiivi.**
Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit ja pildistage nii, et pildistatav jääks pildile alates vöökohast. Vajadusel pildistage lähemalt.
- **Teravustage nägu.**
Veenduge, et näole suunatud teravustamispunkt süttib. Näost tehtavate lähivõtete puhul teravustage silmadele.



- Vaikemääranguks on <📷> (sarivõte). Kui jätkate päästikunupu allhoidmist, siis pildistab kaamera sarivõttega, et jäädvustada võtteobjekti näoilmed ning liikumine.

Portreede pildistamine ühtlaste nahatoonidega

Kasutage režiimi <  > (ühtlased nahatoonid) nahatoonidele meeldivama välimuse andmiseks portreede pildistamisel. Pilte töödeldakse nahatoonide ühtlustamiseks.



Võtete näpunäited

● Reguleerige näo suurust.

Nahatoonide silumiseks valitud peamiste võtteobjektide ümber kuvatakse raamid.

Tõhusamaks nahatoonide silumiseks saate reguleerida võtteobjekti näol kuvatava raami suurust.

● Teravustage nägu.

Veenduge, et näole suunatud teravustamispunkt süttib. Näost tehtavate lähivõtete puhul teravustage silmadele.



- Sõltuvalt võttingimustest võidakse muuta ka pildi muid osi peale inimeste nahatoonide.
- Kui pildistate pildinäidiku abil vastu eredaid taustu või sarnastes tingimustes, siis ei pruugita nahatoone oodatud viisil siluda ning näod võivad paista liiga tumedad. Sellisel juhul reguleerige määrangut **[Brightness/Heledus]** või kasutage reaalajavaate võttetrežiimi.

Grupifotode pildistamine

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



Võtete näpunäited

- **Kasutage lainurkobjektiivi.**

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

- **Tehke grupist mitu fotot.**

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



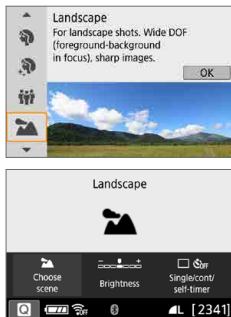
- Vaadake ettevaatusabinõusid lk. 91.



- Kui pildistate siseruumides vähese valgusega, siis hoidke kaamerat stabiilselt või kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi.
- Pildi heledustaset on võimalik reguleerida määranguga **[Brightness/Heledus]**.

Maastiku pildistamine

Kasutage režiimi <🏔> (maastik) võteteks, kus kõik esiplaanist tagaplaanini jääb terav. Annab kirkad sinised ja rohelised värvitoonid ning väga teravad ja selged pildid.

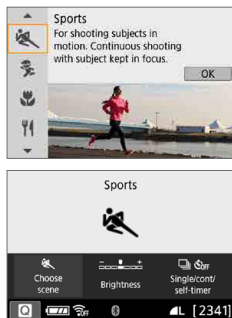


Võtete näpunäited

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit.**
Suumobjektiivi puhul kasutage objektiivi lainurkasendit, et kaugel ja lähedal asuvad objektid jääksid pildile teravalt. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.
- **Öövõtete pildistamine.**
Režiim <🏔> on sobilik ka öövõtete pildistamiseks, sest see keelab kaamera välklambi. Kasutage öistel võtetel kaamera liikumise vältimiseks stativi.
- Kaamera välklamp ei rakendu isegi tagantvalgustuse või vähese valguse korral.

Liikuvate objektide pildistamine

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



Võtete näpunäited

● Kasutage teleobjektiivi.

Soovitame kasutada kaugelt pildistamiseks teleobjektiivi.

● Kasutage teravustamiseks keskmist iseteravustamispunkti.

Suunake keskmine iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla. Iseteravustamise ajal kostavad vaiksed helisignaalid. Kui teravustamine ei õnnestu, vilgub teravustamise indikaator <●>.

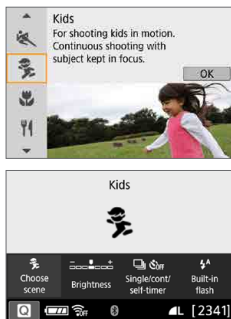
Vaikemääranguks on <🏠> (sarivõte). Vajutage õigel hetkel päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla. Kui jätkate päästikunupu allhoidmist, siis pildistab kaamera sarivõttega ning jätkab iseteravustamist, et jäädvustada võtteobjekti liikumine.



- Kaamera välklamp ei rakendu isegi tagantvalgustuse või vähese valguse korral.
- Kui kaamera värin võib hämaras pildistades muuta pildi uduseks, hakkab säriaja näit pildinäidiku alaservas vasakul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult ja pildistage.
- Kui kasutate välist Speedlite-välklampi, siis see rakendub.

Laste pildistamine

Kui soovite pidevalt teravustada ja pildistada ringijooksvaid lapsi, siis kasutage režiimi <👤> (lapsed). Nahatoone täiustatakse.

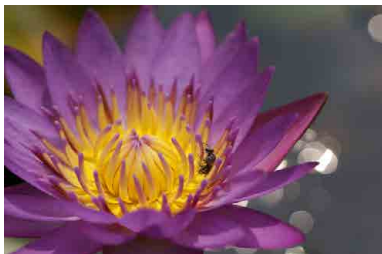
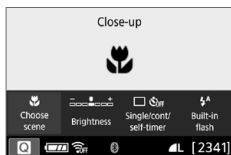
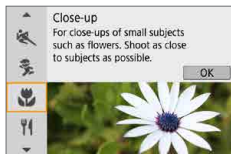


Võtete näpunäited

- **Kasutage teravustamiseks keskmist iseteravustamispunkti.**
Suunake keskmine iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla. Iseteravustamise ajal kostavad vaiksed helisignaalid. Kui teravustamine ei õnnestu, vilgub teravustamise indikaator <●>.
- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**
Vaikemääranguks on <📷> (sarivõte). Vajutage õigel hetkel päästikunupu pildi tegemiseks lõpuni alla. Kui jätkate päästikunupu allhoidmist, siis pildistab kaamera sarivõttega ning jätkab iseteravustamist, et jäädvustada võtteobjekti näoilmed ning liikumine.
- **Välgu laadimisel kuvatakse pildinäidik "buSy" ning pilti ei saa teha. Tehe pilt pärast selle teate kustumist.**
- **Vaadake ettevaatusabinõusid lk. 91.**

Lähivõtete pildistamine

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

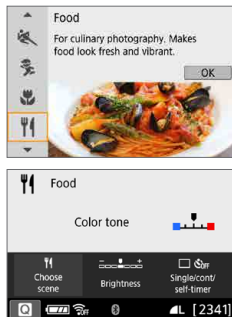


Võtete näpunäited

- **Kasutage lihtsat tausta.**
Lihtsal taustal paistavad lilled jm väikesed objektid paremini välja.
- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**
Kontrollige objektiivi minimaalset teravustamiskaugust. Mõnedel objektiividel on sellekohane märg, näiteks <0.25m/0.8ft>. Objektiivi minimaalne teravustamiskaugus on kaugus kaamera <📷> (fokaaltasandi) tähisest võtteobjektini. Kui te olete objektile liiga lähedal ning teravustamine ei õnnestu, siis teravustamise indikaator <●> vilgub.
Kui kasutate kaamera välklampi ning pildi alumine osa paistab ebaloomulikult tume, liikuge võtteobjektist veidi eemale ei proovige uuesti.
- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**
Suumobjektiivi kasutamisel näib suumi teleasendis võtteobjekt suurem.

Toidu pildistamine

Kasutage toidu pildistamiseks režiimi <Ψ> (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]**.

- **Vältige välklambi kasutamist.**

Kui kasutate välklampi, siis võib välg peegelduda toidult ning põhjustada ebaloomulikke varjusid. Soovitame pildistada ilma välklambita, kuid olge vähese valguse korral kaamera värisemisega ettevaatlik.



- Kuna see režiim võimaldab jäädvustada toitu isuäratavate värvitoonidega, siis võidakse inimesi pildistada sobimatu nahatooniga.
- Võtteobjektide soe värvivarjund võib kaduda.
- Kui ekraanil on mitme valgusallika valgus, siis ei pruugita pildi sooje värvivarjundeid vähendada.
- Kui kasutate välklampi, siis määrang **[Color tone/Värvitoon]** lülitub standardmäärangule.

Portreede pildistamine küünlavalguses

Kui soovite pildistada inimest küünlavalguses, siis kasutage režiimi <[A]> (küünlavalgus). Küünlavalguse õhkkond peegeldub pildi värvitoonides.



Võtete näpunäited

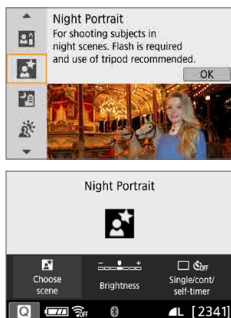
- **Kasutage teravustamiseks keskmist iseteravustamispunkti.**
Suunake pildinäidiku keskmine iseteravustamispunkt võtteobjektile ning pildistage.
- **Kui numbrilised näidud (säriaeg) pildinäidikul vilguvad, siis hoidke kaamerat stabiilselt ning vältige selle värisemist.**
Hämaras pildistades hakkab säriaeg näit pildinäidikul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult või kasutage statiivi. Suumobjektiivi kasutamisel on võimalik vähendada kaamera värina mõju, kui seate objektiivi lainurkasendisse.
- **Muutke värvitooni.**
Saate muuta määrangut **[Color tone/Värvitoon]**. Küünlavalguse punaka värvingu lisamiseks seadistage seda suunas **[Warm/Soe]**. Kui see paistab liiga punane, siis seadistage seda suunas **[Cool/Jahe]**.



- Reaalajavaate võtterežiimi ei saa kasutada.
- Kuigi valguga pildistamine ei ole võimalik, siis soovitame tõsta välklambi töösensisse, et kaamera saaks kasutada iseteravustamise lisavalgustit (📖167).

Öiste portreevõtete tegemine (statiiviga)

Kasutage öösel inimeste pildistamisel tausta loomuliku särituse saamiseks <📷> (öise portreevõtte) režiimi. Soovitav 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 võtteobjekti valgustatust.**

Vähese valguse korral saate välklambi kasutamisel inimestest paremaid võtteid.

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.**

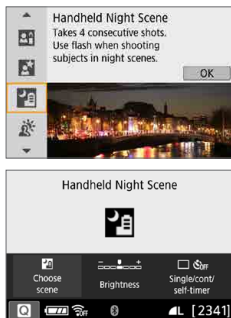
Kuna öise võtte režiimis võib kaamera värin muuta pildi häguseks (fookusest väljas), siis soovitame sama pildi teha ka režiimides <📷+> ja <📷>.



- Paluge pildistataval inimesel jääda liikumatuks ka pärast välklambi rakendumist.
- Vaadake ettevaatusabinõusid lk. 91.

Öövõtete pildistamine (käest tehtav öövõte)

Parimate tulemuste saamiseks pildistage öövõtteid statiiviga. Kuid režiimis <📷> (käest tehtav öövõte) saate pildistada öövõtteid 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.

- **Inimeste pildistamiseks kasutage välklampi.**

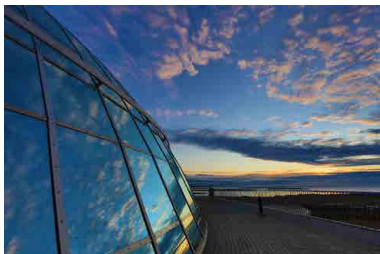
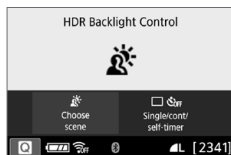
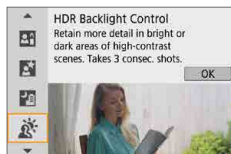
Inimesi sisaldavate võtete tegemiseks tõstke kaamera välklamp sõrmedega üles. Kena portree jäädvustamiseks tehakse esimene võte valguga. Õelge pildistatavale, et ta ei liiguks enne kui kõik neli järjestikust võtet on tehtud.



- Võrreldes teiste võtterežiimidega on võttepiirkond väiksem.
- Vaadake ettevaatusabinõusid 91–92.

Tagantvalgustusega võtted

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 särgiga. Tulemuseks on üks laia toonivahemikuga pilt, millel taustavalgusest põhjustatud varjud on minimeeritud.



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.



- Võrreldes teiste võtterežiimidega on võttepiirkond väiksem.
- Kuigi valguga pildistamine ei ole võimalik, siis soovitame tõsta välklambi töösensisse, et kaamera saaks kasutada iseteravustamise lisavalgustit (📖167).
- Vaadake ettevaatusabinõusid 📖91–📖92.



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



Ettevaatusabinõud režiimi <👤> grupifoto kasutamisel

- Kuna kaamera kasutab moonutuste korrigeerimise funktsiooni, siis kaamera salvestab pildi kitsamalt, kui seda on näha pildinäidikust. (Pilt on veidi servadest kärbitud ning lahtus paistab veidi madalam.) Samuti muutub reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel veidi vaatenurk.

Ettevaatusabinõud režiimi <👤> lapsed kasutamisel

- Kui reaalajavaate võtterežiimis kasutatakse välklampi, siis sarivõtte kiirus väheneb. Isegi kui välku ei kasutata kõikide järjestikuste võtete puhul, muutub sarivõtte kiirus aeglasemaks.

Ettevaatusabinõud režiimide <📷> (õine portreevõte) ja <📷> (käest tehtav öövõte) kasutamisel

- Reaalajavaate võtterežiimis võib olla raske teravustada õisel võttel esinevatele valguspunktile. Sellisel juhul seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ja teravustage käsitsi.
- Ekraanil kuvatav reaalajavaate pilt ei pruugi paista täpselt nagu jäädvustatud pilt.

Ettevaatusabinõud režiimi <📷> (õine portreevõte) kasutamisel

- Reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel võib olla teravustamine raskendatud kui võtteobjekti nägu paistab tume. Sellisel juhul seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ja teravustage käsitsi.

Ettevaatusabinõud režiimide <📷> (käest tehtav öövõte) ja <🌙> (HDR taustavalgustuse juhtimine) kasutamisel

- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Kui pildistate liikuvat võtteobjekti, siis võib objekti liikumine põhjustada järelkujutisi või võtteobjekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse pildinäidikus "buSy" ning te ei saa teha järgmist pilti enne töötlemise lõppu.



Ettevaatusabinõud režiimi < > (käest tehtav öövõte) kasutamisel

- Kui pildistate välklambiga ning võtteobjekt on kaamerale liiga lähedal, siis võib pilt tulla äärmiselt hele (ülesäritatud).
- Kui kasutate vähese valgustusega öövõtte tegemisel välklampi, siis ei pruugita võtteid korralikult joondada. Selle tulemusena võib jääda foto hägune.
- Kui kasutate välklampi ning pildistatav inimene on välguga valgustatud tausta lähedal, siis ei pruugita võtteid korralikult joondada. Selle tulemusena võib jääda foto hägune. Pildile võib jääda ebaloolumulikke varje ja värve.
- Välgu valguskoonus välise Speedlite-välklambi kasutamisel:
 - Kui kasutate Speedlite-välklampi automaatse välgu valguskoonuse määramisega, siis fikseeritakse suumi asend lainurka, sõltumata objektiivi fookuskaugusest.
 - Kui kasutate Speedlite-välklampi käsitsi välgu valguskoonuse määramisega, siis pildistage nii, et valgusti oleks tavalises asendis.

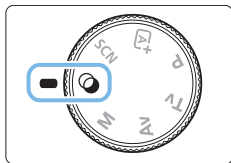
Ettevaatusabinõud režiimi < > (HDR taustavalgustuse juhtimine) kasutamisel

- 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 ebaloolumulik.

Loovfiltriefektidega pildistamine

Režiimis <📷> (loovfiltrid) saate rakendada pildistamisel ühe kümnest filtriefektist (teraline MV*, pehme fookus*, kalasilmaefekt*, akvarellmaaliefekt*, mängukaameraefekt*, miniatuuriefekt*, HDR standardne kunstiefekt, HRD ergas kunstiefekt, HDR rõhutatud kunstiefekt ning HDR reljeefne kunstiefekt). Kui kaamera on lülitatud reaalaajavaate võtterežiimile, siis näete enne pildistamist efekti mõju kaamera ekraanilt. Võtte tegemisel salvestab kaamera ainult rakendatud loovfiltriefektiga pildi.

* Tärniga tähistatud efektide puhul saate teha pildi ka ilma loovfiltrita ning rakendada selle hiljem ning salvestada uue pildina (📖329).



1 Seadke režiimiketas asendisse <📷>.



2 Kuvage reaalaajavaate pilt.

- Reaalaajavaate pildi kuvamiseks vajutage nuppu <📷>.



3 Valige kiirvalikuga [Creative filters/Loovfiltrid].

- Vajutage nuppu <Q>.
- Valige klahvidega <▲> <▼> ekraani ülemisest vasakust servast [📷], seejärel vajutage <SET>.



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



4 Valige võtterežiim.

- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud võtterežiim ja vajutage seejärel <SET>.
- Pilt kuvatakse valitud filtri toimega.

Režiimis kasutatavad võtterežiimid

Võtterežiim	Lehekülg
Teraline MV	95
Pehme fookus	95
Kalasilmaefekt	95
Akvaarellmaali efekt	95
Mängukaameraefekt	95

Võtterežiim	Lehekülg
Miniatuuriefekt	96
HDR standardne kunstiefekt	96
HDR ergas kunstiefekt	96
HDR rõhutatud kunstiefekt	96
HDR reljeefne kunstiefekt	96



5 Reguleerige efekti toimet.

- Vajutage nuppu <Q> ning valige **[Creative filters/Loovfiltrid]** all olev ikoon (v.a , , , ja puhul).
- Reguleerige efekti klahvidega <◀> <▶> ja vajutage seejärel nuppu <SET>.

6 Pildistage.

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Tagasi pildinäidikuga pildistamise juurde lülitumiseks vajutage nupule <📷>, misjärel kaamera väljub reaalaajavaate võtterežiimist. Seejärel vajutage päästikunupp võtteks lõpuni alla.



- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Kui määratud on <📷>, <👤>, <👤>, <👤>, <👤> või <📷>, siis sarivõtet ei saa määrata.
- Tolmukustutuse andmeid (274) ei rakendata piltidele, mis on salvestatud rakendatud kalasilmaefektiga.



Reaalajavaate võtterežiimis

- Efektiga Grains B/W (teraline mustvalge) kuvatav teralisuse efekt vedelkristallekraanil paistab erinev pildi tegelikust efektist.
- Pehme fookuse ja miniatuurefektide puhul võib paista vedelkristallekraanil kuvatav hõgustamise efekt erinev kui tegelik efekt pildil.
- Histogrammi ei kuvata.
- Suurendatud vaade ei ole võimalik.
- Loovvõtete režiimides saate määrata osad loovfiltreid kiirvalikuga (93).

Loovfiltrite omadused

-  **Grains B/W (Teraline MV)**
Mustvalgete teraliste piltide salvestamiseks. Kontrastsuse reguleerimisega saate muuta mustvalge toimet.
-  **Soft focus (Pehme fookus)**
Annab pildile pehme ilme. Reguleerides hõgustust saate muuta pehmuse ulatust.
-  **Fish-eye effect (Kalasilmmaefekt)**
Annab kalasilmobjektiivi efekti. Pilt on torukujuliselt moonutatud. Sõltuvalt selle filtriefekti tasemest võib pilt olla servadest kärbitud. Kuna see filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa eraldusvõime võib langeda, sõltuvalt salvestatud pikslite arvust. Vaadake filtri määramisel pilti ekraanilt. Iseteravustamispunkt on fikseeritud keskmisele punktile (ühele).
-  **Water painting effect (Akvarellmaali efekt)**
Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Värvide heleduse muutmiseks reguleerige filtriefekti. Arvestage, et öövõtteid või tumedaid võtteid ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võivad need paista ebaregulaarsed või mürarikkad.
-  **Toy camera effect (Mängukaamera efekt)**
Tumendab foto nurki ning rakendab värvitooni, mis annab pildile unikaalse mängukaameraga tehtud foto ilme. Värvivarjundi muutmiseks saate reguleerida värvitooni.

- 
Miniature effect (Miniatuurefekt)
 Loob dioraamefekti (ringpildi).
 Kui soovite, et pildi keskosa paistaks terav, siis tehke võtte ilma määranguid muutamata.
 Kui soovite reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel liigutada teravana paistvat ala (miniatuuriefekti raami), siis vt. "Miniatuuriefekti reguleerimine" (198). Iseteravustamise meetodina kasutatakse 1-punkti iseteravustamist. Soovitame suunata enne pildistamist miniatuuriefekti raami iseteravustamispunktile.
 Pildinäidikuga pildistamisel suunake keskmine iseteravustamispunkt võtteobjektile ning pildistage.
- 
HDR art standard (HDR standardne kunstiefekt)
 Ülesäritatud ja varjualasid vähendatakse. Madal kontrastsus ja tuhmid gradatsioonid teevad pildi maalilaadseks. 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 rõhutatult heledad (või tumedad).



Ettevaatusabinõud režiimide <HDR> HDR standardne kunstieffekt, <HDR> HDR ergas kunstieffekt, <HDR> HDR tugev kunstieffekt ja <HDR>

HDR reljeefne kunstieffekt kasutamisel

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on kujutiseala väiksem.
- Ekraanil kuvatav reaalaajavaate pilt koos rakendatud filtrieffektiga ei pruugi paista täpselt nagu jäädvustatud foto.
- Kui pildistate liikuvat võtteobjekti, siis võib objekti liikumine põhjustada järelkujutisi või võtteobjekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Kui hoiate kaamerat käest, siis proovige vältida kaamera värinat.
- Taeva või valge seina värvigradatsioon ei pruugita õigesti kujutada. Säritus võib olla ebaühtlane või ilmuda võib ebaregulaarseid värve või müra.
- Kui pildistate luminofoorlambi või LED-valgusti valguses, siis võivad värvid jääda ebaloomulikumad.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse pildinäidikus **"buSy"** ning te ei saa teha järgmist pilti enne töötlemise lõppu.
- Kuigi valguga pildistamine ei ole võimalik, siis soovitame vähese valguse tingimustes tõsta välklambi tööasendisse, et kaamera saaks kasutada iseteravustamise lisavalgustit (167).



- <HDR> <HDR> <HDR> <HDR> kasutamisel vähendatakse ülesäritatud ning varjualasid värvitoonide kõrge dünaamilise ulatuse saavutamiseks isegi kõrge kontrastsusega kaadrite puhul. **Iga võttega jäädvustatakse kolm järjestikust erineva säritusega pilti ning need liidetakse üheks pildiks.**

Miniatuurefekti reguleerimine



1 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Liigutage iseteravustamispunkt kohta, kuhu soovite teravustada.



2 Liigutage miniatuurefekti raami.

- Kui iseteravustamispunkt jääb väljapoole miniatuurefekti raami, siis liigutage miniatuurefekti raami nii, et iseteravustamispunkt oleks sellega joondatud.
- Vajutage nuppu <Q> (või puudutage ekraani alumises paremas servas ikoonil [Q]). Miniatuurefekti raam muutub oranžiks ning seda saab seejärel liigutada.
- Vajutage nupule <INFO> (või puudutage ekraani all vasakul servas ikoonil [INFO]), et vahetada miniatuurefekti raami vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel.
- Miniatuurefekti raami asukoha kinnitamiseks vajutage <SET>.
- Kasutage iseteravustamispunkti või miniatuurefekti raami liigutamiseks klahve <▲> <▼> või <◀> <▶>. Iseteravustamispunkti või miniatuurefekti raami liigutamiseks tagasi ekraani keskele vajutage nuppu <⏏>.

3 Pildistage.

Kiirvalik

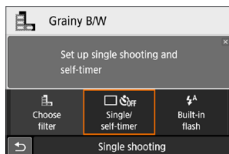
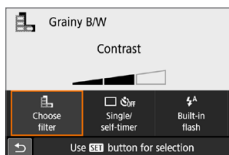
Tavavõtterežiimides on võimalik kiiresti määranguid valida ja teha nupuga <Q>.

1 Valige režiimikettaga tavavõtterežiim.

2 Vajutage nuppu <Q>.

→ Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.

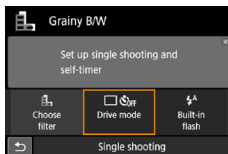
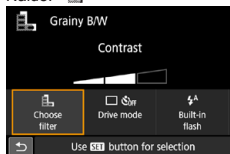
Näide: <[Q]>



3 Määrake soovitud funktsioonid.

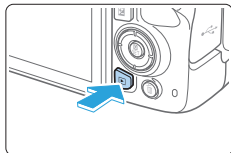
- Vajutage funktsiooni valimiseks valikuklahve <+>.
 - Kuvatakse valitud funktsiooni määrangud ning juhised (55).
 - Pöörake määrangu muutmiseks valijat <[Q]>.
 - Võite selle ka loendist valida, kui valite funktsiooni ja vajutate <SET>.
- Kui määratud on funktsioon [📷: **Shooting screen: Standard/** 📷: **Võttekuva: standardne**], siis kuvatakse järgmine menüü.

Näide: <[Q]>



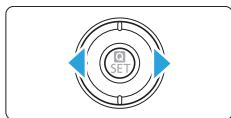
Pildi taasesitus

Allpool on kirjeldatud piltide vaatamise kõige lihtsamat võimalust. Taasesitamistoimingu kohta leiate lisateavet lk. 280.



1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.
- ➔ Ekraanile ilmub viimane salvestatud pilt või viimasena vaadatud pilt.



2 Valige pilt.

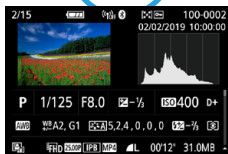
- Piltide vaatamiseks viimasest pildist alates vajutage klahvi <◀>. Piltide vaatamiseks kõige esimesest (vanemast) vajutage klahvi <▶>.
- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO>.



Infot ei kuvata



Põhiinfo kuva



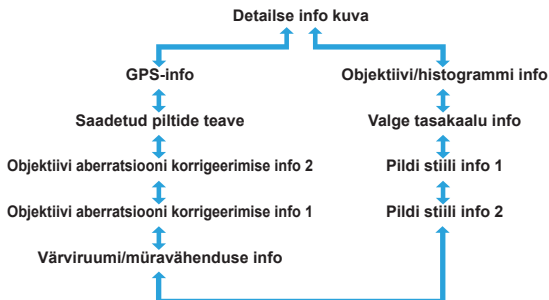
Võtteinfo kuva

3 Lõpetage pildi taasesitus.

- Vajutage pildi taasesituse režiimist väljumiseks ja võtterežiimi naasmiseks nuppu <▶>.

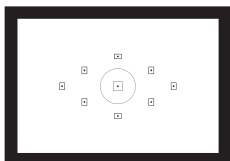
Võtteinfo kuva

Võtteinfo kuva (📖 101) kuvamisel saate vajutada klahve <▲> <▼> ning muuta ekraani allservas kuvatavat võtteinfot järgmisel viisil. Lisateavet leiate 📖 324–📖 325.



- Kuvatav info sõltub võtterežiimist ja määrangutest.
- Kui kasutate GPS-info pildile lisamiseks GPS-vastuvõtjat GP-E2 või nutitelefoni, siis kuvatakse ka kuva "GPS-info".

Iseteravustamise ja päästiku režiimide määramine



Pildinäidiku iseteravustamispunktide abil saab pildistada väga erinevaid võtteobjekte ning stseene.

Saate samuti valida võttetingimustega ja pildistatava objektiga sobiva iseteravustamise toimingu ja päästikurežiimi.

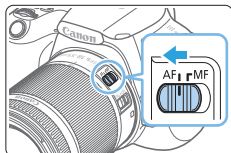
- Lehekülje ülemises paremas nurgas pealkirja kõrval olev ikoon ☆ näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtterežiimides (31).
- Tavavõtterežiimides määratakse iseteravustamise toiming automaatselt.



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

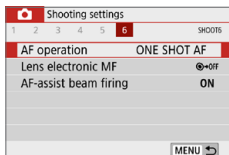
Iseteravustamise toimingu muutmine ☆

Valige AF- (iseteravustamise) toimingu režiim, mis sobib pildistamise tingimuste või võtteobjektiga. Tavavõtterežiimides määratakse optimaalne iseteravustamise toiming vastavalt võtterežiimile.



1 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

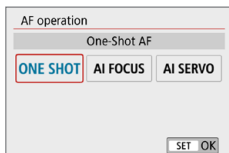
2 Keerake režiimiketas loovvõtte režiimile.



3 Valige [AF operation/Iseteravustamise toiming].

- Vahelehelts [] valige [AF operation/Iseteravustamise toiming] ja vajutage seejärel <SET>.

→ Ekraanil kuvatakse [AF operation/Iseteravustamise toiming].



4 Valige iseteravustamise toiming.

- Soovitud iseteravustamise toimingu valimiseks vajutage klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.

5 Teravustage võtteobjekt.

- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp poolelt alla. Kaamera teravustab valitud iseteravustamise toimingut kasutades.

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



Sobilik paigalolevate objektide pildistamiseks. Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.

- Teravustamisel kasutatud iseteravustamispunkti (1) sees olev punkt vilgatab punaselt ning samuti süttib pildinäidiku teravustamise indikaator <●> (2).
- Hindava säri mõõtmise puhul määratakse säritus teravustamisega samal ajal.
- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis fookus (teravuskaugus) lukustatakse. Nii saate pildi soovi järgi ümber kadreerida.



- Kui teravustamine ei õnnestu, hakkab teravustamise indikaator <●> pildinäidikus vilkuma. Kui see juhtub, ei toimu võtet isegi päästikunupu lõpuni alla vajutamisel. Kadreerige pilt ümber või vaadake lõiku "Raskesti teravustatavad objektid" (lk 110) ja proovige uuesti teravustada.
- Kui [**🔊**: Beep/**🔊**: Helisignaali] määrata olekusse [**Disable/Keela**], siis teravuse saavutamisel helisignaali ei kostu.
- Pärast lukustuva teravustamise abil võtteobjekti teravustamist on võimalik teravustamine lukustada ja võte ümber kadreerida. Seda nimetatakse "teravustamise lukustamiseks". See on kasulik, kui soovite teravustada kaadri servas olevat objekti.
- Elektroonilise käsitsi teravustamise funktsiooniga objektiivil kasutamisel vt. lk. 107.

Režiim AI Servo AF (AI-servoteravustamine) liikuvate objektide pildistamiseks

See iseteravustamise toiming on mõeldud liikuvate objektide jaoks, kui ravustamiskaugus pidevalt muutub. Päästikunupu kergelt vajutatuna hoidmine tagab objekti pideva teravustamise.

- Säri määratakse pildistamise hetkel.
- Iseteravustamispunkti automaatsel valikul (📖 108) kasutab kaamera teravustamiseks esmalt keskmist iseteravustamispunkti. Kui objekt liigub iseteravustamise ajal keskmisest iseteravustamispunktist eemale, jätkub teravustamine seni, kuni mõni teine iseteravustamispunkt katab võtteobjekti.



- Režiimis AI Servo AF (AI-servoteravustamine) ei kõla helisignaal isegi teravustamise õnnestumisel. Samuti ei sütti pildinäidikus teravustamise indikaator <●>.

Režiim AI Focus AF (AI-iseteravustamine) iseteravustamise toimingu automaatseks vahetamiseks

AI Focus AF (AI-iseteravustamine) vahetab iseteravustamise toimingu automaatselt režiimilt [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine] režiimile [AI Servo AF/AI-servoteravustamine], kui võtteobjekt hakkab liikuma.

- Pärast võtteobjekti teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine) tuvastab kaamera objekti liikuma hakkamise ja muudab teravustamise toimingu automaatselt režiimile AI Servo AF (AI-servoteravustamine).



- Kui režiimi AI Focus AF (AI-iseteravustamine) servofunktsiooniga teravustamine õnnestub, siis kostub pehme helisignaal. Kuid teravustamise indikaator <●> pildinäidikus ei sütti. Arvestage, et teravustamise lukustus ei toimi sellel juhul.

Kaamera välklambi iseteravustamise lisavalgusti

Halva valgustusega tingimustes sooritab kaamera välklamp päästikunupu pooleldi alla vajutamisel lühikese aja jooksul mitu välget. See valgustab võtteobjekti ja võimaldab kergemat iseteravustamist.



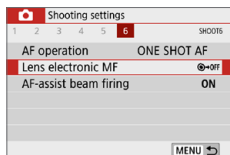
- Kaamera välklampi ei kasutata iseteravustamise lisavalgustina režiimides <SCN: 📷📷📷>.
- Iseteravustamise lisavalgustit ei aktiveerita iseteravustamise toimingu AI Servo AF (AI-servoteravustamine) kasutamisel.
- Kaamera välklamp teeb välgete seeria väljastamisel heli. See on tavaline ja ei ole häire.



- Kaamera välklambi iseteravustamise lisavalgusti toimekaugus on umbes 4 meetrit.
- Kui kaamera välklamp on tõstetud töösensidisse, siis rakendub iseteravustamise lisavalgusti vajadusel automaatselt. Selle rakendumise keelamiseks määra funktsiooni [: AF-assist beam firing/: Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine] olekuks [Disable/Keela] (167).

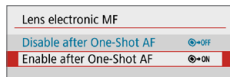
Objektiivi elektroonilise käsiteravustamise määramine

Elektroonilise käsitsi teravustamise rõngaga USM ja STM objektiivide puhul saate määrata, kas kasutada lukustuva teravustamise (One-Shot AF) režiimis elektroonilist käsiteravustamist. Vaikemääranguks on [Disable after One-Shot AF/Keela pärast lukustuva teravustamise kasutamist].



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

- Vahelehelte [] valige [Lens electronic MF/Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine] ja vajutage seejärel <SET>.

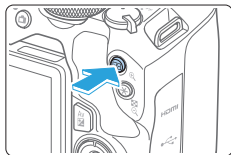


2 Tehke soovitud määrang.

- Valige määrang ja vajutage <SET>.

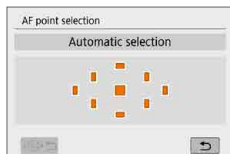
- **Disable after One-Shot AF (Keela lukustuva teravustamise järel)**
Käsitsi teravuse reguleerimine pärast iseteravustamise toimingut on keelatud.
- **Enable after One-Shot AF (Luba lukustuva teravustamise järel)**
Saate reguleerida teravust käsitsi pärast iseteravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu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

Iseteravustamispunkti valimine



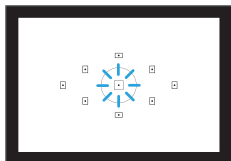
1 Vajutage nuppu <AF-ON>.

- ➔ Valitud iseteravustamispunkt kuvatakse vedelkristallekraanil ja pildinäidikul.



2 Valige iseteravustamispunkt.

- Valige valikuklahvidega <+> iseteravustamispunkt.
- Iseteravustamispunkti valimiseks pildinäidikusse vaatamisel keerake punaselt kuvatava punkti valimiseks valijat <wheel>.
- Kõigi iseteravustamispunktide süttimine näitab, et kasutusel on automaatne iseteravustamispunkti valik. Objekti teravustamiseks valitakse iseteravustamispunkt automaatselt.
- Vajutades nuppu <SET> saate lülitada keskmise iseteravustamispunkti ja automaatse iseteravustamispunkti valiku vahel.



3 Teravustage võtteobjekt.

- Suunake valitud iseteravustamispunkt objektile ja vajutage teravustamiseks päästikunupp pooleldi alla.



- Saate puudutada iseteravustamispunkti valimiseks ka vedelkristallekraani. Iseteravustamispunkti käsitsi valimise ajal ekraani alumises vasakus servas ikooni [AF-ON] puudutamine lülitab kaamera automaatsele teravustamispunkti valikule.
- Kui määrate funktsiooni [Y: Switch AF/ON / Y: Nuppude AF/ON vahetus] olekusse [Enable/Luba], siis saate vahetada nupu <AF-ON> ja nupu <Y> funktsioonid.



Võtete näpunäited

- **Kasutage lähedalt portree pildistamisel režiimi [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine] ja teravustage silmadele.**
Enne võtte kadreerimist teravustage võtteobjekti silmadele.
- **Kasutage keerukates teravustamistingimustes keskmist iseteravustamispunkti.**
Keskmine iseteravustamispunkt on üheksast iseteravustamispunktist kõige tundlikum.
- **Liikuvate objektide lihtsamaks jälgimiseks kasutage koos iseteravustamise toiminguga [AI Servo AF/AI-servoteravustamine] funktsiooni [Automatic selection/Automaatne valimine] (📖 106).**
Objekti teravustamiseks kasutatakse kõigepealt keskmist iseteravustamispunkti. Kui objekt liigub iseteravustamise ajal keskmisest iseteravustamispunktist eemale, jätkub teravustamine seni, kuni mõni teine iseteravustamispunkt katab võtteobjekti.



- Kui kasutate telekonverterit (eraldi müügil) ning maksimaalne ava jääb suuremaks kui f/5.6, siis ei ole iseteravustamisega võtted võimalikud (v.a reaalaajavaate võtterežiimis). Lisateavet leiate konverteri kasutusjuhendist.

Raskesti teravustatavad objektid

Iseteravustamisel võib teravuse saavutamine ebaõnnestuda (teravustamise indikaator <●> vilgub pildinäidikus) teatud objektide puhul, näiteks:

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

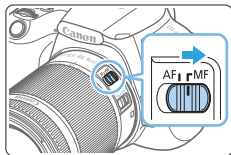
Sellisel juhul kasutage ühte järgmistest võimalustest.

- (1) Režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine) kasutage teravustamise lukustust võtteobjektiga samal kaugusel olevale objektile ja kadreerige võtte ümber (📖 74).
- (2) Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ja teravustage käsitsi.

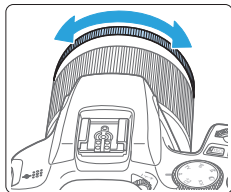


- Sõltuvalt võtteobjektist võib teravustamine õnnestuda kui kadreerite võtte veidi ümber ning proovite uuesti teravustada.
- Iseteravustamist raskendavad tingimused reaalaajavaate võtterežiimis ja video salvestamisel on toodud lk. 202.

MF: käsitsi teravustamine



- 1 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.**



- 2 Teravustage võtteobjekt.**

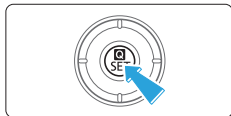
- Pöörake objektiivi teravustamisrõngast kuni pilt pildinäidikus muutub teravaks.



- Kui vajutate käsitsi teravustamisel päästikunupu pooleldi alla, siis teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkt süttib korra punaselt ning pildinäidikus süttib teravustamise indikaator <●>.

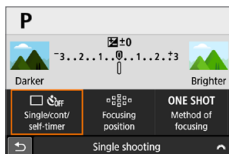
Päästiku töörežiimi valimine

Võimalikud on üksikvõtte ja sarivõtte päästiku töörežiimid.



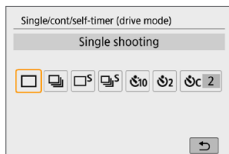
1 Vajutage nuppu <Q>.

→ Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.



2 Valige [OFF].

- Valige valikuklahvidega <◀▶> ekraanilt [OFF], seejärel vajutage <SET>.



3 Valige päästiku töörežiim.

- Soovitud päästiku töörežiimi valimiseks vajutage klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.

-  : **Single shooting (Üksikvõtte)**
Päästikunupu lõpuni vajutamisel toimub ainult üks võtte.
-  : **Continuous shooting (Sarivõtte)**
Kui vajutate päästikunupu lõpuni alla, siis jätkab kaamera päästikunupu allhoidmisel pildistamist.
-  : **Silent single shooting (Vaikne üksikvõtte)** ^{*}
Päästikunupu lõpuni vajutamisel toimub ainult üks vaikne võtte.
-  : **Silent continuous shooting (Vaikne sarivõtte)** ^{*}
Kui vajutate päästikunupu lõpuni alla, siis jätkab kaamera päästikunupu allhoidmisel vaikselt pildistamist.
-  : **Self-timer: 10 sec/Remote control (Iseavaja: 10 s / kaugjuhtimine)** ^{*}
(Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 (eraldi müügil) kasutamisel)

 **: Self-timer: 2 sec (Iseavaja: 2 s)**

 **: Self-timer: Continuous (Iseavaja: sarivõte)**

Juhised iseavajaga võteteks leiate lk. 206. Lisateabe saamiseks distantstvõtete tegemise kohta juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 vt. lk. 463.



- Sarivõte võib muutuda aeglasemaks sõltuvalt säriajast, avast, võtteobjektist, valgustusest, objektiivist, välgu kasutamisest, temperatuurist, toiteallika tüübist, aku laetuse tasemest jne.
- Reaalajavaate võtterežiimis ei saa  ja  määrata.
- Sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks kui aku laetuse tase on madal või kui pildistate vähese valgusega tingimustes.
- Režiimi AI Servo AF (AI-servoteravustamine) kasutamisel võib sarivõtte kiirus muutuda sõltuvalt võtteobjekti tingimustest ja kasutatavast objektiivist aeglasemaks.
- Kui sarivõtte ajal saab kaamera seesmine mälu täis, siis sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks, sest pildistamine peatatakse ajutiselt.
- Kui kaameraga on seotud juhtmeta distantspäästik BR-E1, siis kuvatakse  asemel  ( 463).

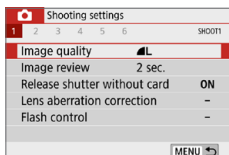
Kujutisemäärangud

See peatükk kirjeldab piltidega seotud funktsioonimääranguid: pildi salvestuskvaliteet, ISO-valgustundlikkus, pildi stiil, valge tasakaal, Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija), müravähendus, objektiivi aberratsioonide korrigeerimine jm funktsioone.

- Lehekülje ülemises paremas nurgas pealkirja kõrval olev ikoon ☆ näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtterežiimides (📖31).

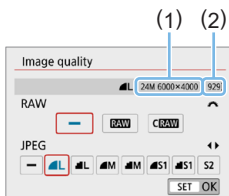
Pildikvaliteedi määramine

Saate valida pikslite arvu ja pildikvaliteedi. JPEG-pildikvaliteedi valikud on L, M, M, S1, S1 ja S2. RAW-pildikvaliteedi valikud on **RAW** ja **CRAW**.



1 Valige pildi salvestusvaliteet.

- Vahelehelts [📷] valige [Image quality/Pildikvaliteet] ja vajutage seejärel <SET>.
- ➔ Kuvatakse [Image quality/Pildikvaliteet].



2 Määrake pildi salvestusvaliteet.

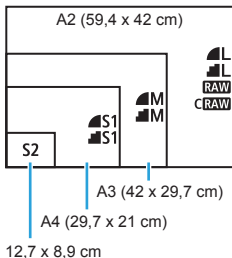
- RAW-kvaliteedi määramiseks keerake valijat <🌓> ning JPEG-pildikvaliteedi valimiseks vajutage klahve <◀> <▶>.
- Lähtuge pildi salvestusvaliteedi valimisel soovitud pikslite arvust (1) ning ekraanil kuvatavast võimalike võtete arvust (2), seejärel vajutage <SET>.



- Isegi kui kasutate UHS-I-klassi kaarti, siis maksimaalse sarivõtte indikaator ei muutu.
- Pildikvaliteedi ikoonide tähendused: **RAW** RAW, **CRAW** kompaktne RAW, JPEG, peen, tavaline, **L** suur, **M** keskmine, **S** väike.

- **Ma tahan valida printimiseks kasutatavale paberiformaadile sobiva pildi salvestus kvaliteedi.**

Paberiformaat



Vaadake pildi salvestus kvaliteeti valimise ajal vasakpoolset tabelit. Kui soovite printida ainult osa fotost, on soovitatav valida kõrgem kvaliteet (rohkem piksleid), näiteks **L**, **L**, **RAW** või **CRAW**. **S2** on sobilik piltide kuvamiseks digitaalses pildiraamis.

- **Mis on **L** ja **L** erinevus?**

Need määrad tähistavad erinevaid pildikvaliteedi tasemeid, mille põhjustavad erinevad andmetiheduse suhted. Määranguga **L** saavutate parema pildikvaliteedi sama arvu piksle juures. Kuigi määrangu **L** pildikvaliteet on veidi madalam, võimaldab see salvestada kaardile rohkem pilte. **S2** kvaliteediks on **L** (peen).

- **Mälukaardile mahtus tegelikult enam pilte kui tabelis näidatud võimalike võtete arv.**

Sõltuvalt võtetingimustest võib mälukaardile mahtuda rohkem pilte kui tabelis näidatud. Samas võib mahtuda ka vähem pilte. Tabelis näidatud mälukaardi võimalike võtete arv maht on vaid hinnanguline.

- **Kas kaamera kuvab maksimaalse sarivõtte pikkust?**

Maksimaalset sarivõtte pikkust kuvatakse pildinäidiku parempoolses osas. Kuna selle tähistamiseks on ainult üks numbrikoht **0–9**, kuvatakse kõik arve, mis on suuremad kui üheksa, kujul “9”. Pidage silmas, et sarivõtte pikkust näidatakse isegi siis, kui kaameras ei ole kaarti. Veenduge enne pildistamist, et kaameras on kaart.

- **Millal peaksin kasutama määranguid **RAW** või **CRAW**?**

RAW ja **CRAW**-kujutisi peab töötlemise arvutis. Lisateavet leiate “RAW-kujutised ja JPEG-pildid” (117).

RAW-kujutised ja JPEG-pildid

- RAW-kujutised on kujutisesensori kujutiseandmed, mis salvestatakse kaardile digitaalselt **RAW** - või **CRRAW**-failidena (väiksem kui **RAW**), sõltuvalt teie valikust.

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

- Kui **[-]** on määratud nii RAW kui JPEG jaoks, 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 samade failinumbritega (1). Faililaiendiks (2) on .JPG JPEG-failide puhul ja .CR3 RAW-failide puhul.



RAW-kujutisetötluse tarkvara

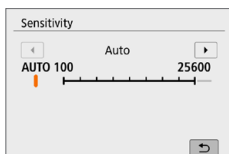
- RAW-kujutiste vaatamiseks arvutis soovitame kasutada programmi Digital Photo Professional (edaspidi DPP, EOS-tarkvara) (484).
- Programmi DPP Ver.4.x eelmised versioonid ei pruugi osata töödelda selle kaameraga salvestatud RAW-kujutisi. Kui arvutisse on installitud programmi DPP Ver.4.x eelmine versioon, siis hankige Canoni veebisaidilt DPP uusim versioon ning värskendage programmi. (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.

Fotode ISO-valgustundlikkuse määramine ☆

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Tavavõtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt. Teavet ISO-valgustundlikkuse kohta video salvestamisel leiate 219, 219 ja 222.



1 Vajutage nuppu <ISO>.



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Vaadake pildinäidikusse või vedelkristallekraani ning vajutage ISO-valgustundlikkuse valimiseks klahve <◀> <▶> või keerake valijat <☀>, seejärel vajutage nuppu <SET>.
- ISO-valgustundlikkuse saab määrata vahemikust ISO 100 - ISO 25600.
- Määrangu [AUTO/AUTOMAATNE] valimisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt (119).
- Kui määrate funktsiooni [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] menüüst
[📷: ISO speed settings/
📷: ISO-valgustundlikkuse määrangud]
(toodud vasakul), siis saate vajutada [AUTO/AUTOMAATNE] määramiseks nuppu <INFO>.

ISO-valgustundlikkuse juhised

- Madal ISO-valgustundlikkus vähendab pildimüra, kuid sõltuvalt võttingimustest tõstab ka võtteobjekti häägumise 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.

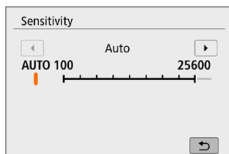


- Saab määrata ka funktsiooniga [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] menüüst [📷: ISO speed settings/📷: ISO-valgustundlikkuse määrangud].
- Kui menüüst [🔧: Custom Functions(C.Fn)/🔧: Kasutusmäärangud (C.Fn)] on määratud funktsiooni [ISO expansion/Laiendatud ISO] olekuks [1:On/1: Sees], siis saab valida ka määrangut "H" (vastab väärtusele ISO 51200) (448).



- Kui [: **Highlight tone priority** / : **Helendite toonieelistus**] olekuks on määratud [**Enable/Luba**] või [**Enhanced/Täiustatud**], siis ei saa määrata väärtusi ISO 100 ja "H" (vastab väärtusele ISO 51200) (137).
- Kõrge temperatuuriga kohtades pildistades võivad pildid jääda teralisemad. Pika säriaja puhul võivad fotol värvid paigast ära olla.
- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, siis võib pildile tekkida müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne).
- Kui kasutate kõrget ISO-valgustundlikkust ning välklampi lähedalasuva objekti pildistamiseks, võidakse kaader ülesäritada.
- Kui pildistate tingimustega, mis võivad tekitada palju müra, näiteks kombinatsiooniga kõrge ISO-valgustundlikkusest, kõrge temperatuurist ning pikast säriajast, siis ei pruugi piltide korrektne jäädvustamine õnnestuda.
- Kuna "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 51200) on laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrang, siis paistavad müra (valguspunktid, horisontaalsed jooned jne) ja valed värvid rohkem välja ning eraldusvõime võib olla madalam kui standardmääranguga.

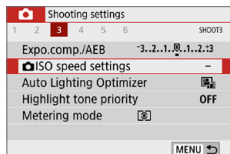
ISO-valgustundlikkuse määrang: ISO [AUTO/AUTOMAATNE]



- Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud [**AUTO/AUTOMAATNE**], siis kuvatakse tegelikult määratav ISO-valgustundlikkus päästikunupu pooleldi alla vajutamisel pildinäidikul või vedelkristallekraanil.
- Kui valitud on [**AUTO/AUTOMAATNE**], siis tähistatakse ISO-valgustundlikkust täisühikulise sammuga. Kuid tegelik ISO-valgustundlikkus määratakse täpsema sammuga. Seetõttu võite leida pildi võtteinfost (323) teisi ISO-valgustundlikkuse väärtusi, näiteks 125 või 640.

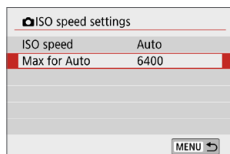
Maksimaalse ISO-valgustundlikkuse määramine režiimi [AUTO/AUTOMAATNE] jaoks

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



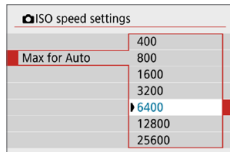
1 Valige [ISO speed settings/ISO-valgustundlikkuse määrangud].

- Vahelehelts [ISO] valige [ISO speed settings/ISO-valgustundlikkuse määrangud], seejärel vajutage <SET>.



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

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



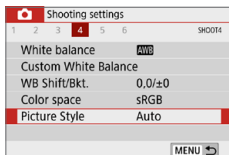
3 Valige ISO-valgustundlikkuse väärtus.

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

Pildi stiili valimine

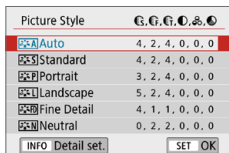


Valides eelseadistatud pildi stiili saate töödelda pildistatud kujutist enne mälukaardile salvestamist vastavalt võtteobjektile või oma fotograafilistele eelistustele.



1 Valige [Picture Style/Pildi stiil].

- Vahelehelts [📷] valige [Picture Style/Pildi stiil] ning vajutage seejärel <SET>.
- ➔ Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.



2 Valige pildi stiil.

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

Pildi stiili parameetrid

Auto (Automaatne)

Värvitoone reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadriale. 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 (Standardne)

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

Portrait (Portree)

Ilusate nahatoonide saavutamiseks. Pilt näib pehmem. Sobib lähiportreede jaoks.

Määrangut [Color tone/Värvitoon] (125) muutes saate naha tooni pildil reguleerida.

Landscape (Maastik)

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

Fine Detail (Peened detailid)

Sobilik võtteobjekt jäädvustamiseks peente kontuuride ja tekstuuriga. Värvid on erksamapoolsed.

Neutral (Neutraalne)

Mõeldud kasutajatele, kes eelistavad pilte ise arvutis töödelda. Pastelne naturaalse värvidega pilt mõõduka heledustasemega ja värviküllastusega.

Faithful (Loomutruu)

Mõeldud kasutajatele, kes eelistavad pilte ise arvutis töödelda. Võtteobjekti värvitoone reguleeritakse loomuliku värvuse saavutamiseks kolorimeetriliselt, kui pildistate võtteobjekti värvitemperatuuriga 5200 K valguses. Pastelne pilt mõõduka heledustasemega ja värviküllastusega.

Monochrome (Monokroomne)

Loob mustvalged pildid.



- JPEG-vormingus salvestatud mustvalgeid pilte ei saa uuesti värviliseks muuta. Ärge unustage väljuda määrangust **[Monochrome/Monokroomne]**, kui soovite jäädvustada jälle värvilisi pilte.



- Kaamera saab määrata kuvama pildinäidikus tähist <!>, kui määratud on **[Monochrome/Monokroomne]** (📖450).

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 (📖127).

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/Peenus]** või **[Threshold/Lävi]** parameetrite **[Sharpness/Teravus]**, **[Contrast/Kontrastsus]** ja teiste parameetrite jaoks. Numbrid tähistavad vastava pildi stiili parameetrite jaoks määratud väärtusi.

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

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

Sümbolid

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

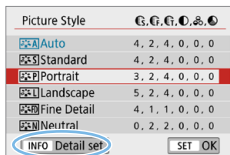


- Video salvestamise ajal kuvatakse määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** jaoks “ * ”. Määranguid **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** ei rakendata videote jaoks.

Pildi stiili kohandamine



Pildi stiili saab kohandada. Saate muuta või reguleerida pildi stiilide parameetreid, nt **[Strength/Tugevus]**, **[Fineness/Peenus]** või **[Threshold/Lävi]**, määrangute **[Sharpness/Teravus]** ja **[Contrast/Kontrastsus]** jaoks ning teisi parameetreid erinevaks vaikemäärangutest. Lõpptulemuse kontrollimiseks tehke testvõtteid. Parameetri **[Monochrome/Monokroomne]** kohandamise kohta vt. lk. 126.

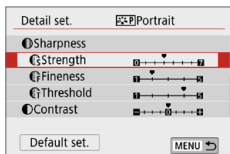


1 Valige [Picture Style/Pildi stiil].

- Vaheleheltselt [] valige **[Picture Style/Pildi stiil]** ning vajutage seejärel <SET>.
- Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.

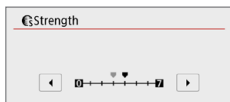
2 Valige pildi stiil.

- Valige sobiv pildi stiil ja vajutage nuppu <INFO>.



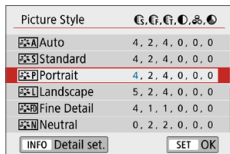
3 Valige parameeter.

- Valige määratav parameeter (nt. **[Sharpness/Teravus]** – **[Strength/Tugevus]**), seejärel vajutage <SET>.
- Määrangute ja toimete kirjeldused leiate lk. 125.



4 Seadistage parameeter.

- Reguleerige klahvidega <◀> <▶> parameetri toimet ning vajutage seejärel <SET>.
- Vajutage parameetrite reguleeritud määrangute salvestamiseks nuppu <MENU>. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- Kõiki vaikeväärtusest erinevaid parameetrite määranguid kuvatakse sinisena.



Määrangud ja nende toime

	Sharpness (Teravus)			
		Strength (Tugevus)	0: nõrk kontuuride rõhutamine	7: tugev kontuuride rõhutamine
		Fineness (Peenus)* 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 viimistletust. Mida väiksem on number, seda peenemaid kontuure rõhutatakse.
- *2: Määrab kontuuride rõhutamise taseme, mis põhineb võtteobjekti ja ümbritseva ala kontrastsuse erinevusel. Mida väiksem on number, seda rohkem kontuure rõhutatakse kui kontrastsuse erinevus on madal. Kuid kui number on väike, siis võib jääda müra rohkem märgatav.

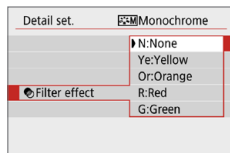


- Video salvestamisel ei saa määrata parameetreid **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** määrangule **[Sharpness/Teravus]** (neid ei kuvata).
- Kui valite punktis 3 **[Default set./Vaikemäärang]**, siis saate taastada vastava pildi stiili parameetrite vaikemäärangud.
- Reguleeritud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige reguleeritud pildi stiil ja seejärel pildistage.

Monokroomse stiili reguleerimine

Lisaks lõigus “Määrangud ja nende toime” (125) kirjeldatud efektidele nagu **[Contrast/Kontrastsus]** või **[Strength/Tugevus]**, **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** määrangu **[Sharpness/Teravus]** jaoks, saate määrata ka määranguid **[Filter effect/Filtriefekt]** ja **[Toning effect/Tooniefekt]**.

Filter Effect (Filtriefekt)



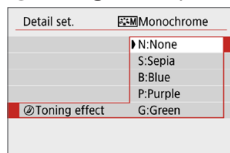
Filtri toimet rakendades saate monokroomsel kujutisel muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks kui originaalvõttel.

Filter	Näidistoime
N : None (Puudub)	Tavapärane mustvalge foto ilma filtriefektideta.
Ye: : Yellow (Kollane)	Sinine taevast paistab loomulikult ja valged pilved selgemad.
Or : Orange (Oranž)	Sinine taevast paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab mõjuvam.
R : Red (Punane)	Sinine taevast paistab üsna tume. Sügisesed lehed paistavad selgemad ja heledamad.
G : Green (Roheline)	Nahatoonid ja huuled on tumedamad. Muudab rohelised lehed heledamaks ja toob need paremini esile.



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

Toning Effect (Tooniefekt)



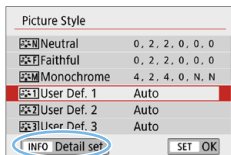
Tooniefektiga saate luua monokroomse pildi. See on kasulik siis, kui soovite luua muljetavaldavaid pilte.

Valida saab järgmisi toone: **[N:None/N:Puudub]**, **[S:Sepia/S: Seepia]**, **[B:Blue/B:Sinine]**, **[P:Purple/P:Lilla]** või **[G:Green/G:Roheline]**.

Stiili aluseks saab valida mingi pildi stiili, näiteks **[Portrait/Portree]** või **[Landscape/Maastik]**, selle parameetreid sobivalt 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 siis, kui soovite eelseadistada mitu pildi stiili erinevate määrangutega. Samamoodi saab muuta rakenduse EOS Utility (EOS tarkvara) abil kaamerasse salvestatud pildi stiile.

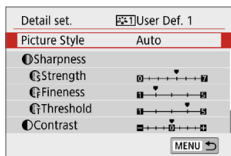
1 Valige [Picture Style/Pildi stiil].

- Vahelehelts **[**] valige **[Picture Style/Pildi stiil]** ning vajutage seejärel **<SET>**.
- Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.



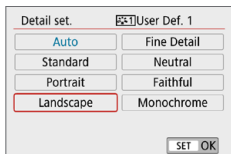
2 Valige [User Def./Kasutaja kirjeld.].

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



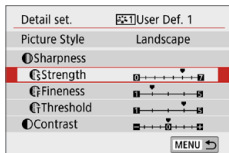
3 Vajutage <SET>.

- Kui valitud on **[Picture Style/Pildi stiil]**, siis vajutage **<SET>**.



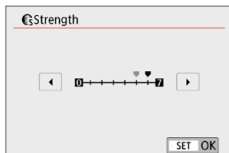
4 Valige aluseks olev pildi stiil.

- Valige aluseks olev pildi stiil, seejärel vajutage **<SET>**.
- Kui soovite muuta rakenduse EOS Utility (EOS-tarkvara) abil kaamerasse salvestatud pildi stiili parameetreid, siis valige pildi stiil siit.



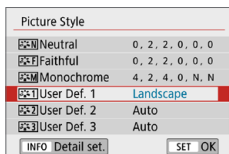
5 Valige parameeter.

- Valige määratav parameeter (nt. **[Sharpness/Teravus]** – **[Strength/Tugevus]**), seejärel vajutage **<SET>**.



6 Seadistage parameeter.

- Reguleerige klahvidega **<◀>** **<▶▶>** parameetri toimet ning vajutage seejärel **<SET>**.
Lisateavet leiate "Pildi stiili kohandamine" (124).
- Vajutage parameetrite reguleeritud määrangute salvestamiseks nuppu **<MENU>**. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- ➔ Aluseks olev pildi stiil kuvatakse **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]** paremas servas.



- ! Kui pildi stiil on juba salvestatud **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]** alla, siis tühistab punktis 4 aluseks oleva pildi stiili muutmine eelnevalt salvestatud kasutaja kirjeldatud pildi stiili parameetrite määrangud.
- Määranguga **[Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud]** vahelehel **[f: Clear settings/f: Määrangute lähtestamine]** (271) saate lähtestada kõik **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]** alla salvestatud stiilid ja määrangud algväärtustele. Programmi EOS Utility (EOS-tarkvara) kaudu salvestatud pildi stiilidel lähtestatakse ainult muudetud parameetrid vaikemäärangutele.

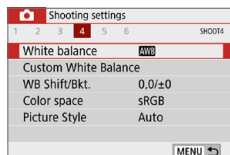


- Salvestatud pildi stiiliga pildistamiseks järgige lk. 121 kirjeldatud punkti 2 toimingut, et valida **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]**, ja seejärel pildistage.
- Pildistiili faili salvestamise juhised kaamerasse leiate programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

Valgusallikaga arvestamine

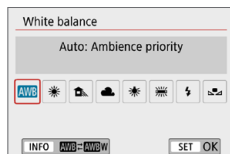


Valge tasakaal (WB) on mõeldud valgete alade valge välimuse säilitamiseks. Tavajuhul tagavad määrangud **[AWB]** (õhkkonna prioriteet) või **[AWBw]** (valge prioriteet) korrektse valge tasakaalu. Kui automaatse määranu abil ei õnnestu saavutada loomulikke värve, siis saate valida valge tasakaalu kindlate valgusallikate jaoks või määrata valge tasakaalu käsitsi. Tavavõtterežiimides kasutab kaamera automaatselt režiimi **[AWB]** (õhkkonna prioriteet). (Režiimis **<P>** määratakse **[AWBw]** (valge prioriteet).)



1 Valige [White balance/Valge tasakaal].

- Vahelehelts **[]** valige **[White balance/Valge tasakaal]** ja vajutage seejärel **<SET>**.
- ➔ Kuvatakse **[White balance/Valge tasakaal]**.



2 Valige valge tasakaalu määrang.

- Valige soovitud määrang ja vajutage **<SET>**.
- „Approx. ****K / Ligikaudu ****K”
(K: Kelvin), mis kuvatakse valge tasakaalu määrangute **< >**, **< >**, **< >**, **< >** või **< >** juures, tähistab määratavat värvitemperatuuri.

Valge tasakaal

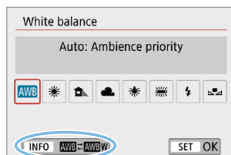
Inimese silm näeb valget objekti valgena valgustusest sõltumata. Digikaameras määratakse värvide korrigeerimise alusena kasutatav valge värv valgustuse värvitemperatuuri põhjal ning seejärel reguleeritakse värve tarkvaraliselt, et valge paistaks valgena. See funktsioon võimaldab pildistada loomulike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

Automaatne valge tasakaal

Määrang **[AWB]** (õhkkonna prioriteet) võimaldab tõsta pildi soojade värvivarjundite intensiivsust hõõglambi valguses pildistamisel. Kui valite **[AWB w]** (valge prioriteet), siis vähendatakse pildi soojade värvivarjundite intensiivsust. Kui soovite kasutada teistele EOS-kaameramudelitele vastavat automaatse valge tasakaalu määrangut, siis valige **[AWB]** (õhkkonna prioriteet).

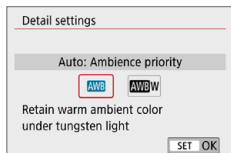
1 Valige [White balance/Valge tasakaal].

- Vaheleheltele **[]** valige **[White balance/Valge tasakaal]** ja vajutage seejärel **<SET>**.
- Kuvatakse **[White balance/Valge tasakaal]**.



2 Valige **[AWB]**.

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



3 Valige soovitud üksus.

- Valige **[Auto: Ambience priority/Automaatne: õhkkonna prioriteet]** või **[Auto: White priority/Automaatne: valge prioriteet]**, seejärel vajutage **<SET>**.
AWB : automaatne: õhkkonna prioriteet
AWB w : automaatne: valge prioriteet



Ettevaatusabinõud määrangu **[AWB w]** (valge prioriteet) kasutamisel

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

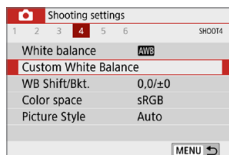
Mõõdetud valge tasakaal

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.

- Vaadake läbi pildinäidiku ja suunake terve punktiirjoontega tähistatud kast (joonisel toodud) valgele ja tasasele objektile.
- Teravustage käsitsi ja pildistage valget objekti mõõdetud säritusega.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut.



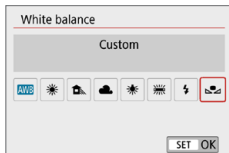
2 Valige [Custom White Balance/ Mõõdetud valge tasakaal].

- Vahelehelts [OK] valige [Custom White Balance/Mõõdetud valge tasakaal] ja vajutage seejärel <SET>.
- Ilmub mõõdetud valge tasakaalu valikumenüü.



3 Importige valge tasakaalu andmed.

- Valige punktis 1 tehtud pilt ja vajutage <SET>.
- Valige ilmuvas menüüaknas [OK] ning andmed imporditakse.



4 Valige [📷] (Custom)/[📷] (mõõdetud)].

- Vahelehelts [📷] valige [White balance/ Valge tasakaal] ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige [📷] (Custom)/[📷] (mõõdetud)], seejärel vajutage <SET>.



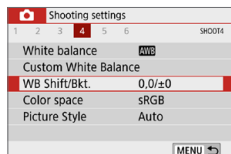
- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- Punktis 3 ei saa valida järgmisi pilte: pildi stiiliga [Monochrome/Monokroomne] (📖 121) jäädvustatud pildid, loovfiltriga jäädvustatud pildid, pärast pildistamist loovfiltriga töödeldud pildid, kärbitud pildid ning teise kaamera salvestatud pildid.

Värvitooni reguleerimine vastavalt valgusallikale



Määratud valge tasakaalu on võimalik korrigeerida. See on sama toimega kui eraldi müüdava värvitemperatuuri muutva filtri või värvikompensatsiooni filtri kasutamine. Valge tasakaalu saab iga värvi suunas kuni 9 ühikut nihutada. See on mõeldud kogenud kasutajate jaoks, kes on tuttavad värvitemperatuuri konverteerimisega või harjunud värvikompensatsiooni filtreid kasutama.

Valge tasakaalu nihe

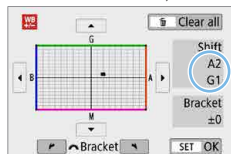


1 Valige [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel].

- Vaheleheltele [📷] valige [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel], seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Ekraanile ilmub valge tasakaalu nihke / kahvli seademenüü.



Seadistuste näidis: A2, G1



2 Valige valge tasakaalu nihe.

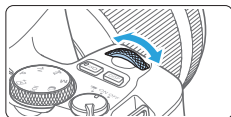
- Vajutage klahve <▲> <▼> või <◀> <▶> tähise "■" liigutamiseks soovitud kohta.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Pildi värvitasakaalu saab reguleerida soovitud värvi suunas.
- Ekraani paremas ülanurgas tähistab "Shift" (nihe) valitud nihke suunda ja ulatust.
- Nupu <🗑️> vajutamine tühistab kõik [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel] määrandud.
- Valikust väljumiseks ja menüüsse naasmiseks vajutage <SET>.



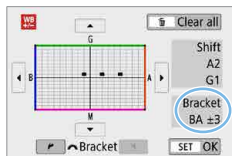
- Kaamera saab määrata kuvama pildinäidikus ja vedelkristallekraanil tähist <!>, kui määratud on valge tasakaalu nihe (450).
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvitemperatuuri muutmise filtrile. (Mired: värvitemperatuuri mõõtühik, mida kasutatakse näiteks värvitemperatuuri muutmise filtri toime kirjeldamiseks.)

Valge tasakaalu automaatne kahvel

Ühest võttest saab salvestada kolm erineva värvitooniga pilti. Lisapiltide valge tasakaalu määrand võib olla kaamera hetkel valitud värvitemperatuuri määrandust sinise/oranžkollase ja magenta/roheline suunas nihutatud. Seda funktsiooni nimetatakse valge tasakaalu kahvliks (WB Bkt.). Valge tasakaalu kahvli ulatus on kuni ± 3 ühikut üheühikulise sammuga.



B/A nihe ± 3 ühikut



Seadistage valge tasakaalu kahvli ulatus.

- Kui pöörate lõigu "Valge tasakaalu nihe" (133) punktis 2 ketast <!> siis muutub ekraanil olev tähis "■" tähiseks "■ ■ ■" (3 punkti).

Valija keeramine päripäeva määrab kahvli B/A (sinise/oranžkollase) suunas ja vastupäeva M/G (magenta/roheline) suunas.

- ➔ Paremalt tähistab "Bracket" (Kahvel) kahvli liikumise suunda ja nihke ulatust.
- Nupu <!> vajutamine tühistab kõik [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel] määrandud.
- Valikust väljumiseks ja menüüsse naasmiseks vajutage <SET>.

Kahvli järjestus

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. roheline (G) suunas.



- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel on maksimaalse sarivõtte pikkus lühem ja võimalike võtete arv väheneb samuti umbes kolmandikuni selle tavalisest väärtusest.
- Võtte salvestusaeg kaardile pikeneb, sest igast võttest salvestatakse kolm pilti.



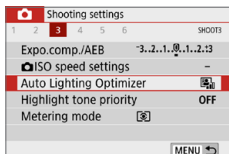
- Valge tasakaalu kahvliit saab kasutada koos valge tasakaalu nihke ning säri kahvliga. Säri kahvli kasutamisel koos valge tasakaalu kahvliga salvestatakse ühe võttega üheksa pilti.
- Reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel valge tasakaalu ikoon vilgub.
- **“Bracket”** tähistab kahvliit.

Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine



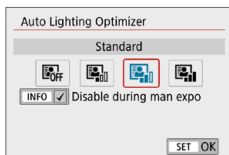
Kui pilt on liiga tume või selle kontrastsus liiga madal, siis parandatakse pildi heledustaset ja kontrastsust automaatselt. Selle funktsiooni nimi on Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija). Vaikemäärang on **[Standard/Standardne]**. JPEG-piltide puhul teostatakse korrigeerimine pildi sensorile jäädvustamisel.

Tavavõtterežiimides määratakse automaatselt **[Standard/Standardne]**.



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

- Vahelehelts [📷] valige **[Auto Lighting Optimizer/Automaatne valgustuse optimeerija]** ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige määrang.

- Valige soovitud määrang ja vajutage <SET>.

3 Pildistage.

- Pildi salvestamisel korrigeeritakse vajadusel heledustaset ja kontrastsust.



- Kui [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielustus] on seatud olekusse **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]**, siis määratakse funktsioon **[Auto Lighting Optimizer/Automaatne valgustuse optimeerija]** automaatselt olekusse **[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]**.
- Sõltuvalt pildistamistingimustest võib pildimüra suureneda.
- Määranguga **[High]** võib maksimaalne sarivõte olla lühem ning piltide salvestamine kaardile kesta kauem.

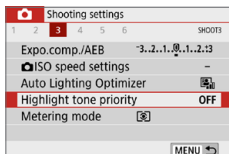


- Kui vajutate punktis 2 nupule <INFO> ja eemaldate märgistuse [✓] määrangult **[Disable during man expo/Keela käsisäri ajal]**, siis saab funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) määrata režiimis <M>.

Helendite toonieelistus

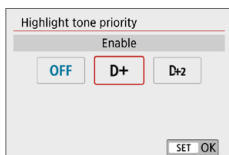


See funktsioon võimaldab vähendada ülesäritatud alasid.



1 Valige [Highlight tone priority/Helendite toonieelistus].

- Vahelehelte [📷] valige [Highlight tone priority/Helendite toonieelistus], seejärel vajutage <SET>.



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].

3 Pildistage.

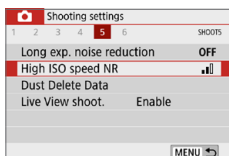
- ➔ Pilt salvestatakse koos rakendatud helendite toonieelistustega.



- Müratase võib veidi suureneeda.
- [Enhanced/Täiustatud] pole video salvestamisel saadaval.
- Määrangu [Enhanced/Täiustatud] kasutamisel ei pruugi osad kaadrid jääda soovitud ilma.

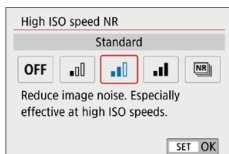
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

See funktsioon vähendab kujutisele tekkivat müra. Kuigi müravähendust kasutatakse kõigi ISO-tundlikkuste puhul, on see eriti tulemuslik suurte ISO-valgustundlikkuste puhul. Madalate ISO-valgustundlikkuse väärtustega pildistades vähendatakse müra pildi tumedatel aladel (varjualades) veelgi rohkem. Muutke määrangut vastavalt müratasemele.



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

- Vaheleheltil [] valige [High ISO speed NR/Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Määrake tase.

- Valige soovitud müravähenduse tase ning vajutage seejärel <SET>.

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

3 Pildistage.

- Pilt salvestatakse koos rakendatud müravähendusega.



- Kaamera saab määrata kuvama pildinäidikus tähist <!>, kui määratud on mitme võttega müravähendus (450).



Kui määratud on [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]

- 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 liikutavat objekti, siis võib objekti liikumine jätta varikujutusi.
- 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 ühendamise. Piltide töötlemise ajal kuvatakse pildinäidik "buSy" ning te ei saa teha järgmist pilti enne töötlemise lõppu.
- Säri kahvlit ja valge tasakaalu kahvilt ei saa kasutada.
- Kui määratud on [📷: Long exp. noise reduction/📷: Pika säriaja müravähendus], automaatne säri kahvel või valge tasakaalu kahvel, siis määrangut [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus] ei saa määrata.
- Kuigi valguga pildistamine ei ole võimalik, siis soovitame vähese valguse tingimustes tõsta väiklambi tööasendisse, et kaamera saaks kasutada iseteravustamise lisavalgustit. Kuid iseteravustamise lisavalgustit kasutatakse vastavalt funktsiooni [📷: AF-assist beam firing/📷: Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine] määrangule.
- [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus] pole võimalik määrata aegvõtete puhul.
- Kui lülitate toite välja või valite tavavõtterežiimi, videorežiimi või aegvõtte, siis valitakse määranguks [Standard/Standardne].
- [📷: Dust Delete Data/📷: Tolmukustutuse andmed] ei saa määrata.

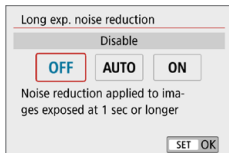
Pika säriajaga võtte müravähendus

Müravähendust saab rakendada kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele.

Shooting settings					
1	2	3	4	5	SHOOT
Long exp. noise reduction					OFF
High ISO speed NR					📶
Dust Delete Data					
Live View shoot.					Enable
MENU					

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

- Vahelehelte [📷] valige [Long exp. noise reduction/Pika säriaja müravähendus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Tehke soovitud määrang.

- Valige soovitud määrang ja vajutage <SET>.

- **[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.

- **[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.

3 Pildistage.

- Pilt salvestatakse koos rakendatud müravähendusega.

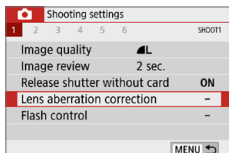


- Määrangute **[Auto/Automaatne]** ja **[Enable/Luba]** puhul võib võtte järel müravähendusele kuluv aeg võrduda võtte säriajaga. Enne müravähendustoimingu lõpetamist ei saa järgmist fotot pildistada.
- Valgustundlikkuse määranguga ISO 1600 või kõrgemaga tehtud pildid paistavad teralisemad määranguga **[Enable/Luba]** kui määrangutega **[Disable/Keela]** või **[Auto/Automaatne]**.
- Kui määranguga **[Auto/Automaatne]** või **[Enable/Luba]** kasutatakse pikka säriaega ning reaalaajavaate võtterežiimi, siis kuvatakse müravähenduse toimingu ajal ekraanil teadet "**BUSY**". Reaalaajavaate pilti ei kuvata enne müravähenduse lõpetamist. (Järgmist pilti ei ole võimalik teha.)

Optiliste omaduste tõttu tekkivate objektiivimoonutuste korrigeerimine

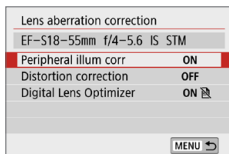


Objektiivi omaduste tõttu võib pildile tekkida vinjettimis- või pildimoonutusi, mis võivad tekitada probleeme. Kaamera saab neid probleeme korrigeerida funktsiooniga **[Lens aberration correction/Objektiiviberratsioonide korrigeerimine]**.



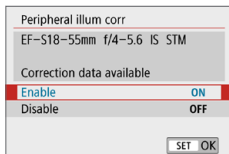
1 Valige **[Lens aberration correction/Objektiiviberratsiooni korrigeerimine]**.

- Vahelahelt **[]** valige **[Lens aberration correction/Objektiiviberratsiooni korrigeerimine]** ja vajutage seejärel **<SET>**.



2 Valige üksus.

- Valige klahvidega **<▲>** **<▼>** üksus, seejärel vajutage **<SET>**.



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)" (143).

4 Pildistage.

- Jäädvustatud pilt salvestatakse koos objektiiviberratsioonide korrigeerimisega.

Äärealade valgustuse korrigeerimine

Vinjetimismoonutusi (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 pilti, siis moonutuste korrigeerimist ei rakendata kuvatavatele piltidele.
- Kui pildile on rakendatud moonutuste korrigeerimine, siis sellele ei rakendata tolmukustutuse andmeid (📖274).
- Pildinäidikuga võtetel võivad taasesituse ajal olla iseteravustamispunktid veidi valesti joondatud.



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

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



- 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

- Objektiiv aberratsioonide korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttingimustest 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.

Värviruumi määramine

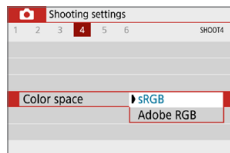


Taastoodetavate värvide ulatust nimetatakse värviruumiks. Selle kaamera salvestatavate piltide värviruumiks saab valida sRGB või Adobe RGB. Soovitame tavalised pildid salvestada sRGB värviruumis.

Tavavõtterežiimides määratakse **[sRGB]** automaatselt.

1 Valige [Color space/Värviruum].

- Vaheleheltele [] valige **[Color space/Värviruum]**, seejärel vajutage <SET>.



2 Valige sobiv värviruum.

- Valige **[sRGB]** või **[Adobe RGB]** ja vajutage nuppu <SET>.

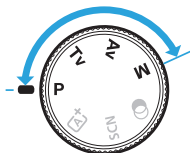
Adobe RGB

Seda värviruumi on eelkõige vaja trükiste jaoks. Kasutajatel, kes ei ole tuttavad pilditötluse, Adobe RGB värviruumi ja Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21 või uuem) vorminguga, ei ole soovitatav seda kasutada. Pilt paistab väga tuhm, kui seda vaadata sRGB arvuti värviruumis ja kui seda printida printeritega, mis ei ühildu Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21 või uuem) süsteemiga. Seetõttu vajavad need pildid hilisemat töötlust arvutitarkvaraga.



- Kui foto salvestati Adobe RGB värviruumis, on failinime esimeseks märgiks allkriips " _".
- Pildile ei lisata ICC-profiili. ICC-profiili selgitused leiata programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendist.

Lisatoimingud fotoefektide kasutamiseks



Loovvõtterežiimides saate muuta erinevaid kaamera määranguid soovitud võttetulemuste saavutamiseks, näiteks valides säriaja ja/või ava, reguleerides säri vastavalt eelistustele jne.

- Pärast päästikunupu pooleldi allavajutamist ja lahtilaskmist kuvatakse säriväärtusi pildinäidikus umbes 4 sekundit vastavalt säri mõõtmise taimerifunktsioonile.
- Lehekülje ülemises paremas nurgas pealkirja kõrval olev ikoon ☆ näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtterežiimides.

Valimisketta osuti



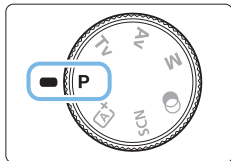
Kui koos säriaja või ava väärtusega kuvatakse osutimärk <▲▼>, siis võite vastava määranu reguleerimiseks pöörata valijat <☀️>.

Programne automaatsäri (P-režiim)

Kaamera määrab automaatselt säriaja ja avaarvu vastavalt objekti valgustatusele. Seda nimetatakse „programseks automaatsäriks“.

* <P> tuleneb sõnast Program (programm).

* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).



1 Seadke režiimiketas asendisse <P>.



2 Teravustage võtteobjekt.

- Suunake pildinäidikusse vaadates iseteravustamispunkt võtteobjektile. Vajutage seejärel päästikunupp pooleldi alla.
- ➔ Teravuse saavutamisel süttib teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkti sees olev punkt korra punaselt ja pildinäidiku alumises paremas osas süttib teravustamise indikaator <●> (režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine)).
- ➔ Säriaeg ja ava suurus määratakse automaatselt ja kuvatakse pildinäidikul.



3 Vaadake ekraani.

- Standardsäritus on tagatud seni, kuni säriaja ja avaarvu näit ei vilgu.

4 Pildistage.

- Komponeerige kaader ja vajutage võtteks päästikunupp lõpuni.



- Kui punktis 1 kuvatakse võtterežiimi kirjeldus, siis vajutage selle peitmiseks <SET> (54).



Võtete näpunäited

- **Muutke ISO-valgustundlikkust. Kasutage kaamera välklampi.**

Võtteobjekti sobimiseks keskkonna valgustusega saate muuta ISO-valgustundlikkust (📖 118) või kasutada kaamera välklampi (📖 169).

- **Muutke võtteprogrammi programmi nihke abil.**

Päästikunupu pooleldi allavajutamise järel võite valija <🔍> abil muuta säriaja ja ava suuruse kombinatsiooni (programmi). Programmi nihe tühistatakse automaatselt pärast võtte sooritamist. Programmi nihe ei ole välgu kasutamisel võimalik.



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



- Kui pildinäidikul vilgub säriaeg "4000" ja objektiivi suurim avaarv (väikseim ava), siis jääb pilt ülesäritatuks. Vähendage ISO-valgustundlikkust.



<P> ja <A+> (nutikas automaatrežiim) erinevused

- Režiimis <A+> määratakse mitmed funktsioonid nagu iseteravustamise toiming 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 toimingu, mõõtmisrežiimi ja muid funktsioone.

Võtteobjekti liikumise jäädvustamine (Tv-režiim)

Režiimiketta <Tv> (säriaaja etteandega automaatsäri) režiimi kasutades saate pildil liikumise peatada või jäädvustada pildile liikumise illusiooni.

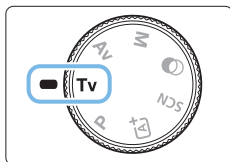
* <Tv> tuleneb sõnadest Time value (valitud aeg).



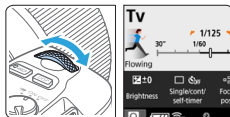
Hägustatud liikumine
(Pikk säriaeg: 1/30 s.)



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



1 Seadke režiimiketas asendisse <Tv>.



2 Valige soovitud säriaeg.

- Säriaaja valikuks leiate soovitusi osast "Näpunäited pildistamiseks" (150).
- Valija <☀> päripäeva pööramine lühendab säriaega ja vastupäeva pööramine pikendab säriaega.



3 Pildistage.

- Kui vajutate pildi teravustamise järel päästikunupu lõpuni, siis toimub võtte määratud säriaajaga.



Säriaja näit

- Vedelkristallekraanil näete säriaega murruna. Pildinäidikus kuvatakse ainult nimetajat. "0"5" tähistab säriaega 0,5 s ja "15" säriaega 15 s.



Võtete näpunäited

- **Kiireltliikuva võtteobjekti liikumise peatamiseks**

Kasutage lühikesi säriaegu (nagu 1/4000 s kuni 1/500 s) vastavalt võtteobjekti liikumise kiirusele.

- **Jooksva lapse või looma hägustamiseks ning liikumise efekti saavutamiseks**

Kasutage keskmisi säriaegu nagu 1/250 s kuni 1/30 s. Jälgige liikutavat võtteobjekti pildinäidikust ja vajutage võtteks päästikunupp alla. Teleobjektiivi kasutamisel hoidke seda kaamera värinast tekkiva pildi ähmasuse vältimiseks kindlalt.

- **Kiirevoolulise jõe või purskkaevu vee hägustamiseks**

Kasutage pikka säriaega, mis on 1/30 s või pikem. Kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi.

- **Valige selline säriaeg, et avaarvu näit pildinäidikus ei vilguks.**

Kui vajutada päästikunupp pooleldi alla ja muuta säriaega sel ajal, kui pildinäidikus kuvatakse avaarvu, siis muutub ka avaarvu väärtus säilitamiseks sama säritust (kujutisesensorile langeva valguse hulka). Kui selle toiminguga ajal väljub avaarvu väärtus võimalikest piiridest, siis hakkab see vilkuma, tähistamaks et standardsäritus ei ole võimalik.



Kui kujutis jääks liiga tume, siis hakkab vilkuma suurima ava (väikseima avaarvu) näit. Kui nii juhtub, siis valige valijat <  > vastupäeva keerates pikem säriaeg või suurendage ISO-valgustundlikkust.

Kui kujutis jääks liiga hele, siis hakkab vilkuma minimaalse ava (suurima avaarvu) näit. Kui nii juhtub, siis valige valijat <  > päripäeva keerates lühem säriaeg või vähendage ISO-valgustundlikkust.

Kaamera välklambi kasutamine

Põhiobjekti õige särituse saavutamiseks määratakse valgus võimsus vastavalt määratud avaarvule (automaatvälge).

Teravussügavuse muutmine (Av-režiim)

Tausta hägustamiseks või nii esi- kui tagaplaani teravalt jäädvustamiseks kasutage režiimiketta <Av> (ava etteandega automaatsari) režiimi sobiva teravussügavuse (teravalt jäädvustuva ala ulatuse) valikuks.

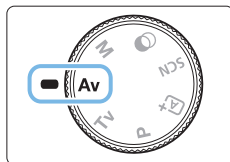
* <Av> tuleneb sõnadest Aperture value (objektiivi diafragma suurus e. avaarv).



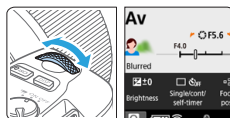
Hägune tagaplaan
(Väikese f-avaarvuga: f/5.6)



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



1 Seadke režiimiketas asendisse <Av>.



2 Määrake soovitud ava.

- Mida suurem on avaarv, seda laiem on teravussügavus, kus nii esi- kui tagaplaan jäädvustatakse teravalt.
- Valija <Av> päripäeva pööramisel suurendatakse avaarvu (väiksem ava) ja vastupäeva pööramisel vähendatakse avaarvu (suurem ava).



3 Pildistage.

- Kui vajutate pildi teravustamise järel päästikunupu lõpuni, siis toimub võte määratud avaga.



Avaväärtuse näit

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



Võtete näpunäited

- **Suure avaarvu (väikese ava) kasutamisel hämaras võib kaamera liikumine võttel muuta pildi uduseks.**
Suure avaarvu (väikse ava) valikul kasutab kaamera pikemaid säriaegu. Hämaras võib kaamera valida säriajaks kuni 30 s. Suurendage sel juhul ISO-valgustundlikkust ja hoidke kaamerat võttel paigal või kasutage statii.
- **Teravussügavus sõltub lisaks avaarvule veel objektiivist ja võtteobjekti kaugusest.**

Lainurkobjektiivide teravussügavus (teravustamispunkti ees ja taga olev terav vahemik) on suur, seepärast ei ole esiplaanist tagaplaanini terava pildi saamiseks vaja suurt avaarvu kasutada. Teisest küljest on telefoto objektiividel väike teravussügavus.

Mida väiksem on objekt, seda väiksem teravussügavus. Kaugema objekti teravussügavus on suurem.

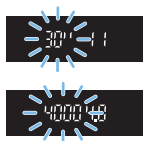
- **Valige selline ava, et säriaja näit pildinäidikus ei vilguks.**

Kui vajutada päästikunupp pooleldi alla ja muuta avaarvu sel ajal, kui pildinäidikus kuvatakse säriaega, siis muutub ka säriaeg säilitamaks sama säritust (kujutisesensorile langeva valguse hulka). Kui selle toimingu ajal väljub säriaja väärtus võimalikest piiridest, siis hakkab see vilkuma, tähistamaks et standardsäritus ei ole võimalik.

Kui pilt jääb liiga tume, hakkab vilkuma säriaja näit “30”

(30 s). Kui nii juhtub, siis valige valijat  > vastupäeva keerates väiksem avaarv või suurendage ISO-valgustundlikkust.

Kui pilt jääb liiga hele, hakkab vilkuma säriaja näit “4000” (1/4000 s). Kui nii juhtub, siis valige valijat  < päripäeva keerates suurem avaarv või vähendage ISO-valgustundlikkust.



Kaamera välklambi kasutamine

Õige särituse saavutamiseks juhitakse valgust võimsust automaatselt (automaatvälge) vastavalt määratud avaarvule. Säriaeg määratakse automaatselt vastavalt kaadri valgustatusele (📖 176).

Kui valgust on vähe, säritatakse peamine objekt automaatvälkega ja taust säritatakse automaatselt seatud pika säriajaga. Pildi tegemisel kasutatakse standardsäritust nii võtteobjekti kui tausta jaoks ning ka õhkkond jäädvustatakse korrektselt (automaatne pika säriaja valgust sünkronimine). Kui hoiate kaamerat käes, siis püüdke seda hoida terava pildi saamiseks liikumatult. Kaamera värisemise vältimiseks soovitame kasutada statiivi.

Teravussügavuse kontroll

Ava (diafragma) suurus muutub ainult foto tegemise hetkel. Muul juhul on diafragma täielikult avatud. Seetõttu paistab teravussügavus kitsas, kui vaatate kaadrit pildinäidikust või vedelkristallekraanilt.

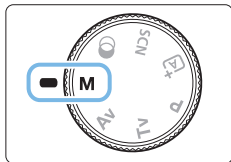
Teravussügavust saab kontrollida nupuga <SET> või <DISP>, kui need on seadistatud allkirjeldatud viisil. Reaalajavaate pildil on teravana jäädvustatav ala selgelt näha, kui reguleerite nupu <SET> või <DISP> allhoidmisel ava.

- Määrake menüüst [🔧: Custom Functions (C.Fn)/🔧: Kasutusmäärangud (C.Fn)] funktsiooni [Assign SET button/SET-nupu määramine] olekuks [7:Depth-of-field preview/7:Teravussügavuse kontroll].
- Määrake menüüst [🔧: Custom Functions (C.Fn)/🔧: Kasutusmäärangud (C.Fn)] funktsiooni [Assign SET button/SET-nupu määramine] olekuks [1:Depth-of-field preview/1:Teravussügavuse eelvaade].

Käsisäri (M-režiim)

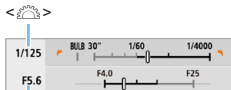
Soovi korral saate nii ava suurust kui ka säriaega käsitsi seadistada. Vaadates pildinäidikust olevat särimõõdikut, saate määrata soovitud särituse. Seda nimetatakse käsisäriks.

* <M> tuleneb sõnast Manual (käsitsi).



1 Seadke režiimiketas asendisse <M>.

2 Määrake ISO-valgustundlikkus
(118).



<Av/☐> + <☐>

3 Valige võtte säriaeg ja ava.

- Säriaja määramiseks pöörake valijat <☐>.
- Ava määramiseks hoidke all nuppu <Av/☐> ja keerake samal ajal valijat <☐>.

4 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ➔ Pildinäidikust kuvatakse särimäärang.
- 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.
- Kui määratud väärtus on rohkem kui ± 2 ühikut standardsärist erinev, kuvatakse pildinäidikis särimõõdiku lõpus tähist $<\blacktriangleleft>$ või $<\blacktriangleright>$. (Kui säritase ületab vedelkristallekraanil ± 3 ühikut, siis kuvatakse $<\blacktriangleleft>$ või $<\blacktriangleright>$.)



- Määratud särimäärangut ei rakendata video salvestamisel.

Säri nihe automaatse ISO kasutamisel

Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud käsisäriga pildistamisel **[AUTO/AUTOMAATNE]**, siis saate määrata säri nihke (📖160) järgmisel viisil.

- [: Expo.comp./AEB / : Säri nihe/kahvel]
- [**5:Expo comp** (hold btn, turn 🌞)/**5:Säri nihe** (hoia nuppu, keera 🌞)] funktsiooniga **[Assign SET button/SET-nupu määramine]** menüüst [: Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] (📖452)
- Kiirvalik (📖57)



- 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 automaatse ISO-valgustundlikkuse määramisel kasutatakse välklampi, siis säri nihet ei rakendata, isegi kui säri nihke ulatus on määratud.

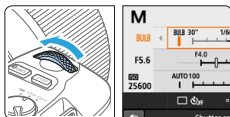


- Kui menüüst [: **Auto Lighting Optimizer**/: **Automaatne valgustuse optimeerija**] linnuke [] eemaldada määrangult **[Disable during man expo/Keela käsisäri ajal]**, siis saab funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) määrata isegi režiimis **<M>** (📖136).
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse lukustamiseks mõõdetud tasemele nupule **<✱>**.
- Kui vajutate nupule **<✱>** ning kadreerite võtte ümber, siis näete särimõõdikult säritaseme erinevust sellest hetkest, kui vajutasite nupule **<✱>**.
- Kui säri nihe (📖160) rakendati režiimis **<P>**, **<Tv>** või **<Av>**, siis võttorežiimiks **<M>** vahetamisel ja automaatse ISO-valgustundlikkuse kasutamisel säilitatakse säri nihke ulatus

Kaamera välklambi kasutamine

Põhiobjekti õige särituse saavutamiseks määratakse välgu võimsus automaatselt vastavalt käsitsi määratud avaarvule (automaatvälge). Arvestage, et määratav säriaegade vahemik on piiratud vahemikuga 1/200 s kuni 30 s või aegvõttega.

BULB: aegvõtte režiim



Aegvõttel hoitakse katikut avatuna seni, kuni päästikunuppu all hoitakse. Seda saab kasutada ilutulestiku ja teiste pikka säriaegu nõudvate objektide pildistamiseks.

Pöörake lk. 19 punktis 3 valijat <☀> vasakule, et valida <BULB>. Möödunud säriaega (1) kuvatakse vedelkristallekraanil.

1'04

(1)



- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.
- Kuna aegvõttel salvestab kujutisesensor enam müra, võib pilt jääda veidi teraline.
- Automaatse ISO-valgustundlikkuse määramisel määratakse ISO-valgustundlikkuseks ISO 400.
- Kui kasutate aegvõtte režiimi koos iseavaja ja peegli lukustusega, siis jätkake päästikunupu lõpuni all hoidmist (iseavaja viiteajal + aegvõtte säri ajal). Kui vabastate päästikunupu iseavaja loenduri töötamise ajal, siis kuulete katiku rakendumist meenutavat klõpsatust, kuid pilti ei tehta.

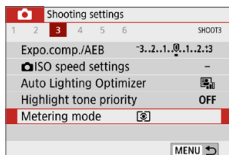


- Pika säriajaga võtte müra vähendamiseks võite määrata funktsiooni [**⚡**: Long exp. noise reduction / **⚡**: Pika säriaja müravähendus] olekusse [**Auto/Automaatne**] või [**Enable/Luba**] (139).
- Aegvõtte puhul soovitame kasutada statiivi ja distantspäästikut (eraldi müügil, 463).
- Aegvõtete tegemiseks võib kasutada ka juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil, 463). Kui vajutate juhtmeta distantspäästiku BR-E1 vabastusnuppu (edastusnuppu), siis algab aegvõtte kohe või 2 sekundit hiljem. Aegvõtte režiimi lõpetamiseks vajutate sama nuppu uuesti.
- Saate lülitada möödunud säriaja näidu välja kui vajutate nupule <INFO>.

Mõõtmisrežiimi muutmine

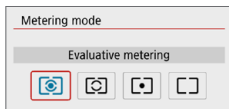


Kaamerale on neli meetodit (säri mõõtmisrežiimi) võtteobjekti valgustatuse mõõtmiseks. Tavaliselt on soovitatav kasutada hindavat säri mõõtmist. Tavavõtterežiimides on automaatselt kasutusel hindav särimõõtmine. (Režiimis <SCN: [ikon] ja <[ikon] ja <[ikon] ja <[ikon]> määratakse keskmestav särimõõtmine.)



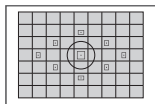
1 Valige [Metering mode/ Mõõtmisrežiim].

- Vahelehelst [ikon] valige [Metering mode/ Mõõtmisrežiim], seejärel vajutage <SET>.



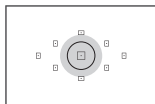
2 Määrake mõõtmisrežiim.

- Valige soovitud mõõtmisrežiim, seejärel vajutage <SET>.



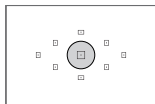
[ikon] Hindav särimõõtmine

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



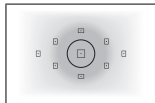
[ikon] Lokaalne särimõõtmine

See on kasulik juhul, kui taust on võtteobjektist taustvalgustuse tõttu märksa heledam jne. Hall ala tähistab vasakul kujutatud joonisel ligikaudset kohta, kus valgust standardsärituse saavutamiseks mõõdetakse.



[ikon] Punkt-särimõõtmine

See on mõeldud võtteobjekti või pildistamisala kindla osa säri mõõtmiseks. Valguse mõõtmine standardsärituse määramiseks toimub vasakpoolisel joonisel hallina näidatud alalt (ligikaudne asukoht). See säri mõõtmisrežiim on mõeldud kogenud kasutajate jaoks.



Keskkestav särimõõtmine

Mõõtmisel keskkestatakse kogu kaadri säritus, kusjuures pildinäidiku keskosa arvestatakse suurema kaaluga. See säri mõõtmisrežiim on mõeldud kogenud kasutajate jaoks.



- Määranguga  (hindav särimõõtmine) lukustatakse säritus kui vajutate päästikunupu pooleldi alla ning kaamera teravustab võtteobjekti. Režiimide  (lokaalne särimõõtmine),  (punkt-särimõõtmine) ja  (keskmestav särimõõtmine) puhul määratakse säritus foto tegemisel. (Päästikunupu pooleldi alla vajutamine ei lukusta säritust.)

Säri nihke määramine

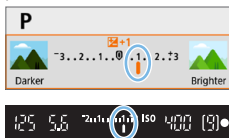


Kui pildistate ilma välguta ning võtted ei ole piisavalt heledad, siis määrake säri nihe. Seda funktsiooni saab kasutada loovvõtete režiimides (v.a <M>). Saate seadistada säri nihet kuni ± 5 ühikut* 1/3-ühikulise sammuga.

Kui määratud on nii režiim <M> kui ka automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis vt. säri nihke määramise juhiseid lk. 156.

- * Reaalajavaate võtterežiimis / video salvestamise režiimis või kui funktsiooni [📷 : Shooting screen/📷 : Võttekuva] olekuks on määratud [Guided/Juhistega], on määratavaks säri nihke ulatuseks kuni ± 3 ühikut.

Säri suurendamine heledama pildi saamiseks



Säri vähendamine tumedama pildi saamiseks



1 Kontrollige särimõõdikut.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kontrollige särimõõdikut pildinäidikus või vedelkristallekraanil.

2 Määrake säri nihke ulatus.

- Kui säri on liiga tume, siis hoidke all nuppu <Av/☒> ning keerake valijat <☀> päripäeva (suurendatud säri).
- Kui säri on liiga hele, siis hoidke all nuppu <Av/☒> ning keerake valijat <☀> vastupäeva (vähendatud säri).

3 Pildistage.

- Säri nihke tühistamiseks määrake säri nihke ulatuseks <0>.



- Kui [📷 : Auto Lighting Optimizer/📷 : Automaatne valgustuse optimeerija] (📖 136) pole olekus [Disable/Keela], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke kasutamisel tumedama pildi saamiseks.
- Määratud säri nihke taset ei rakendata video salvestamisel.



- Kui lülitate toitelüliti asendisse <OFF>, siis säri nihke määrangud tühistatakse.
- Pildinäidikud kuvavad säri nihke ulatus muutub ainult ± 2 ühikut. Kui määratud säri nihke ulatus ületab ± 2 ühikut, siis kuvatakse särimõõdiku lõpus tähist <◀> või <▶>.
- Kui soovite määrata üle ± 2 -ühikulise säri nihke, siis soovitage määrata selle funktsiooniga [📷: Expo.comp./AEB / 📷: Säri nihe/säri kahvel] (📖 162).

Automaatne säri kahvel



See funktsioon laiendab säri nihke võimalusi ning muudab automaatselt etteantud vahemikus (± 2 ühikut, 1/3-ühikulise sammuga) kolme järjestikuse võtte säritust allpool toodud viisil. Seejärel võite neist parima säritusega pildi välja valida.

Seda nimetatakse automaatseks säri kahvliks (AEB).



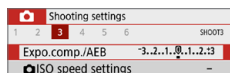
Standardsäritus



Tumedam säri
(alasäritus)

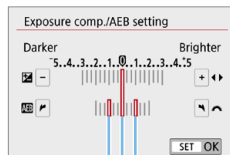


Heledam säri
(ülesäritus)



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

- Vahelheelt [] valige [Expo.comp./AEB / Säri nihe/kahvel] ja vajutage seejärel <SET>.



(1)

2 Määrake säri kahvli ulatus.

- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse (1) valimiseks valijat < >.
 - Valige klahvidega <◀> <▶> säri nihke ulatus. Kui säri kahvli kasutatakse koos säri nihutusega, siis kasutatakse säri kahvli keskmise väärtusena säri nihkega määratud väärtust.
 - Selle määramiseks vajutage <SET>.
- ➔ Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse pildinäidikul säri kahvli ulatus.

3 Pildistage.

- Teravustage ja vajutage päästikunupp lõpuni alla ning kaamera teeb võtmed järgmises järjekorras: standardsäritusega võte, alasäritusega võte ja ülesäritusega võte.

Automaatse säri kahvli tühistamine

- Järgige punktide 1 ja 2 juhiseid ning lülitage säri kahvli ulatuse kuva välja (määrang 0).
- Säri kahvli määrang tühistatakse automaatselt ka toitelüliti lülitamisel asendisse <OFF>, valgulaadimise lõpetamisel jne.



Võtete näpunäited

- **Säri kahvli kasutamine sarivõtte režiimis**

Kui määrate päästiku töörežiimiks <□□> või <□□S> (112) ning vajutate päästikunupu lõpuni alla, siis tehakse kolm järjestikust kahvli võtet järgmises järjekorras: standardsäritusega võte, alasäritusega võte ja ülesäritusega võte ning seejärel kaamera peatab pildistamise.

- **Säri kahvli kasutamine üksikvõtte režiimis (□/□S)**

Vajutage kolme erinevalt säritatud pildi saamiseks kolm korda päästikunupule. Kolm kahvli võtet tehakse järgmises järjekorras: standardsäritusega võte, alasäritusega võte ja ülesäritusega võte.

- **Säri kahvli kasutamine koos iseavaja või distantspäästikuga (eraldi müügil)**

Iseavajaga (<☺₀> <☺₂>), juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 <☺☺> või distantspäästikuga RS-60E3 saate 10- või 2-sekundilise viiteaja möödumisel teha kolm võtet sarivõtena. Kui valitud on <☺c> (206), siis tehakse kolm korda määratud arv võtteid.

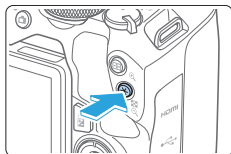


- Säri kahvli kasutamisel vilgub pildinäidik <✱> ning säri kahvli ulatus.
- Säri kahvli ei saa kasutada koos välklambiga, kui määratud on **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]**, loovfiltriga pildistamisel või aegvõtetega.
- Kui määratud on **[📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija]** (136) määranguks ei ole valitud **[Disable/Keela]**, siis võib säri kahvli mõju olla väiksem.

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

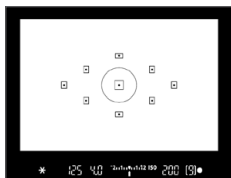
1 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kaamera kuvab särimäärangut.



2 Nupu **<✱>** vajutamisel.

- Pildinäidikus süttiv ikoon **<✱>** näitab, et särimäärang on lukustatud.
- 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

Möötmisrežiim (158)	Iseteravustamispunkti valimise meetod (108)	
	Automaatne valik	Käsitsi valik
*	Säri lukustus rakendub teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktile.	Säri lukustus rakendub valitud iseteravustamispunktile.
	Lukustab keskmises iseteravustamispunktis mõõdetud säri.	

* Kui objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis **<MF>**, siis rakendatakse säri lukustust keskmestatud säriga keskmisele iseteravustamispunktile.



- Säri lukustamine ei ole võimalik aegvõtete puhul.

Peegli lukustus kaameravärina mõju vähendamiseks



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

Peegli lukustamiseks seadke funktsiooni [Mirror lockup/Peegli lukustus] olekuks [1:Enable/1: Luba] menüüst [F: Custom Functions(C.Fn)/F: Kasutusmäärangud (C.Fn)] (449).

- 1 Teravustage võtteobjekt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.**
➔ Peegel liigub üles.
- 2 Vajutage päästikunupp uuesti lõpuni alla.**
➔ Võte sooritatakse ja peegel liigub uuesti alla.
 - Foto tegemise järel seadke funktsiooni [Mirror lockup/Peegli lukustus] olekuks [0:Disable/0:Keela].



Võtete näpunäited

- **Iseavaja <10>, <2> kasutamine koos peegli lukustusega**
Kui vajutate päästikunupu lõpuni alla, siis peegel lukustatakse. Võte tehakse 10 või 2 s hiljem.
- **Distantsvõtted**
Distantspäästiku kasutamine koos peegli lukustusega aitab vähendada veelgi kaamera liikumisest tekkivaid ebateravusi piltidel, sest te ei puuduta võttel kaamerat (463).
Kui juhtmeta distantspäästik BR-E1 (eraldi müügil) on määratud 2 s viitele, siis vajutage peegli lukustamiseks edastusnuppu ning pilt salvestatakse 2 s pärast peegli lukustamist.
Distantspäästiku RS-60E3 (eraldi müügil) kasutamisel vajutage peegli lukustamiseks päästikunupp lõpuni alla ning seejärel uuesti lõpuni alla pildi tegemiseks.



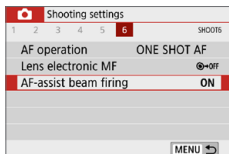
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Väga heledas valguses, näiteks rannas või suusanõlval päikeselisel päeval, sooritage võte kohe pärast peegli lukustuse stabiliseerumist.
- Kui kasutate peegli lukustust koos iseavaja ja aegvõtte režiimiga, siis jätkake päästikunupu lõpuni all hoidmist (iseavaja viiteajal + aegvõtte säri ajal). Kui vabastate päästikunupu iseavaja loenduri töötamise ajal, siis kuulete katiku rakendumist meenutavat klõpsatust, kuid pilti ei tehta.
- Peegli lukustuse ajal on võttefunktsioonide määrangute, menüütoimingute jne tegemine keelatud.



- Isegi kui määrate päästiku töörežiimiks ,  või , siis kasutab kaamera üksikvõtete režiimi.
- Kui funktsioon [: **High ISO speed NR** / : **Kõrge ISO müravähendus**] on seatud olekusse [**Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus**], siis teeb kaamera neli järjestikust võtet sõltumata määrangust [**Mirror lockup/Peegli lukustus**].
- Ligikaudu 30 sekundi möödumisel peegli lukustamisest liigub see automaatselt alla tagasi. Päästikunupu lõpuni vajutamisel lukustatakse peegel uuesti.
- Peegli lukustusega võtetel on soovitatav kasutada statiivi ja juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil,  463) või distantspäästikut RS-60E3 (eraldi müügil,  463).

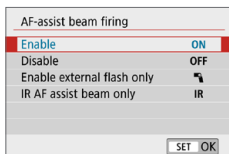
Iseteravustamise lisavalgusti määrangud

Määrake iseteravustamise lisavalgusti rakendumine kaamera välklambist või välisest EOS Speedlite-välklambist.



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

- Vaheleheltele [AF] valige [AF-assist beam firing/Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige üksus.

- Valige klahvidega <▲> <▼> üksus, seejärel vajutage <SET>.

- **[ON/SEES] Enable (Luba)**

Vajadusel iseteravustamise lisavalgusti süttib.

Kui soovite kasutada kaamera välklampi iseteravustamise lisavalgustina, siis tõstke see tööasendisse.

- **[OFF/VÄLJAS] Disable (Keela)**

Iseteravustamise lisavalgusti ei aktiveeru. Määrake see siis, kui te ei soovi iseteravustamise lisavalgustit kasutada.

- **[FL] Enable external flash only (Luba ainult välisel välklambil)**

Välise Speedlite-välklambi kasutamisel süttib vajadusel iseteravustamise lisavalgusti.

- **[IR] IR AF assist beam only (Ainult infrapuna-iseteravustamise lisavalgusti)**

Kui ühendatud on seda funktsiooni toetav väline Speedlite-välklamp, siis lubab see määrang infrapuna-iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimise.



- Režiimis <A+>, <SCN> või <Q> soovitage tõsta välklambi eelnevalt tööasendisse ning määrata funktsiooni **[AF-assist beam firing/Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine]** olekusse **[Enable/Luba]**.

- Välised Speedlite-välklambid ei aktiveeri iseteravustamise lisavalgustit, kui nende funktsioon **[AF-assist beam firing/Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]**.

Välklambi kasutamine

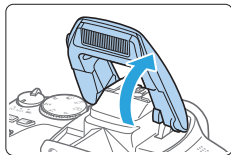
Selles peatükis antakse juhised kaamera välklambiga ja välise Speedlite-välklambiga (EL-/EX-seeria, eraldi müügil) pildistamiseks ning valgumäärangute tegemiseks kaamera menüükuvast.



- Valguga võttel ei saa säri kahvliit kasutada.

Kaamera välklambi kasutamine

Siseruumides, halva valgustuse või võtteobjekti tagant paistva päevavalguse korral tõstke kaamera välklamp üles ja vajutage hõlpsalt ilusate piltide tegemiseks päästikunuppu. Režiimis <P> seadistatakse säriaeg (1/60 s–1/200 s) automaatselt, et vältida kaamera värisemise mõju.



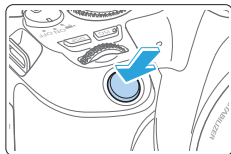
1 Tõstke kaamera välklamp sõrmedega üles.

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



2 Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

- Veenduge, et pildinäidiku vasakus alumises nurgas kuvatakse ikoon <⚡>.



3 Pildistage.

- Kui vajutada pildi teravustamise järel päästikunupp lõpuni, siis toimub valguga võte.



- Enne välklambi ülestõstmist eemaldage tarvikustatiivi külge kinnitatud lisatarvikud.



Võtete näpunäited

- **Eredas valguses vähendage ISO-valgustundlikkust.**
Kui särimäärang vilgub pildinäidikus, siis vähendage ISO-valgustundlikkust.
- **Eemaldage objektiivi varjuk. Ärge minge võtteobjektile liiga lähedale.**
Kui objektiivil on valgusvarjuk või kui olete võtteobjektile liiga lähedal, võib välklambi välke varjutamise tõttu tekkida tume pilt. Tähtsate piltide puhul taasesitage pilti ning kontrollige, et pildi alaserv ei paistaks ebaloomulikult tume.



Välgu säri nihe

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

Shooting settings						
1	2	3	4	5	6	SHOOT1
Image quality				L		
Image review				2 sec.		
Release shutter without card				ON		
Lens aberration correction				-		
Flash control				-		

1 Valige [Flash control/Välklambi juhtimine].

- Vahelehelts [] valige [Flash control/Välklambi juhtimine] ja vajutage <SET>.

Flash control	
Flash firing	
E-TTL II meter.	Evaluative
Slow synchro	1/200 - 1/60 A
Built-in flash settings	

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

Built-in flash settings	
Flash mode	E-TTL II
Shutter sync.	1st curtain
exp. comp.	2..1..0..1..2

3 Valige [exp. comp./ säri nihe].

exp. comp.	
Darker	
Brighter	
2..1..0..1..2	
50 5.6 2m 1/125 80 400 (9)	

4 Määrake säri nihke ulatus.

- Kui säri on liiga tume, siis vajutage nuppu <►> (suurendatud säri).
Kui säri on liiga hele, siis vajutage nuppu <◄> (vähendatud säri).
- Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse pildinäidikus ikoon <F>.
- Pärast pildi tegemist valige välgu säri nihutuse tühistamiseks määranguks uuesti 0.



- Kui funktsioon [ : **Auto Lighting Optimizer** /  : **Automaatne valgustuse optimeerija**] ( 136) pole seatud olekusse [**Disable/Keela**], siis võib pilt jääda hele hoolimata valgustuse säre nihkega määratud alasaritusest.
- Kui valgustuse säre nihe on määratud välise Speedlite-välklambiga (eraldi müügil,  174), siis ei saa määrata valgustuse säre nihet kaamera (kiirmenüüst või välise välklambi funktsioonimäärangutega). Kui see on määratud nii kaamera kui välise Speedlite-välklambi abil, kasutatakse välise Speedlite-välklambi määrangut.



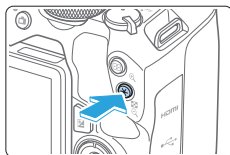
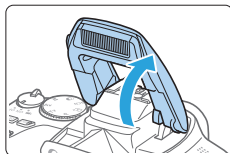
- Määratud säre nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.

Välgu säri lukustus (FE lock)



Kui võtteobjekt on kaadri servas ja kasutate välklampi, siis võib võtteobjekt jääda liiga hele või tume sõltuvalt taustast jne. Sellisel juhul peaksite kasutama välgu säri lukustust. Pärast võtteobjektile vastava välgu võimsuse määramist saate võtte ümber kadreerida (asetada võtteobjekti kaadri serva) ning pildistada. Seda funktsiooni saab kasutada ka koos Canoni EL-/EX-seeria Speedlite-välklampidega.

* FE tuleneb sõnadest Flash Exposure (välgu säri).



1 Tõstke kaamera välklamp sõrmedega üles.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kontrollige, et pildinäidikus põleks ikoon <⚡>.

2 Teravustage võtteobjekt.

3 Vajutage nuppu <★>.

- Suunake pildinäidik objektile, kus soovite valgusäri lukustada, seejärel vajutage nuppu <★>.
- ➔ Välklamp annab mõõtevälke, kaamera määrab korrektse välgu säri ja lukustab selle.
- ➔ Pildinäidikus kuvatakse hetkeks "FEL" ja süttib märk <⚡★>.
- Igal nupu <★> vajutamisel tehakse eelvälg ja nõutav välgu võimsus arvutatakse ning salvestatakse mällu.

4 Pildistage.

- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästikunupp lõpuni.
- ➔ Välklamp rakendub võtte sooritamisel.



- Kui võtteobjekt on liiga kaugel ja jäädvustatud pilt jääb liiga tume, siis ikoon <⚡> vilgub. Lähenege võtteobjektile ja korrake punktide 2 kuni 4 toiminguid.
- Välgu säri lukustust ei saa kasutada reaaliajajavaate võtetel.

Välise Speedlite-väklambi kasutamine

EOS-kaameratele mõeldud EL-/EX-seeria Speedlite-väklambid

EL-/EX-seeria Speedlite-väklambi (eraldi müügil) kasutamine teeb valguga pildistamise lihtsaks.

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



- Kui EX-seeria Speedlite-väklambid pole ühilduvad väklambi funktsioonimäärangutega, siis on funktsioonid piiratud.

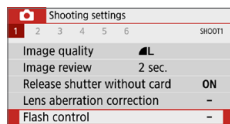


- EL-/EX-seeriasse mittekuuluvad Canoni Speedlite-väklambid ei rakendu.
- Kui kaamerat kasutatakse valguga või valgutarvikuga, mis on määratud kasutamiseks muu tootja kaameraga, siis ei pruugi kaamera õigesti toimida ning tekkida võib tõrge.

Välgufunktsiooni määramine

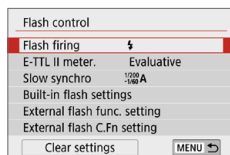
Kaamera välklambi puhul või välgu funktsioonimäärangutega ühilduva EL-/EX-seeria välise Speedlite-välklambi puhul saate kasutada välgu funktsioonide ja välise Speedlite'i kasutusmäärangute tegemiseks kaamera menüükuva.

Kui kasutate välist Speedlite-välklampi, siis ühendage Speedlite-välklamp kaameraga ning lülitage see enne välgu funktsioonide määramist sisse. Speedlite-välklambi funktsioonide kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.



1 Valige [Flash control/Välklambi juhtimine].

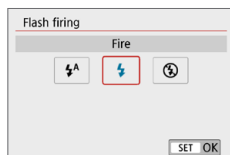
- Vahelehelts [📷] valige [Flash control/Välklambi juhtimine] ja vajutage <SET>.



2 Valige üksus.

- Valige menüüst soovitud valik ja vajutage <SET>.

Välgu rakendamine

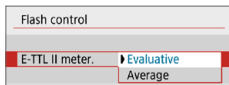


Kui soovite, et välklamp rakenduks automaatselt vastavalt võttetingimustele, siis määra olekuks [⚡] (tavavõtterežiimides **P**). Kui soovite, et välklamp rakenduks pildistamisel alati, siis määra olekuks [⚡]. Välklambi väljalülitamiseks, või kui soovite kasutada iseteravustamise lisavalgustit, valige [🔍] (loovvõtterežiimides).



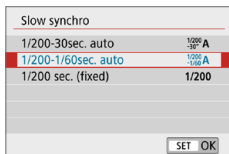
- Isegi kui [Flash firing/Välgu rakendamine] on seadud olekusse [🔍] ning kaamerale on raskusi vähesel valgusega teravustamisel, võib kaamera välklamp väljastada seeria välkeid ("Iseteravustamise lisavalgusti määrangud" (📖 167)). Kaamera välklambi rakendamise takistamiseks lükake see sõrmedega alla.

E-TTL II välgu säri mõõtmine



Tavalise välgusäri puhul määrake **[Evaluative/Hindav]**. Kui määratud on **[Average/Keskmetatud]**, siis välgusäri keskmestatakse kogu mõõdetud kaadri ulatuses. Sõltuvalt kaadrist võib olla vajalik määrata välgu säri nihe. See funktsioon on mõeldud kogenud kasutajatele.

Aeglane sünkroonimine



Saate määrata välgu sünkroonimise kiiruse režiimis **<Av>** või **<P>**.

- **[$\frac{1}{200}$ - $\frac{1}{30}$ 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 võttingimustel (näiteks vähese valgusega kohtades) kasutatakse aeglase sünkroonimise režiimi ning kasutusele valitakse pikem säriaeg.
- **[$\frac{1}{200}$ - $\frac{1}{60}$ A] 1/200-1/60sec. auto (1/200-1/60 s automaatne)**
Takistab pika säriaja 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 **[1/200-1/60 sec. auto / 1/200-1/60 s automaatne]**. Kuid vähese valgustuse korral jääb taust tumedam kui määranguga **[1/200-1/60 sec. auto / 1/200-1/60 s automaatne]**.

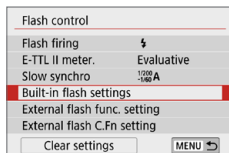


- Aeglase sünkroonimise kasutamiseks seadke määranguks **[1/200-30sec. auto / 1/200-30 s autom.]**.
- Kestev sünkroonimine pole saadaval režiimis **<Av>** või **<P>**, kui määranguks on **[1/200 sec. (fixed) / 1/200 s (fikseeritud)]**.

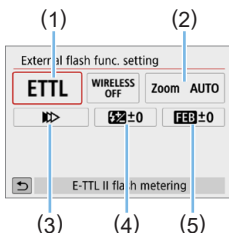
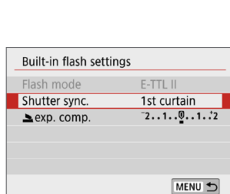
[Built-in flash settings/Kaamera välklambi määrangud] ja [External flash func. setting/Välise välklambi funkts. määrangud]



Saate määrata alltoodud tabelis toodud funktsioone. Menüüs **[External flash func. setting/Välise välklambi funkts. määrangud]** olevad funktsioonid sõltuvad Speedlite-välklambi mudelist.



- Valige **[Built-in flash settings/Kaamera välklambi määrangud]** või **[External flash func. setting/Välise välklambi funkts. määrangud]**.
- ➔ Ekraanile ilmub välgu funktsiooni määramise menüü. **[Built-in flash settings/Kaamera välklambi määrangud]** alt saab valida ja määrata ainult esiletõstetud funktsioone.



- (1) Välgurežiim
- (2) Välgu suum (välgu valguskoonus)
- (3) Katiku sünkroonimine
- (4) Välgu säri nihe
- (5) Välgu säri kahvel

[Built-in flash settings/
Kaamera välklambi määrangud]

[External flash func. setting/
Välise välklambi funkts. määrangud]

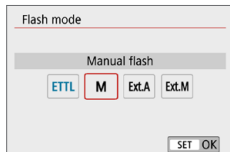
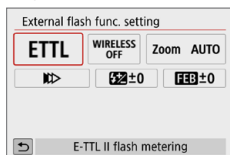
[Built-in flash settings/Kaamera välklambi määrangud] ja [External flash func. settings/Välise välklambi funkts. määrangud] põhifunktsioonid

Funktsioon	[Built-in flash settings/ Kaamera välklambi määrangud] Tavakasutus	[External flash func. setting/Välise välklambi funkts. määrangud]	Lehekülg
Flash mode (Välgurežiim)		○	178
Shutter synchronization (Katiku sünkroonimine)	○	○	178
Flash exposure bracketing (Välgu säri kahvel)*		○	
Flash exposure compensation (Välgu säri nihe)	○	○	171
Firing ratio control (Välgu võimsuse suhte juhtimine)		○	
Sender flash firing (Juhtvälklambi rakendumine)		○	
Flash zoom (Välgu suum)*		○	

* Funktsioonide **[Flash exposure bracketing/Välgu säri kahvel]** ja **[Flash zoom/Välgu suum]** täpsemad kirjeldused leiate funktsiooniga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

- **Flash mode (Välgurežiim)**

Välise Speedlite-välklambi kasutamisel saate valida teie soovidele vastava välgurežiimi.



- **[E-TTL II flash metering/E-TTL II välgu säri mõõtmine]** on EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide standardrežiim automaatseteks võteteks välklambiga.
- **[Manual flash/Käsitsi välge]** on edasijõudnud kasutajatele, kes soovivad määrata **[Flash output/Välgu võimsuse]** (1/1 kuni 1/128) ise.
- Teiste välgurežiimide kasutamiseks vaadake vastava välgurežiimiga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

- **Shutter synchronization (Katiku sünkroonimine)**

Tavaliselt on see olekus **[First-curtain synchronization/Välge särituse alguses]**, millisel juhul välk aktiveeritakse kohe särituse alguses.

[Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus] määramisel rakendub välklamp vahetult enne katiku sulgumist. Kui seda kombineerida pika säriajaga, saate luua valgusraja näiteks autode tuledest öisel ajal. Kui määratud on välge särituse lõpus koos režiimiga **[E-TTL II flash metering/E-TTL II välgu säri mõõtmine]**, siis tehakse kaks välget: korra päästikunupu lõpuni alla vajutamisel ja korra kohe enne särituse lõppu. Kui säriaeg on 1/100 s või lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses. Kui ühendatud on väline Speedlite-välklamp, siis saate valida ka **[High-speed synchronization/Kestev sünkroonimine]** (⚡). Üksikasjad leiate Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

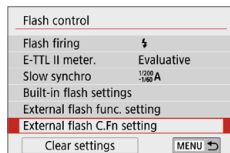
- **Flash exposure compensation (Välgu säri nihe)**

Lisateavet leiate "Välgu säri nihe" (📖171).

Välise Speedlite-välklambi kasutusmäärangute tegemine

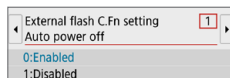


Menüüs **[External flash C.Fn setting/Välise välklambi kasutusmäärangud]** olevad funktsioonid sõltuvad Speedlite-välklambi mudelist.



1 Kuvage kasutusmäärang.

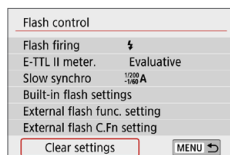
- Kui kaamera on välise Speedlite-välklambiga kasutamiseks valmis, valige **[External flash C.Fn setting/Välise välklambi kasutusmäärangud]** ja vajutage <SET>.



2 Tehke kasutusmäärang.

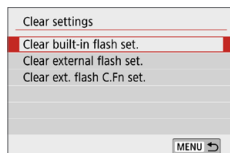
- Valige klahvidega <◀> <▶> funktsiooni number, seejärel määrake funktsioon. Toimingud on samad kui kaamera kasutusmäärangute puhul (📖446).

Kõikide määrangute lähtestamine



1 Valige [Clear settings/Määrangute lähtestamine].

- Valige vahelehelts **[📷: Flash control/📷: Valgu juhtimine]** määrang **[Clear settings/Lähtesta määrangud]**, seejärel vajutage <SET>.



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]**, seejärel vajutage <SET>.
- Kui valite **[OK]**, siis kõik vastavad välgumäärangud lähtestatakse.



- Speedlite'i kasutajafunktsioone (P.Fn) ei saa määrata või tühistada kaamera menüüst **[Flash control/Välklambi juhtimine]**. Määrake need otse Speedlite-välklambiga.

Vedelkristallekraaniga pildistamine (reaalajavaate võtterežiim)

Saate pildistamise ajal vaadata pilti kaamera vedelkristallekraanilt. Seda nimetatakse reaalajavaate võtterežiimiks.

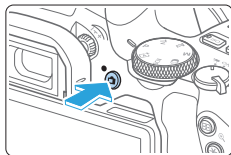
- Kui pildistate kaamerat käes hoides ja vedelkristallekraani vaadates, võib kaamera värisemine põhjustada hägusaid pilte. Sellisel juhul soovitame kasutada statiivi.



Distsantsvõtted reaalajavaate võtterežiimis

- Programmi EOS Utility (EOS-tarkvara, 484) arvutisse installeerimisel on võimalik kaamera arvutiga ühendada ja salvestada kaugjuhtimisega, vaadates arvutiekraani. Täpsema teabe saamiseks vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.

Pildistamine vedelkristallekraaniga



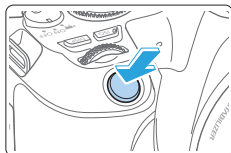
1 Kuvage reaalajavaate pilt.

- Vajutage nuppu <📷>.
- ➔ Reaalajavaate pilt ilmub vedelkristallekraanile. Režiimis <A+> kuvatakse tuvastatud stseeni ikoon ekraani ülemises vasakus nurgas (📖186).
- Reaalajavaate pilt väljendab tegelikku teie poolt salvestatava pildi heledustaset.



2 Teravustage võtteobjekt.

- Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera kehtiva iseteravustamise meetodiga (📖197).
- Samuti võite puudutada võtteobjekti või näo valimiseks ekraani (📖208).



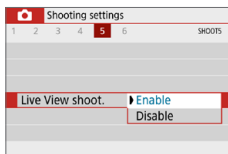
3 Pildistage.

- Vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ➔ Võte sooritatakse ja salvestatud pilti kuvatakse vedelkristallekraanil.
- ➔ Pärast taasesituse lõppu naaseb kaamera automaatselt reaalajavaate võtterežiimi.
- Reaalajavaate võtterežiimi lõpetamiseks vajutage nuppu <📷>.



- Kujutise vaateväli on umbes 100% (kui pildi salvestuskvaliteediks on määratud JPEG **L** ja kuvasuhteks on määratud 3:2).
- Teravussügavust saab kontrollida loovvõtterežiimides nupuga <SET> või <DISP>, kui need on seadistatud allkirjeldatud viisil.
 - Määrake menüüst [**F**: Custom Functions (C.Fn)/**F**: Kasutusmäärangud (C.Fn)] funktsiooni [**Assign SET button/SET-nupu määramine**] olekuks [**7:Depth-of-field preview/7:Teravussügavuse kontroll**].
 - Määrake menüüst [**F**: Custom Functions (C.Fn)/**F**: Kasutusmäärangud (C.Fn)] funktsiooni [**Assign SET button/SET-nupu määramine**] olekuks [**1:Depth-of-field preview/1:Teravussügavuse eelvaade**].
- Reaalajavaate võtterežiimis saab kasutada ka juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil) või distantspäästikut RS-60E3 (eraldi müügil) (463).

Reaalajavaate võtterežiimi lubamine



Seadke funktsioon [**Live View shoot./**
Reaalajavaate võtterežiim] olekusse
[Enable/Luba].

Sarivõtte kuva

Kui kasutate reaalajavaate võtterežiimis <**Live View shoot./**> sarivõtet lukustuva teravustamise režiimis (One-Shot AF), siis päästikunupu allhoidmisel kuvatakse (taasesitatakse) tehtud pilte üksteise järel ekraanil. Kui sarivõtte lõpeb (hoiate päästikunuppu uuesti pooleldi allavajutatuna), siis kuvatakse reaalajavaate pilt.



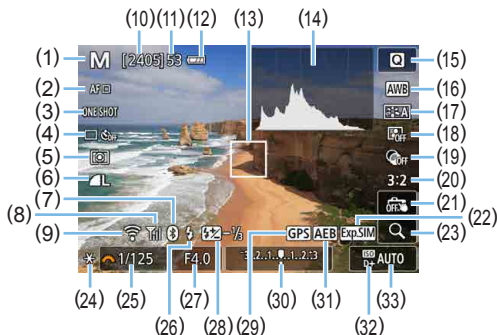
- Sõltuvalt võttingimustest, näiteks kas kasutate välklampi või pildistate pika säriajaga, ei pruugita jäädvustatud pilte kuvada (taasesitada) üksteise järel.
- Režiimides <**SCN**: **AF**> ei saa reaalajavaate võtterežiimi kasutada.
- Režiimis <**SCN**: **AF**> muutub reaalajavaate võtterežiimis vaatenurk veidi, sest rakendatakse moonutuste korrigeerimise funktsioon.
- Režiimides <**SCN**: **AF**> ja <**Q**: **AF**> on pildiala veidi väiksem.
- Välguga pildistamisel on sarivõtte aeglasem.
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika poole, nt päikese poole või tugeva valgusjõuga lambi suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.
- Üldised ettavaatusabinõud reaalajavaatega võtetel on toodud 215–216.



- Kui kasutate välku, kostab kaks katiku sulgumise heli, kuid tehakse ainult üks võte. Päästikunupu lõpuni alla vajutamisest võttehetkeni kuluv aeg on pikem kui tavalisel pildistamisel (pildinäidikut vaadates).
- Kui kaamerat pikema aja jooksul ei kasutata, lülitub toide välja vastavalt määranguga [**☛: Auto power off/☛: Automaatne väljalülitamine**] määratud aja möödumist (261). Kui [**☛: Auto power off/☛: Automaatne väljalülitamine**] on olekus [**Disable/Keela**], siis peatatakse reaajajavaate võtterežiim automaatselt pärast 30 minutilist ajavahemikku (kaamera toide jääb sisselülitatuks).
- HDMI-kaabli abil saate kuvada reaajajavaate pilti televiisoris (305). Arvestage, et heli ei väljastata. Kui pilti ei kuvata televiisori ekraanil, siis kontrollige kas määrang [**☛: Video system/☛: Videosüsteem**] on seatud olekusse [**For NTSC/NTSC jaoks**] või [**For PAL/PAL jaoks**] (sõltuvalt televiisori videostandardist).

Infokuva

- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO>.



- | | |
|---|--|
| (1) Võtterežiim | (18) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) |
| (2) Iseteravustamise meetod | (19) Loovfiltrid |
| (3) Iseteravustamise toiming | (20) Fotode kuvasuhe |
| (4) Päästiku töörežiim | (21) Puutepäästik |
| (5) Mõõtmisrežiim | (22) Säri modelleerimine |
| (6) Pildi salvestusvaliteet | (23) Suurendatud vaade |
| (7) Bluetooth-funktsioon | (24) Säri lukustus |
| (8) Wi-Fi-signaali tugevus | (25) Säriaeg |
| (9) Wi-Fi-funktsioon | (26) Välg valmis / välg väljas |
| (10) Võimalike võtete arv | (27) Ava |
| (11) Maksimaalne sarivõte | (28) Välgü säri nihe |
| (12) Aku laetuse tase | (29) GPS-ühenduse indikaator |
| (13) Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine) | (30) Särimõõdik / säri kahvli ulatus |
| (14) Histogrammi kuva | (31) Säri kahvel / välgusäri kahvel / mitme võttega müravähendus |
| (15) Kiirvalik | (32) Helendite toonielistust |
| (16) Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe | (33) ISO-valgustundlikkus |
| (17) Pildi stiil | |



- Saate kuvada nupuga <INFO> histogrammi. Kuid histogrammi ei kuvata kui vajutate päästikunupu lõpuni alla.
- <Exp.SIM> valgelt kuvamine tähistab seda, et reaalaajavaate pilti kuvatakse lähedase heledusega tegelikult salvestatavale pildile.
- Kui <Exp.SIM> vilgub, siis tähistab see seda, et reaalaajavaadet kuvatakse üle- või alavalgustatud võttingimuste tõttu erineva heledustasemega, kui tegelikult võte sooritatakse. Siiski salvestatakse tegelik pilt valitud särimääranguga. Arvestage, et müra võib paista rohkem, kui tegelikult salvestatavale pildile jääb.
- Säri modelleerimist ei teostata režiimides <SCN: [ikon] >, kui määratud on mitme võttega müravähenduse funktsioon, kui kasutatakse välklampi või kui kasutatakse aegvõtte režiimi. Icoon <Exp.SIM> ja histogramm kuvatakse hallilt. Pilt kuvatakse vedelkristallekraanil standardheledusega. Samuti ei pruugi hämaras või heledas valguses kuvatav histogramm vastata tegelikule olukorrale.
- Ka ikoon <Exp.SIM> kuvatakse hallilt režiimides <[ikon] : [HDR] [HDR] [HDR] [HDR]>. Histogrammi ei kuvata.



Hoiatused!

Ärge hoidke kaamerat ühest kohast liiga kaua.

Isegi kui kaamera ei tundu liiga kuum, võib kontakt sama kehaosaga põhjustada nahapunetust, -ärritust või -kõrvetusi. Kaamera kasutamisel väga kuumades kohtades või nõrga tundlikkusega nahaga või vereringeprobleemidega inimeste poolt soovitame kinnitada selle statiivile.

Stseeniikoonid

Võtterežiimis <A⁺> tuvastab kaamera automaatselt stseeni tüübi ning määrab seaded vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.

Võtteobjekt		Portree		Mitte-portree			Tausta värv
		Liikumine	Loodus ja välisestseenid	Liikumine	Lähivõte*1		
Taust							
Hele							Hall
	Tausta- valgustus						
Sinine taevaskasatud							Helesinine
	Tausta- valgustus						
Päikeseloojang		*2				*2	Oranž
Prožektorivalgus							Tume- sinine
Tume							
Statiiviga		*3*4	*2	*3*4	*2		

*1: Kuvatakse kui ühendatud objektiiv omab kauguseinfot. Kui kaameraga on ühendatud lainurkkonverter või makroobjektiiv, siis ei pruugi kuvata ikoon vastata tegelikule stseenile.

*2: Kuvatakse tuvastatavatest stseenidest valitud stseeni ikoon.

*3: Kuvatakse siis, kui kehtivad kõik järgmised tingimised:
võttestseen on tume, tegu on ööstseeniga ning kaamera on kinnitatud statiivile.

*4: Kuvatakse alltoodud objektiividega:

- EF-S18-55mm f/3.5-5.6 IS II
- EF-S55-250mm f/4-5.6 IS II
- EF300mm f/2.8L IS II USM
- EF400mm f/2.8L IS II USM
- EF500mm f/4L IS II USM
- EF600mm f/4L IS II USM
- Funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivid, mis on välja lastud aastal 2012 ja hiljem.

*3+*4: Kui nii tingimused *3 ja *4 on täidetud, siis võib säriaeg olla pikem.



- Teatud stseenide või võttingimuste puhul ei pruugi kuvata ikoon vastata tegelikule stseenile.

Võttefunktsioonide määrangud

Siin selgitatakse reaalajavaate võtterežiimile omaseid funktsioonimääranguid.

Kiirvalik

Vajutage pildi kuvamise ajal seadete tegemiseks kiirvaliku menüü kuvamiseks nuppu <Q>.



1 Vajutage nuppu <Q>.

→ Kaamera kuvab määratavad funktsioonid.

2 Valige funktsioon ja tehke määrang.

- Valige klahvidega <▲> <▼> menüüst funktsioon.
→ Ekraanil kuvatakse valitud funktsiooni määrangud ning funktsioonide juhised (📖55).
- Määrake klahvidega <◀> <▶> funktsioon.
- Režiimides <SCN> ja <📷> valige ekraani ülemisest vasakust servast võtterežiimi kast, seejärel vajutage võtterežiimi valimiseks <SET>.
- Automaatse valge tasakaalu määramiseks valige [AWB], seejärel vajutage nuppu <🔍/Q>.
- Päästiku töörežiimi <📷>, valge tasakaalu nihke / valge tasakaalu kahvli, pildi stiili parameetrite või loovfiltrite efektide määramiseks vajutage nupule <INFO>.

3 Sulgege menüü.

- Vajutage määramise lõpetamiseks ja tagasi reaalajavaate võtterežiimi lülitumiseks nuppu <SET>.
- Võite valida reaalajavaate võtterežiimi lülitumiseks ka [🔍].



- Loovvõtete režiimides saate määrata ISO-valgustundlikkuse nupuga <ISO>.
- Kui määrate režiimi [📷] (lokaalne särimõõtmine) või [📷] (punkt-särimõõtmine), siis mõõtmisala tähistav mõõtmise ring kuvatakse ekraani keskel.
- Reaalajavaate võtterežiimis ei saa määrata päästiku töörežiimiks või iseavaja režiimiks <📷> ja <📷>.

Loovfiltriefektidega pildistamine



Reaalajavaate pildi kuvamisel saate rakendada enne võtet ühe seitsmest filtriefektist (teraline M/V, pehme fookus, kalasilmalefekt, rõhutatud kunstiefekt, akvarellmaaliefekt, mängukaameraefekt või miniatuurefekt).

Võtte tegemisel salvestab kaamera ainult rakendatud loovfiltriga pildi. Saate teha pildi ka ilma loovfiltrita ning seejärel rakendada efekti pildile hiljem ning salvestada selle uue pildina (1329).

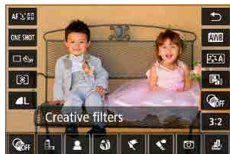
1 Keerake režiimiketas loovvõtte režiimile.

2 Vajutage nuppu <Q>.

→ Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.

3 Valige [OFF].

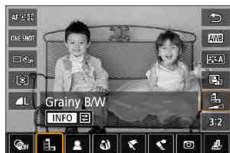
- Valige klahvidega <▲> <▼> ekraani paremast servast [OFF] (loovfiltrid).



4 Valige filtriefekt.

- Valige klahvidega <◀> <▶> filtriefekt (190).

→ Pilt kuvatakse valitud filtri toimega.



5 Reguleerige filtri toimet.

- Vajutage nuppu <INFO> (v.a. 191 puhul).
- Reguleerige efekti klahvidega <◀> <▶> ja vajutage seejärel nuppu <SET>.



6 Pildistage.

→ Pilt jäädvustatakse rakendatud filtriefektiga.



- Kui määrate loovfiltri, siis kasutatakse üksikvõtet, isegi kui päästiku töörežiimiks on määratud <□□>.
- Loovfiltritega pildistamisel ei saa te määrata RAW-pildikvaliteeti, automaatset säri kahvlit, valge tasakaalu kahvlit või mitme võttega müravähendust.



- Loovfiltritega pildistamisel ei kuvata histogrammi.

Loovfiltrite omadused

- 📷 **Grainy B/W (Teraline MV)**

Mustvalgete teraliste piltide salvestamiseks. Kontrastsuse reguleerimisega saate muuta mustvalge toimet.

- 👤 **Soft focus (Pehme fookus)**

Annab pildile pehme ilme. Reguleerides hägusust saate muuta pehmuse ulatust.

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

Annab kalasilmobjektiivi efekti. Pilt on torukujuliselt moonutatud. Sõltuvalt selle filtriefekti tasemest võib pilt olla servadest kärbitud. Kuna see filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa eraldusvõime võib langeda, sõltuvalt salvestatud pikslite arvust. Vaadake filtri määramisel pilti ekraanilt. Iseteravustamispunkt on fikseeritud keskmisele punktile (ühele).

- 🎨 **Art bold effect (Rõhutatud kunstiefekt)**

Annab fotole õlimaalingu ilme ning võtteobjekt paistab kolmemõõtmelisena. Saate reguleerida kontrastsust ja värviküllastust. 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. Värvide heleduse muutmiseks reguleerige filtriefekti. Arvestage, et öövõtteid või tumedaid võtteid ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võivad need paista ebaregulaarsed või mürarikkad.

- 📷 **Toy camera effect (Mängukaamera efekt)**

Tumendab foto nurki ning rakendab värvitooni, mis annab pildile unikaalse mängukaameraga tehtud foto ilme. Värvivarjundi muutmiseks saate reguleerida värvitooni.

- **Miniature effect (Miniatuuriefekt)**

Loob dioraamefekti (ringpildi).

Kui soovite, et pildi keskosa paistaks terav, siis tehke võtte ilma määranguid muutamata.

Kui soovite liigutada teravana paistvat ala (miniatuuriefekti raami), siis vt.

“Miniatuuriefekti reguleerimine” ( 98). Iseteravustamise meetodina kasutatakse 1-punkti iseteravustamist. Soovitame suunata enne pildistamist miniatuuriefekti raami iseteravustamispunktile.



- Efektiga Grainy B/W (teraline mustvalge) kuvatav teralisuse efekt vedelkristallekraanil paistab erinev pildi tegelikust efektist.
- Pehme fookuse ja miniatuuriefektide puhul võib paista vedelkristallekraanil kuvatav hägustamise efekt erinev kui tegelik efekt pildil. Hägusust saab enne võtet kontrollida nupuga <SET> või <DISP>, kui need on seadistatud allkirjeldatud viisil.
 - Määrake menüüst [: Custom Functions (C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] funktsiooni [**Assign SET button/SET-nupu määramine**] olekuks [**7:Depth-of-field preview/7:Teravussügavuse kontroll**].
 - Määrake menüüst [: Custom Functions (C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] funktsiooni [**Assign SET button/SET-nupu määramine**] olekuks [**1:Depth-of-field preview/1:Teravussügavuse eelvaade**].

Menüü funktsioonimäärangud

Reaalajavaate võtterežiimi määranguid kuvatakse reaalajavaate võtterežiimi vahelehtedel [1] ja [2].

Shooting settings						
1	2	3	4	5	6	7 SHOOT1
Image quality						
Still img aspect ratio 3:2						
Image review 2 sec.						
Release shutter without card ON						
Lens aberration correction -						
Flash control -						
						MENU

Shooting settings						
1	2	3	4	5	6	7 SHOOT3
Expo.comp./AEB -3..2..1..0..1..2..3						
ISO speed settings -						
Auto Lighting Optimizer						
Highlight tone priority OFF						
Metering mode						
Metering timer 8 sec.						
						MENU

Shooting settings						
1	2	3	4	5	6	7 SHOOT5
Long exp. noise reduction OFF						
High ISO speed NR						
Dust Delete Data						
Touch Shutter Disable						
						MENU

Shooting settings						
1	2	3	4	5	6	7 SHOOT6
AF operation ONE SHOT AF						
AF method AF						
Eye Detection AF Disable						
Continuous AF Disable						
						MENU

Shooting settings						
1	2	3	4	5	6	7 SHOOT7
Lens electronic MF						
AF-assist beam firing ON						
MF peaking settings -						
						MENU

Function settings					
1	2	3	4	5	SET UP4
Grid when shooting					Off
Switch   button					Disable
HDMI resolution					Auto
HDMI HDR output					Off
					 

● Still img aspect ratio (Piltide kuvasuhe)★

Saate muuta pildi kuvasuhet. [3:2] on määratud vaikimisi. Järgmiste kuvasuhte valimisel ümbritsetakse reaalajavaate pildi servad musta raamiga: [4:3] [16:9] [1:1].

JPEG-pildid salvestatakse määratud kuvasuhtega. RAW-pildid salvestatakse alati [3:2] kuvasuhtega. Valitud kuvasuhte teave lisatakse RAW-kujutisefailile. Kui töötlete RAW-kujutist programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara), siis võimaldab see luua sama kuvasuhtega pildi, mis oli määratud pildistamise ajal. Kui kuvasuhe on [4:3], [16:9] ja [1:1], ilmuvad kuvasuhte jooned pildi taasesitamisel, kuid tegelikult neid pildile ei kanta.

Pildikvaliteet	Kuvasuhe ja pikslite arv (ligikaudne)			
	3:2	4:3	16:9	1:1
L / L	6000×4000 (24 megapiksli)	5328×4000* (21,3 megapiksli)	6000×3368* (20,2 megapiksli)	4000×4000 (16 megapiksli)
M / M	3984×2656 (10,6 megapiksli)	3552×2664 (9,5 megapiksli)	3984×2240* (8,9 megapiksli)	2656×2656 (7,1 megapiksli)
S1 / S1	2976×1984 (5,9 megapiksli)	2656×1992 (5,3 megapiksli)	2976×1680* (5 megapiksli)	1984×1984 (3,9 megapiksli)
S2	2400×1600 (3,8 megapiksli)	2112×1600* (3,4 megapiksli)	2400×1344* (3,2 megapiksli)	1600×1600 (2,6 megapiksli)
RAW / CRAW	6000×4000 (24 megapiksli)	6000×4000 (24 megapiksli)	6000×4000 (24 megapiksli)	6000×4000 (24 megapiksli)



- Reaalajavaate võtterežiimis on saadaval valikud [4:3], [16:9] ja [1:1].
- Pikslite arvud on ümardatud lähima kümne tuhandeni või tuhandeni.
- JPEG-pildid luuakse teie määratud kuvasuhtega.
- RAW-kujutised jäädvustatakse kuvasuhtega 3:2 ning märgistatakse teie määratud kuvasuhtega.
- Tärniga tähistatud pildi salvestus kvaliteet ja kuvasuhe ja vasta täpselt toodud suhte.

● Metering timer (Säri mõõtmise taimer) *

Võite muuta särimäärangu kuvamise aega (automaatsäri lukustusaeg).
Tavavõtterežiimides on säri mõõtmise taimer fikseeritud 8 s peale.

● Touch Shutter (Puutepäästik) (📖208)

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt vedelkristallekraani puudutades.

● AF method (Iseteravustamise meetod) (📖197)

Saate valida [+Tracking / +jälitamine], [Spot AF/Punkti iseteravustamine], [1-point AF/1-punkti iseteravustamine] või [Zone AF/Tsooni iseteravustamine]. Arvestage, et režiimis <[+]> on iseteravustamise meetod seatud olekusse [+Tracking / +jälitamine] ja seda ei saa muuta.

● Eye detection AF (Silmatuvastusega iseteravustamine) (📖204)

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

● Continuous AF (Pidev iseteravustamine) (📖205)

Aitab vältida pildistamishetkede kaotamist, kuna kaamera teravustab pidevalt võtteobjektidele, kuni vajutate päästikunupu pooleldi alla.

● MF peaking settings (Käsiteravustamise rõhutamise määrangud) * (📖213)

Teravustamise hõlbustamiseks saab teravustatud objektide servad kuvada värviliselt.

- **Grid when shooting (Võrgustik pildistamisel)**

Määrangud **[3x3]**  või **[6x4]**  võimaldavad kuvada kaamera vertikaalseks või horisontaalseks kadreerimiseks võrgustikjooned.

Määranguga **[3x3+diag]**  kuvatakse võrgustik koos diagonaaljoontega, mis aitavad kadreerida rohkem tasakaalus pilte, kui joondate joonte ristumised võtteobjektiga.



- [: Dust delete data/ : Tolmukustutuse andmed] või [Clean manually/ Käsitsi puhastus] või [Clean now  /Puhasta  kohe] valimine menüüst [: Sensor cleaning/ : Sensori puhastamine] peatab reaalaajavaate võtterežiimi. Reaalaajavaate režiimi uuesti käivitamiseks vajutage nuppu < >.

Iseteravustamise toimingu muutmine ☆

Valige AF- (iseteravustamise) toimingu režiim, mis sobib pildistamise tingimuste või võtteobjektiga. Tavavõtterežiimides määratakse optimaalne iseteravustamise toiming vastavalt võtterežiimile.



1 Vajutage nuppu <Q>.

→ Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.

2 Valige [ONE SHOT].

- Valige klahvidega <▲> <▼> ekraani paremast servast [ONE SHOT] (iseteravustamise toiming).

3 Valige iseteravustamise toiming.

- Soovitud iseteravustamise toimingu valimiseks vajutage klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.

ONE SHOT: One-Shot AF (Lukustuv teravustamine)

SERVO: Servo AF (Servoteravustamine)

4 Teravustage võtteobjekt.

- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla. Kaamera teravustab valitud iseteravustamise toimingut kasutades.



- Määratav ainult reaaliajajavaate võtterežiimis (pole määratav video salvestamise režiimis).
- 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" (202).

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

Sobilik paigalolevate objektide pildistamiseks. Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.

- Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helisignaali.
- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis jääb teravus lukustatuks, mis võimaldab kadreerida võtte enne pildi tegemist ümber.
- Välguga pildistamisel on sarivõte aeglasem.



- Kui [**Beep/Helisignaali**] määrata olekusse [**Disable/Keela**], siis teravuse saavutamisel helisignaali ei kostu.

Režiim Servo AF (servoteravustamine) liikuvate objektide pildistamiseks

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

- Kui päästiku töörežiimiks on määratud , siis antakse võtteobjekti jälitamisele prioriteet.
- Välguga pildistamisel on sarivõte aeglasem.
- Kui teravustamine õnnestub, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.
- Säri määratakse pildistamise hetkel.
- Kui [**AF method/Iseteravustamise meetod**]-määranguks on valitud [**+Tracking/ +jälitamine**], siis niikaua kuni iseteravustamise ala raam jälitab võtteobjekti, jätkub ka teravustamine.



- Sõltuvalt kasutatavast objektiivist, kaugusest võtteobjektini ning võtteobjekti kiirusest ei pruugi kaameral teravustamine õnnestuda.
- Sarivõtte ajal suumimine võib viia objektiivi fookusest välja. Kõigepealt suumige, seejärel kadreerige võtte ringi ja pildistage.



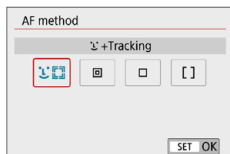
- Servoteravustamisel ei kõla helisignaali isegi teravustamise õnnestumisel.

Teravustamine iseteravustamisega

Iseteravustamise meetodi valimine

Valige iseteravustamismeetod, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Saate valida iseteravustamise meetodiks [**┐** (face)+Tracking/**┐** (nägu)+jälitamine] (198), [**Spot AF/Punkti iseteravustamine**], [**1-point AF/1-punkti iseteravustamine**] või [**Zone AF/Tsooni iseteravustamine**] (200).

Kui soovite saavutada täpse teravustamise, seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>, suurendage pilti ja teravustage käsitsi (212).



Valige iseteravustamise meetod.

- Vahelehelte [**Q**] valige [**AF method/Iseteravustamise meetod**].
- Valige soovitud iseteravustamise meetod ja vajutage <SET>.
- Reaalajavaate pildi kuvamise ajal saate vajutada iseteravustamise meetodi valimiseks kiirvaliku menüüst nupule <**Q**> (187).



- Kirjeldused 198–200 eeldavad, et [**AF operation/Iseteravustamise toiming**] - määranguks on valitud [**One-shot AF/Lukustuv teravustamine**] (196). Kui määratud on režiim [**Servo AF/Servoteravustamine**] (196), siis teravuse saavutamisel süttib iseteravustamispunkt siniselt.
- Režiimides <SCN: 3/4> määratakse Servo AF (Servoteravustamine) automaatselt ning teravuse saavutamisel süttib iseteravustamispunkt siniselt ning kostub helisignaal.
- Kui määratud on 4K video salvestamine, siis on saadaval ainult režiimid [**┐+Tracking/┐+jälitamine**] ja [**1-point AF/1-punkti iseteravustamine**].
- Lisateavet puutepäästiku kohta (iseteravustamine ja katiku vabastus puutetoimingutega) vt. lk. 208.

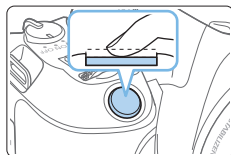
Näotuvastus+jälitamine

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



1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

- Näo tuvastamisel ilmub teravustatava näo peale raam <[]>.
- Kui tuvastatakse mitu nägu, siis kuvatakse <[]>. Kasutage klahve <◀> <▶> raami <[]> liigutamiseks teravustatavale näole.
- Samuti võite puudutada võtteobjekti või näo valimiseks vedelkristallekraani.



2 Teravustage võtteobjekt.

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ➔ Kui nägusid ei tuvastata või te ei puuduta midagi vedelkristallekraanil, siis teravustatakse iseteravustamise ala raamis olevat objekti.
- ➔ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helisignaal.
- ➔ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.



3 Pildistage.

- Kontrollige teravust ja säritust ning vajutage päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla (📖 181).

- **Inimese näo asemel objekti teravustamine**

Kui iseteravustamispunkt <🔍> teravustab võtteobjekti, siis kadreeringu muutmisel või võtteobjekti liikuma hakkamisel liigub võtteobjekti jälitamiseks ka iseteravustamispunkt <🔍>.



- Kui võtteobjekti nägu on suures ulatuses fookusest väljas, siis nägude tuvastamine pole võimalik. Teravustage käsitsi (📖212), nii et nägu saaks teravustada ning seejärel kasutage iseteravustamist.
- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Nägude tuvastamine ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt kaetud.
- <🔍> võib katta ainult osa näost, mitte tervet nägu.



- Iseteravustamispunkti suurus muutub sõltuvalt võtteobjektist.

Punkti iseteravustamine / 1-punkti iseteravustamine / tsooni iseteravustamine

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



(1)

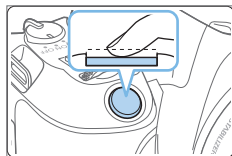


1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

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

2 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Iseteravustamispunkti liigutamiseks võite puudutada ka ekraani või vajutada valikuklahve <⬅➡>.
- Iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami liigutamiseks keskele vajutage nuppu <⏏>.
- Kuva suurendamiseks vajutage nuppu <🔍>. Iga nupu <🔍> vajutus 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.

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla (📖181).



- Kui kasutate kaadri servas olevat iseteravustamispunkti, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul valige keskel asuv iseteravustamispunkt.

Märkused iseteravustamise kohta

Iseteravustamise toiming

- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Pildi heledus võib iseteravustamise toimingu tegemise ajal ja pärast seda muutuda.
- Sõltuvalt võtteobjektist ja võttetingimustest võib teravustamine kesta kauem või sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks.
- Kui reaaljayaate võtterežiimi kasutamisel valgusallikas muutub, siis võib ekraan vilkuda ja teravustamine olla raskendatud. Kui see peaks juhtuma, siis väljuge reaaljayaate võtterežiimist ning kasutage iseteravustamist tegelikult kasutatava valgusallikaga.



- Kui iseteravustamisega ei õnnestu teravustada, siis lülitage objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ja teravustage käsitsi (📖212).
- Kui pildistate kaadri servas olevat objekti ning see on veidi fookusest väljas, siis suunake võtteobjekt (ja iseteravustamispunkt) ekraani keskosa poole, teravustage uuesti ning seejärel sooritage võte.
- Iseteravustamise lisavalgusti ei aktiveeru. Kuid kui kasutate LED-valgustiga EX-seeria Speedlite-välklampi, siis LED-valgusti lülitatakse vajadusel teravustamise abistamiseks sisse.
- Teatud objektiivide puhul võib iseteravustamisega teravustamine kesta kauem või täpset teravust ei õnnestu saavutada.

Teravustamist raskendavad võttingimused

- 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 salvestate 4K-videot või kasutate selliseid funktsioone nagu video digitaalne kujutisestabilisaator.

Suurendatud vaade



Teravuse kontrollimiseks, kui iseteravustamise meetodiks pole [**⬇️+Tracking/⬆️+jälitamine**], suurendage kuva ligikaudu 5× või 10× nupuga <Q> või puudutage all paremal [**Q**].

Suurendatud vaade ei ole saadaval režiimis [**⬇️+Tracking/⬆️+jälitamine**].

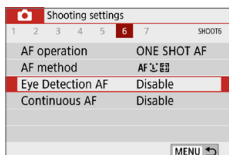
- Iseteravustamispunkti liigutamiseks vajutage valikuklahve <⬅️> või puudutage suurendatavat kohta.
- Suurendusraamiga kaetud ala suurendamiseks vajutage nuppu <Q> või puudutage [**Q**]. Iga kord, kui vajutate nuppu <Q> või puudutate [**Q**], muutub suurendussuhe.
- [**Spot AF/Punkti iseteravustamine**] ja [**1-point AF/1-punkti iseteravustamine**] puhul keskendatakse suurendus iseteravustamispunktile ning [**Zone AF/Tsooni iseteravustamine**] puhul tsooni iseteravustamise raamile.
- Kui määratud on [**1-point AF/1-punkti iseteravustamine**] või [**Spot AF/Punkti iseteravustamine**] ning vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis iseteravustamine aktiveeritakse suurendatud kuvaga. Kui määratud on mõni teine iseteravustamise meetod, 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.
- Video servoteravustamine (📖253) ei toimi suurendatud vaates.
- Suurendatud vaates võib teravustamine olla raskendatud seoses kaameravärina mõju suurenemisega. Soovitav on kasutada statiivi.

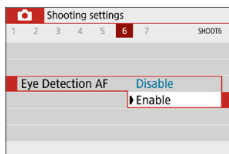
Inimeste silmadele teravustamine

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

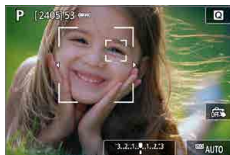


1 Valige [Eye Detection AF/ Silmatuvastusega iseteravustamine].

- Vaheleheltselt [**📷**] valige [Eye Detection AF/ Silmatuvastusega iseteravustamine] ja vajutage seejärel <SET>.



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.
- Saate valida silma või näo klahvidega <◀> <▶> raamide <☞> või <☞> ilmumisel.

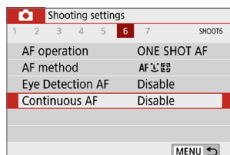
4 Pildistage.



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

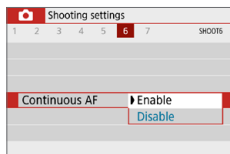
Jälgiva iseteravustamise määramine

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



1 Valige [Continuous AF/Jälgiv iseteravustamine].

- Vahelehelts [📷] valige [Continuous AF/Jälgiv iseteravustamine] ja vajutage seejärel <SET>.

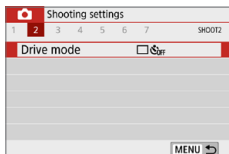


2 Valige [Enable/Luba].



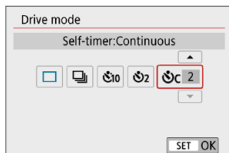
- Selle funktsiooni lubamine vähendab võimalike võtete arvu, sest objektiiv töötab pidevalt ning see tarbib akuenergiat.

Iseavaja kasutamine



1 Valige [Drive mode/Päästiku töörežiim].

- Vahелеhelt [] valige [Drive mode/Päästiku töörežiim], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige iseavaja.

- Iseavaja valimiseks vajutage klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.

/ : **10 s / distantspäästikuga iseavaja**

Võte tehakse 10 sekundit pärast päästikunupule vajutamist.

Võimalikud on ka distantsvõtted juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) (463).

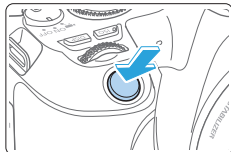
: **2 s iseavaja**

Võte tehakse 2 sekundit pärast päästikunupule vajutamist.

: **10-sekundiline iseavaja sarivõttega**

Pärast päästikunupu vajutamist 10 sekundi möödumisel teeb kaamera mitu võtet.

Vajutage klahve <▲> <▼>, et määrata mitu võtet (2 kuni 10) iseavajaga tehakse.



3 Pildistage.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ➔ Toimingu kontrollimiseks kuulake helisignaale või vaadake loenduse kuva (sekundites) vedelkristallekraanilt.
- ➔ 2 s enne pildi tegemist kostub helisignaal suurema sagedusega.



- Taimeri režiimis <⌚> võib seeria kaadrite vaheline ajaintervall pikeneda olenevalt võttefunktsioonide seadistustest, näiteks fotode salvestusvaliteedist või välgu kasutamisest.
- Kui valgus siseneb päästiku vajutamise ajal pildinäidikusse, siis võib see säritust mõjutada. Soovitame kasutada reaaliajajavaate võttetrežiimi.



- Soovitame pärast iseavajaga pildistamist teravustamise ja särituse kontrollimiseks pilt taasesitada (📖 101).
- 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 vedelkristallekraani või vajutage <SET>.

Puutepäästikuga pildistamine

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt vedelkristallekraani puudutades.



1 Aktiveerige puutepäästik.

- Puudutage [📷].
Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see [📷] ja [📷] vahel.
- [📷] (Puutepäästik: luba)
Kaamera teravustab puudutatud kohta ning seejärel tehakse võte.
- [📷] (Puutepäästik: keela)
Saate puudutada teravustamise kohta (puutega iseteravustamine) 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 (📖197).
- ➔ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt 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.



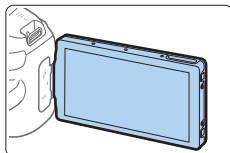
- Isegi kui määrate päästiku töörežiimiks <📷>, siis kasutab kaamera üksikvõtete režiimi.
- Isegi kui [AF operation/Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [Servo AF/Servoteravustamine], siis kasutatakse ekraani puudutamisel pildi teravustamiseks režiimi [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine].
- Ekraani puudutamine suurendatud vaates ei teravusta pilti ega soorita võtet.
- Kui loovfiltritega on määratud kalasilmaefekt, siis kasutab kaamera teravustamiseks kaadri keskel olevat iseteravustamispunkti, sõltumata puudutatud punktist.
- Kui loovfiltritega on määratud miniatuuriefekt, siis puutepäästik ei toimi.



- Saate määrata puutepäästiku ka menüüst [: **Touch Shutter**/: **Puutepäästik**].
- Aegvõtte tegemiseks puudutage ekraani kaks korda. Esimene puudutus käivitab aegvõtte režiimi. Uuesti puudutamine lõpetab aegvõtte. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.

Autoportree pildistamine (selfi)

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



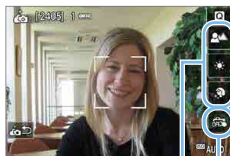
1 Suunake vedelkristallekraan kaamera esiosa poole.

- Tõmmake joonisel näidatud viisil vedelkristallekraan välja ning pöörake see kaamera esiosa poole (📖40).



2 Puudutage ekraanil [👤].

- Autoportree režiimi aktiveerimiseks puudutage ekraanil [👤].



(1) (2)

3 Valige autoportree määrangud.

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

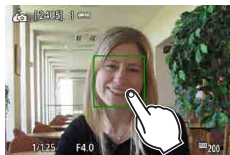
4 Pildistage.

Puutepäästiku kasutamisel:

- Puudutage [👤] (2) ja määrake see olekusse [👤] (Puutepäästik: luba) (📖208).
- Puudutage teravustatavat kohta, seejärel tehke pilt.

Päästikunupu kasutamisel:

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





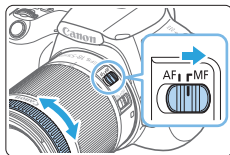
- Ärge muutke pärast teravustamist enda ja kaamera vahelist kaugust kuni pildi tegemiseni.
- Olge hoolas, et te kaamerat maha ei kukutaks.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik. Kui pildistate vähese valgusega kohas, siis proovige vältida kaamera värisemist.



- Autoportree režiim tühistatakse kaamera lüliti lülitamisel asendisse <OFF> või järgmiste toimingute tegemisel:
 - Ekraanil [] puudutamisel.
 - Vedelkristallekraani tagasi algasendisse pööramisel.
 - Nupu <> vajutamisel.

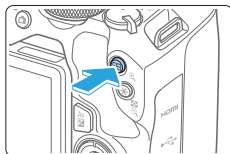
MF: käsitsi teravustamine

Saate suurendada pilti ja teravustada täpselt käsitsi.



1 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.

- Keerake objektiivi teravustamisrõngast ligikaudseks teravustamiseks.



2 Kuvage suurendusraam.

- Vajutage nuppu <Q>.
- Kuvatakse suurendusraam.
- Samuti saate puudutada kujutise suurendamiseks ekraanil ikooni [Q].



3 Liigutage suurendusraami.

- Liigutage suurendusraam valikuklahvidega <←> kohta, mille soovite teravustada.
- Nupu <⏏> vajutamisel liigub suurendusraam tagasi ekraani keskele.



(1)(2)(3)

4 Suurendage pilti.

- Iga kord, kui vajutate nuppu <Q>, muutub suurendus raamis järgmisel viisil:

→ Tavakuva → 5x → 10x →

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

5 Teravustage käsitsi.

- Keerake suurendatud pildi vaatamise ajal objektiivi teravustamisrõngast käsitsi teravustamiseks.
- Pärast teravustamise saavutamist vajutage normaaluvaatesse naasmiseks nuppu <Q>.

6 Pildistage.

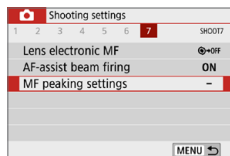
- Kontrollige teravust ja säritust ja vajutage päästikunupp pildi tegemiseks alla (📖181).



- Suurendatud vaates on säri lukustatud. (Säriaega ja avaarvu kuvatakse punaselt.)
- Isegi käsitsi teravustamisel on võimalik pildi tegemiseks kasutada puutepäästikut.

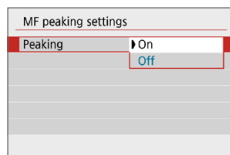
Käsiteravustamise rõhutamise määramine (kontuuride rõhutamine)

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].

- Vahelehelts [📷] valige [MF peaking settings/Käsiteravustamise rõhutamise määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Peaking/Rõhutamine].

- Valige [Peaking/Rõhutamine], seejärel vajutage <SET>.
- Valige [On/Sees], seejärel vajutage <SET>.

MF peaking settings	
Peaking	On
Level	High
Color	Red
MENU 	

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]**.



- Vedelkristallekraanil kuvatavat rõhutamiskuva ei salvestata piltidele.



Üldised ettevaatusabinõud reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel

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.
- Kui kasutate reaalajavaate võtterežiimi pidevalt pika aja jooksul, siis kaamera seesmine temperatuur võib tõusta ning pildikvaliteet muutuda halvemaks. Kui te enam ei pildista, siis väljuge reaalajavaate võtterežiimist.
- Kui salvestate pika säriajaga kui kaamera seesmine temperatuur on kõrge, siis võib pildikvaliteet olla halvem. Peatage reaalajavaate võtterežiimis salvestamine ja oodake paar minutit enne kui jätkate.

Valge <☀> ja punane <🔥> sisetemperatuuri hoiatusikoon

- Kui kaamera seesmine temperatuur tõuseb seoses reaalajavaate võtterežiimi pikaajalise kasutusega või kõrge ruumitemperatuuri tõttu, siis kuvatakse valge ikoon <☀> või punane ikoon <🔥>.
- Valge ikoon <☀> tähistab, et pildikvaliteet muutub halvemaks. Soovitame ajutiselt väljuda reaalajavaate võtterežiimist ning lasta kaameral jahtuda enne uuesti pildistamist.
- Punane ikoon <🔥> tähistab, et reaalajavaate võtterežiim peatatakse varsti automaatselt. Kui nii juhtub, siis ei ole võimalik salvestamist enne jätkata, kui kaamera seesmine temperatuur langeb. Lõpetage ajutiselt reaalajavaate võtterežiimis pildistamine või lülitage toide välja ja laske kaameral jahtuda.
- Reaalajavaate võtterežiimi kasutamine kõrge temperatuuriga kohas pika aja jooksul põhjustab ikoonide <☀> või <🔥> varem kuvamise. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui kaamera seesmine temperatuur on kõrge, siis kõrge ISO-valgustundlikkuse määranguga või pika säriajaga tehtud võtete kvaliteet võib muutuda halvemaks juba enne valge ikooni <☀> kuvamist.

Pildistamise tulemus

- Kui sooritate võtte suurendatud vaate kuvamise ajal, siis ei pruugi säritus vastata ootustele. Liikuge enne pildi tegemist tagasi tavavaatesse. Suurendatud vaate ajal kuvatakse säriajaga ja avaarvu punaselt. Isegi kui teete pilte suurendatud vaatega, siis salvestatakse tegelikult tavavaate pilt.
- Kui kasutate TS-E objektiivi (v.a TS-E17mm f/4L või TS-E24mm f/3.5L II) ning nihutate või kallutate objektiivi või kasutate vaherõngast, siis ei pruugi kaamera mõõta säri õigesti ning tulemuseks võib olla ebastandardse säritusega pilt.



Üldised ettevaatusabinõud reaalajavaate võtterežiimi kasutamisel

Reaalajavaate pilt

- Hämarias või heledas valguses ei pruugi reaalajavaate pilt olla tegeliku heledusega.
- Väheste valgustusega pildistamisel võib isegi madala ISO-valgustundlikkuse määranguga pildistamisel olla reaalajavaate pildil näha müra. Kuid siiski jääb salvestatud pildile müra minimaalselt. (Reaalajavaatega ekraanil kuvatava pildikvaliteet on erinev salvestatava pildi kvaliteedist.)
- Kui kujutise valgusallikas muutub, võib ekraan vilkuda. Kui see peaks juhtuma, siis peatage reaalajavaate võtterežiim ning jätkake reaalajavaate võtterežiimi tegelikult kasutatava valgusallikaga.
- Kui suunate kaamera teise suunda, võib see hetkeks reaalajavaate pildi heledustaseme paigast ära viia. Oodake enne pildistamist kuni pildi heledustase ühtlustub.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib hele ala vedelkristallekraanil olla must. Salvestatud kujutisele jääb hele ala siiski õigesti.
- Kui määrate väheste valgustusega pildistamisel määranguga **[F: Disp. brightness/ F: Vedelkristallekraani heledus]** ekraani heledaks, siis võidakse reaalajavaate 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.
- Kui säriajaks on 1 s või pikem, siis kuvatakse vedelkristallekraanil teade **"BUSY"** ning reaalajavaate pilti ei kuvata enne särituse lõpetamist.

Kasutusmäärangud

- Reaalajavaate võtterežiimis mõningad kasutusmäärangud ei toimi.

Objektiiv ja välklamp

- Kui ühendatud objektiivil on funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ja lülitate funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lüliti asendisse <ON>, siis kasutatakse funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kogu aeg, isegi kui te ei vajuta kergelt päästikunupule. 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>.
- Reaalajavaate võtterežiimis on võimalik kasutada fikseeritud fookuse funktsiooni ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule pärast 2011. a teist poolt.
- Välgu säri lukustus ei toimi kaamera välklambi kasutamisel. Välgu säri lukustust ja mõõtevälget ei ole võimalik kasutada välise Speedlite-välklambiga.

Video salvestamine



Video salvestamise režiimi lubamiseks lülitage toitelüliti asendisse <'ON'>.

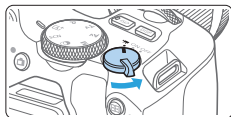
- Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate lk. 7.
- Kui hoiate video salvestamisel kaamerat käes, võib kaamera värin põhjustada hägusaid (mitte teravaid) videosid. Sellisel juhul soovitame kasutada statiivi.
- Kaamerat käest hoides salvestamiseks vt. lk. 75.

Video salvestamine

Salvestatud videote esitamiseks soovime ühendada kaamera televiisoriga (305).

Automaatsäritusega võtte

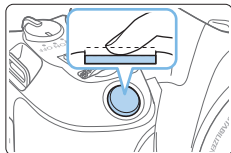
Kui võtterežiimiks on määratud muu kui <M>, hoolitseb automaatsäri režiim stseeni korrektse särituse eest.



1 Lülitage toitelüliti asendisse <CAM>.

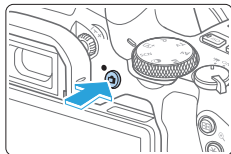
- ➔ Kostub kaamera peegli liikumise heli ning pilt ilmub vedelkristallekraanile.

2 Valige režiimikettaga muu režiim kui <SCN>, <Q> või <M>.



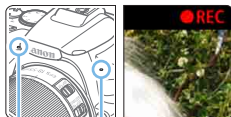
3 Teravustage võtteobjekt.

- Enne video salvestamist teravustage iseteravustamisega või käsitsi (197–203, 212).
- Vaikimisi on määratud [Movie Servo AF: Enable/Video servoteravustamine: luba] – see tähendab, et kaamera teravustab pidevalt. Video servoteravustamise tühistamiseks vt. 253.



4 Salvestage video.

- Vajutage video salvestamise alustamiseks nuppu <CAM>. Video salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu <CAM> uuesti.
- ➔ Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas märki "● REC".
- ➔ Heli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni (1) abil.



(1)



- Üldised ettevaatusabinõud video salvestamisel on toodud 257– 258.
- Vajadusel vaadake ka “Üldisi ettevaatusabinõusid reaaliajaga votterežiimi kasutamisel” 215– 216.



- Votterežiimides <Av> ja <Tv> on määrangud samad kui režiimis <P>.
- Määratavad menüüfunktsioonid on tavavotterežiimides ja loovvotterežiimides erinevad.
- Säriaeg, ava ja ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt.
- Loovvotterežiimides saate lukustada säri nupuga <★> (164) (säri lukustus). Särituse määrang kuvatakse määranguga [: Metering timer/: Säri mõõtmise taimer] määratud sekundite jooksul. Pärast säri lukustamist video salvestamise ajal, saate selle tühistada nupuga <☒>. (Säri lukustuse määrang säilitatakse kuni vajutate nuppu <☒>.)
- Loovvõtete režiimides saate säri nihke määramiseks hoida all nuppu <Av/☒> ning keerata samal ajal valijat <☒>.
- Kui salvestate videot automaatsäraga, siis säriaega, ava ja ISO-valgustundlikkust ei salvestata video Exif-infosse.
- Automaatsäritusega võtte kasutamisel (v.a kiirendatud video salvestamisel) lülitab kaamera vahese valguse korral automaatselt sisse Speedlite-välklambi LED-valgusti. Lisateavet leiate LED-valgustiga EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

ISO-valgustundlikkus tavavotterežiimides

- ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–ISO 12800. Arvestage, et kui kaamera on seatud 4K-video režiimile, on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–ISO 6400.

ISO-valgustundlikkus režiimides <P>, <Tv> ja <Av>

- ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–ISO 12800. Maksimumi piirang sõltub määrangust [**Max for Auto/Automaatse max väärtus**] menüüs [: 'ISO Auto'/: 'automaatne ISO'] (254). Arvestage, et kui kaamera on seatud 4K-video režiimile, on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–ISO 6400.
- Kui menüüst [: Custom Functions(C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] on funktsiooni [**ISO expansion/Laiendatud ISO**] olekuks määratud [**1:On/1:Sees**], siis saab [**Max for Auto/Automaatse max väärtus**] jaoks valida ka väärtust [**H(25600)**]. Arvestage, et kui kaamera on seatud 4K-video režiimile, on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–ISO 6400.
- Kui funktsiooni [: Highlight tone priority/: Helendite toonielistus] olekuks on valitud [**Enable/Luba**], siis ISO-valgustundlikkuseks saab määrata ISO 200–12800. Arvestage, et kui kaamera on seatud 4K-video režiimile, on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–ISO 6400.



- Kui lülitute fotode salvestamiselt videote salvestamisele, siis kontrollige enne videote salvestamist ISO-valgustundlikkuse määrangut.

Stseeniikoonid

Kui salvestate videot režiimis $\langle A^+ \rangle$, siis kuvatakse kaamera poolt tuvastatud stseeni ikoon ning seadeid kohandatakse vastavalt stseenile. Teatud stseenide või võttingimuste puhul ei pruugi kuvatav ikoon vastata tegelikule stseenile.

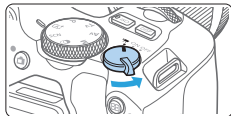
Võtteobjekt Taust	Portree	Mitte-portree		Tausta värv
		Loodus- ja välilstseenid	Lähivõte* ¹	
Hele				Hall
Tausta-valgustus				
Sinine taevas kaasatud				Helesinine
Tausta-valgustus				
Päikeseloojang	* ²		* ²	Oranž
Prožektorivalgus				Tumesinine
Tume				

*¹ : Kuvatakse kui ühendatud objektiiv omab kauguseinfot. Kui kaameraga on ühendatud lainurkkonverter või makroobjektiiv, siis ei pruugi kuvatav ikoon vastata tegelikule stseenile.

*² : Kuvatakse tuvastatavatest stseenidest valitud stseeni ikoon.

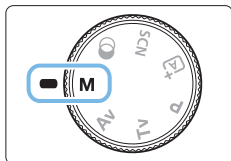
Käsisäri seadmisega salvestamine

Võtterežiimis <M> saate määrata video salvestamise säriaaja, ava ja ISO-valgustundlikkuse käisitsi. Soovitame kasutada video salvestamiseks käsisäri ainult edasijõudnud kasutajatele.



1 Lülitage toitelüliti asendisse <'M'>.

- ➔ Kostub kaamera peegli liikumise heli ning pilt ilmub vedelkristallekraanile.



2 Seadke režiimiketas asendisse <M>.



3 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Vajutage ISO-valgustundlikkuse määramiseks nuppu <ISO> ja vajutage klahve <◀> <▶> või pöörake valijat <⚙>.
- Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta leiate lk. 222.

4 Valige võtte säriaeg ja ava.

- Säriaaja (1) määramiseks pöörake valijat <⚙>.
- Ava (2) määramiseks hoidke all nuppu <Av/☒> ja keerake samal ajal valijat <⚙>.



(1) (2)

5 Teravustage ja salvestage video.

- Toiming on sama kui punktides 3 ja 4 lõigus "Video salvestamine" (📖218).

ISO-valgustundlikkus käsisäriiga salvestamisel

- Määranguga **[AUTO/AUTOMAATNE]** määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt vahemikust ISO 100–ISO 12800. Maksimumi piirang sõltub määrangust **[Max for Auto/Automaatse max väärtus]** menüüs **[📷: 'ISO Auto/📷: 'ISO automaatne ISO]** (📖254). Arvestage, et kui kaamera on seatud 4K-video režiimile, on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–ISO 6400.
- Saate määrata ISO-valgustundlikkuse käsitsi vahemikust ISO 100–12800 ühikulise sammuga. Kui menüüst **[🔧: Custom Functions(C.Fn)/🔧: Kasutusmäärangud (C.Fn)]** on funktsiooni **[ISO expansion/Laiendatud ISO]** olekuks **[1:On/1:Sees]**, siis käsitsi määratava ISO-valgustundlikkuse vahemikku laiendatakse määranguni H (vastab väärtusele ISO 25600). Arvestage, et kui kaamera on seatud 4K-video režiimile, on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–ISO 6400.
- Kui funktsioon **[📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonieelistus]** olekuks valitud **[Enable/Luba]**, siis ISO-valgustundlikkuseks saab määrata ISO 200–ISO 12800. Arvestage, et kui kaamera on seatud 4K-video režiimile, on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–ISO 6400.



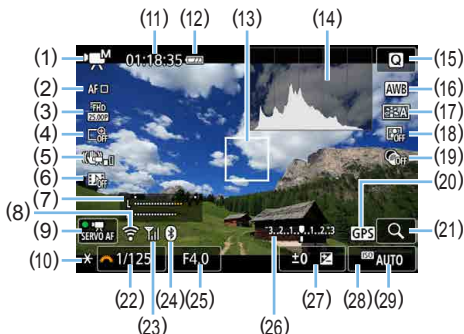
- Kuna määranguga ISO 25600 salvestamisel võib filmi tekkida palju müra, siis on see lisatud kaamerasse laiendatud ISO-valgustundlikkuse määranguna (tähistatud kui "H").
- Kui lülitate fotode salvestamiselt videote salvestamisele, siis kontrollige enne videote salvestamist kaamera määranguid.
- Soovitame video salvestamise ajal säriaega või ava mitte muuta, sest muudatused säris jäädvustatakse filmi.
- Video salvestamisel liikuvast objektist soovitame kasutada säriaega ligikaudu 1/30 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.



- Kui määrate **[5:Expo comp (hold btn, turn 🌞)/5:Säri nihe (hoia nuppu, keera 🌞)]** funktsiooniga **[Assign SET button/SET-nupu määramine]** menüüst **[🔧: Custom Functions(C.Fn)/🔧: Kasutusmäärangud (C.Fn)]** (📖452), siis saate kasutada määratud automaatse ISO korral ka säri nihutust.
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse lukustamiseks mõõdetud tasemele nupule **<★>**.
- Kui vajutate nupule **<★>** ning kadreerite võtte ümber, siis näete särimõõdikult (📖223) säritaseme erinevust sellest hetkest, kui vajutasite nupule **<★>**.
- Nupu **<INFO>** vajutamisel saate kuvada histogrammi.

Infokuva

- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO>.



- | | |
|--|---|
| <p>(1) Video salvestamise režiimi / stseeni ikoon</p> <p> : automaatsäri (tavavõtterežiimid)
 : automaatsäri (loovvõtterežiimid)
 : käsikäsi
 : HDR-video
 : loovfiltrid
 : kiirendatud video </p> <p>(2) Iseteravustamise meetod</p> <ul style="list-style-type: none"> • AF : jälgimine • AF : punkti iseteravustamine • AF : 1-punkti iseteravustamine • AF : tsoonis iseteravustamine <p>(3) Video salvestusformaad</p> <p>(4) Digitaalne suum</p> <p>(5) Video digitaalne kujutisestabilisaator</p> <p>(6) Video momentvõte</p> <p>(7) Salvestustase (käitsi)</p> <p>(8) Wi-Fi-funktsioonid</p> <p>(9) Video servoteravustamine</p> <p>(10) Säri lukustus</p> | <p>(11) Video salvestamise allesolev aeg* / möödunud aeg</p> <p>* Kehtib ühe videolõigu kohta.</p> <p>(12) Aku laetuse tase</p> <p>(13) Iseteravustamispunkt</p> <p>(14) Histogramm (käsikäsi)</p> <p>(15) Kiirvalik</p> <p>(16) Valge tasakaal</p> <p>(17) Pildi stiil</p> <p>(18) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)</p> <p>(19) Loovfiltrid</p> <p>(20) GPS-ühenduse indikaator</p> <p>(21) Suurendus / digitaalne suum</p> <p>(22) Säriaeg</p> <p>(23) Wi-Fi-signaali tugevus</p> <p>(24) Bluetooth-funktsioon</p> <p>(25) Ava</p> <p>(26) Särimoodid (käsikäsi)</p> |
|--|---|

(27) Säri nihe

(29) ISO-valgustundlikkus

(28) Helendite toonieelistus



- 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.

Fotode salvestamine

Video salvestamise režiimis ei saa fotosid pildistada.

Fotode tegemiseks peatage video salvestamine ning kasutage fotode pildistamiseks pildinäidikut või reaalajavaate võttetrežiimi.



Ettevaatusabinõud video salvestamisel

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika poole, nt päikese poole või tugeva valgusjõuga lambi suunas. See võib vigastada kaamera kujutisensorit või seismisi osi.
- Kui vajutate video salvestamise ajal iseteravustamiseks päästikunupu pooleldi alla, võib juhtuda järgmine.
 - Pilt võib minna hetkeks fookusest välja.
 - Salvestatava video heledustase võib muutuda.
 - Salvestatud video pilt võib hetkeks peatuda.
 - Videosse võidakse salvestada objektiivi töömüra.
- Kui määratud on <AWB> või <AWB w> ning ISO-valgustundlikkus või ava muutuvad video salvestamise ajal, siis võib ka valge tasakaal muutuda.
- Kui salvestate videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib pilt vilkuda.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Video salvestamise ajal suumimine võib põhjustada muudatusi säris, videosse võidakse salvestada objektiivi töömüra või kaadrid võivad olla fookusest väljas.
- Video salvestamise ajal ei saa kujutist suurendada isegi siis, kui vajutate nupule <Q>.
- Olge ettevaatlik, et te ei kataks kaamera mikrofone (📖218) sõrmega vms.
- Kui ühendate või lahutate HDMI-kaabli video salvestamise ajal, siis video salvestus peatub.
- Üldised ettevaatusabinõud video salvestamisel on toodud 📖257–📖258.
- Vajadusel vaadake ka “Üldisi ettevaatusabinõusid reaalajavaate võttetrežiimi kasutamisel” 📖215–📖216.



Hoiatused!

Ärge hoidke kaamerat ühest kohast liiga kaua.

Isegi kui kaamera ei tundu liiga kuum, võib kontakt sama kehaosaga põhjustada nahapunetust, -ärritust või -kõrvetusi. Kaamera kasutamisel väga kuumades kohtades või nõrga tundlikkusega nahaga või vereringeprobleemidega inimeste poolt soovitame kinnitada selle statiivile.



Video salvestamise märkused

- Igal video salvestamisel luuakse kaardile uus videofail.
- 4K-, Full HD- või HD-videote salvestamisel on video vaateväli ligikaudu 100%.
- Stereoheli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofonide abil.
- Kui ühendate kaamera välise mikrofoni SISEND-liidesega (🔌28) stereo-suunamikrofoni DM-E1 (eraldi müügil), siis antakse välisele mikrofonile prioriteet.
- Saate kasutada enamikku väliseid mikrofone, millel on 3,5 mm diameetriga minipistik.
- Video salvestamise režiimis on võimalik kasutada fikseeritud fookuse funktsiooni ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule pärast 2011. a teist poolt.

Võttefunktsioonide määrangud

Siin selgitatakse video salvestamisele omaseid funktsioonimääranguid.

Kiirvalik

Kui vedelkristallekraanil kuvatakse pilti ning vajutate nupule **<Q>**, siis saate määrata iseteravustamise meetodi, video salvestusformaadi, digisuumi, video digitaalse kujutisestabilisaatori, video momentvõtte, valge tasakaalu, pildi stiili, funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) ja loovfiltrid.

Arvestage, et tavavõtterežiimides sõltuvad saadaolevad valikud võtterežiimist.



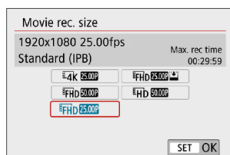
1 Vajutage nuppu **<Q>**.

→ Kaamera kuvab määratavad funktsioonid.

2 Valige funktsioon ja tehke määrang.

- Valige klahvidega **<▲>** <▼> menüüst funktsioon.
- Ekraanil kuvatakse valitud funktsiooni määrangud ning funktsioonide juhised (📖55).
- Määrake klahvidega **<◀>** <▶> funktsioon.
- Automaatse valge tasakaalu määramiseks valige [**AWB**], seejärel vajutage nuppu **<[☰]/☉>**.
- Valge tasakaalu nihke, pildi stiili parameetrite või loovfiltrite määramiseks vajutage nupule **<INFO>**.
- Nupu **<SET>** vajutamine lülitab kaamera video salvestamisele.
- Võite valida video salvestamisele lülitumiseks ka [**↵**].

Video salvestusformaadi määramine



Funktsiooniga [: **Movie rec. size/**
: **Video salvestusformaad**] saate määrata video salvestusformaadi (pildi suuruse, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi) ning muud funktsioonid. Videod salvestatakse MP4-vormingus.

● Pildi suurus

3840x2160

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

1920x1080

Täiskõrglahutusega (Full HD) salvestuskvaliteet. Kuvasuhe on 16:9.

1280x720

Kõrglahutusega (HD) salvestuskvaliteet. Kuvasuhe on 16:9.



- 4K- ja **59.94p** -/ **50.00p** -videote tavataasesitus ei pruugi olla teistes seadmetes võimalik, sest taasesitus nõuab suurt töötlusjõudlust.



- Video salvestusformaadi menüüs kuvatav kaadrisagedus sõltub sellest, kas menüüst [: **Video system/**: **Videosüsteem**] määranguks on valitud [**For NTSC/NTSC jaoks**] või [**For PAL/PAL jaoks**].
- Kui muudate määrangut [: **Video system/**: **Videosüsteem**], siis määrake video salvestusformaad uuesti.
- VGA-kvaliteediga videoid ei saa salvestada.

● 4K-video salvestamine

- 4K-video salvestamiseks on vaja suure jõudlusega kaarti.
- 4K-videote salvestamine suurendab suurel määral töötluskoormust, mis võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri kiirema tõusu või kõrgema temperatuuri kui tavavideote puhul.
- 4K-videost on võimalik valida kaader ja salvestada ligikaudu 8,3-megapikselse (3840× 2160) JPEG-pildina kaardile (301).



- 4K-video salvestusel kasutatakse teravustamiseks kontrastituvastust. Teravustamine võib kesta kauem ja olla keerulisem kui HD- või Full HD-videote salvestamisel.

- **Kaadrisagedus (ks: kaadrit sekundis)**

29,97P 29,97 ks / 59,94P 59,94 ks

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).

25,00P 25,00 ks / 50,00P 50,00 ks

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).

23,98P 23,98 ks

Põhiliselt filmidele.

- **Tihendusmeetod**

IPB IPB (standardne)

Tihendab salvestamisel mitu kaadrit efektiivselt.

IPB  **IPB** (vähe mälu kasutav)

Kuna video salvestatakse madala bitisagedusega taasesitamiseks erinevates seadmetes, siis on faili suurus väiksem kui määranguga IPB (standardne). Seetõttu saate salvestada kauem kui määranguga IPB (standardne).

- **Video salvestusvorming**

MP4 MP4

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

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).

Video salvestusaja piirang

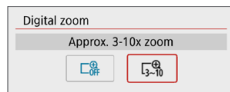
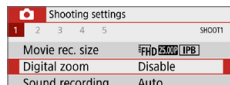
Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 29 min 59 s. Kui video pikkus ületab 29 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate käivitada nupuga <📷> video salvestamise uuesti. (Video salvestatakse uue videofailina.)



- Kui laadite üle 4 GB suuruseid videofaile arvutisse, siis kasutage kas programmi EOS Utility (📖484) või kaardilugejat (📖487). Üle 4 GB suuruseid videofaile ei laadita alla, kui kasutate allalaadimiseks arvuti operatsioonisüsteemi laadimisfunktsiooni.

Video digitaalsuumi kasutamine

Kui salvestusformaadiks on **FHD 29.97P IPB** (NTSC) või **FHD 25.00P IPB** (PAL), siis saate kasutada ligikaudu 3x kuni 10x digitaalsuumi.



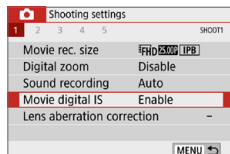
- 1 Valige režiimikettaga muu režiim kui <SCN> või <📷>.**
- 2 Valige [Digital zoom/Digitaalne suum].**
 - Vahелеhelt [**📷**] valige [Digital zoom/Digitaalne suum] ja vajutage seejärel <SET>.
- 3 Valige [Approx. 3-10x zoom/Ligikaudu 3-10x suum].**
 - Valige [Approx. 3-10x zoom/Ligikaudu 3-10x suum], seejärel vajutage <SET>.
 - Vajutage nuppu <MENU> menüüst väljumiseks ja naasmiseks video salvestamise juurde.
- 4 Kasutage digitaalset suumi.**
 - Vajutage klahve <▲> <▼>.
 - ➔ Kuvatakse digitaalse suumi riba.
 - Vajutage sissesuümimiseks klahvi <▲> või väljasuümimiseks klahvi <▼>.
 - Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera režiimis **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]** (fikseeritud keskele).
 - Digitaalse suumi tühistamiseks määrake punktis 2 **[Disable/Keela]**.



- Soovitame kasutada kaamera värina vältimiseks statiivi.
- Kiirendatud videot, loovfiltreid ja video digitaalset kujutisestabilisaatorit ei saa määrata.
- Maksimaalseks ISO-valgustundlikkuseks on ISO 6400.
- Suurendatud vaade ei ole võimalik.
- Kuna video digitaalsuom töötleb pilti digitaalselt, siis võib pilt paista suurendatuna teralisema kvaliteediga. Mõra, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.
- Steeniikooni ei kuvata.
- Lisateavet leiate lõigust "Teravustamist raskendavad võttingimused" (📖202).

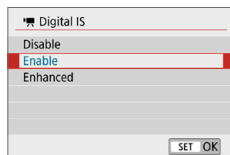
Video digitaalne kujutisestabilisaator

Kaamera digitaalne video kujutisestabilisaator vähendab kaameravärina mõju salvestatud videotele. Video digitaalne kujutisestabilisaator võimaldab stabiliseerida pilti isegi ilma funktsioonita Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivide kasutamisel. Kui kasutate kujutisestabilisaatoriga (Image Stabilizer) objektiivi, siis toimib video digitaalne kujutisestabilisaator ainult siis, kui objektiivi lülitati Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on lülitatud asendisse <ON>.



1 Valige [Movie digital IS/Video digitaalne kujutisestabilisaator].

- Vahelahelt [> valige [Movie digital IS/Video digitaalne kujutisestabilisaator] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige üksus.

- Valige valikuklahvidega <▲> <▼> soovitud üksus, seejärel vajutage <SET>.

- **Disable (Keela)** ()

Kujutisestabiliseerimine video digitaalse kujutisestabilisaatoriga on keelatud.

- **Enable (Luba)** ()

Kaameravärinat korrigeeritakse. Pilti suurendatakse veidi.

- **Enhanced (Täiustatud)** ()

Võrreldes määranguga [Enable/Luba] korrigeeritakse tugevamat kaameravärinat. Pilti suurendatakse rohkem.

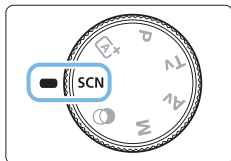


- Video digitaalne kujutisestabilisaator ei toimi, kui objektiivi optilise kujutisestabilisaatori lüliti Image Stabilizer on asendis <OFF>.
- Üle 800 mm fookuskaugusega objektiivide kasutamisel video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioon ei toimi.
- Video digitaalset kujutisestabilisaatorit ei saa määrata režiimides <SCN> või <Q>, või kui määratud on video digitaalsuum, kiirendatud video või loovfilter.
- Mida laiem on vaatenurk, seda tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime. Mida kitsam on vaatenurk, seda vähem tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime.
- Kui kasutate TS-E-objektiivi, kalasilmobjektiivi või mitte Canoni objektiivi, siis soovitate määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsiooni olekusse **[Disable/Keela]**.
- Video digitaalse kujutisestabilisaatori efekte ei rakendata piltidele suurendatud kuva ajal.
- Kuna video digitaalne kujutisestabilisaator suurendab pilti, siis paistab pilt teralisem. Mürä, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.
- Sõltuvalt võtteobjektist ning võttingimustest võib seoses video digitaalse kujutisestabilisaatori omadustele muutuda võtteobjekt märgatavalt hägusemaks (võtteobjekt paistab korras olevat fookusest väljas).
- Kui määrate video digitaalse kujutisestabilisaatori, siis muutub ka iseteravustamispunkti suurus.
- Statiivi kasutamisel soovitate määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori olekuks **[Disable/Keela]**.
- See funktsioon ei ole osade objektiividega ühilduv. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.

HDR-video salvestamine

Videote salvestamisel on võimalik vähendada ülesärituse tõttu tekkivat heledate alade detailikadu isegi kõrge kontrastsusega kaadrite filmimisel.

Salvestusformaadiks on **FHD 29.97P IPB** (NTSC) või **FHD 25.00P IPB** (PAL).



1 Seadke režiimiketas asendisse <SCN>.



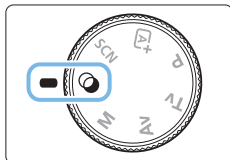
2 Salvestage HDR-videot.



- Kuna mitu kaadrit liidetakse üheks HDR-videoks, siis osa videost võib paista moonutustega. Käest salvestamisel võib kaamera värin teha moonutused rohkem silmapaistvaks. Soovitatakse kasutada statii. Arvestage, et isegi statii kasutamisel võite märgata rohkem järelkujutisi või müra, kui taasesitate HDR-videot kaaderhaaval või aegluubis, võrreldes tavakiirusel esitamisega.
- Video digitaalsuuri, kiirendatud videot ja video digitaalset kujutisestabiilsaatorit ei saa määrata.

Videote salvestamine loovfiltriefektidega

Režiim <📷> (loovfiltrid) võimaldab salvestada videosid ühega viiest filtriefektist (unistus, vanad videod, mälestus, dramaatiline MV ja miniatuurefektiga video). Salvestusformaadiks saab määrata **FHD 29.97P** (NTSC) või **FHD 25.00P** (PAL).



1 Seadke režiimiketas asendisse <📷>.

2 Vajutage nuppu <Q>.

→ Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.

3 Valige [📷].

- Valige klahvidega <▲> <▼> ekraani ülemisest vasakust servast [📷] (võttetrežiim), seejärel vajutage nupule <SET>.



4 Valige filtriefekt.

- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud filtriefekt (📖 236) ja vajutage seejärel <SET>.
- Pilt kuvatakse valitud filtri toimega.
- Miniatuurefektiga video salvestamisel liigutage iseteravustamispunkt teravustatavasse kohta. Liigutage stseeni raami nii, et iseteravustamispunkt oleks sellega joondatud.





5 Reguleerige filtriefekti taset.

- Vajutage nuppu <Q> ning valige [Shooting mode/Võtterežiim] all olev ikoon.
- Reguleerige efekti klahvidega <◀> <▶> ja vajutage seejärel nuppu <SET>.
- Kui valisite miniatuuriefektiga video, siis valige taasesituse kiirus.

6 Salvestage video.



- Suurendatud vaade ei ole võimalik.
- Histogrammi ei kuvata.
- Video digitaalsuumi, video momentvõtet, kiirendatud videot ja video digitaalset kujutisestabilisaatorit ei saa määrata.
- Taeva või valge seina värvigradatsioonid ei pruugita õigesti kujutada. Säritus võib olla ebaühtlane või ilmuda võib ebaregulaarseid värve või müra.



- Loovvõtete režiimides saate määrata loovfiltreid kiirvalikuga (227).

Loovfiltrite omadused

-  **Dream (Unistus)**
Loob pehme, unistava ning ebamaise atmosfääri. Annab videole pehme üldilme, hõgustades kaadri servasid. Kaadri servades olevaid hõgusaid alasid saab reguleerida.
-  **Old Movies (Vanad videod)**
Loob vana filmi laadse atmosfääri, lisades pildile kriimustusi, kulumisjälgi ning vilkumiseefekte. Ekraani üla- ja alaserv on musta maskiga. Filtriefekti reguleerides saate muuta kriimustuste ja kulumisjälgede toimet.
-  **Memory (Mälestus)**
Loob kauge mälestuse õhkkonna. Annab videole pehme üldilme, vähendades heledust kaadri servades. Filtriefekti reguleerides saate muuta üldist küllastust ning tumedaid alasid kaadri servades.
-  **Dramatic B&W (Dramaatiline MV)**
Loob dramaatilise realismi atmosfääri kõrge kontrastsusega mustvalge abil. Saate reguleerida teralisuse ning mustvalge efekti mõju.

- **Miniature effect movie (Miniatuurefektiga video)**

Saate salvestada (ringpildi) miniatuurefektiga videosid. Valige taasesituse kiirus ja salvestage.

Kui soovite, et pildi keskosa paistaks terav, siis salvestage video ilma määranguid muutamata.

Kui soovite liigutada teravana paistvat ala (miniatuurefekti raami), siis vt.

“Miniatuurefekti reguleerimine” (📖98). Iseteravustamise meetodina kasutatakse 1-punkti iseteravustamist. Soovitame suunata enne pildistamist miniatuurefekti raami iseteravustamispunktile. Võtte ajal ei kuvata ei iseteravustamispunkti ega miniatuurefekti raami.

Määrake punktis 5 taasesituse kiiruseks **[5x]**, **[10x]** või **[20x]** ning salvestage.

Taasesituse kiirus ja pikkus (1-minutilise video puhul)

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



< > (miniatuurefektiga videod)

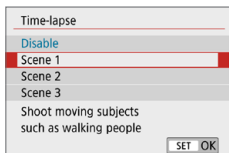
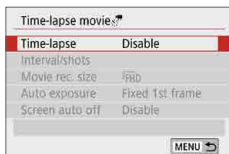
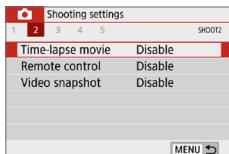
- Heli ei salvestata.
- Video servoteravustamine ei toimi.
- Alla 1 s pikkuse taasesituse ajaga miniatuurefektiga videosid ei saa monteerida (📖299).

Kiirendatud videote salvestamine

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 jne jälgimiseks.

Kiirendatud video salvestatakse MP4-vormingus järgmiste

kvaliteedimäärangutega: 4K 29.97P ALL-I (NTSC)/4K 25.00P ALL-I (PAL) 4K salvestamisel ja FHD 29.97P ALL-I (NTSC)/FHD 25.00P ALL-I (PAL) Full HD salvestamisel.



1 Valige režiimikettaga muu režiim kui <SCN> või <Q>.

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

- Vahelehelts [Q] valige [Time-lapse movie/Kiirendatud video] ja vajutage seejärel <SET>.

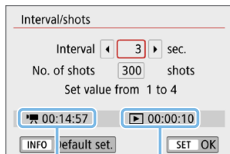
3 Valige [Time-lapse/Kiirendatud].

4 Valige stseen.

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

5 Valige [Interval/shots / Intervall/võtteid].

- Valige [Interval/shots / Intervall/võtteid], seejärel vajutage <SET>.



(1)

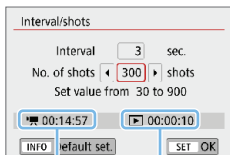
(2)

6 Määrake võtteintervall.

- Valige **[Interval/Intervall]** (s). Kasutage väärtuse määramiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.
- Vaadake numbri määramiseks näite **[Time required/Vajalik aeg]** (1) ja **[Playback time/Taasesituse aeg]** (2).

Kui määratud on [Custom/Kohandatud]

- Valige **[Interval/Intervall]** (min:s).
- Vajutage <SET>, et kuvataks <◀>.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. (Lülitub tagasi kuvale <◻>.)
- Valige määrangu salvestamiseks **[OK]**.



(1)

(2)

7 Määrake võtete arv.

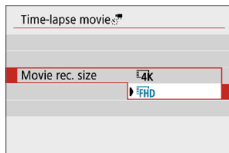
- Valige **[No. of shots/Võtete arv]**. Kasutage väärtuse määramiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.
- Vaadake numbri määramiseks näite **[Time required/Vajalik aeg]** (1) ja **[Playback time/Taasesituse aeg]** (2).

Kui määratud on [Custom/Kohandatud]

- Valige arv.
- Vajutage <SET>, et kuvataks <◀>.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. (Lülitub tagasi kuvale <◻>.)
- 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 need ühilduks stseeni tüübiga.
- Kui võtete arvaks on määratud 3600, siis on kiirendatud video pikkuseks umbes 2 min NTSC puhul ning 2 min 24 s PAL puhul.



8 Valige soovitud video salvestusformaad.

● 4k (3840×2160)

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

Kaardrisageduseks on 29,97 ks (29.97P) NTSC puhul ja 25,00 ks (25.00P)

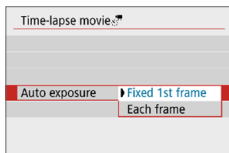
PAL puhul ning videod salvestatakse MP4 (MP4)-vormingus ALL-I (ALL-I)-tihendusega.

● FHD (1920×1080)

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

Kaardrisageduseks 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.



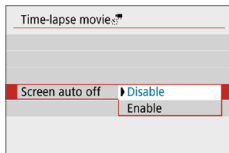
9 Valige [Auto exposure/ Automaatsäritus].

● 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.



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

- **Disable (Keela)**

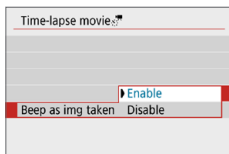
Pilt kuvatakse isegi kiirendatud video salvestamisel. Arvestage, et ekraan lülitub välja umbes 30 min möödumisel võtte alustamisest.

- **Enable (Luba)**

Ekraan lülitub välja umbes 10 s möödumisel võtte alustamisest.

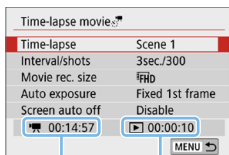


- Kiirendatud video salvestamisel saate lülitada ekraani sisse või välja nupuga <INFO>.



11 Määrake helisignaali.

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



12 Kontrollige määranguid.

(1) Time required (Vajalik aeg)

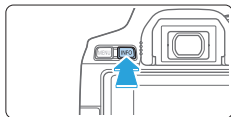
Tähistab vajalikku aega, mida on tarvis määratud arvu võtete tegemiseks määratud intervalliga. Kui see ületab 24 tundi, siis kuvatakse "**** days" ("*** päeva").

(2) Playback time (Taasesituse aeg)

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

13 Väljuge menüüst.

- Vajutage menüü väljalülitamiseks nuppu <MENU>.

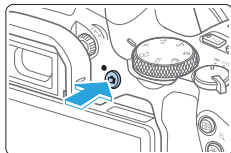


14 Kontrollige vajalik aeg ja intervall veelkord üle.

- Vajutage nuppu <INFO> ning kontrollige uuesti ekraanil kuvatavaid näite “Vajalik aeg (1)” ja “Intervall (2)”.



(1)(2)



15 Salvestage kiirendatud video.

- Vajutage kiirendatud video salvestamise alustamiseks nuppu <CAM>.
- Iseteravustamine ei toimi kiirendatud video salvestamisel.
- Kiirendatud video salvestamise ajal kuvatakse “●REC”.
- ➔ 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 (67), siis kuvatakse [Play back 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 tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kiirendatud videoid ei saa salvestada, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või kui HDMI-kaabel on ühendatud.
- Video servoteravustamine ei toimi.
- 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.
- Automaatne väljalülitamine ei rakendu kiirendatud video salvestamise ajal. Samuti ei ole võimalik reguleerida võttefunktsioone ja menüü funktsioonimäärauguid, taasesitada pilte jne.
- Kiirendatud video juurde ei salvestata heli.
- 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.
- Video digitaalne kujutisestabilisaator ei ole saadaval.
- Kui kaardile salvestamiseks kuluv aeg ületab võtetevahelist intervalli seoses võttefunktsioonidega või kaardi jõudlusega, siis osadid võtteid ei pruugita teha määratud intervallil.
- 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, kui toitelüliti lülitada näiteks asendisse **<OFF>**, ning määranguks valitakse **[Disable/Keela]**.
- Isegi kui välk on määratud, siis see ei rakendu.
- Järgmised toimingud tühistavad kiirendatud video ooterežiimi ning lülitavad määranguks **[Disable/Keela]**.
 - **[Clean now /🧽/Punasta /🧽 kohe]** valimine menüüst **[🔧: Sensor cleaning/🔧: Sensori puhastamine]** või toiming **[Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud]** valimine menüüst **[🔧: Clear settings/🔧: Määrangute lähtestamine]**
 - Režiimiketta keeramine.
- Kui käivitade kiirendatud video salvestamise valge temperatuurihoiatuse tähise **<🌡>** (🌡215) kuvamisel, siis võib kiirendatud video pildikvaliteet langeda. Soovitame käivitada kiirendatud video salvestamise pärast valge ikooni **<🌡>** kustumist (kui kaamera seesmine temperatuur langeb).



- Soovitav on kasutada statiivi.
- Nii 4K- kui Full HD-kiirendatud video salvestamisel on vaateväli ligikaudu 100%
- Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks selle ajal vajutage nuppu <📷>. Senini jäädvustatud kiirendatud video salvestatakse kaardile.
- Saate taasesitada kiirendatud videoid selle kaameraga samamoodi kui tavalisi videoid.
- Kui võtteks nõutav aeg on üle 24 tunni, kuid alla 48 tunni, siis kuvatakse "2 days" (2 päeva). Kui vaja on üle 3 päeva, siis kuvatakse päevade arv 24-tunnise sammuga.
- Isegi kui kiirendatud video taasesituse aeg on alla 1 s, siis luuakse videofail. Määrangu **[Playback time/Taasesituse aeg]** juures kuvatakse "00'00".
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil, 📖461).
- Kiirendatud video salvestamise alustamiseks ja peatamiseks saate kasutada ka juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil).

Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel

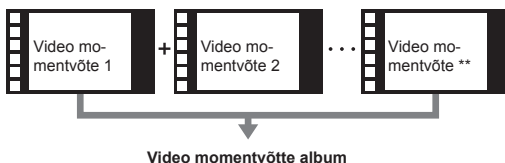
- Kõigepealt siduge juhtmeta distantspäästik BR-E1 kaameraga (📖410).
- Seadke funktsioon [**📷: Remote control/📷: Distantspäästik**] olekusse [**Enable/Luba**].

Video momentvõtete salvestamine

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.

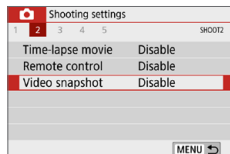
Video momentvõtteid saab salvestada siis, kui kaamera video salvestusformaadiks on määratud **FHD 29.97P [IPB]** (NTSC) / **FHD 25.00P [IPB]** (PAL). Video momentvõtte albumit saab esitada ka koos taustamuusikaga (📖337).

Video momentvõtte albumi loomine



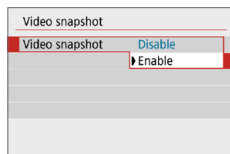
Video momentvõtte kestuse määramine

1 Valige režiimikettaga muu režiim kui **<📷>**.



2 Valige **[Video snapshot/Video momentvõtte]**.

- Vahelehelts **[📷]** valige **[Video snapshot/Video momentvõtte]** ja vajutage seejärel **<SET>**.



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

- Valige **[Video snapshot/Video momentvõtte]**, seejärel valige **[Enable/Luba]**.

Video snapshot	
Video snapshot	Enable
Album settings	New album
Playback time	4 sec.
Playback effect	1x speed
Show confirm msg	Enable
Time required	4 sec.
MENU 	

4 Valige [Album settings/Albumi määrangud].

Album settings	
Create a new album	
Add to existing album	
MENU 	

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

- Lugege sõnum läbi ning valige [OK].

Video snapshot	
Playback time	4 sec.
6 sec.	
8 sec.	

6 Määrake taasesituse aeg.

- Määrake video momentvõtte taasesituse aeg.

Video snapshot	
Playback effect	1/2x speed
1x speed	
2x speed	

7 Määrake taasesituse efekt.

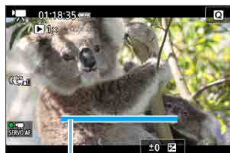
- See määrab, kuidas kiiresti albumeid esitatakse.
- Arvestage, et režiimis <SCN> pole [Playback effect/Taasesituse efekt] saadaval.

Video snapshot	
Video snapshot	Enable
Album settings	New album
Playback time	4 sec.
Playback effect	1x speed
Show confirm msg	Enable
Time required	4 sec.
MENU 	

8 Kontrollige vajalikku salvestusaega.

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

(1)



(1)

Video momentvõtte albumi loomine



9 Väljuge menüüst.

- Vajutage menüüst väljumiseks nupule <MENU>.
- ➔ Võtte salvestusaja tähistamiseks kuvatakse sinine riba (1).

10 Salvestage esimene video momentvõtte.

- Vajutage nuppu <📷> ning salvestage.
- ➔ Sinine riba, mis tähistab võtte salvestusaega, muutub järk-järgult lühemaks. Pärast määratud võtte kestuse möödumist salvestamine peatub automaatselt.
- ➔ Ekraanil kuvatakse kinnitusdialoog (📖248).



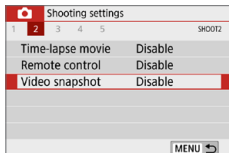
11 Salvestage video momentvõtte album.

- Valige [📁 Save as album/📁 Salvesta albumina] ja vajutage seejärel <SET>.
- Videolõik salvestatakse video momentvõtte albumi esimese võtteena.



12 Jätkake teiste video momentvõtete salvestamisega.

- Korrake järgmise video momentvõtte salvestamiseks punkti 10 juhiseid.
- Valige [📁 Add to album/📁 Lisa albumisse], seejärel vajutage <SET>.
- Järgmise video momentvõtte albumi loomiseks valige [📁 Save as a new album/📁 Salvesta uue albumina].
- Vajadusel korrake punkti 12 toimingut.



13 Väljuge video momentvõtte režiimist.

- Määrake [Video snapshot/Video momentvõtte] olekuks [Disable/Keela]. Tavapärase video salvestamise juurde naasmiseks määrake kindlasti [Disable/Keela].
- Vajutage nuppu <MENU> menüüst väljumiseks ja tavapärasesse video salvestamise režiimi naasmiseks.

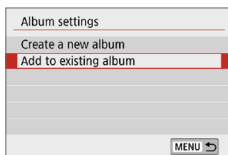
Valikud punktides 11 ja 12

Funktsioon	Kirjeldus
Save as album (Salvesta albumina) (punkt 11)	Videolõik salvestatakse video momentvõtte albumi esimese võttena.
Add to album (Lisa albumisse) (punkt 12)	Just salvestatud videolõik lisatakse eelnevalt salvestatud video momentvõtte albumisse.
Save as a new album (Salvesta uue albumina) (punkt 12)	Luuakse uus video momentvõtte album ning videolõik salvestatakse esimese video momentvõtteks. Uus album on eelmisena salvestatud albumist erinevas failis.
Playback video snapshot (Taasesita video momentvõtte) (punktid 11 ja 12)	Just salvestatud video momentvõtte taasesitatakse.
Do not save to album (Ära salvesta albumisse) (punkt 11) Delete without saving to album (Kustuta albumisse salvestamata) (punkt 12)	Just salvestatud video momentvõtte kustutatakse ning seda ei salvestata albumisse. Valige kinnitussõnaloogis [OK].



- Kui soovite salvestada järgmise video momentvõtte kohe, siis määrake menüüst [: Video snapshot/: Video momentvõtte] 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 (246), et valida [Add to existing album/Lisa olemasolevasse albumisse].



2 Valige olemasolev album.

- Vajutage olemasoleva albumi valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>.
- Valige [OK].
- ➔ Teatud video momentvõtte seaded muutuvad vastavalt olemasoleva albumi seadetele.

3 Väljuge menüüst.

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

4 Salvestage video momentvõtte.

- Video momentvõtte salvestamiseks vt. "Video momentvõtte albumi loomine" (247).



- Te ei saa valida teise kaameraga salvestatud albumit.

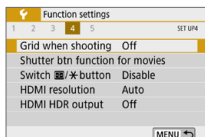
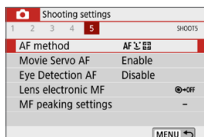
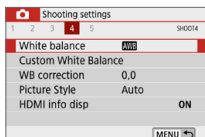
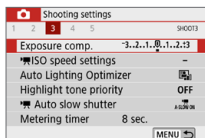
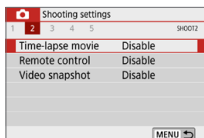
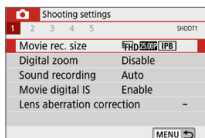


Ettevaatusabinõud video momentvõtete salvestamisel

- Kui määrate [Playback effect/Taasesituse efekt] seadeks [1/2x speed / 1/2x kiirus] või [2x speed / 2x kiirus], siis heli ei salvestata.
- Iga video momentvõtte salvestusaeg on ligikaudne. Sõltuvalt kaadrisagedusest ei pruugi taasesituse ajal kuvatav võtte kestus olla täpne.

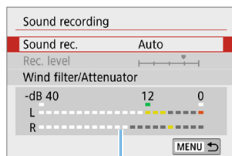
Menüü funktsioonimäärangud

Video salvestuse määranguksused on toodud vahelehtedel [📷] ja [⚙️], kui toitelüliti on asendis <🔊>.



- **Movie recording size (Video salvestusformaad) (📖 228)**
Saate määrata video salvestusformaadi (pildi suuruse, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi).
- **Digital zoom (Digitaalne suum) (📖 231)**
Saate kasutada televõteteks digitaalset suumi.

● Sound recording (Heli salvestus)★



Tavajuhul salvestavad kaamera mikrofonid stereoheli. Kui kaamera välise mikrofoni SISEND-liidesega (📖28) on ühendatud stereo-suunamikrofon DM-E1 (eraldi müügil), siis antakse välisele mikrofonile prioriteet.

(1) Tasememõõdik

[Sound rec./Rec. level / Heli salv. tase] valikud

[Auto/Automaatne] : Helisalvestuse taset reguleeritakse automaatselt.

Automaatne taseme juhtimine toimib automaatselt vastavalt helitugevusele.

[Manual/Käsitsi] : Kogenud kasutajale. Saate reguleerida helisalvestuse taset 64 taseme vahel.

Valige **[Rec. level/Salv. tase]**, vaadake tasememõõdikut ning vajutage samal ajal helisalvestuse taseme reguleerimiseks klahve <◀> <▶>. Jälgides helitaseme indikaatorit (umbes 3 sekundi vältel) reguleerige salvestustaset tasememõõdikul nii, et „12” (-12 dB) märk süttiks osade kõige valjemate helide puhul. Kui see ületab “0”, siis heli salvestatakse moonutatult.

[Disable/Keela] : Heli ei salvestata.

[Wind filter/Tuulefilter]

Kui valitud on **[Auto/Automaatne]**, siis see vähendab väljas filmimisel tuulemüra. See funktsioon toimib ainult kaamera seesmist mikrofonide kasutamisel video salvestamiseks. Tuulefiltri kasutamisel vähendatakse ka osade madalate bassihelide tugevust.

[Attenuator/Mürasummuti]

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]**.



- Kui kasutate Wi-Fi- (juhtmeta andmeside) funktsiooni koos välise mikrofoni, siis võidakse salvestada ka helimüra. Heli salvestamisel ei ole juhtmeta ühenduse funktsiooni kasutamine soovitatav.



- Tavavõtterežiimides on [: Sound recording/ : Heli salvestus] jaoks saadaolevad määrangud [On/Sees]/[Off/Väljas]. [On/Sees] määramisel reguleeritakse helisalvestuse taset automaatselt (sama mis määranguga [Auto/Automaatne]) ning tuulefilter valitakse kasutusele.
- Helitasakaalu vasaku (L) ja parema (R) kanali vahel ei saa reguleerida.
- Nii vasaku (L) kui parema (R) kanali heli salvestatakse 48 kHz / 16-bitise diskreetimissagedusega.

- **Movie digital IS (Video digitaalne kujutisestabilisaator)** (232)
Võimaldab vähendada video salvestamisel kaamera värina mõju.
- **Lens aberration correction (Objektiivi aberratsioonide korrigeerimine)** ★ (141)
Saate määrata objektiivide äärealade valgustuse korrigeerimise ja kromaatilise aberratsiooni korrigeerimise.
- **Time-lapse movie (Kiirendatud video)** (238)
Saate salvestada kiirendatud videosid.
- **Remote control (Distantspäästik)**
Kui määratud on [Enable/Luba], siis on võimalik video salvestamist käivitada või peatada juhtmeta distantspäästiku BR-E1 (eraldi müügil, 463) abil.
BR-E1 kasutamisel seadke vabastusrežiimi / video salvestamise režiimi lüliti asendisse < >, seejärel vajutage vabastusnuppu.
- **Video snapshot (Video momentvõtte)** (245)
Saate filmida video momentvõtteid.
- **ISO speed settings (ISO-valgustundlikkuse määrangud)** ★ (255)
Määrake ISO-valgustundlikkus ja ISO-valgustundlikkuse vahemik videote salvestamiseks.
- **Auto slow shutter (automaatne pikk säriaeg)** ★ (255)
Kui salvestate videosid vähese valguse tingimustes, siis saate anda prioriteedi pildi heledusele või sujuvusele.
- **Metering timer (Säri mõõtmise taimer)** ★
Võite muuta särimäära kuvamise aega (automaatsäri lukustusaeg).
- **HDMI info disp (HDMI-info kuvamine)** ★ (256)
Saate peita info ülekatte HDMI-väljundi kasutamisel.
- **AF method (Iseteravustamise meetod)**
Iseteravustamise meetodid on samad, mida kirjeldati lõigus "Teravustamine iseteravustamisega" (197). Saate valida [+Tracking/ +jälitamine], [Spot AF/Punkti iseteravustamine], [1-point AF/1-punkti iseteravustamine] või [Zone AF/Tsooni iseteravustamine].

● **Movie Servo AF (Video servoteravustamine)**

Kui see funktsioon on lubatud, siis teravustab kaamera video salvestamisel pidevalt. Vaikemäärang on **[Enable/Luba]**.

Kui määratud on [Enable/Luba]:

- Isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla, siis jätkab kaamera objekti teravustamist.
- Kui soovite peatada teravustamise soovitud kohas või kui te ei soovi salvestada objektiivi töhelistid, siis saate peatada ajutiselt režiimi Movie Servo AF (video servoteravustamine) järgmisel viisil.
 - Puudutage ekraani vasakus allservas **[ SERVO AF]**.
 - Kui menüüst **[ Custom Functions(C.Fn)/ Kasutusmäärangud (C.Fn)]** on funktsiooni **[Shutter/AE lock button / Päästikunupp / säri lukustuse nupp]** määranguks valitud **[2:AF/AF lock, no AE lock / 2: Iseteravustamise käivitus/teravustamise lukustus, säri lukustus puudub]**, siis saate nupu **<✱>** allhoidmisel peatada video servoteravustamise. Kui lasete nupu **<✱>** lahti, siis video servoteravustamine jätkub.
- Kui Movie Servo AF (video servoteravustamine) on peatatud ning alustate uuesti video salvestamise toiminguid nupuga **<MENU>** või **<▶>**, või kui muudate iseteravustamise meetodit, siis Movie Servo AF (video servoteravustamine) jätkub automaatselt.

Kui määratud on [Disable/Keela]:

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.



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

- Teravustamist raskendavad võttingimused
 - Kiirelt liikuv võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
 - Võtteobjekt liigub kaamera läheduses.
 - Lisateavet leiate lõigust "Teravustamist raskendavad võttingimused" ( 202).
- Kuna objektiiv teravustab pidevalt ning see tarbib aku energiat, siis võimalik video salvestusaeg 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. Samuti on teatud USM-objektiivide (nt. EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS USM) või teatud STM-objektiivide (nt. EF-S18-55mm f/4-5.6 IS STM) kasutamisel salvestatavad objektiivi töhelistid vaiksemad.
- 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).
- Kui soovite lülitada video servoteravustamise ajal objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse **<MF>**, siis lülitage kõigepealt kaamera toitelüliti asendisse **<ON>**.

- **Lens electronic MF (Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine) ***
(📖107)

Saab määrata elektroonilist käsitsi teravustamist toetavate objektiivide kasutamisel.

- **Grid when shooting (Võrgustik pildistamisel)**

Määrangute [3x3 卐] või [6x4 卐] abil saate kuvada enne võtet kaamera vertikaalseks või horisontaalseks kadreerimiseks võrgustikjooned.

Määranguga [3x3+diag 卐] kuvatakse võrgustik koos diagonaaljoontega, mis aitavad kadreerida rohkem tasakaalus pilte, kui joondate joonte ristumised võtteobjektiga.

Arvestage, et video salvestamisel ei kuvata vedelkristallekraanil võrgustikku.

- **Shutter button function for movies (Päästikunupu funktsioon videote jaoks)**

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

[Half-press/Pooleldi alla vajutamine]

- Määranguks saab valida [Meter.+ Servo AF/Säri mõõtmine+ servoteravustamine], [Meter.+One-Shot AF/Säri mõõtmine+lukustuv teravustamine] või [Metering only/Ainult säri mõõtmine]. ([Meter.+One-Shot AF/Säri mõõtmine+lukustuv teravustamine] pole saadaval 4K-videote salvestamisel.)

[Fully-press/Lõpuni alla vajutamine]

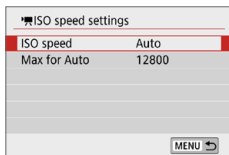
- Saab määrata [No function/Funktsiooni pole] või [Start/stop mov rec / Käivita/peata video salvestamine].

Kui lõpuni alla vajutamisele on määratud funktsioon [Start/stop mov rec / Käivita/peata video salvestamine], siis saate käivitada/peatada video salvestamise mitte ainult nupu < > või päästikunupu lõpuni alla vajutamisega, vaid ka distantspäästikuga RS-60E3 (eraldi müügil, 📖463).



- Video salvestamisel alistab määrang [: Shutter btn function for movies/ : Päästikunupu funktsioon videote jaoks] mis tahes päästikunupule funktsiooniga [Shutter/AE lock button / Päästikunupp / säri lukustuse nupp] määratud funktsiooni (menüüst [: Custom Functions (C.Fn)/ : Kasutusmäärangud (C.Fn)]).

ISO-valgustundlikkus video salvestamisel ☆



ISO-valgustundlikkuse saab määrata eraldi fotode salvestamiseks ja videote salvestamiseks. Määrake see funktsiooniga [**ISO speed settings/ISO-valgustundlikkuse määrangud**] vahelehelte [**ISO**].

- **[ISO speed/ISO-valgustundlikkus]**

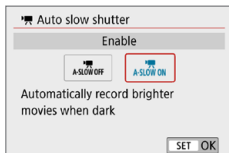
Käsisäri puhul saate määrata ISO-valgustundlikkuse käsitsi (222).

- **[Max for Auto/Automaatse max väärtus]**

Saate määrata automaatse ISO funktsiooni jaoks maksimaalseks ISO-valgustundlikkuse piiranguks ISO 6400 või ISO 12800.

Kui menüüst [**Custom Functions(C.Fn)/Kasutusmäärangud (C.Fn)**] on [**ISO expansion/Laiendatud ISO**] olekuks määratud [**1:On/1:Sees**], siis saate valida ka määrangu [**H(25600)**].

Automaatne pikk säriaeg ☆



Saate määrata, kas salvestada heledamaid ja vähema pildimüraga 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 seade [**Enable/Luba**]. Arvestage, et vähese valgustuse korral võivad videod jääda tumedamad kui määranguga [**Enable/Luba**].

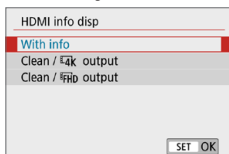
- **[Enable/Luba]**

Võimaldab salvestada heledamaid, vähema pildimüraga videoid kui määranguga [**Disable/Keela**], pikendades vähese valgustuse korral automaatselt säriaega 1/30 s (NTSC) või 1/25 s (PAL) peale.



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

HDMI-väljundi 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.



Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud

Punane <🔴> seesmise temperatuuri hoiatuse ikoon

- Kui video salvestamise ajal kuvatakse punane ikoon <🔴>, siis võib kaart olla kuumenenud üle – peatage salvestamine ning laske kaameral enne kaardi eemaldamist jahtuda. (Ärge eemaldage kaarti kohe.)
- Kui kaamera sisetemperatuur tõuseb pikaajalise video salvestamise või kõrge ümbritseva temperatuuri tõttu, kuvatakse punane ikoon <🔴>.
- Vilkuv punane ikoon <🔴> tähistab, et video salvestamine peatatakse 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.
- Video salvestamine kõrge temperatuuriga kohas pika aja jooksul põhjustab ikooni <🔴> varem kuvamise. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.

Salvestamine ja pildikvaliteet

- Kui ühendatud objektiivil on funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ja lülitate funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lüliti asendisse <ON>, siis kasutatakse funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kogu aeg, isegi kui te ei vajuta kergelt päästikunupule. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib akuenergiat ning võib vähendada sõltuvalt võtetingimustest video salvestamise aega. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovime lülitada lüliti IS asendisse <OFF>.
- Salvestamise ajal salvestavad kaamera seesmised mikrofonid ka 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.
- Kui kasutate automaatsäri režiimi ning video salvestamise ajal valgustingimused (kaadri heledustase) muutuvad, siis võib pilt ajutiselt peatuda. Sellisel juhul salvestage videoid käsisärgiga.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib hele ala vedelkristallekraanil olla must. Video salvestatakse peaaegu samal kujul, kui see kuvatakse vedelkristallekraanil.
- Vähesese valgustuse korral võib pildile tekkida müra või korrapäratuid värve. Video salvestatakse peaaegu samal kujul, kui see kuvatakse vedelkristallekraanil.
- Kui taasesitite videot teiste seadmetega, siis pildi või heli kvaliteet võib muutuda halvemaks või taasesitus ei pruugi olla võimalik (isegi kui seadmed toetavad MP4-vormingut).



Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud

Salvestamine ja pildikvaliteet

- Kui kasutate mälukaarti, millel on madal salvestamiskiirus, siis võib video salvestamise ajal ilmuda paremale viietasemeline näidik (1). See näitab kui palju andmeid pole veel kaardile kirjutatud (sisemise puhvermälu allesolevat mahtu). Mida aeglasem on kaart, seda kiiremini indikaatori tase tõuseb. Kui näidik täitub, siis peatub video salvestamine automaatselt.
Kui kaardil on kõrge salvestamiskiirus, siis kas näidikut ei kuvata üldse või selle tase praktiliselt ei tõuse. Kõigepealt tehke kaardi salvestamiskiiruse kontrollimiseks mõned proovifilmid.



Taasesitus ja ühendamine televiisoriga

- Kui ühendate kaamera televiisoriga (📖305) ja filmite videot, ei kostu televiisorist filmimise ajal heli. Kuid heli salvestatakse siiski korrektselt.

MP4-vormingus videote piirangud

- Arvestage, et MP4-vormingus videote puhul kehtivad üldjuhul järgmised piirangud.
 - Umbes kahe viimase kaadri puhul ei salvestata heli.
 - Kui taasesitate videosid Windowsis, siis võivad videopilt ja heli olla veidi sünkroonist väljas.

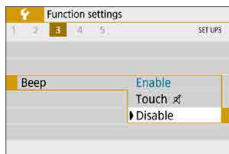
Tööd hõlbustavad funktsioonid

- Helisignaalide väljalülitamine (📖260)
- Kaardi meeldetuletus (📖260)
- Pildi kontrollimise aja määramine (📖261)
- Automaatse väljalülitamise aja määramine (📖261)
- Vedelkristallekraani heleduse reguleerimine (📖262)
- Kausta loomine ja valimine (📖263)
- Faili nummerdamisviisid (📖265)
- Autoriõiguse andmete määramine (📖268)
- Püstpiltide automaatse pööramise seadistamine (📖270)
- Kaamera vaikemäärangute taastamine (📖271)
- Vedelkristallekraani sisse- ja väljalülitamine (📖272)
- Automaatne sensori puhastamine (📖273)
- Tolmukustutuse andmete lisamine (📖274)
- Sensori käsitsi puhastamine (📖276)
- HDMI-väljundi eraldusvõime (📖278)
- RAW-kujutiste taasesitus HDR-televisoris (📖279)

Tööd hõlbustavad funktsioonid

Helisignaali väljalülitamine

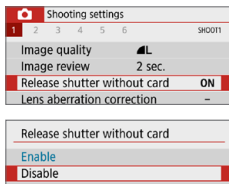
Soovi korral saate lülitada helisignaali välja, mis kostub teravuse saavutamisel, iseevajaga võtetel ja puutetoimingutel.



Vahekaardilt [**f**] valige [**Beep/Helisignaali**], seejärel vajutage <SET>. Valige [**Disable/Keela**], seejärel vajutage <SET>. Helisignaali väljalülitamiseks ainult puutetoimingute jaoks valige [**Touch**] / [**Puudutamine**].

Kaardi meeldetuletus

See aitab vältida pildistamist kaameraga, milles puudub kaart.

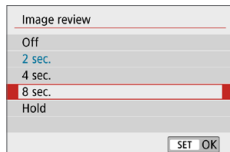


Vahelehelts [**📷**] valige [**Release shutter without card/Katiku vabastus ilma kaardita**], seejärel vajutage <SET>. Valige [**Disable/Keela**], seejärel vajutage <SET>. Kui vajutada kaardita kaamera päästikunupule, siis ilmub pildinäidikusse kiri “Card” (kaart) ja katik ei rakendu.

Pildi kontrollimise aja määramine

Võtte järel kontrolliks vedelkristallekraanile ilmuva pildi kuvamise aega saab muuta. Kui valitud on **[Off/Väljas]**, ei kuvata pilti kohe pärast pildistamist. Kui valida **[Hold/Jätta ekraanile]**, siis kuvatakse pilti kuni määranguga **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]** määratud aja möödumiseni.

Arvestage, et kui vajutate pildi kontrollimise ajal kaamera juhtnuppudele, näiteks päästikunupu pooleldi alla, siis pildi kuvamine lõpetatakse.



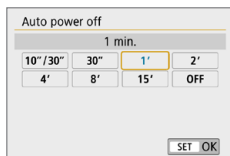
Vahelehelts **[📷]** valige **[Image review/Pildi kontroll]** ja vajutage seejärel **<SET>**. Valige soovitud määrang ja vajutage **<SET>**.

Automaatse väljalülitamise aja määramine

Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna etteantud aja jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja. Automaatse väljalülitamise järel kaamera taas sisselülitamiseks vajutage päästikunupule vms.

Kui määratud on [Disable/Keela], siis lülitub energia säästmiseks kaamera välja või vajutage vedelkristallekraani väljalülitamiseks nupule <DISP>.

Isegi kui määratud on [Disable/Keela] lülitub vedelkristallekraan välja pärast kaamera 30 minutilist tegevusetust. Vedelkristallekraani uuesti sisse lülitamiseks vajutage nuppu <DISP>.



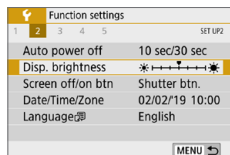
Vahelehelts **[🔋]** valige **[Auto power off/ Toite automaatne väljalülitamine]**, seejärel vajutage **<SET>**. Valige soovitud määrang ja vajutage **<SET>**.



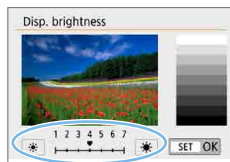
- Kui määratud on **[10 sec/30 sec / 10 s / 30 s]**, siis lülitub kaamera välja pärast 10 s tegevusetust. Määrangute tegemise ajal või reaaliajajavaate võtterežiimis, video salvestamisel, pildi taasesitusel jne on automaatse väljalülitamise ajaks ligikaudu 30 s.

Vedelkristallekraani heleduse reguleerimine

Vedelkristallekraani heledust saab selle hõlpsamaks jälgimiseks muuta.



Vahelehelte [**☀️**] valige [**Disp. brightness/ Ekraani heledustase**], seejärel vajutage <SET>. Reguleerige klahvidega <◀> <▶> heledustaset reguleerimiskujus ning vajutage seejärel <SET>.

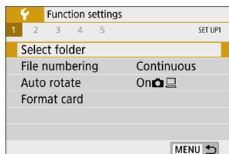


Kui kontrollite pildi heledustaset, siis seadistage vedelkristallekraan tasemele 4, et ruumi valgustus ei segaks pildi vaatamist.

Kausta loomine ja valimine

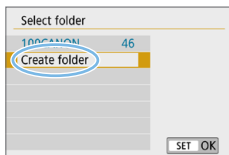
Saate vabalt luua ja valida jäädvustatud piltide salvestamise kausta. See on valikuline toiming, kuna jäädvustatud piltide salvestamiseks luuakse kaust automaatselt.

Kausta loomine



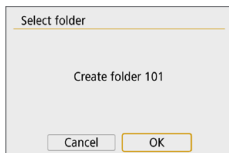
1 Valige [Select folder/Vali kaust].

- Vaheleheltele [**F**] valige [Select folder/Vali kaust], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Create folder/Loo kaust].

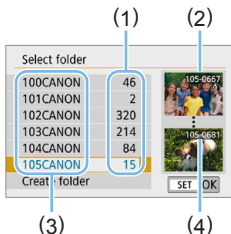
- Valige [Create folder/Loo kaust] ja vajutage <SET>.



3 Looge uus kaust.

- Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Luuakse uus kaust (ühe võrra suurema kaustanumbriga).

Kausta valimine



- Kui kuvatakse kausta valimise kuva, valige kaust ja vajutage <SET>.
- ➔ Valitakse jäädvustatud piltide salvestamise kaust.
- Järgmised jäädvustatud kujutised salvestatakse valitud kausta.

- (1) Kaustas olevate piltide arv
- (2) Väikseim faili number
- (3) Kausta nimi
- (4) Suurim faili number



Kaustad

- Kausta nimi algab kolme numbriga (kausta number), millele järgneb viis tähe- või numbrimärki (näiteks **"100CANON"**). Kaust mahutab kuni 9999 kujutist (failinumbrid 0001 - 9999). Kui kaust saab täis, siis luuakse automaatselt ühe võrra suurema numbriga uus kaust. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi lähtestamisel (📄 267). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

Kaustade loomine arvutiga

- Kui kaart on ekraanil avatud, looge uus kaust nimega **"DCIM"**. Avage kaust DCIM ja looge nii palju kaustu, kui on vajalik oma kujutiste salvestamiseks ja haldamiseks. Kausta nimi peab järgima vormingut **"100ABC_D"**. Esimesed kolm kohta tähistavad alati kausta numbrit, alates 100-st kuni 999-ni. Viimased viis märki võivad olla suured või väikesed tähed A kuni Z, numbrimärgid ja allkriips "_". Tühikut ei saa kasutada. Samuti ei tohi kaustade nimed alata sama kolmekohalise arvuga (näiteks „100ABC_D” ja „100W_XYZ”), isegi kui viimased viis tähemärki on nimedes erinevad.

Faili nummerdamisviisid

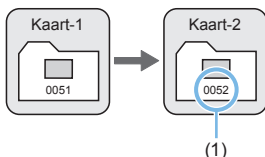
Kujutisefailid nummerdatakse alates 0001-st kuni 9999-ni nende jäädvustamise järjekorras ning salvestatakse kausta. Failide nummerdamise korda saab muuta. Failide numbreid näete arvutis järgmisel kujul: **IMG_0001.JPG**.

File numbering	
Numbering	Continuous
Manual reset	

Valige menüüst **[File numbering/Failide nummerdamine]** vahelehelts **[4]** määrang **[Numbering/Nummerdamine]**, seejärel vajutage **<SET>**. Allpool on kirjeldatud võimalikke määranguid. Tehke valik ja vajutage **<SET>**.

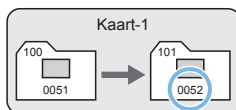
- **[Continuous/Jätkuv]:** kui soovite jätkata failide nummerdamist poolelijäänud kohast isegi kaardi vahetamisel või uue kausta loomisel. Isegi kaardi vahetamisel või uue kausta koostamisel jätkub failide nummerdamine järjestuses kuni arvuni 9999. See on mugav, sest saate nii salvestada numbritega 0001 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



(1) Järgmine failinumber

Failide nummerdamine pärast kausta loomist

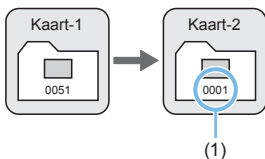


- **[Auto reset/Automaatne lähtestamine]:** kui soovite lähtestada failide nummerdamise igal mälukaardi vahetamisel või uue kausta loomisel uuesti 0001-st.

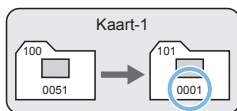
Kui vahetate kaardi või loote kausta, siis algab uute failide nummerdamine 0001-st. See on mugav, kui soovite korraldada pilte kaartide või kaustade kaupa.

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.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist

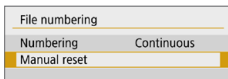


Failide nummerdamine pärast kausta loomist



(1) Failide nummerdamine lähtestatakse

- **[Manual reset/Käsitsi lähtestamine]:** kui soovite lähtestada failide nummerdamise 0001-le või uues kaustas 0001-st alustamiseks.



Valige **[File numbering/Failide nummerdamine]** vahelehelts **[1]**, valige **[Manual reset/Käsitsi lähtestamine]**, seejärel valige kinnitusdialoogist **[OK]**.

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. Pärast käsitsi lähtestamist taastub failide jätkuv nummerdamine või automaatne lähtestamine. (Käsitsi lähtestamise kinnitusmenüüd ei kuvata.)



- Kui failinumber kaustas nr. 999 jõuab numbrini 9999, siis ei ole pildistamine võimalik ka juhul, kui kaardil on veel vaba ruumi. Vedelkristallekraanile ilmub kaardi vahetamist nõudev teade. Paigaldage uus kaart.

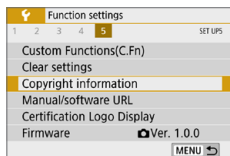


- Nii JPEG- kui ka RAW-piltide failinimi algab tähtedega "IMG_". Videote failinimi algab tähtedega „MVI_“. Faili nime laiendiks on JPEG-pildidel „.JPG“, RAW-pildidel „.CR3“ ja videote puhul „.MP4“.

Autoriõiguse andmete määramine

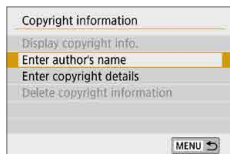


Kui määrate autoriõiguse andmed, siis need lisatakse kujutisele Exif-infona.



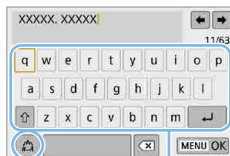
1 Valige [Copyright information/Autoriõiguse andmed].

- Vahelehelts [↵] valige [Copyright information/Autoriõiguse andmed], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige määratav üksus.

- Valige [Enter author's name/Sisestage autori nimi] või [Enter copyright details/Sisestage autoriõiguse andmed] ja vajutage <SET>.



(1)

(2)

3 Sisestage tekst.

- Kasutage kursori □ liigutamiseks ja soovitud tähemärgi valimiseks valikuklahve <←>. Vajutage selle sisestamiseks <SET>.
- Sisestada saab kuni 63 märki.
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [✕] või vajutage nupule <☒>.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [🔧].
- Kursori liigutamiseks valige ülevalt paremalt [←] või [→] või keerake valijat <🌀>.
- Tekstisestuse tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>, seejärel valige [Cancel/Tühista].

(1) Sisestusrežiim

(2) Tähemärkide palett

4 Sulgege menüü.

- Pärast teksti sisestamist vajutage nuppu <MENU> ja valige seejärel **[OK]**.
- ➔ Määratud andmed salvestatakse.

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.

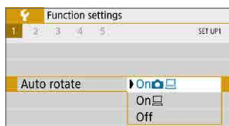


- Autoriõiguse andmed saab sisestada ka programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara, 484).

Püstpiltide automaatse pööramise seadistamine



Kaamera püstasendis jäädvustatud pildid pööratakse vaatamisel automaatselt õigesse asendisse – seega ei kuvata neid kaamera vedelkristallekraanilt või arvutiekraanilt vaatamisel horisontaalselt. Saate muuta selle funktsiooni määranguid.



Vahelehelts [F] valige [**Auto rotate/Automaatne pööramine**], seejärel vajutage <SET>. Allpool on kirjeldatud võimalikke määranguid. Tehke valik ja vajutage <SET>.

- [On /Sees] :Püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse nii kaamera vedelkristallekraanil kui arvutiekraanil kuvamisel.
- [On /Sees] :Püstpilti pööratakse automaatselt ainult arvutiekraanil.
- [Off/Väljas] :Püstpilti ei pöörata automaatselt.

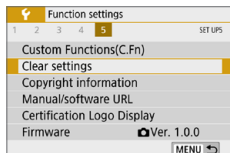
? KKK

- **Püstpilti ei pöörata selle kontrollimisel kohe pärast pildistamist.**
Vajutage nuppu <▶> ning pildi taasesitusel kuvatakse pööratud pilt.
- [On /Sees] on määratud, kuid pilti ei pöörata taasesitusel.
Automaatne pööramine ei tööta püstpiltide puhul, kui pildistamise hetkel oli funktsiooni [**Auto rotate/Automaatne pööramine**] määranguks seatud [**Off/Väljas**]. Kui kaamera oli püstpildi pildistamisel suunatud üles- või allapoole, võib pilt jääda taasesitusel automaatselt pööramata. Sellisel juhul vt. lõiku Pildi pööramine (287).
- **Tahan kaamera vedelkristallekraanil pöörata salvestatud pilti, mille jaoks oli tehtud määrang [On /Sees].**
Määrake [On /Sees], seejärel taasesitage pilt. See pööratakse õigesse asendisse.
- **Püstpilt jääb arvuti ekraanil pööramata.**
Kasutatav tarkvara ei toeta piltide pööramist. Kasutage selle asemel EOS-tarkvara.

Kaamera vaikemäärangute taastamine

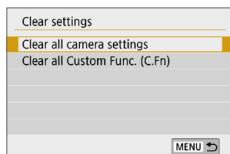


Kaamera võttemäärangute ja menüümäärangute algoleku saab taastada. See valik on saadaval loovvõtete režiimides.



1 Valige [Clear settings/Määrangute lähtestamine].

- Vahelehelts [F] valige [Clear settings/Määrangute lähtestamine], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Clear all camera settings/ Lähtesta kõik kaamera määrangud].

- Valige [Clear all camera settings/ Lähtesta kõik kaamera määrangud] ja vajutage <SET>.



3 Valige [OK].

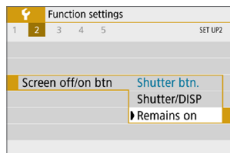
- Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.

? KKK

- **Kõikide kaamera määrangute lähtestamine**
Pärast ülaltoodud toimingut valige [Clear all Custom Func. (C.Fn)/ Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)] menüüst [F: Clear settings/F: Määrangute lähtestamine] (446).

Vedelkristallekraani sisse- ja väljalülitamine

Saate määrata kaamera toimima nii, et vedelkristallekraan ei lülitu välja, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla (või kui vajutate nuppu <✱>).



Vehelehel **[✱]** valige **[Screen off/on btn / Ekraan välja/sisse nupp]** ja seejärel vajutage **<SET>**. Allpool on kirjeldatud võimalikke määranguid. Tehke valik ja vajutage **<SET>**.

- **[Shutter btn./ Päästikunupp]**

:Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis lülitub ekraan välja. Kui lasete päästikunupu lahti, siis lülitub ekraan uuesti sisse.

- **[Shutter/DISP / Päästikunupp/DISP]**

:Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis lülitub ekraan välja. Ekraan jääb väljalülitatuks, isegi kui lasete päästikunupu lahti. Ekraani sisselülitamiseks vajutage nuppu **<DISP>**.

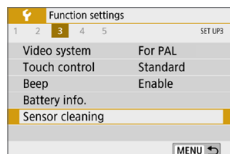
- **[Remains on/ Jääb sisse]**

:Ekraan jääb sisselülitatuks isegi pärast kergelt päästikunupule vajutamist. Ekraani väljalülitamiseks vajutage nuppu **<DISP>**.

Automaatne sensori puhastamine

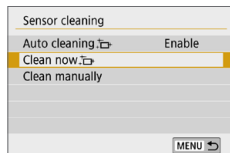
Alati kui lülitate toitelüliti asendisse <ON> või <OFF>, aktiveerub isepuhastuv sensorisüsteem ja raputab tolmu sensorilt automaatselt maha. Üldiselt ei pea te sellele toimingule tähelepanu pöörama. Kuid soovi korral saate sensorit ka käsitsi puhastada või selle funktsiooni keelata.

Sensori puhastamise käsitsi aktiveerimine



1 Valige [Sensor cleaning/Sensori puhastamine].

- Vaheleheltil [**F**] valige [Sensor cleaning/Sensori puhastamine], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Clean now /Puhasta kohe].

- Valige [Clean now /Puhasta kohe], seejärel vajutage <SET>.
- Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Ekraanil kuvatakse teadet sensori puhastamise kohta. (Võib kostuda vaikne heli.) Kuigi puhastamise ajal kõlab katiku heli, siis võtet ei sooritata.



- Kui määratud on mitme võttega müravähendus, siis ei saa [Clean now /Puhasta kohe] valida.



- Parimate tulemuste saavutamiseks asetage sensori puhastamise ajaks kaamera põhjaga lauale või muule tasasele pinnale.
- Isegi kui sensorit korduvalt puhastada, ei parane tulemus sellest märgatavalt. Kohe pärast sensori puhastamise lõppu ei saa valikut [Clean now /Puhasta kohe] mõnda aega kasutada.
- Võttekuvasse võib ilmuda valguspunkte, kui kosmiline kiirgus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Kui valite [Clean now /Puhasta kohe], siis neid võidakse kuvada vähem (476).

Sensori automaatse puhastamise keelamine

- Valige punktis 2 määrang [Auto cleaning /Automaatne puhastamine] ja seadke see olekusse [Disable/Keela].
- ➔ Kui lülitate edaspidi toitelüliti asendisse <ON> või <OFF>, siis sensorit enam ei puhastata.

Tolmukustutuse andmete lisamine

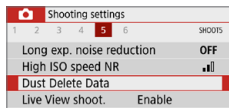


Tavaliselt suudab isepuhastuv sensorsõlm kõrvaldada enamuse piltidele nähtavaid jälgi jätvast tolmust. Kui aga tolmuajäljed jäävad siiski pildile, siis võite nende hilisemaks tarkvara abil eemaldamiseks lisada pildile tolmutõrjutuse andmed. Programm Digital Photo Professional (EOS-tarkvara, 484) kasutab tolmutõrjutuse andmeid tolmuajälgede automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

Ettevalmistus

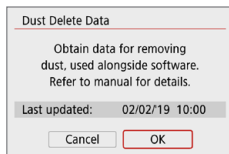
- Leidke ühtlane valge objekt, nt paberileht.
- Määrake objektiivi fookuskauguseks 50 mm või rohkem.
- Seadistage objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse **<MF>** ning teravustage lõpmatusse (∞). Kui objektiivil puudub kaugusskaala, siis vaadake objektiivi eestpoolt ja pöörake teravustamisrõngas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

Tolmukustutuse andmete hankimine



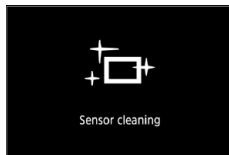
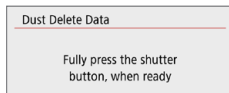
1 Valige [Dust Delete Data/ Tolmukustutuse andmed].

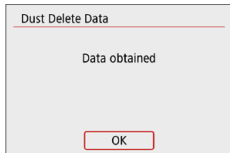
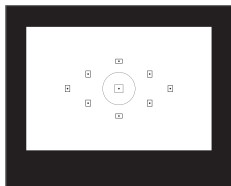
- Vaheleheltele [] valige [Dust Delete Data/ Tolmukustutuse andmed] ja vajutage seejärel **<SET>**.



2 Valige [OK].

- Kui valite **[OK]** ja vajutate **<SET>**, siis puhastatakse sensorit automaatselt ning kuvatakse teade. Kuigi puhastamise ajal kõlab katiku heli, siis võtet ei sooritata.





3 Pildistage üleni valget objekti.

- Täitke pildiotsija 20–30 cm kauguselt täies ulatuses mustrivaba ühtlaselt valge pinnaga ning pildistage.
 - ➔ Pildistamine toimub ava etteandega automaatsäri režiimis avaarvuga f/22.
 - Kuna pilti ei salvestata, saab andmeid omandada ka juhul, kui kaameras puudub kaart.
 - ➔ Kui võte sooritatakse, siis alustab kaamera tolmu kustutuse andmete kogumist. Kui tolmu kustutuse andmed on salvestatud, ilmub teade.
- Valige **[OK]**, seejärel kuvatakse uuesti menüü.
- Kui andmeid ei õnnestunud hankida, siis kuvatakse veateade. Pärast lõigus Ettevalmistus (274) toodud info kontrollimist valige **[OK]**, seejärel pildistage uuesti.

Tolmu kustutuse andmed

Tolmu kustutuse andmete kaamerasse lugemise järel lisatakse see kõigile järgnevatele JPEG- ja RAW-piltidele. Enne olulisi võtteid tuleks tolmu kustutuse andmeid uuendada seda uuesti hankides.

Lisainfot tolmu jälgede automaatse eemaldamise kohta programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) leiate programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendist.

Pildile lisatavate tolmu kustutuse andmete maht on nii väike, et see pildifaili praktiliselt ei suurenda.



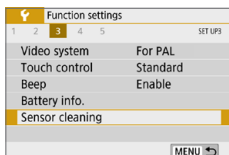
- Kasutage kindlasti üleni valget objekti, näiteks puhast valget paberilehte. Kui paberil on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmuks ja see võib mõjutada tolmu jälgede kustutamise täpsust EOS-tarkvara abil.

Sensori käsitsi puhastamine



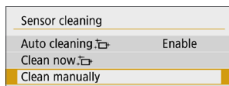
Automaatse sensoripuhastusega eemaldamata jäänud tolmu saate eemaldada käsitsi nt eraldi müüdava puhumispirni abil. Enne sensori puhastamist eemaldage objektiiv kaamera küljest.

Kujutisesensori pind on üliõrn. Kui sensorit on tarvis põhjalikult puhastada, laske seda teha Canoni hoolduskeskusel (soovitav).



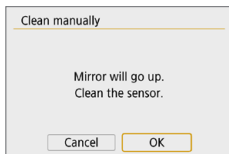
1 Valige [Sensor cleaning/Sensori puhastamine].

- Vahelehelts [F] valige [Sensor cleaning/Sensori puhastamine], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Clean manually/Käsitsi puhastus].

- Valige [Clean manually/Käsitsi puhastus] ja vajutage <SET>.



3 Valige [OK].

- Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Hetke pärast lukustub peegel üles ja katik avaneb.

4 Puhastage sensor.

5 Lõpetage puhastamine.

- Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.



- Kui kasutate akut, siis veenduge, et see on täis.



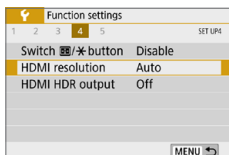
- Soovitame kasutada seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil, 461),



- Kui määratud on mitme võttega müravähendus, siis ei saa **[Clean manually/Käsis** puhastus] valida.
- **Sensori puhastamise ajal ärge kunagi tehke järgmist. Kaamera katik sulgub toite katkemisel ja nii võite vigastada kujutisesensorit või katikuribasid.**
 - Toitelüliti asendisse <OFF> lülitamine.
 - Aku eemaldamine või sisestamine.
- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist ilma igasuguse pintslita puhumispirni. Pintsell võib sensorit kriimustada.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi bajonetist sügavamale. Kaamera katik sulgub toite katkemisel ja nii võite vigastada peeglit või katikuribasid.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid või suruõhku. Õhusurve võib kahjustada sensorit või aerosoolgaas võib sensori külmutada ja seda kriimustada.
- Kui aku laetuse tase hakkab sensori puhastamise ajal tühjaks saama, siis annab kaamera sellest helisignaaliga märku. Sellisel juhul lõpetage sensori puhastamine.
- Kui sensorile jääb mustust, mida ei õnnestu eemaldada, siis soovitame viia kaamera puhastusse Canoni hoolduskeskusesse.

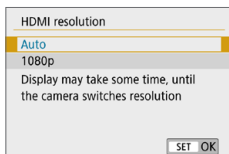
HDMI-väljundi eraldusvõime

Määrake pildi väljunderaldusvõime, kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabli abil televiisoriga või välise salvestusseadmega.



1 Valige [HDMI resolution/HDMI-eraldusvõime].

- Vahelehelts [F] valige [HDMI resolution/HDMI-eraldusvõime], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige üksus.

- Valige klahvidega <▲> <▼> üksus, seejärel vajutage <SET>.

• Auto (Automaatne)

Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

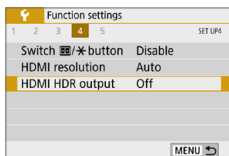
• 1080p

Väljundsignaali eraldusvõime on 1080p. Valige see, kui soovite vältida kuvamis- või viiteprobleeme, mis tekivad kaamerapoolsel eraldusvõime vahetamisel.

RAW-kujutiste taasesitus

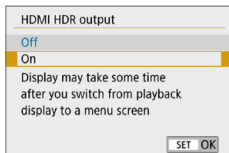
HDR-televiisoris

Kui ühendate kaamera HDR-televiisoriga, siis saate vaadata RAW-kujutisi HDR-vormingus.



1 Valige [HDMI HDR output/HDMI HDR-väljund].

- Vahelehelts [F] valige [HDMI HDR output/HDMI HDR-väljund], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [On/Sees].

- Valige klahvidega <▲> <▼> ekraanilt [On/Sees].



- Veenduge, 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.

Pildi taasesitus

Selles peatükis selgitatakse peatükis “Tavavõtted ja taasesitus” (📖 69) kirjeldatud taasesitusmeetodite üksikasjalikumaid kasutusviise, kuidas taasesitada ning kustutada jäädvustatud pilte (fotosid/videosid), kuidas vaadata neid televiisoriekraanilt ning muid taasesitusega seotud funktsioone.

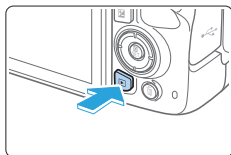
Teise seadmega pildistatud ja salvestatud kujutised

Teiste kaameratega tehtud piltide, arvutis redigeeritud või muudetud nimega piltide korrektne vaatamine kaamera abil võib ebaõnnestuda.

Kiire piltide otsimine

Mitme pildi korraga kuvamine (pildiregister)

Pilte saab kiirelt otsida pildiregistri abil, mis näitab korraga ühel ekraanil 4, 9, 36 või 100 pilti.



1 Taasesitage pilt.

- Nupu <▶> vajutamisel kuvatakse viimati salvestatud pilt.



2 Lülitage kaamera pildiregistri kuvamisele.

- Vajutage nuppu <⏮>.
- Kuvatakse 4 pispildiga pildiregister. Valitud pilt ümbritseb oranž raam.
- Nupu <⏮> vajutamine vahetab kuva järgmisel viisil: 9 pilti → 36 pilti → 100 pilti.
- Nupu <⏭> vajutamine vahetab kuva järgmisel viisil: 100 pilti → 36 pilti → 9 pilti → 4 pilti → 1 pilt.

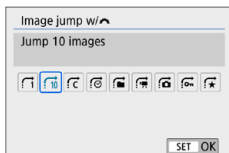
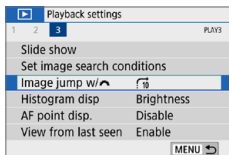


3 Valige pilt.

- Liigutage valikuklahvide <⬅> abil pildi valimiseks oranži raami.
- Valija <⏮> pööramine kuvab eelmise või järgmise kuva pildi(d).
- Vajutage pildiregistris <SET> ning valitud pilt kuvatakse ühe pildi vaates.

Piltide lappamine (lappamiskuva)

Ühe pildi kuvamise ajal saate pöörata piltide vahel liikumiseks vastavalt määratud lappamise meetodile valijat <  >.



1 Valige [Image jump w/ / Piltide lappamine valijaga].

- Vahelehelte [] valige [Image jump w/  / Piltide lappamine valijaga ], seejärel vajutage <SET>.

2 Valige lappamise meetod.

- Valige valikuklahvidega <  > lappamise meetod, seejärel vajutage <SET>.
 - : Display images one by one (Kuvab pildid ükshaaval)
 - : Jump 10 images (Liigub edasi 10 pildi võrra)
 - : Jump images by the specified number (Liigub edasi määratud arvu piltide võrra)
 - : Display by date (Kuvab kuupäeva alusel)
 - : Display by folder (Kuvab kausta alusel)
 - : Display movies only (Kuvab ainult videod)
 - : Display stills only (Kuvab ainult fotod)
 - : Display protected images only (Kuvab ainult kaitstud kujutised)
 - : Display by image rating (Kuvab hinnangu alusel) ( 288)
- Keerake valimiseks valijat <  >.



- Määrangu [Jump images by the specified number/Liigub edasi määratud arvu piltide võrra] valimisel saate keerata piltide arvu (1 kuni 100) määramiseks valijat <  >.
- Piltide otsimiseks võttekuupäeva järgi valige [Date/Kuupäev].
- Piltide otsimiseks kausta järgi valige [Folder/Kaust].
- Kui kaardil on nii videolõike kui ka fotosid, siis valige soovi korral ainult ühtede kuvamiseks [Movies/Videod] või [Stills/Fotod].
- Kui valitud määrangule [Rating/Hinnang] ei vasta mitte ükski pilt, siis ei saa pilt valijaga <  > sirvida.



(1)

(2)

3 Lapake pilte edasi või tagasi.

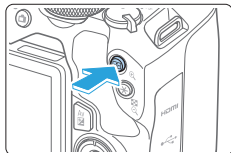
- Vajutage piltide taasesitamiseks nuppu <  >.
- Keerake ühe pildi kuvas valijat <  >.
- Saate sirvida määratud meetodiga.

(1) Lappamise meetod

(2) Taasesituse asukoht

Piltide suurendamine

Salvestatud pilti võib vedelkristallekraanil 1,5 kuni 10 korda suurendada.



1 Suurendage pilti.

- Vajutage pildi taasesituse ajal nuppu <ZOOM>.
- ➔ Pilti suurendatakse. Suurendatud ala asukoht (1) kuvatakse ekraani alumises parempoolses nurgas.
- Kui hoiate nuppu <ZOOM> all, suurendatakse pilti kuni maksimummäärani.
- Vähendamiseks vajutage nuppu <ZOOM>.
- Kui hoiate nuppu all, väheneb suurendus kuni terve pildi kuvamiseni.

2 Vaadeldge pildi soovitud osa.

- Kasutage suurendatud pildil kerimiseks soovitud kohta valikuklahve <NAV>.
- Suurenduskuvast väljumiseks vajutage nuppu <EXIT> ning seejärel avaneb uuesti ühe pildi kuva.



- Kui soovite suurendust säilitada ja vaadata uut pilti, pöörake valijat <NAV>.
- Videot ei ole võimalik suurendada.

Taasesitus puuteekraanilt

Vedelkristallekraan on puutetundlik paneel, mida saate puudutada sõrmedega taasesituse juhtimiseks. **Kõigepealt vajutage taasesitamiseks nuppu <▶>.**

Piltide sirvimine



Pühkige ühe sõrmega.

- Puudutage ühe pildi kuvas vedelkristallekraani **ühe sõrmega**. Saate sirvida järgmise või eelmise pildi juurde kui pühite sõrme vasakule või paremale. Pühkige vasakule järgmise (uuema) pildi kuvamiseks või pühkige paremale eelmise (vanema) pildi kuvamiseks.
- Puudutage ka pildiregistris vedelkristallekraani **ühe sõrmega**. Saate sirvida järgmise või eelmise registrikuva juurde kui pühite sõrme üles või alla. Pühkige üles järgmiste (uudemate) piltide kuvamiseks või pühkige alla eelmiste (vanemate) piltide kuvamiseks. Kui valite pildi, kuvatakse oranž raam. Pildi üksiku pildina kuvamiseks puudutage pilti uuesti.

Piltide lappamine (lappamiskuva)



Pühkige kahe sõrmega.

Puudutage vedelkristallekraani **kahe sõrmega**. Kui kasutate kahte sõrme ekraanil vasakule või paremale pühkimiseks, siis saate liikuda piltide vahel määranguga **[Image jump w/ 🌀 / Piltide lappamine valijaga 🌀]** vahelehel **[▶]** määratud viisil.

Piltide vähendamine (pildiregister)



Liigutage kaks sõrme ekraanil kokku.

Puudutage ekraani kahe lahus oleva sõrmega ning liigutage need ekraanil kokku.

- Iga kord kui liigutate kaks sõrme ekraanil kokku, muutub ühe pildi kuva pildiregistriks.
- Kui valite pildi, kuvatakse oranž raam. Pildi üksiku pildina kuvamiseks puudutage pilti uuesti.

Pildi suurendamine



Liigutage kaks sõrme lahku.

Puudutage ekraani kahe koos oleva sõrmega ning liigutage need ekraanil lahku.

- Kui liigutate sõrmi lahku, siis pilti suurendatakse.
- Pilti saab suurendada kuni 10x.

Topeltpuudutage.

- Kui topeltpuudutate pilti sõrmega, siis salvestatud pildi piksleid kuvatakse ligikaudu 100% suuruses keskmestatult punkti ümber, mida te puudutasite.
- Piltide taas ühe pildi kuvas vaatamiseks topeltpuudutage pilti uuesti.



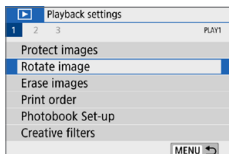
- Pildiregistri kuvas ei ole võimalik pilte topeltpuudutamisega suurendada.



- Saate liikuda pildil sõrmega lohistades.
- Pildi vähendamiseks liigutage sõrmed ekraanil kokku.
- Puudutades [↶] saate liikuda tagasi ühe pildi kuvasse.

Pildi pööramine

Seda funktsiooni saab kasutada kuvatava pildi pööramiseks soovitud suunda.



1 Valige [Rotate image/Pööra pilti].

- Vaheleheltele [] valige [Rotate image/Pööra pilti], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige pilt.

- Vajutage pööratava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.
- Pildi saab valida ka pildiregistrist (281).



3 Pöörake pilti.

- Iga kord nupu <SET> vajutamisel pööratakse pilt päripäeva järgmiselt: 90° → 270° → 0°.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.
- Väljumiseks ja menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.



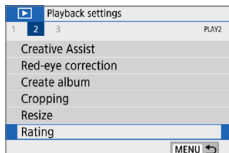
- Kui määrate funktsiooni [📷: Auto rotate/📷: Automaatne pööramine] olekusse [On/📷/Sees/📷] (270) enne püstpiltide tegemist, siis ei pea te üldkirjeldatud viisil pilte pöörama.
- Kui pilti ei pöörata taasesitamise ajal vastavas suunda, valige funktsiooni [📷: Auto rotate/📷: Automaatne pööramine] olekuks [On/📷/Sees/📷].
- Videot ei ole võimalik pöörata.

Hinnangute määramine

Saate hinnata pilte (fotosid ja videoid) ühega viiest hinnangutähisest: [★]/[★]/[★]/[★]/[★]. Seda funktsiooni nimetatakse hindamiseks.

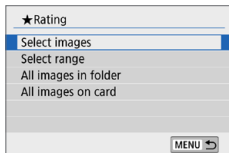
* Piltide hindamine aitab neid korrastada.

Ühe pildi hindamine



1 Valige [Rating/Hinnang].

- Vahelehelte [▶] valige [Rating/Hinnang], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Select images/Piltide valimine].

- Kuvatakse pilt.



3 Valige hinnatav pilt.

- Valige hinnatav pilt klahvidega <◀> <▶> ja vajutage seejärel <SET>.
- Nupu <☒> vajutamisel on teil võimalik lülituda kolme pildi ekraanikvasse. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <☒>.

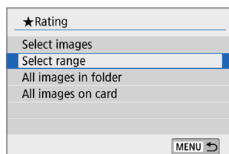


4 Andke hinnang.

- Valige klahvidega <▲> <▼> hinnang.
- Kui lisate pildile hinnangutähise, siis määratud hinnangu kõrval olev number suureneb ühe võrra.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punkte 3 ja 4.

Vahemiku määramine

Saate määrata hinnatavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Valige [Select range/Vahemiku valimine] menüüst []: Rating/ []: Hinnang], seejärel vajutage <SET>.



2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt), seejärel vajutage <SET>.
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt), seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Valitud piltidel kuvatakse ikoon [].
- Valiku tühistamiseks korra selle punkti juhiseid.
- Nupu <MENU> vajutamine enne lõpupunkti valimist tühistab ikoonid [].

3 Kinnitage vahemik.

- Vajutage nuppu <MENU>.

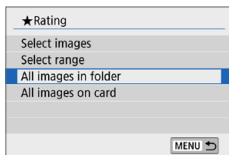
4 Andke hinnang.

- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat < > ja seejärel valige [OK].



Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine

Kausta või mälukaardi kõikidele piltidele saab määrata hinnangu korraga.



- Kui valite **[All images in folder/Kõik kausta pildid]** või **[All images on card/Kõik kaardi pildid]** menüüst **[▢: Rating/▢: Hinnang]**, siis määratakse kõik kaustas või kaardil olevad pildid.



- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat **< [gear icon] >** ja seejärel valige **[OK]**.
- Hinnangu tühistamiseks valige hinnangutähis **[OFF/VÄLJAS]**.



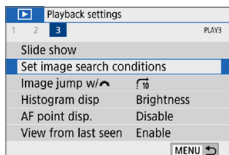
- Iga hinnangu kohta saab kuvada kuni 999 pilti. Kui kindla hinnanguga pilte on 1000 või rohkem, kuvatakse **[###]**.

Hinnangute kasutamine

- Funktsiooniga **[▢: Image jump w/ [gear icon] / ▢: Piltide lappamine valijaga [gear icon]]** saate kuvada ainult kindla hinnanguga kujutised.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist näete failide hinnanguid faili infokuvast või kaasasolevas standardses pildivaaturis (ainult JPEG-piltide puhul).

Piltide filtreerimine taasesituseks

Pildiotsingu tingimuste määramisel saate otsida pilte ning kuvada filtreeritud pildid. Samuti saate esitada leitud piltidega slaidiseansi, seada neile kustutuskaitse või kustutada need korraga.



1 Valige [Set image search conditions/ Pildiotsingu tingimuste määramine].

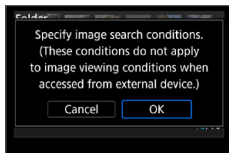
- Vahelahelt [] valige [Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine], seejärel vajutage <SET>.



2 Määrake otsingutingimused.

- Valige klahvidega <▲> <▼> tingimus.
- Vajutage määrangu määramiseks klahve <◀> <▶>.
- Tingimuse tühistamiseks vajutage nuppu <INFO>.
- Soovi korral saate määrata isegi kõik tingimused.
- Kõikide tingimuste tühistamiseks vajutage nuppu <🗑>.

Üksus	Määrang
★ Rating (Hinnang)	Kuvatakse valitud hinnangutähisega pildid.
🕒 Date (Kuupäev)	Kuvatakse valitud võttekuupäevaga pildid.
📁 Folder (Kaust)	Kuvatakse valitud kaustas olevad pildid.
🔒 Protect (Kustutuskaitse)	Kuvatakse kaardil olevad "kustutuskaitsega" või "kustutuskaitseta" pildid.
📁 Type of file (Faili tüüp)	Kuvatakse valitud tüüpi pildid. Määratavad failitüübid on [📷 Stills/ 📷 Fotod], [📷 (RAW)], [📷 (RAW, RAW+JPEG)], [📷 (RAW+JPEG)], [📷 (RAW+JPEG, JPEG)], [📷 (JPEG)] ja [📽 Movies/ 📽 videod].



3 Rakendage otsingutingimused.

- Vajutage <SET>.
- ➔ Lugege kuvatav sõnum läbi ning valige [OK].



4 Kuvage leitud pildid.

- Vajutage piltide taasesitamiseks nuppu <▶>.
- ➔ Määratud tingimustele vastavad pildid kuvatakse kollases raamis.



- Kui otsingutingimustele vastavaid pilte ei ole, siis nupu <SET> vajutamine punktis 2 ei aktiveeri käsku [OK]. (Te ei saa punktist 3 jätkata.)



- Isegi kui määranguks [**☹: Auto power off**/**☹: Automaatne väljalülitamine**] määranguks on valitud [**4 min.**] või vähem, siis automaatse väljalülitamise ajaks valitakse otsingutingimuste menüü kuvamisel ligikaudu 6 minutit.
- Leitud piltide kuvamisel saate samuti rakendada toiminguid (kustutuskaitse seadmine, kustutamine, prindikorraldus, fotoraamatu seadistamine, hinnangute lisamine ja slaidiseanss) kõikide leitud piltide jaoks korraga.
- Järgmiste toimingute tegemisel tühistatakse leitud piltide kuva automaatselt:
 - Pildistamine.
 - Automaatse väljalülitamise rakendumine.
 - Toitelüliti asendisse <OFF> lülitamine.
 - SD-kaardi vormindamine.
 - Pildi lisamine (nt kui jäädvustatud pilt salvestatakse uue pildina pärast sellele filtriefekti lisamist, selle suuruse muutmist või kärpimist).
 - Kui otsingutingimustele vastavaid pilte enam ei ole.

Kiirvalik taasesitusel

Võite vajutada taasesituse ajal nupule <Q> ja teha järgmisi toiminguid: [🛡️: Protect images/🛡️: Kustutuskaitse], [🔄: Rotate image/🔄: Pööra pilti], [★: Rating/★: Hinnang], [🎨: Creative filters/🎨: Loovfiltrid], [📐: Resize (JPEG images only)/📐: Suuruse muutmine (ainult JPEG-pildid)], [✂️: Cropping/✂️: Kärpimine], [📏: Image jump w/📏: Piltide lappamine valijaga 📏], [🔍: Image search/🔍: Pildiotsing], [📱: Send images to smartphone*/📱: Piltide saatmine nutitelefonile*] ja [🔧: Creative Assist (RAW images only)/🔧: Loovvõtete abifunktsioon (ainult RAW-kujutised)].

Videote puhul saab määrata ainult järgmisi funktsioone: [🛡️: Protect images/🛡️: Kustutuskaitse], [★: Rating/★: Hinnang], [📏: Image jump w/📏: Piltide lappamine valijaga 📏], [🔍: Image search/🔍: Pildiotsing], [📱: Send images to smartphone*/📱: Piltide saatmine nutitelefonile*] või [▶: Play movie/▶: Video esitamine].

* Pole valitav kui [Wi-Fi] olekuks on määratud [Disable/Keela] menüüst [📶: Wi-Fi Settings/📶: Wi-Fi-määrangud].



1 Vajutage nuppu <Q>.

- Vajutage taasesituse ajal nuppu <Q>.
- ➔ Ekraanile ilmub kiirvaliku menüü.



2 Valige funktsioon ja tehke määrang.

- Valige klahvidega <▲> <▼> menüüst funktsioon.
- ➔ Ekraani allservas kuvatakse valitud funktsiooni nimi ja määrang.
- Määrake klahvidega <◀> <▶> funktsioon.
- Kustutuskaitse (📖307) ja hinnangu (📖288) puhul vajutage mitme pildi valimiseks <INFO>.
- Loovfiltrite (📖329), suuruse muutmise (📖338), kärpimise (📖340), pildiotsingu (📖291), piltide nutitelefonile saatmise (📖363) ja loovvõtete abifunktsiooni (📖332) funktsiooni kasutamisel vajutage <SET> ning määrake funktsioon.
- Piltide lappamine valijaga 📏 (📖282): piltide arvu määramiseks lappamiskuva või hinnangufunktsiooni jaoks (📖288) vajutage <INFO>.

- Tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

3 Sulgege menüü.

- Kiirvalikust väljumiseks vajutage nuppu <SET>.



- Pildi pööramiseks (📖287) määrake [**🌀: Auto rotate/🌀: Automaatne pööramine**] olekuks [**On 📷/Sees 📷**]. Kui [**🌀: Auto rotate/🌀: Automaatne pööramine**] on olekus [**On 📷/Sees 📷**] või [**Off/Väljas**], siis [**📷 Rotate image/📷 Pildi pööramine**] määrang salvestatakse pildile, kuid kaamera ei pööra pilti ekraanil.



- Teiste kaameratega tehtud piltide puhul võib valitavate funktsioonide hulk olla piiratud.

Videote vaatamine

Videoid saab taasesitada kolmel eri viisi:

Taasesitus televiisoris (📖 305)

Kui ühendate kaamera HDMI-kaabli abil televiisoriga, siis saate taasesitada jäädvustatud videoid ja fotosid televiisoris.



- Kuna kõvakettaga salvestusseadmetel pole HDMI IN-pesa, siis ei saa kaamerat ühendada HDMI-kaabliga kõvakettaga salvestusseadmega.
- Isegi kaamera ühendamisel USB-kaabli abil kõvakettaga salvestusseadmega, ei saa videoid ja fotosid esitada ega salvestada.
- Videoid ei saa taasesitada seadmetes, mis ei toeta MP4-vormingus videofaile.

Taasesitus kaamera vedelkristallekraanil (📖 296–📖 303)

Saate esitada videolõike kaamera vedelkristallekraanil. Samuti saate töödelda video esimesi ja viimaseid kaadreid ning taasesitada kaardile salvestatud fotosid ja videoid automaatse slaidiseansiga.



- Arvutiga töödeldud videot ei saa salvestada kaardile tagasi ning esitada selle kaameraga.

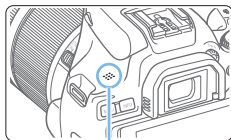
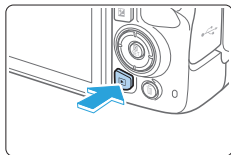
Taasesitamine ning monteerimine arvutiga

Kaardile salvestatud videofailid saab edastada arvutisse ning esitada või töödelda eelnevalt installitud või üldotstarbelise tarkvaraga, mis ühildub video salvestusvorminguga.



- Kui soovite esitada või töödelda videoid eraldi müüdava tarkvara abil, siis kasutage tarkvara, mis ühildub MP4-vormingus videotega. Lisateavet eraldi müüdava tarkvara kohta saate tarkvara valmistajalt või müüjalt.

Videote taasesitus



(1)

1 Taasesitage pilt.

- Vajutage pildi kuvamiseks 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 videolõike ei saa esitada pildiregistris, siis vajutage nupule <SET> ja lülitage kaamera ühe pildi kuvale.

3 Vajutage ühe pildi kuvas <SET>.

4 Taasesitage video.

- Valige [▶] (esita video), seejärel vajutage <SET>.
- Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesitamise peatamiseks ning video taasesitamise paneeli kuvamiseks vajutage <SET>.
- Taasesituse ajal saab helitugevust reguleerida klahvidega <▲> <▼>.
- Taasesitamistoimingu kohta leiate lisateavet lk. 297.

(1) Kõlar



- Kaamera ei pruugi suuta esitada teise kaameraga salvestatud videolõike.

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 umbes 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 umbes 4 s võrra edasi.
⌘ Töötle	Kuvab töötlemise menüü (📖299).
📺 Kaadri jäädvustamine	Saadaval 4K- või 4K kiirendatud videote taasesitamisel. Võimaldab eraldada hetkel kuvatava kaadri ning salvestada selle JPEG-pildina (📖301).
🎵 Taustamuusika	Esitage video koos valitud taustamuusikaga (📖337).
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
🔊 Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega <▲> <▼> (📖296).
MENU ↶	Vajutage ühe pildi kuvasse lülitumiseks nuppu <MENU>.

Video taasesituse paneel (video momentvõtte albumid)

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 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 video momentvõtte esimese kaadri.
🗑 Kustuta klipp	Kustutab valitud video momentvõtte.
⌘ Töötle	Kuvab töötlemise menüü (📖299).
🎵 Taustamuusika	Esitage video koos valitud taustamuusikaga (📖337).
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
🔊 Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega <▲> <▼> (📖296).
MENU ↶	Vajutage ühe pildi kuvasse lülitumiseks nuppu <MENU>.



- Kui kaamera on ühendatud video taasesituseks televiisoriga, siis kasutage helitugevuse reguleerimiseks televiisorit (📖305). (Taasesituse ajal ei saa helitugevust klahvidega <▲> <▼> reguleerida.)
- Video taasesitus võib peatuda kui kaardi lugemiskiirus on liiga aeglane või videofailidel on rikutud kaadreid.

Taasesitamine puuteekraaniga



Puudutage ekraani keskel [▶].

- Algab videolõigu taasesitamine.
- Kiirvaliku menüü kuvamiseks puudutage üleval vasakul <SET>.
- Video pausimiseks esitamise ajal puudutage ekraani. Samuti kuvatakse video taasesituse paneel.

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 [X].

- Ekraani alaossa ilmub video töötlemise paneel.



3 Määrake töödeldav lõik.

- Valige [X] (Alguse kustutamine) või [X] (Lõpu kustutamine) ja vajutage <SET>.
- Eelmiste või järgmiste kaadrite vaatamiseks vajutage klahve <◀> <▶>. Klahvi allhoidmine võimaldab kerida kaadreid kiiresti edasi või tagasi.
- Kui olete väljamonteeritava koha valinud, vajutage <SET>. Ekraani ülaservas valgelt tähistatud osa jääb alles.





4 Kontrollige töödeldud videot.

- Töödeldud video esitamiseks valige [▶].
- Töödeldava osa muutmiseks minge tagasi punkti 2.
- Töötlemise tühistamiseks vajutage nuppu <MENU> ning valige kinnitusaknas [OK].



(1)(2)

5 Salvestage töödeldud videolõik.

- Valige [L3] (1), seejärel vajutage <SET>.
- Ekraanile ilmub salvestamise menüü.
- Uue videona salvestamiseks valige [New file/Uus fail]. Algse videofaili ülesalvestamiseks valige [Overwrite/Kirjuta üle], seejärel vajutage <SET>.
- Failist tihendatud versiooni salvestamiseks valige [L3] (2). 4K-videod konverditakse enne tihendamist Full HD-vormingusse.
- Valige kinnitusdialoogist [OK], seejärel vajutage töödeldud video salvestamiseks ning video taasesituse kuvasse naasmiseks <SET>.



- Kuna töötlemist teostatakse 1-sekundilise sammuga (tähisega [X] märgitud kohast), siis võib video töötlemise täpne asukoht määratud kohast veidi erineda.
- Kui kaardil pole piisavalt vaba ruumi, siis ei ole valik [New file/Uus fail] valitav.
- Kui aku laetuse tase on madal, siis ei saa videot töödelda. Kasutage täislaetud akut.
- Teise kaameraga salvestatud videoid ei saa selle kaameraga töödelda.

Kaadrite jäädvustamine 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest

4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest on võimalik valida üksikuid kaadreid ning salvestada neid ligikaudu 8,3 megapiksliste (3840×2160) JPEG-piltidena. Seda funktsiooni nimetatakse "Kaadrite jäädvustamine (4K-kaadri salvestamine)".

1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu .



2 Valige klahvidega 4K-video või 4K-kiirendatud video.

- Kasutage valimiseks klahve  .
- Võtteinfo kuvas ( 326) on 4K-videod ja kiirendatud 4K-videod tähistatud ikooniga .
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks .

3 Vajutage ühe pildi kuvas .

4 Pausige video taasesitus.

- Kuvatakse video taasesituse paneel.

5 Valige jäädvustatav kaader.

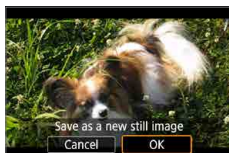
- Kasutage fotona salvestatava kaadri valimiseks video taasesituse paneeli.
- Video taasesituse paneeli kasutamise juhised leiate  297.





6 Valige [Still].

- Kasutage valimiseks klahve <◀> <▶>.



7 Salvestage pilt.

- Valige hetkel kuvatava kaadri salvestamiseks JPEG-pildina [OK].

8 Valige kuvatav pilt.

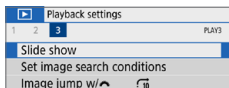
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber.
- Valige [View original movie/Kuva originaalvideo] või [View extracted still image/Kuva jäädvustatud foto].



- Kaadrite jäädvustamine pole võimalik Full HD-videotest, kiirendatud Full HD-videotest või teise kaameraga salvestatud 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest.

Slaidiseanss (automaatne taasesitus)

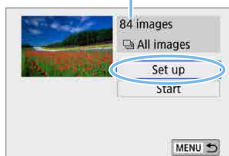
Saate taasesitada kõik kaardile salvestatud pildid üksteise järel automaatselt.



1 Valige [Slide show/Slaidiseanss].

- Vahelehelt [▶] valige [Slide show/Slaidiseanss], seejärel vajutage <SET>.

(1)

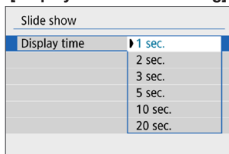


2 Seadistage [Set up/Seadistus] vastavalt soovile.

- Valige klahvide <▲> <▼> abil [Set up/Seadistus], seejärel vajutage <SET>.
- Määrake fotode jaoks [Display time/Kuvamise aeg], [Repeat/Kordus] (kordusega taasesitus), [Transition effect/Ülemineku efekt] ja [Background music/Taustamuusika].
- Vaadake taustamuusika valimise juhiseid lk. 337.
- Pärast määrangute valimist vajutage nuppu <MENU>.

(1) Esitatavate kujutiste arv

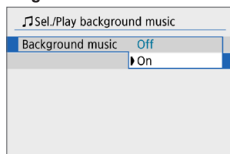
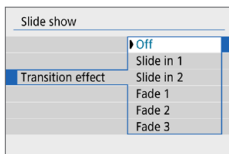
[Display time/Kuvamise aeg]

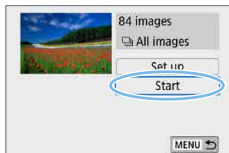


[Repeat/Kordus]



[Transition effect/Ülemineku efekt] [Background music/Taustamuusika]





3 Käivitage slaidiseanss.

- Valige klahvide <▲> <▼> abil [**Start/Alusta**], seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Pärast teate [**Loading image.../Pildi laadimine...**] kuvamist käivitatakse slaidiseanss.

4 Väljuge slaidiseansist.

- Slaidiseansi lõpetamiseks ja menüükvasse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

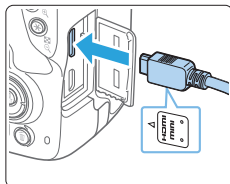


- Slaidiseansi ajal pausi tegemiseks vajutage <SET>. Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk [III]. Slaidiseansi jätkamiseks vajutage uuesti <SET>. Samuti võite slaidiseansi pausimiseks puudutada ekraani.
- Automaatse taasesituse ajal võite piltide kuvamisvormingu vahetamiseks vajutada nuppu <INFO> (101).
- 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.
- Slaidiseansi televiisoris vaatamiseks vt. lk. 305.
- Kui taasesitate funktsiooniga [▶]: **Set image search conditions**/▶: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] filtreeritud pilte, siis saate taasesitada need slaidiseansina.

Taasesitus televiisoris

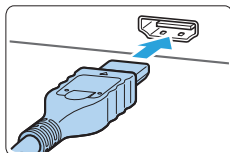
Kui ühendate kaamera HDMI-kaabli abil televiisoriga, siis saate taasesitada jäädvustatud videoid ja fotosid televiisoris. Soovitame kasutada HDMI-kaablit HTC-100 (müüakse eraldi).

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 videosüsteemist).



1 Ühendage HDMI-kaabel kaameraga.

- Jätke pistiku <▲ HDMI MINI>-logo kaamera esikülje poole ja sisestage pistik pessa <HDMI OUT>.

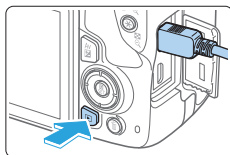


2 Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.

- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN liidesega.

3 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks ühendatud port.

4 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.



5 Vajutage nuppu <▶>.

- ➔ Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera vedelkristallekraanil ei kuvata midagi.)
- Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.
- Kui vajutate nuppu <INFO>, saate muuta kuvaformaati.
- Videote taasesitamiseks vaadake lk. 296.

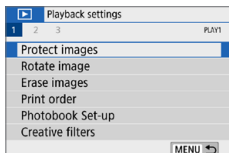


- Reguleerige video helitugevust televiisori abil. Helitugevust ei saa reguleerida kaamerast.
- Enne kaamera ja televiisori vahelise kaabli ühendamist lülitage kaamera ja televiisor välja.
- Sõltuvalt televiisorist võib osa kujutist jääda ekraanilt välja.
- Ärge ühendage mõne teise seadme väljundit kaamera HDMI OUT-liidesega. See võib põhjustada häireid.
- Osades televiisorites ei pruugita ühildamatuse tõttu pilti kuvada.

Kustutuskaitse seadmine

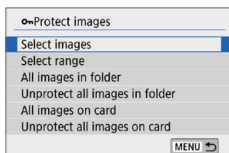
Saate kaitsta pilt kogemata kaamera kustutusfunktsiooniga kustutamise eest.

Ühe pildi kaitsmine



1 Valige [Protect images/ Kustutuskaitse].

- Vahelehelts [] valige [Protect images/
Kustutuskaitse] ja seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Select images/Piltide valimine].

- Kuvatakse pilt.



3 Valige kaitstav pilt.

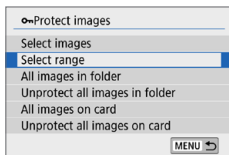
- Vajutage kaitstava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

4 Seadke kustutuskaitse.

- Vajutage pildile kustutuskaitse seadmiseks <SET>. Kuvatakse ikoon < > (1).
- Pildi kustutuskaitse tühistamiseks vajutage uuesti <SET>. Ikoon < > kustub.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korra ke punktide 3 ja 4 juhiseid.

Kaitstavate piltide vahemiku valimine

Saate määrata kaitstavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Valige [Select range/Vahemiku valimine] menüüst [**▸**]: **Protect images/▸: Kustutuskaitse**], seejärel vajutage <SET>.

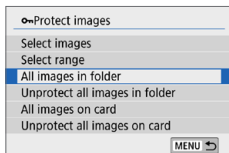


2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt), seejärel vajutage <SET>.
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt), seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Piltidele seatakse kustutuskaitse ning kuvatakse ikoon <**🔒**>.
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Eelmissesse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

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]**.



- Kaardi vormindamine ( 66) kustutab ka kõik kaitstud pildid.



- Ka videotele saab lisada kustutuskaitse.
- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel ( 312) jäävad ainult kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

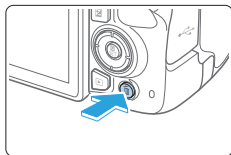
Piltide kustutamine

Pilte (fotosid ja videosid) võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega pildid (307) 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. RAW+JPEG pildi kustutamine kustutab nii RAW- kui JPEG-pildi.

Ühe pildi kustutamine



1 Kuvage ekraanile kustutatav pilt.

2 Vajutage nuppu >.

→ Ekraanil kuvatakse kustutamise menüü.

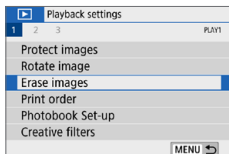


3 Kustutage pilt.

- Valige **[Erase/Kustuta]**, seejärel vajutage <SET>. Kuvatud pilt kustutatakse.

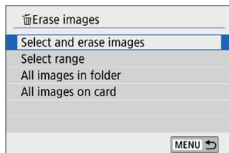
Korraga kustutatavate piltide märkimine <✓>

Tähistades kustutatavad pildid linnukesega on võimalik korraga kustutada mitu pilti.



1 Valige **[Erase images/Piltide kustutamine]**.

- Vahelehelts valige **[Erase images/Piltide kustutamine]** ja seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Select and erase images/ Piltide valimine ja kustutamine].

→ Kuvatakse pilt.

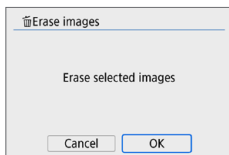


3 Valige kustutatavad pildid.

- Kasutage kustutatava pildi valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>.
- Ekraani ülemisesse vasakpoolsesse ossa ilmub märg <✓>.
- Nupu <☒-Q> vajutamisel on teil võimalik lülituda kolme pildi ekraanikuvasse. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <Q>.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 3.

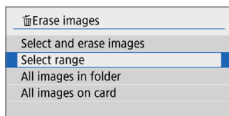
4 Kustutage pildid.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.
- Valitud pildid kustutatakse.



Kustutatavate piltide vahemiku valimine

Saate määrata kustutatavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.



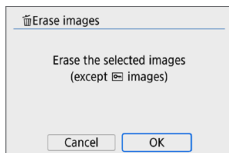
1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Valige [Select range/Vahemiku valimine] menüüst [▶]: **Erase images/▶: Piltide kustutamine**, seejärel vajutage <SET>.



2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt), seejärel vajutage <SET>.
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt), seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Valitud piltidel kuvatakse ikoon [✓].
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Eelmisses menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.



3 Kustutage pildid.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- Valige kinnitusdialoogist [OK] ja seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Valitud pildid kustutatakse.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab kustutada korraga. Kui [▶]: **Erase images/▶: Piltide kustutamine** määranguks valida [All images in folder/ **Kõik kausta pildid**] või [All images on card/**Kõik kaardi pildid**], siis kustutatakse kõik valitud kausta või kaardi pildid.

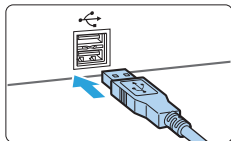
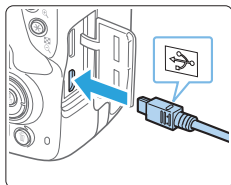


- Kõikide piltide (k.a kustuskaitsega pildid) kustutamiseks vormindage mälukaart (66).

Printimise ettevalmistamine

Otseprintimise toimingut saab juhtida täielikult kaamerast, vaadates määrangumenüüsid kaamera vedelkristallekraanilt.

Kaamera ühendamine printeriga



1 Seadke printer töökorda.

- Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

2 Ühendage kaamera printeriga.

- Ühendage need liideskaabli abil (eraldi müügil).
- Ühendage kaabel kaamera Digital-liidesesse nii, et kaablipistiku ikoon <↔> oleks suunatud kaamera esiosa poole.
- Printeriga ühendamise juhised leiate printeri kasutusjuhendist.

3 Lülitage printer sisse.

4 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.

- ➔ Mõne printeri kasutamisel kuulete piiksatusi.
- ➔ Ekraanile ilmub pilt ja vasakule üles ilmuv ikoon näitab, et kaamera on printeriga ühendatud.



- Enne printeri kasutamist kontrollige, et sellel oleks PictBridge-liides.
- Videosid ei ole võimalik printida.
- Kaamerat ei saa kasutada printeritega, mis ühilduvad vaid standarditega CP Direct või Bubble Jet Direct.
- Punkti 4 täitmisel kostuv pikk piiksatus viitab tõrkele printeri kasutamisel. Lahendage veateates kuvatav probleem (390).



- Saate printida ka selle kaameraga tehtud RAW-pilte.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.
- Enne kaabli eraldamist lülitage kõigepealt kaamera ja printer välja. Kaabli eraldamiseks tõmmake pistikust (mitte juhtmest).
- Otseprintimisel soovitame kasutada kaamera toiteallikana alalispingeliidest DR-E18 (eraldi müügil) ning võrgutoite adapterit AC-E6N (eraldi müügil).

Printimine

Sõltuvalt printerist võivad ekraanimenüüd ja mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud ei pruugi olla saadaval. Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.



(1)

1 Valige pilt, mida soovite printida.

- Veenduge, et vedelkristallekraani vasakus ülanurgas on ikoon.
- Valige klahvidega <◀> <▶> prinditav pilt.

(1) Printeri ühendamise ikoon

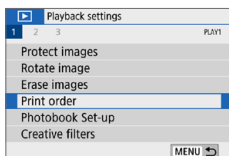
2 Vajutage <SET>.

- Ekraanil kuvatakse printimismäärangute menüü.
- Täpsema teabe saamiseks vt. "Prindimäärangud" (📖386).

Digitaalne prindikorralduse vorming (DPOF)

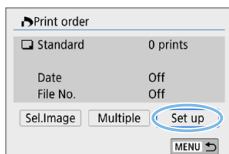
DPOF (digitaalne prindikorralduse vorming) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhistele nagu pildivalik, prinditav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või luua prindikorralduse fotolaboris printimiseks. Saate määrata prindimäärangud, nt printimistüüp, kuupäeva printimine, failinumbri printimine jne. Printimismäärangud rakendatakse kõigile printimiseks määratud piltidele. (Neid ei saa määrata eraldi pildikaupa).

Printimisvalikute määramine



1 Valige [Print order/Prindikorraldus].

- Vaheleheltele [] valige [Print order/Prindikorraldus], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Set up/Seadistamine].

3 Määrake valikud vastavalt vajadusele.

- Määrake [Print type/Printimistüüp], [Date/Kuupäev] ja [File No./Failinumber].
- Valige soovitud üksus ja vajutage seejärel <SET>. Valige soovitud määrang ja vajutage <SET>.

[Print type/Printimistüüp]

Print order

Set up

Print type → Standard

Index

Both

[Date/Kuupäev]

Print order

Set up

Date On

Off

[File No./Failinumber]

Print order

Set up

File No. On

Off

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) Off (Väljas)	[On/Sees] valimisel printitakse pildile salvestuskuupäev.	
File number (Failinumber)	On (Sees) Off (Väljas)	[On/Sees] valimisel printitakse failinumber.	

4 Sulgege menüü.

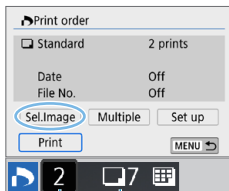
- Vajutage nuppu <MENU>.
- Kaamera naaseb prindikorralduse menüüsse.
- Järgmiseks valige prindikorralduse määramiseks [Sel.Image/Pildi valik] või [Multiple/Mitu].



- RAW-pilte ja videolõikuseid ei saa printimiseks määrata.
- Isegi kui valite [Date/Kuupäev] ja [File No./Failinumber] määranguks [On/Sees], võib sõltuvalt printimistüübist ja printeri mudelist 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.
- Piltide laadimisel sellesse kaamerasse ärge määrake uut prindikorraldust piltide jaoks, millele oli juba erineva kaameraga prindikorraldus määratud. Prindikorraldus võidakse tahtmatult üle kirjutada. Samuti ei pruugi prindikorralduse seadmine olla võimalik, sõltuvalt pildi tüübist.

Piltide määramine printimiseks

Piltide valimine



(1) (2)



(3) (4)

Valige ja märkige pilte ükshaaval.

Nupu <Sel. Image> vajutamisel on teil võimalik lülitada kolme pildi ekraanikuvasse. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <Print>. Vajutage tehtud printikorralduse kaardile salvestamiseks nuppu <MENU>.

- **[Standard/Standardne] [Both/Mõlemad]**

Valige klahvidega <▲> <▼> kuvatavast pildist printitavate koopiate arv.

(1) Kogus

(2) Kokku valitud pilte

- **[Index/Pildiregister]**

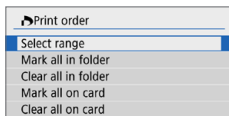
Vajutage <SET>, et lisada linnuke märkeruutu [✓]. Pilt lisatakse pildiregistri printimisele.

(3) Märg

(4) Pildiregistri ikoon

Mitme pildi valimine

• Vahemiku valimine



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Valige [**Multiple/Mitu**] alt [**Select range/Vahemiku valimine**], seejärel vajutage <SET>.



2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt), seejärel vajutage <SET>.
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt), seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Valitud pildidel kuvatakse ikoon [✓].
Iga valitud pildist määratakse ühe koopia printimine.
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Eelmisses menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

• All Images in a Folder (Kõik kausta pildid)

Valige [**Mark all in folder/Märgi kõik kaustas**] ning seejärel valige kaust. Kausta kõikidele pildidele kehtestatakse ühe koopia printikorraldus. Kui valite [**Clear all in folder/Tühista kõik kaustas**] ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide printikorraldus.

• All Images on a Card (Kõik kaardi pildid)

Kui valite [**Mark all on card/Märgi kõik kaardil**], siis määratakse printimiseks üks koopia igast kaardil olevast pildist. Kui valite [**Clear all on card/Tühista kõik kaardil**], tühistatakse kõigi kaardil olevate piltide printikorraldus.

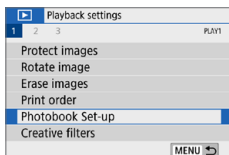


- Arvestage, et RAW-kujutisi või videosid ei määrata printimiseks isegi siis, kui määrate kõik pildid korraga määranguga [**Multiple/Mitu**].
- PictBridge-ühilduva printeri kasutamisel ärge märkige ühe printikorraldusega printimiseks üle 400 pildi. Kui määrate üle selle, siis võib osa pilte jääda printimata.

Piltide määramine fotoraamatu jaoks

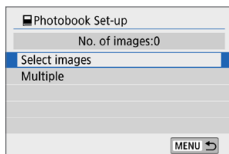
Fotoraamatusse printimiseks saab märkida kuni 998 pilti. Kui kasutate piltide arvutisse laadimiseks programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis fotoraamatu jaoks määratud pildid kopeeritakse spetsiaalsesse kausta. See funktsioon on kasulik, kui soovite tellida fotoraamatuid veebist.

Ühe pildi kaupa määramine



1 Valige [Photobook Set-up/ Fotoraamatu seadistamine].

- Vaheleheltele [] valige [Photobook Set-up/Fotoraamatu seadistamine], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Select images/Piltide valimine].

- ➔ Kuvatakse pilt.

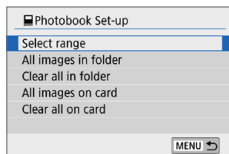


3 Valige määratav pilt.

- Kasutage määratava pildi valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>.
- Korra ke seda sammu järgmise pildi valimiseks. Määratud piltide arvu kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas.
- Kolme pildi kuvasse minemiseks vajutage nuppu <◻>. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <◻>.
- Piltide määramise tühistamiseks vajutage uuesti <SET>.

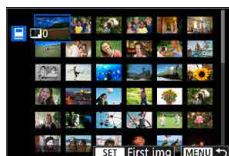
Vahemiku määramine

Saate määrata fotoraamatusse valitavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Jaotisest [**Multiple/Mitu**] menüüst [**▶** : **Photobook Set-up/** **▶** : **Fotoraamatu seadistamine**] valige [**Select range/Vahemiku valimine**], seejärel vajutage <SET>.

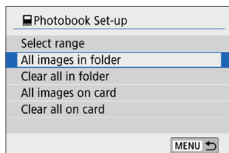


2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt), seejärel vajutage <SET>.
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt), seejärel vajutage <SET>.
- ➔ Valitud piltidel kuvatakse ikoon [**✓**].
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Eelmisse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab määrata korraga fotoraamatusse.



Kui jaotisest **[Multiple/Mitu]** menüüs **[: Photobook Set-up/: Fotoraamatu seadistamine]** määrata **[All images in folder/Kausta kõik pildid]** või **[All images on card/Mälukaardi kõik pildid]**, siis määratakse kõik valitud kausta või mälukaardi pildid fotoraamatusse.

Piltide määramise tühistamiseks valige **[Clear all in folder/Tühista kõik kaustas]** või **[Clear all on card/Tühista kõik kaardil]**.



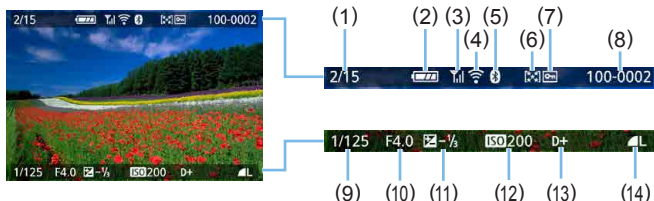
- RAW-pilte või videolõikuseid ei saa määrata.
- Ärge määrake teise kaameraga fotoraamatu jaoks määratud pilte selle kaameraga teise fotoraamatu jaoks. Kõik fotoraamatu määrangud võidakse tahtmatult üle kirjutada.

Võtteinfo kuva

Kuvatav info sõltub võtterežiimist ja määrangutest.

Foto näide

● Põhiinfo kuva



- | | |
|--|----------------------------------|
| (1) Pildi järjekorranumber / pilte kokku | (8) Kausta number - faili number |
| (2) Aku laetuse tase | (9) Säriaeg |
| (3) Wi-Fi-signaali tugevus | (10) Ava |
| (4) Wi-Fi-funktsioon | (11) Säri nihke tase |
| (5) Bluetooth-funktsioon | (12) ISO-valgustundlikkus |
| (6) Hinnang | (13) Helendite toonieelistus |
| (7) Kustutuskaitse | (14) Pildi salvestusvaliteet |

● Iseteravustamispunkti kuvamine

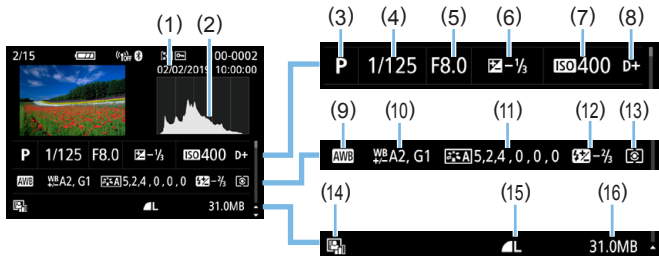
Kui [AF point disp.]: Iseteravustamispunkti kuvamine määranguks on valitud [Enable/Luba], siis kuvatakse teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkti punaselt. Automaatse teravustamispunkti valiku kasutamisel võidakse punaselt kuvada mitu iseteravustamispunkti.



- Kui pilt on salvestatud teise kaameraga, siis teatud võtteinfot ei pruugita kuvada.
- Selle kaameraga jäädvustatud pilte ei pruugi saada esitada teistes kaamerates.

● Võtteinfo kuva

- Detailse info kuva



- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Võtte kuupäev/kellaaeg | (10) Valge tasakaalu nihe |
| (2) Histogramm (heledus/RGB) | (11) Pildi stiili määramise detailid |
| (3) Võtterežiim | (12) Välgu säri nihke ulatus / mitme võttega müravähendus |
| (4) Säriaeg | (13) Mõõtmisrežiim |
| (5) Ava | (14) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) |
| (6) Säri nihke tase | (15) Pildi salvestusvaliteet |
| (7) ISO-valgustundlikkus | (16) Faili suurus |
| (8) Helendite toonielistus | |
| (9) Valge tasakaal | |

* RAW+JPEG-pildi salvestusvaliteediga pildistamisel kuvatakse RAW-faili suurus.

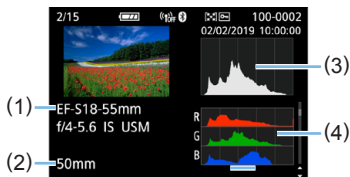
* Ilma välgu säri nihketa välguga võtetel kuvatakse <[]>.

* <[]> kuvatakse mitme võttega müravähendusega salvestatud piltide puhul.

* <[]> kuvatakse loovfiltritega tehtud piltide juures või töödeldud (kas muudetud suurusega või rakendatud loovfiltriga või loovvõtete abifunktsiooniga) ja seejärel salvestatud piltide juures.

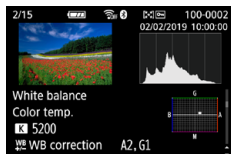
* <[]> ja <[]> kuvatakse kärbitud ja seejärel salvestatud piltide puhul.

- Objektiivihistogrammi info



- (1) Objektiivihistogrammi nimi
- (2) Fookuskaugus
- (3) Histogrammi kuva (heledus)
- (4) Histogrammi kuva (RGB)

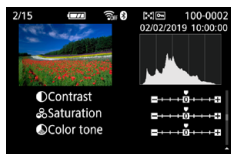
- Valge tasakaalu info



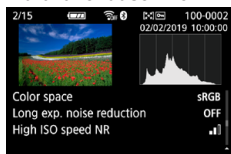
- Pildi stiili info 1



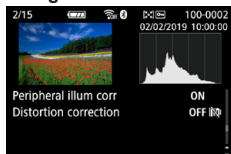
- Pildi stiili info 2



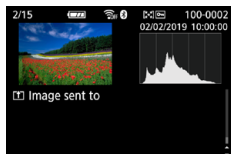
- Värvivirumi/müravähenduse info



- Objektiivi aberratsiooni korrigeerimise info

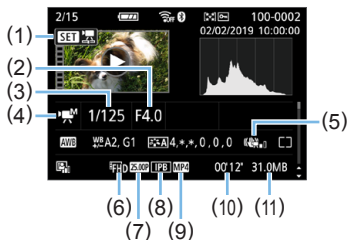


- Saadetud piltide teave



- Kui kasutasite GPS-info pildile lisamiseks GPS-vastuvõtjat GP-E2 või nutitelefoni, siis kuvatakse ka kuva "GPS-info".

Video näide



- | | |
|---|--|
| (1) Taasesitus | (6) Video salvestusformaad |
| (2) Ava | (7) Kaadrisagedus |
| (3) Säriaeg | (8) Tihendusmeetod |
| (4) Video salvestamise režiim / kiirendatud video | (9) Video salvestusvorming |
| (5) Video digitaalne kujutisestabilisaator | (10) Võtte salvestusaeg, taasesituse aeg |
| | (11) Videofaili suurus |

* Käsitsäri puhul kuvatakse säriaeg, ava ja ISO-valgustundlikkus (kui oli seadistatud käsitsi).

* Video momentvõtete puhul kuvatakse ikoon <📷>.



- Video taasesituse ajal kuvatakse funktsiooni **[Picture Style/Pildi stiil]** määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetre **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** jaoks

“*” “*”

- **Ülesärituse hoiatus**

Võtteinfo kuvamisel vilguvad pildi ülesäritusega ja kärbitud alad. Parema tulemuse saavutamiseks vilkuvatel aladel ja gradatsioonide tõetruumaks kujutamiseks määrake negatiivne säri nihe ning pildistage uuesti.

- **Histogramm**

Heleduse histogramm näitab pildi erinevalt säritatud alade osakaalu ja üldist heledust. RGB histogramm sobib värviküllastuse ja värvigradatsioonide hindamiseks. Kuva vahetamiseks valige [▶]: **Histogram disp**/[▶]: **Histogrammi kuva**].

[Brightness/Heledus] histogramm

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 korrektseks. Pilti ja tema heleduse histogrammi kontrollides saate hinnata särituse nihet ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

Näidishistogrammid



Tume kujutis



Tavaline heledus



Hele kujutis

[RGB] histogramm

See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja roheline) heleduse jaotust tulpdiaagrammina. 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.

Kujutiste järeltöötlus

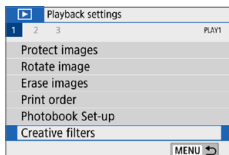
Pärast pildi tegemist saate rakendada filtriefekti, muuta JPEG-pildi suurust (vähendada pikslite arvu) või kärpida JPEG-pilti.



- Kaamera ei pruugi osata töödelda teise kaameraga salvestatud pilte.
- Selles peatükis kirjeldatud järeltöötlust ei saa kasutada, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga.

Loovfiltri efektide rakendamine

Saate rakendada pildile järgmisi loovfiltreid ning salvestada selle uue pildina: teraline M/V, pehme fookus, kalasilma efekt, kunstieft, akvarellmaalingu efekt, mängukaamera efekt ja miniatuureft.



1 Valige [Creative filters/Loovfiltrid].

- Vahelehelts [] valige [Creative filters/Loovfiltrid], seejärel vajutage <SET>.
- Ekraanil kuvatakse pilt.



2 Valige pilt.

- Valige pilt, millele soovite filtrit rakendada.
- Nupuga [] saate lülitada kaamera pildi valimiseks pildiregistri kuvale.



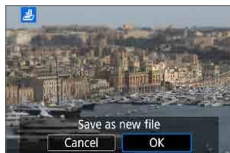
3 Valige filtrieft.

- Kui vajutate <SET>, siis kuvatakse loovfiltrite tüübid (330).
- Valige filter, seejärel vajutage <SET>.
- Pilt kuvatakse valitud filtri toimega.



4 Reguleerige filtri toimet.

- Valige soovitud filtrieft ja vajutage <SET>.
- Miniatuurefti puhul liigutage klahvidega <▲> <▼> valge raam kohta kus soovite, et pilt paistaks terav, seejärel vajutage <SET>.



5 Salvestage pilt.

- Valige pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Filtri rakendamiseks teisele pildile korrake punkte 2 kuni 5.



- RAW+JPEG-piltide jäädvustamisel rakendatakse loovfilter RAW-pildile ning see salvestatakse JPEG-pildina.
- Kui RAW-pildi jaoks on määratud kuvasuhe ning rakendate filtriefekti, siis pilt salvestatakse määratud kuvasuhtega.
- Tolmukustutuse andmeid (🧹274) ei rakendata piltidele, mis on salvestatud rakendatud kalasilmaefektiga.

Loovfiltrite omadused

🌧️ Grainy B/W (Teraline MV)

Mustvalgete teraliste piltide salvestamiseks. Kontrastsuse reguleerimisega saate muuta mustvalge toimet.

👤 Soft focus (Pehme fookus)

Annab pildile pehme ilme. Reguleerides hägusust saate muuta pehmuse ulatust.

🐟 Fish-eye effect (Kalasilmaefekt)

Annab kalasilmobjektiivi efekti. Pilt on torukujuliselt moonutatud. Sõltuvalt selle filtriefekti tasemest võib pilt olla servadest kärbitud. Kuna see filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa eraldusvõime võib langeda, sõltuvalt salvestatud pikslite arvust. Filtri määramisel punktis 4 kontrollige tulemust.

🎨 Art bold effect (Rõhutatud kunstiefekt)

Annab fotole õlimaalingu ilme ning võtteobjekt paistab kolmemõõtmelisena. Saate reguleerida kontrastsust ja värviküllastust. 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. Värvide heleduse muutmiseks reguleerige filtriefekt. Arvestage, et öövõtteid või tumedaid võtteid ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võivad need paista ebaregulaarsed või mürarikkad.

- **Toy camera effect (Mängukaamera efekt)**

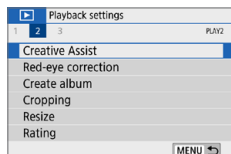
Tumendab foto nurki ning rakendab värvitooni, mis annab pildile unikaalse mängukaameraga tehtud foto ilme. Värvivarjundi muutmiseks saate reguleerida värvitooni.

- **Miniature effect (Miniatuurefekt)**

Loob dioraamefekti (ringpildi). Saate muuta kohta, kus pilt paistab terav. Kui vajutate punktis 4 nupule <INFO> (või puudutate ekraanil ), siis saate vahetada valge raami vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel.

Teie lemmikefektide rakendamine (loovvõtete abifunktsioon)

RAW-kujutiste töötlemisel saab neile rakendada soovitud efektid ning salvestada need JPEG-piltidena.



1 Valige [Creative assist/Loovvõtete abifunktsioon].

- Vahelahelt [] valige [Creative assist/Loovvõtete abifunktsioon], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige pilt.

- Valige klahvidega <◀> <▶> töödeldavad pildid ning vajutage seejärel <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/AUTOMAATNE 1], [AUTO2/AUTOMAATNE 2] ja [AUTO3/AUTOMAATNE 3] on kaamera poolt soovitatud pilditingimustel põhinevad efektid.



- Kui vajutate <SET> ning kasutate seejärel klahve <◀> <▶>, siis saate reguleerida efekte nagu **[Brightness/Heledus]** või **[Contrast/Kontrastsus]**.
- Pärast reguleerimise lõpetamist vajutage <SET>.



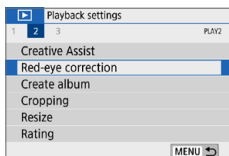
- Efekti lähtestamiseks vajutage nuppu <✕>.
- Efekti kinnitamiseks vajutage nuppu <⏏>.



4 Valige pildi salvestamiseks [OK].

Punasilmsuse korrigeerimine

Korrigeerib automaatselt piltidele jäänud punaseid silmasid. Saate salvestada korrigeeritud pildi eraldi failina.



1 Valige [Red-eye correction/ Punasilmsuse korrigeerimine].

- Vahelehelts [▶] valige [Red-eye correction/Punasilmsuse korrigeerimine], seejärel vajutage <SET>.

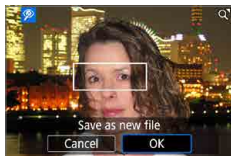


2 Valige pilt.

- Valige klahvidega <◀> <▶> pilt.

3 Korrigeeri pilti.

- Puudutage kas [🔍] või vajutage <SET>.
- ➔ Korrigeeritud pildialade ümber kuvatakse raamid.



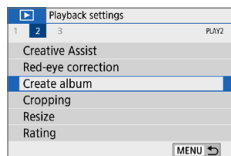
4 Valige [OK].

- Pilt salvestatakse uue failina.



- Osasid pilte ei pruugita korrigeerida täpselt või õigesti.

Video momentvõtte albumi muutmine



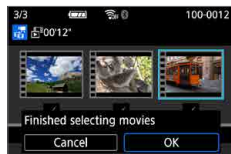
1 Valige [Create album/Albumi loomine].

- Vahelehelts [▶] valige [**Create album/Albumi loomine**], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige muudetav album.

- Vajutage nupule <SET>, et lisada märges [✓].
- Pärast valimist vajutage nupp <MENU>.



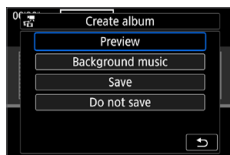
3 Valige [OK].



4 Tehke muutmisvalik.

- Valige töötlusvalik klahvidega <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>.

Valik	Kirjeldus
↺ Video momentvõtete ümberkorraldamine	Valige klahvidega <◀> <▶> teisaldatav video momentvõte, seejärel vajutage <SET>. Vajutage video momentvõtte teisaldamiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.
🗑️ Video momentvõtte eemaldamine	Valige klahvidega <◀> <▶> kustutatav video momentvõte, seejärel vajutage <SET>. Valitud video momentvõttel kuvatakse ikoon [🗑️]. Uuesti <SET> vajutamine tühistab valiku ja [🗑️] kaob ekraanilt.
▶ Video momentvõtte esitamine	Valige klahvidega <◀> <▶> esitav video momentvõte, seejärel vajutage <SET>. Reguleerige helitugevust klahvidega <▲> <▼>.



5 Lõpetage töötlemine.

- Pärast töötlemise lõpetamist vajutage nuppu <MENU>.
- Valige [L] (lõpeta töötlemine), seejärel vajutage <SET>.

6 Salvestage pilt.

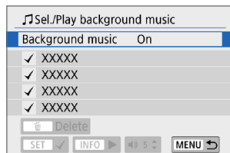
- Albumi esitamiseks koos taustamuusikaga kasutage muusika valimiseks valikut **[Background music/Taustamuusika]** (📖337).
- Tehtud muudatuste kontrollimiseks valige **[Preview/Eelvade]**.
- **[Save/Salvesta]** valimine salvestab muudetud albumi uue albumina.



- Video momentvõtte albumeid saab muuta ainult üks kord.

Taustmuusika 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 Esitage taustamuusika.

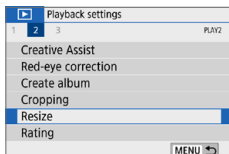
- Näite kuulamiseks muusikast vajutage nuppu <INFO>.
- Reguleerige helitugevust klahvidega <▲> <▼>. Taustmuusika kuulamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu <INFO>.
- Muusika kustutamiseks kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage nuppu <🗑️>.



- Taustamuusika kaardile kopeerimise juhised leiате programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

JPEG-piltide 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/Muuda suurust].

- Vaheleheltselt [] valige [Resize/Muuda suurust], seejärel vajutage <SET>.
- Ekraanil kuvatakse pilt.



2 Valige pilt.

- Valige pilt, mille suurust soovite muuta.
- Nupuga < [] > saate lülitada kaamera pildi valimiseks pildiregistri kuvale.



3 Valige soovitud pildi suurus.

- Pildisuuruste kuvamiseks vajutage <SET>.
- Valige soovitud pildi suurus (1) ja vajutage <SET>.

(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.

Suuruse muutmise valikud vastavalt algsele pildikvaliteedile

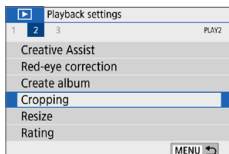
Algne pildikvaliteet	Võimalikud suuruse muutmise määrangud		
	M	S1	S2
L	☐	☐	☐
M		☐	☐
S1			☐



- Pildid võivad olla veidi kärbitud, sõltuvalt suuruse muutmise ja kuvasuhte kombinatsioonist.

JPEG-piltide 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].

- Vahelehelts [] valige [**Cropping/Kärpimine**] ja vajutage seejärel <SET>.
- ➔ Ekraanil kuvatakse pilt.



2 Valige pilt.

- Valige pilt, mida soovite kärpida.
- Nupuga <·> saate lülitada kaamera pildi valimiseks pildiregistri kuvale.



3 Määrake kärpimise raami suurus, kuvasuhe, asukoht ja kaldekorrektsioon.

- Vajutage kärpimisraami kuvamiseks <SET>
- ➔ Pilti kärbitakse nii, et alles jääb kärpimisraami sisse jääv kujutiseala.

Kärpimisraami suuruse muutmine

- Vajutage nuppu <·> või <··>.
- ➔ Kärpimisraami suurus muutub. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatud kärbitud pilt paistab.

Kärpimisraami kuvasuhte muutmine

- Keerake  valimiseks valijat .
- Vajutage kärpimisraami kuvasuhte muutmiseks <SET>.
- See võimaldab samuti kärpida horisontaalsuunas jäädvustatud pilti nii, nagu oleks see tehtud püstsuunas.

Kärpimisraami liigutamine

- Kasutage klahve <▲> <▼> või <◀> <▶>.
- Kärpimisraam liigub üles, alla, vasakule või paremale.
- Samuti saate puudutada kärpimisraami ning lohistada selle soovitud kohta.

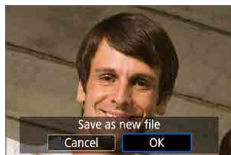
Kaldekorrektsoon

- Keerake  valimiseks valijat .
- Kontrollige kuvatava võrgustiku abil kallet, seejärel keerake kalde korrigeerimiseks valijat .
- Kallet saab korrigeerida kuni $\pm 10^\circ$, sammuga $0,1^\circ$.
- Kui puudutate ekraani ülemises vasakus servas  või , siis korrigeeritakse kallet sammuga $0,5^\circ$.
- Vajutage <SET>.



4 Kuvage kärbitud pilt täisvaates.

- Keerake  valimiseks valijat .
- Saate vaadata kärbitud pilti.
- Algsele kuvale naasmiseks vajutage uuesti nuppu <SET>.



5 Salvestage pilt.

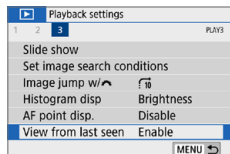
- Keerake  valimiseks valijat .
- Vajutage <SET> ja valige kärbitud pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Mõne teise pildi kärpimiseks korrake punktide 2 kuni 5 juhiseid.



- Kärpimisraami suurus ja asukoht võivad muutuda sõltuvalt kaldekorrektsiooni nurgast.
- Pärast kärbitud pildi salvestamist ei saa seda enam uuesti kärpida. Lisaks ei saa selle suurst muuta ega rakendada sellele loovfiltrit.
- Iseteravustamispunkti kuvamise teavet ( 323) ja tolmutustutuse andmeid ( 274) ei lisata kärbitud piltidele.

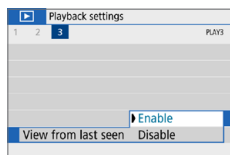
Algse pildikuva määramine taasesituse alustamisel

Saate määrata pildi taasesituse käivitamisel esimesena kuvatava pildi.



1 Valige [View from last seen/Kuva alates viimati nähtust].

- Vaheleheltele [] valige [View from last seen/Kuva alates viimati nähtust], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige üksus.

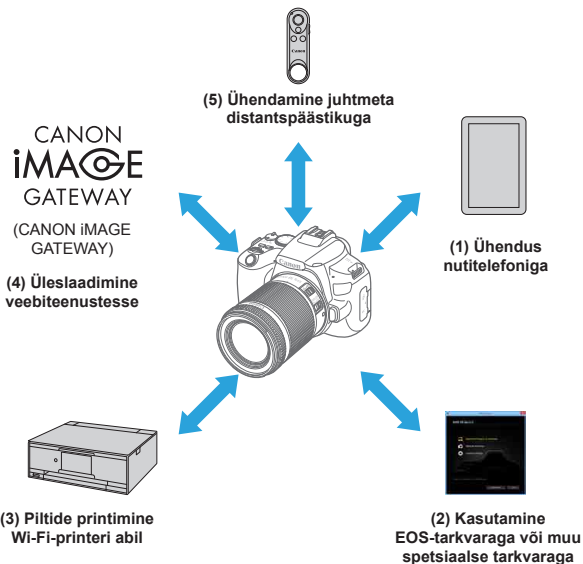
- Tehke klahvidega <▲> <▼> soovitud valik.

- **[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.

Juhtmevabad funktsioonid

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera juhtmevabalt nutitelefoni Bluetooth® või Wi-Fi® tehnoloogia abil ning saata pilte teistesse seadmetesse või veebiteenusesse ning kuidas juhtida kaamerat arvutist või juhtmevabalt distantsilt.

Mida saab juhtmeta andmeside funktsioonidega teha?

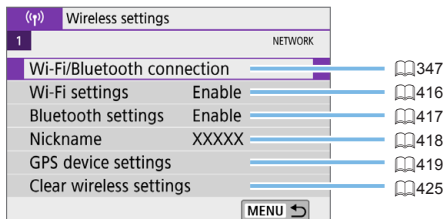


Tähtis

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.

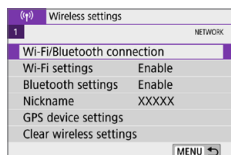
Kui kasutate juhtmeta andmeside funktsioone, siis valige kasutusele sobilikud turvafunktsioonid omal riskil ja äranägemisel. Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis tekkinud volitamata ligipääsu või muude turvarikkumiste tõttu.

Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduste vaheleht

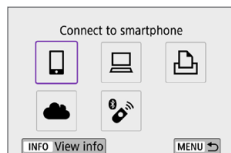


- Juhtmeta andmeside ei ole võimalik, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või muu seadmega.
- Kui kaamera on ühendatud mõne seadmega Wi-Fi abil, siis ei saa kasutada teisi liideskaabli abil kaameraga ühendatud seadmeid (näiteks arvuteid).
- Kaamerat ei saa ühendada Wi-Fi abil, kui kaameras 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].
 - Vahelehelts [(P)] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.



- 2 Valige üksus, millega kaamera ühenduse loob.

(1) 📱 Andmevahetus nutitefoniga (📖349)

Ühendage kaamera distantsilt ning sirvige kaameras olevaid pilte üle Wi-Fi-ühenduse, kasutades nutitefonides või tahvelarvutites (selles juhendis kasutatakse nende kohta ühisnimetust „nutitefonid“) spetsiaalset rakendust Camera Connect.

(2) 💻 Kasutamine EOS-tarkvaraga või muu spetsiaalse tarkvaraga (📖374)

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.

(3) 🖨️ Piltide printimine Wi-Fi-printeri abil (📖381)

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil piltide printimiseks printeriga, mis toetab standardit PictBridge (üle juhtmeta kohtvõrgu).

(4) Piltide saatmine veebiteenusesse 391)

Pilte on võimalik jagada pere ja sõpradega sotsiaalmeedia või Canoni klientidele mõeldud veebipõhise fototeenuse CANON iMAGE GATEWAY abil pärast seal registreerumist (tasuta).

(5) Ühendamine juhtmeta distantspäästikuga

Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) distantsvõteteks ( 410).

Ühendamine nutitelefoni

Kui seote kaamera Bluetoothi madala energiatarbimisega tehnoloogiaga (edaspidi “Bluetooth”) ühilduva nutitelefoni, siis saate teha järgmisi toiminguid.

- Luua Wi-Fi-ühenduse ainult nutitelefoni abil (📖351).
- Saate luua Wi-Fi-ühenduse kaameraga isegi siis, kui see on välja lülitatud (📖356).
- Saate lisada piltidele nutitelefoni hangitud GPS-infot (📖420).
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni (📖355).

Kui ühendate kaamera nutitelefoni üle Wi-Fi, siis saate teha ka järgmisi toiminguid.

- Saate sirvida ja salvestada kaameras olevaid pilte nutitelefoni (📖355).
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni (📖355).
- Saate saata pilte nutitelefoni kaamerasse (📖363).

Bluetoothi ja Wi-Fi sisselülitamine nutitelefonis

Lülitage nutitelefoni seadete menüüst Bluetooth ja Wi-Fi sisse. Arvestage, et kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi seadete kuvast.



- Wi-Fi-ühenduse loomiseks pääsupunkti kaudu vaadake lõiku “Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu” (📖405).

Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefonil

Android- või iOS-nutitelefonil peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).

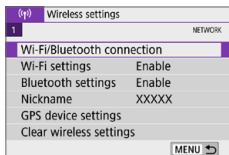
- Kasutage nutitelefonil operatsioonisüsteemi uusimat versiooni.
- Rakenduse Camera Connect saab installida Google Playst või App Store'ist. Google Playsse või App Store'i liikumiseks on võimalik kasutada ka QR-koode, mis kuvatakse kaamera sidumisel või ühendamisel üle Wi-Fi nutitelefoniga.



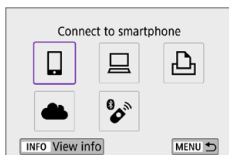
- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Selles juhendis toodid näidismenüüd ja muud detailid ei pruugi vastata täielikult kasutajaliidese üksustele pärast kaamera püsivara värskendamist või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i värskendamist.

Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoni üle Wi-Fi

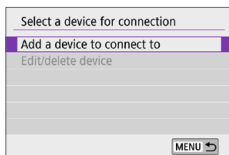
Tegevused kaameras (1)



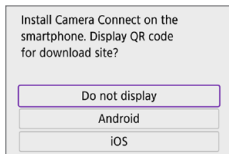
- 1 Valige [**Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**].
 - Vahelehelts [**⌂**] valige [**Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**] ja vajutage seejärel **<SET>**.



- 2 Valige [**📱 Connect to smartphone / Ühenda nutitelefoni**].



- 3 Valige [**Add a device to connect to / Lisa ühendatav seade**].

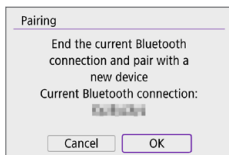


- 4 Valige üksus.
 - Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display/Ära kuva**].
 - Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis valige [**Android**] või [**iOS**], skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoni, et liikuda nutitelefoni Google Playse või App Store'i ning installige rakendus Camera Connect.



5 Valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga].

- Sidumise alustamiseks vajutage <SET>.

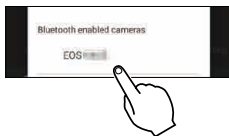


- Erineva nutitelefoni sidumiseks, kui algselt kasutatud nutitelefoni, valige vasakul toodud kuvast **[OK]** ning vajutage seejärel <SET>.

Tegevused nutitelefonis (1)

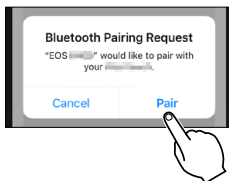


6 Käivitage rakendus Camera Connect.



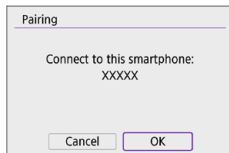
7 Puudutage seotavat kaamerat.

- Kui kasutate Androidi nutitelefoni, siis jätkake punktist 9.

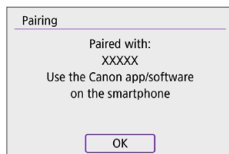


8 Puudutage [Pair/Seo] (ainult iOS).

Tegevused kaameras (2)



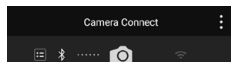
9 Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.



10 Vajutage <SET>.

- Sidumine on nüüd lõpetatud ning kaamera on ühendatud nutitelefoni ühe Bluetoothi.

Rakenduse Camera Connect põhikuvast kuvatakse Bluetooth-ikoon.



- Kaamerat ei saa ühendada korraga üle Bluetoothi kahe või enama seadmega. Kui soovite lülitada Bluetooth-ühenduse teisele nutitelefoni, siis vt. [363](#).
- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist. Seetõttu võib kaamera aku laetuse tase kaamera kasutamisel olla madal.

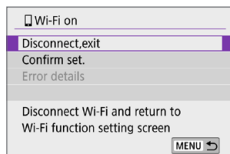
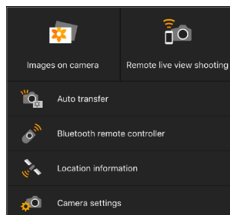
Sidumise veaotsing

- Kui hoiate nutitelefoni eelnevalt seotud kaamerate teavet, siis võib see takistada nutitelefoni sidumist selle kaameraga. Enne uuesti sidumise proovimist eemaldage eelnevalt seotud kaamerate teave nutitelefoni Bluetooth-määrangute menüüst.



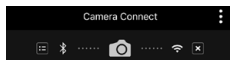
- Kui Bluetooth-ühendus on loodud, siis saate kasutada kaamerat piltide saatmiseks nutitelefoni ([363](#)).

Tegevused nutitelefonis (2)



11 Valige ja puudutage rakenduse Camera Connect funktsiooni.

- Kui kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage iOS-is [Join/Liitu].
- Rakenduse Camera Connect funktsioonide kohta leiate infot 355.
- Pärast Wi-Fi-ühenduse loomist kuvatakse valitud funktsiooni kuva.
- Kaamera vedelkristallekraanil kuvatakse [Wi-Fi on/ Wi-Fi sees].
- Rakenduse Camera Connect põhikuvast 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” (370).
- 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

Pildid kaameras

- Pilte saab sirvida, kustutada või hinnata.
- Pilte saab salvestada nutitelefoni.

Distsantsvõtted reaalaajaate võtterežiimis

- Saate vaadata kaamera pilti nutitelefoniist ning sooritada samas distantsvõtteid.

Automaatne edastamine

- Võimaldab reguleerida kaamera ja rakenduse määranguid ning saata jäädvustamisel võtted automaatselt nutitelefoni (📖 362).

Bluetoothi distantspäästik

- Lubab kaamera distantsjuhtimise üle Bluetoothi ühendatud nutitelefoniist. (Pole saadaval, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.)
- Enne Bluetooth-distantsjuhtimise kasutamist soovitame määrata pikema automaatse väljalülitamise aja.

Asukohateave

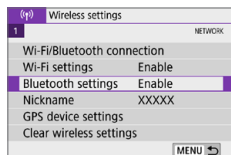
- See kaamera ei toeta seda.

Kaameramäärangud

- Kaamera määranguid saab muuta.

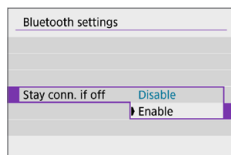
Wi-Fi-ühenduse loomine kui kaamera on välja lülitatud

Isegi kui kaamera toitelüliti on asendis <OFF>, siis niikaua kui kaamera on seotud üle Bluetoothi nutitelefoni, saate kasutada nutitelefoni Wi-Fi-ühenduse loomiseks.

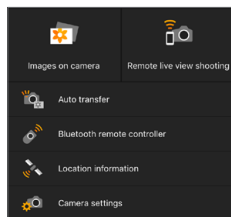


1 Valige [Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud].

- Vahelehelts [(P)] valige [Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.



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.

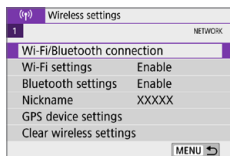
- Saate kasutada rakendust Camera Connect piltide salvestamiseks nutitelefoni või kaameras olevate piltide kustutamiseks.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks puudutage rakenduse Camera Connect põhikuvast [(X)] (370).



- Seda funktsiooni ei saa enam kasutada, kui juhtmeta määrangud lähtestatakse või ühendusinfo kustutatakse nutitelefoni.

Sidumise tühistamine

Tühistage nutitelefoni sidumine järgmisel viisil.



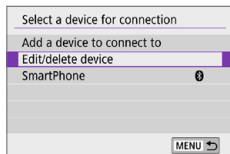
1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

- Vahetage [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.

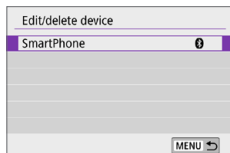


2 Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoni].

- Ajaloo (413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

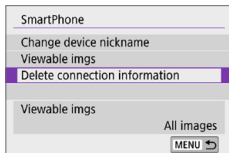


3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

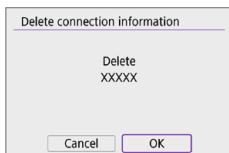


4 Valige nutitelefoni, millega sidumist soovite tühistada.

- Hetkel kaameraga seotud nutitelefoniid on sildiga [8].



5 Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].

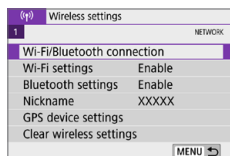


6 Valige [OK], seejärel vajutage <SET>.

7 Kustutage kaamerainfo nutitefonist.

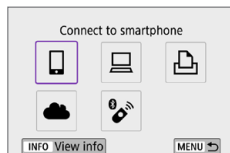
- Kustutage nutitelefoni Bluetoothi määrangute menüüst nutitelefoni salvestatud kaamerainfo.

Tegevused kaameras (1)



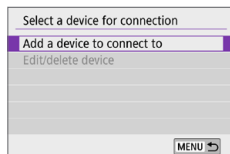
1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

- Vahelahelt [(F)] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.

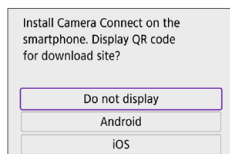


2 Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoni].

- Ajaloo (413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

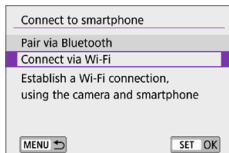


3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

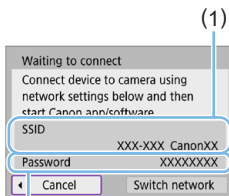


4 Valige üksus.

- 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 kaamera vedelkristallekraanil kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui määrate menüüst [(p) : Wi-Fi settings/ (p) : Wi-Fi-määrangud] määrangu [Password/Parool] olekuks [None/ Puudub], siis parooli ei kuvata ega nõuta (📖416).



- Kui valite punktis 6 [Switch network/Vaheta võrku], siis saate luua Wi-Fi-ühenduse pääsupunkti kaudu (📖405).

Tegevused nutitelefonis

Nutitelefoniekraan (näidis)

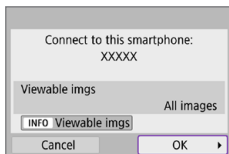


7 Kasutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks nutitelefon.

- Aktiveerige nutitelefonie Wi-Fi-funktsioon, seejärel puudutage punktis 6 kuvatavat SSID-d (võrgu nime).
- Sisestage parooliks punktis 6 kuvatud parool.

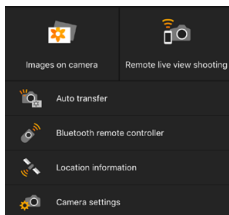
8 Käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks ühendatavat kaamerat.

Tegevused kaameras (2)



9 Valige [OK].

- Vaadatavate piltide määramiseks vajutage nuppu <INFO>. Nende määramiseks vaadake punkti 5 juhiseid (371).



- Nutitelefonis kuvatakse rakenduse Camera Connect põhiaken.

Wi-Fi-ühendus nutitelefoni on nüüd loodud.

- Juhtige kaamerat rakenduse Camera Connect abil (355).

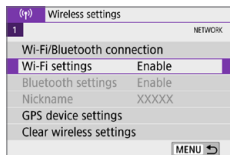
- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust “Wi-Fi-ühenduste katkestamine” (370).
- Uuesti Wi-Fi-ühenduse loomiseks vt. “Uuesti ühendamine üle Wi-Fi” (413).



- Wi-Fi kaudu ühendamisel saate saata taasesituse ajal pildid kiirvaliku menüüst nutitelefoni (363).

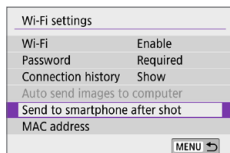
Automaatne piltide edastamine pärast võtet

Võtted saab saata automaatselt nutitelefonile. Enne nende juhiste järgmimist kontrollige, et kaamera ja nutitelefoni oleks üle Wi-Fi ühendatud.

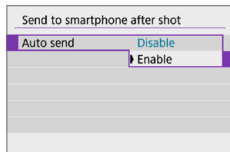


1 Valige [Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud].

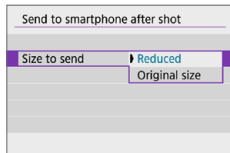
- Vaheleheltele [↵] valige [Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefonile].



3 Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].

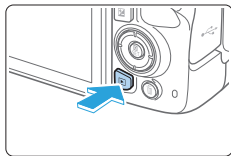


4 Määrake [Size to send/Saadetav suurus].

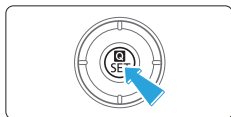
5 Pildistage.

Piltide saatmine kaamerast nutitelefonil

Saate kasutada kaamerat, et saata pilte üle Bluetoothi (ainult Android-seadmed) või Wi-Fi ühendatud nutitelefonil.



1 Taasesitage pilt.



2 Vajutage nuppu **<Q>**.



3 Valige **[☐]**.

- Kui viite selle toiminguga läbi Bluetoothi ühenduse ajal, siis kuvatakse vastav teade, ning ühendus lülitub Wi-Fi peale.

4 Tehke soovitud saatmisvalikud ja saatke pildid.

(1) Piltide ükshaaval saatmine



1 Valige saadetav pilt.

- Valige klahvidega <◀> <▶> saadetav pilt ja vajutage seejärel <SET>.
- Nupuga <📷🔍> saate lülitada kaamera pildi valimiseks pildiregistri kuvale.



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 klahvidega <◀> <▶> saadetavad pildid ja vajutage seejärel <SET>.



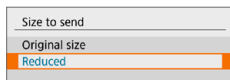
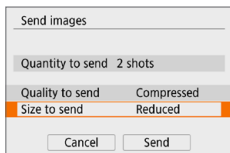
- Võite vajutada nupule <☒>, et valida pilt kolme pildi kuvast. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <◀>.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <MENU>.

4 Väljuge pildivalikust.

- Valige [OK].

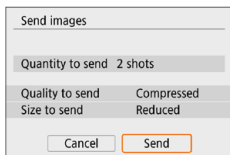
5 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

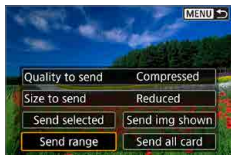
6 Valige [Send/Saada].



(3) Piltide määratud vahemiku saatmine



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send range/Vahemiku saatmine].



3 Määrake piltide vahemik.

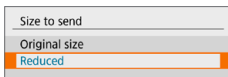
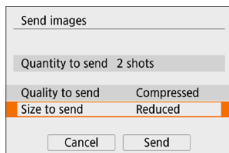
- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Valiku tühistamiseks korraldage selle punkti juhtseid.
- Registrikeeritud kuvatavate piltide arvu muutmiseks vajutage nuppu <[OK]>.

4 Kinnitage vahemik.

- Vajutage nuppu <MENU>, seejärel vajutage [OK].

5 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatomiskvaliteet].

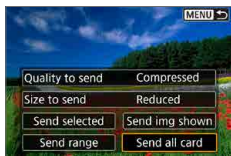
Send images	
Quantity to send 2 shots	
Quality to send	Compressed
Size to send	Reduced
Cancel	Send

6 Valige [Send/Saada].

(4) Kõikide kaardil olevate piltide saatmine



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send all card/Saada kogu kaart].

Send images	
Quantity to send 51 shots	
Quality to send	Compressed
Size to send	Reduced
Cancel	Send

3 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send
Original size
Reduced

- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saاتمiskvaliteet].

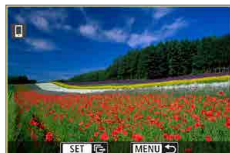
Send images	
Quantity to send 51 shots	
Quality to send	Compressed
Size to send	Reduced
Cancel	Send

4 Valige [Send/Saada].

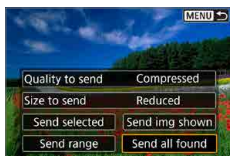
(5) Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele.

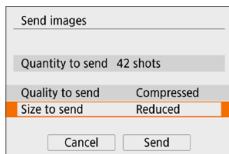
Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust "Piltide filtreerimine taasesituseks" (📖291).



1 Vajutage <SET>.

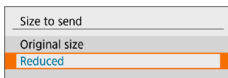


2 Valige [Send all found/Saada kõik leitud].



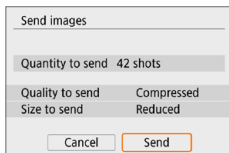
3 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- 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>.
- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust "Wi-Fi-ühenduste katkestamine" (370).



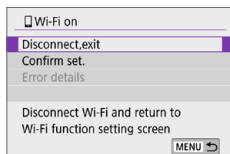
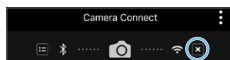
- Piltide edastamise ajal ei saa pildistada isegi kaamera päästikunupu vajutamisel.



- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefone energiaseestufunktsiooni.
- 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.



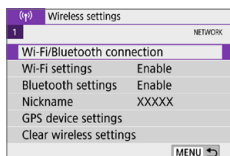
Puudutage rakenduse Camera Connect kuvas [X].

Valige [Wi-Fi on/Wi-Fi sees]-menüüst [Disconnect,exit/Katkesta ühendus, välju].

- Kui [Wi-Fi on/Wi-Fi sees] ei kuvata, siis valige vahelehelts [F] valik [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.



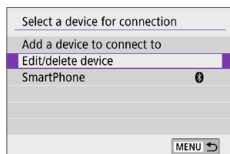
1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].

- Vahelehelts [F] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.

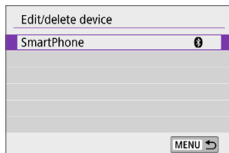


2 Valige [Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni].

- Ajaloo (413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

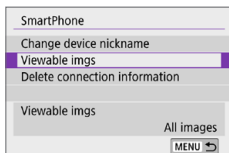


3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

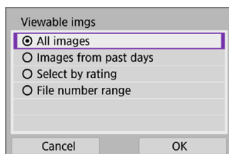


4 Valige nutitelefon.

- Valige nutitelefoni nimi, mille jaoks soovite teha pildid vaadatavaks.



5 Valige [Viewable imgs/Vaadatavad pildid].



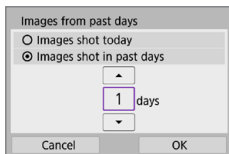
6 Valige üksus.

- 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.

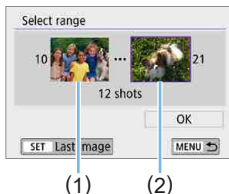
[Select by rating/Hinnangu alusel]



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.
Nupuga <☒•Q> saate lülitada kaamera pildi valimiseks pildiregistri kuvale.
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.
 - Kui toitelüliti on asendis <■>, siis video salvestamine jätkub.
 - Kui toitelüliti on asendis <ON>, siis video salvestamine peatub.
- Kui toitelüliti on asendis <ON> ning kaamera on lülitatud video salvestamise režiimile rakenduse Camera Connect abil, siis ei saa salvestamiseks kaamerat kasutada.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel nutitelefoni ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distsantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Kui salvestate pilte nutitelefoni, siis ei saa pilti teha isegi kaamera päästikunupu vajutamisel. Samuti võib kaamera vedelkristallekraan lülituda välja.



- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.

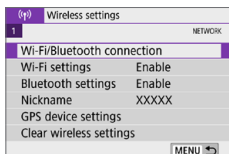
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi

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.

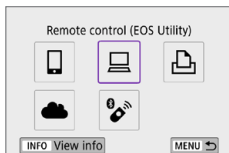
Kaamera juhtimine EOS Utility abil

EOS Utility (EOS-tarkvara) abil on võimalik importida pilte kaamerast, juhtida kaamerat ning teostada teisi toiminguid.

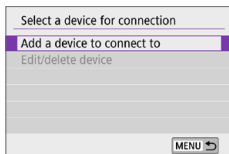
Tegevused kaameras (1)



- 1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].
 - Vahelehelte [(◀▶)] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.

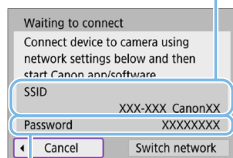


- 2 Valige [Remote control (EOS Utility)/ Distsantsjuhtimine (EOS Utility)].
 - Ajaloo [(413)] kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.



- 3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

(1)



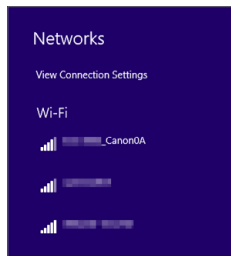
(2)

4 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

- Kontrollige üle kaamera vedelkristallekraanil kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui määrate menüüst [(1): **Wi-Fi settings**]/[(1): **Wi-Fi-määrangud**] määrangu [**Password/Parool**] olekuks [**None/Puudub**], siis parooli ei kuvata ega nõuta. Lisateavet leiate lõigust 416.

Tegevused arvutis (1)

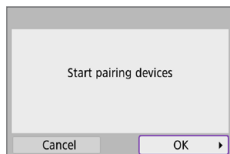
Arvuti ekraan (näidis)



5 Valige SSID, seejärel sisestage parool.

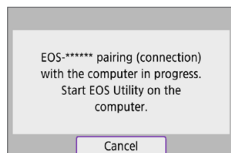
- Valige arvutis võrgu määramise menüüst SSID, mis kuvati punktis 4.
- Sisestage parooliks punktis 4 kuvatud parool.

Tegevused kaameras (2)

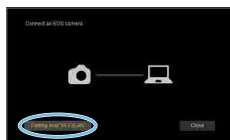


6 Valige [OK].

- Kuvatakse järgmine sõnum. "*****"
tähistavad ühendatava kaamera
MAC-aadressi kuute viimast numbrit.



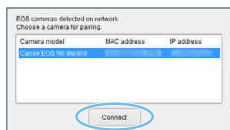
Tegevused arvutis (2)



7 Käivitage EOS Utility.

8 Rakenduses EOS Utility klõpsake [Pairing over Wi-Fi/LAN / Sidumine üle Wi-Fi/kohtvõrgu].

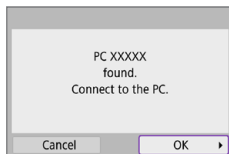
- Kui kuvatakse tulemüüriga seotud teade, siis valige [Yes/Jah].



9 Klõpsake [Connect/Ühenda].

- Valige ühendatav kaamera, seejärel klõpsake [Connect/Ühenda].

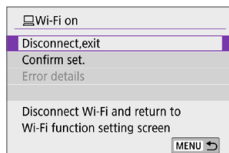
Tegevused kaameras (3)



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" (413).



- Kui salvestate distantsjuhtimisega videot ning Wi-Fi-ühendus katkestatakse, siis kaamera reageerib järgmiselt.
 - Kui toitelüliti on asendis <OFF>, siis video salvestamine jätkub.
 - Kui toitelüliti on asendis <ON>, siis video salvestamine peatub.
- Kui kasutate rakendust EOS Utility kaamera lülitamiseks fotode salvestamise võtterežiimilt video salvestamise võtterežiimile, ei ole pärast seda kaamera abil tehtavad toimingud enam võimalikud.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel rakendusega EOS Utility ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distsantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Reaalajavaate distantsvõtterežiimi kasutamisel on piltide edastuse kiirus aeglasem kui liideskaabliga ühendusel. Seetõttu ei pruugita liikuvaid objekte kuvada sujuvalt.

Kaameras olevate piltide automaatne saatmine arvutitesse

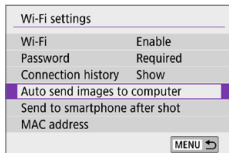
Spetsiaalse tarkvara Image Transfer Utility 2 abil on võimalik saada kaameras olevaid pilte automaatselt arvutisse.

Tegevused arvutis (1)

1 Ühendage arvuti ja pääsupunkt ning käivitage Image Transfer Utility 2.

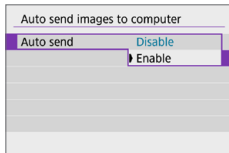
- Kui käivitade programmi Image Transfer Utility 2 esmakordselt ning järgite kuvatavaid juhiseid, siis kuvatakse sidumise määrangute menüü.

Tegevused kaameras (1)

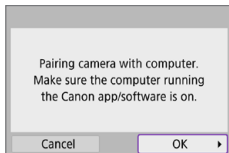


2 Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].

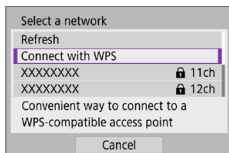
- Vahetult [↵] valige [Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].



3 Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].

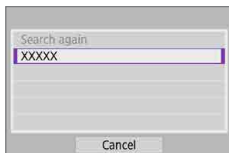


4 Valige [OK].



5 Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.

- Looge Wi-Fi-ühendus kaamera ja arvutiga ühendatud pääsupunkti vahel. Sidumise juhised leiate lõigust “Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu” (📖 405).



6 Valige arvuti, millega soovite kaamerat siduda.

Tegevused arvutis (2)

7 Siduge kaamera ja arvuti.

- Valige kaamera, seejärel klõpsake [Pairing/Sidumine].

Tegevused kaameras (2)

Wi-Fi settings	
Wi-Fi	Enable
Password	Required
Connection history	Show
Auto send images to computer	
Send to smartphone after shot	
MAC address	

MENU →

Auto send images to computer	
Auto send	Enable
Image sending options	
Cancel pairing	

MENU →

Image sending options	
Range to send	All
Type to send	Stills+movies
Select images to send	

MENU →

8 Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].

- Vaheleheltselt [⌂] valige [Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.
- 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.

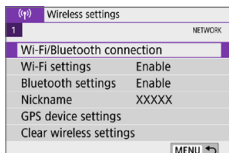
Kui lülitate kaamera pääsupunkti tööpiirkonnas sisse, siis saadetakse kaameras olevad pildid automaatselt aktiivsesse arvutisse.



- 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].

- Vahelahelt [(F)] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.

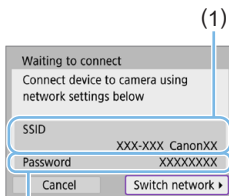


2 Valige [Print from Wi-Fi printer/ Prindi Wi-Fi-printerist].

- Ajaloo (413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.



3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

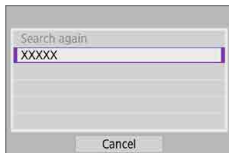


4 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

- Kontrollige üle kaamera vedelkristallekraanil kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui määrate menüüst [(F): Wi-Fi settings/ (F) Wi-Fi-määrangud] määranu [Password/Parool] olekuks [None/ Puudub], siis parooli ei kuvata ega nõuta (416).

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" (405).

Pildi printimine

Piltide ükshaaval printimine

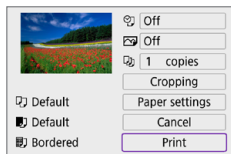


1 Valige pilt, mida soovite printida.

- Valige klahvidega <◀> <▶> printitav pilt ja vajutage seejärel <SET>.
- Nupuga <📷> saate lülitada kaamera pildi valimiseks pildiregistri kuvale.



2 Valige [Print image/Prindi pilt].



3 Printige pilt.

- Printimise seadistamise juhised leiate 📖 386.
- Valige [**Print/Prindi**], seejärel valige printimise alustamiseks [**OK**].

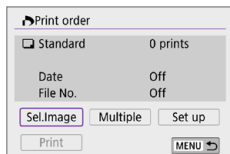
Printimine vastavalt määratud pildivalikutele



1 Vajutage <SET>.

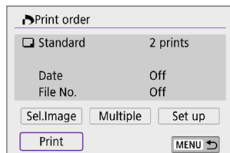


2 Valige [Print order/Prindikorraldus].



3 Määrake prindivalikud.

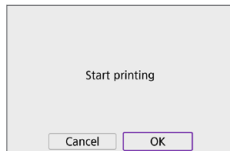
- Printimise seadistamise juhised leiate lõigust "Digitaalne prindikorralduse vorming (DPOF)" (316).
- Kui prindikorraldus on määratud enne Wi-Fi-ühenduse loomist, siis jätkake punktist 4.



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] (386).



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 ääriolele kuupäeva.
- Mõne printeri puhul võib heledale taustale või ääriolele printitav kuupäev olla raskesti loetav.
- RAW-kujutisi ei saa määranguga **[Print order/Prindikorraldus]** printida. Valige printimisel **[Print image/Prindi pilt]** ning printige.

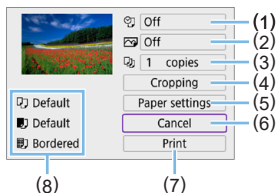


- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.
- Sõltuvalt pildifaili suurusest ja pildikvaliteedist võib valiku **[Print/Prindi]** valimisest pildi printimise alustamiseni aega kuluda.
- Printimise peatamiseks vajutage <SET> kui ekraanil kuvatakse **[Stop/Stop]**, seejärel valige **[OK]**.
- Kui printite 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 390.

Prindimäärangud

Sõltuvalt printerist võivad ekraanimenüüd ja mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud ei pruugi olla saadaval. Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

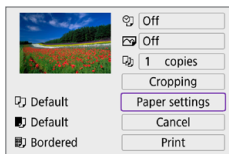
Prindimäärangute menüü



- (1) Määrab kuupäeva või failinumbri printimise (📖388).
- (2) Määrab prindiefektid (📖388).
- (3) Määrab prinditavate koopiate arvu (📖388).
- (4) Määrab prindiala (📖389).
- (5) Määrab paberi suuruse, tüübi ja paigutuse (📖387).
- (6) Tagasi pildi valimise kuvasse.
- (7) Alustab printimist.
- (8) Kuvatakse valitud paberiformaat ja küljendus.

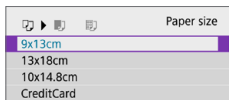
* Sõltuvalt printerist ei pruugi osad määrangud olla valitavad.

Paper Settings (Paberi määrangud)



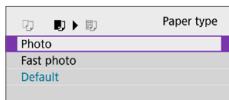
- Valige [Paper settings/Paberi määrangud].

Paberiformaadi määramine



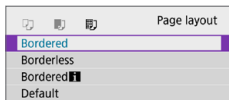
- Valige printeris kasutatava paberi formaat.

Paberitüübi määramine



- Valige printeris kasutatava paberi tüüp.

Lehe küljenduse määramine

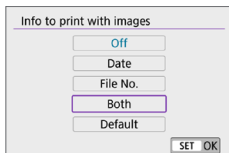


- Valige leheküljendus.



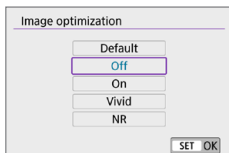
- Kui pildi kuvasuhe on erinev paberi kuvasuhtest, siis võidakse ääriseta printimise kasutamisel kujutist suures ulatuses kärpida. Samuti võidakse printida pildid madalama eraldusvõimega.

Kuupäeva/failinumbri printimise määramine



- Valige [📅].
- Valige printitav info.

Prindiefektide määramine (pildi optimeerimine)



- Valige [🖨️].
- Valige prindiefektid.



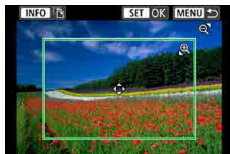
- Kui printite laiendatud ISO-valgustundlikkuse määranguga (**H**) pildistatud foto võtteinfo, siis ei pruugita printida õiget ISO-valgustundlikkuse väärtust.
- Prindiefektide ja muude valikute seadistus [**Default/Vaikemäärang**] on printeri tootja valitud vaikemäärangud. Määrangu [**Default/Vaikemäärang**] kohta saate lisateavet printeri kasutusjuhendist.

Koopiate arvu määramine



- Valige [📄].
- Valige printitavate koopiate arv.

Pildi kärpimine



Valige kärpimine viimase toiminguna enne printimist. Kui muudate 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

Vajutage kärpimisraami suuruse muutmiseks nuppe <Q> <Q>.

Kärpimisraami liigutamine

Raami vertikaalselt või horisontaalselt liigutamiseks vajutage 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 printitava osa täpne kokkulangemine kärpimisraamis oleva osaga sõltub kasutatavast printerist.
- Mida väiksem on kärpimisraam, seda madalam jääb printitud 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 tekib tõrge, kuvatakse kaamera vedelkristallekraanil 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 nutitelefon või arvuti.

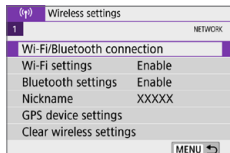
- Kaameramäärangute tegemiseks teenuses CANON iMAGE GATEWAY ja teistes teenustes on vajalik veebibrauseriga ja Interneti-ühendusega nutitelefon või arvuti.
- Teenuse CANON iMAGE GATEWAY kasutamiseks sobilike brauseri versioonide (nt Microsoft Internet Explorer) ja määrangute kohta lisateabe saamiseks 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.

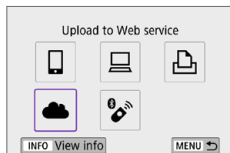
Peate sisestama arvutis või nutitelefonis kasutatava e-posti aadressi.

Tegevused kaameras (1)

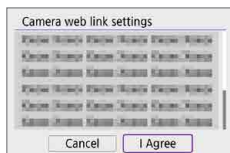


1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].

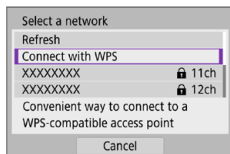
- Vahelehelte [(«»)] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.



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 406 punktist 7.

Camera web link settings

Enter your e-mail address to receive the link to initiate setup (up to 254 characters)

XXXXX

Cancel OK

5 Sisestage oma e-posti aadress.

- Sisestage oma e-posti aadress, seejärel valige [OK].

Camera web link settings

Enter a 4-digit code of your choice for verification on setup

Cancel OK

6 Sisestage neljakohaline number.

- Sisestage soovitud neljakohaline number, seejärel valige [OK].

Notification

Canon emailed you. If it doesn't arrive, check your email account settings. Upon reception, access the URL and complete Camera web link settings

OK

7 Valige [OK].

- Ikooni [☁] asemel kuvatakse ikoon [📶].

Update Web service

☑ ☑ ☑

☁ 📶

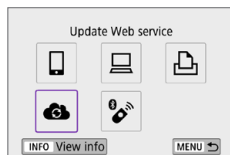
INFO View info MENU

Tegevused arvutis või nutitelefonis

8 Seadistage kaamera veebilink.

- Minge märguandesõnumis olevale lehele.
- Järgige määrangute tegemiseks kaamera veebilinki määrangute lehel olevaid juhiseid.

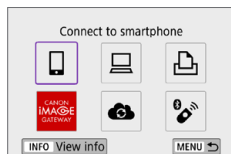
Tegevused kaameras (2)



9 Lisage CANON IMAGE GATEWAY sihtkohana.

- Valige [☁️].

CANON IMAGE GATEWAY lisatakse.



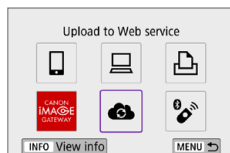
Teiste veebiteenuste registreerimine

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



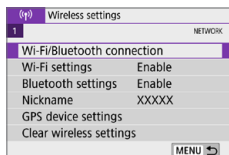
2 Lisage seadistatud veebiteenus sihtkohana.

- Vahelehelte [«»] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige [☁️].

Piltide saatmine

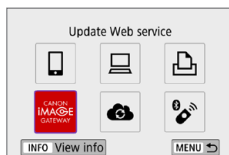
Piltide jagamiseks perekonna ja sõpradega saatke pildid kaamerast registreeritud veebiteenusele või saatke veebilingid onlain-albumitele.

Ühendamine veebiteenustega üle Wi-Fi



1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

- Vaheleheltele [F1] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige veebiteenus.

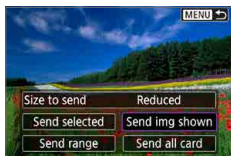
- Ajaloo (413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.
- Sõltuvalt valitud veebiteenuse tüübist või määrangutest võidakse kuvada sihtkoha valimise menüü (408).

Piltide ükshaaval saatmine



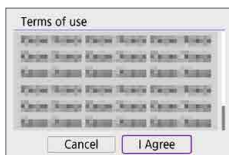
1 Valige saadetav pilt.

- Valige klahvidega <◀> <▶> saadetav pilt ja vajutage seejärel <SET>.
- Nupuga <📷> saate lülitada kaamera pildi valimiseks pildiregistri kuvale.



2 Valige [Send img shown/Saada kuvatav pilt].

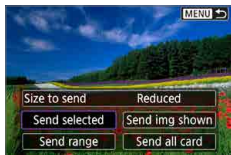
- Määranguga [Size to send/Saadetav suurus] on võimalik valida saadetava pildi suurus.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].
- Kui kuvatakse menüü [Terms of use/ Kasutustingimused], siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt [I Agree/ Nõustun].
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.



Mitme valitud pildi saatmine



1 Vajutage <SET>.

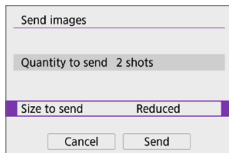


2 Valige [Send selected/Saada valitud].



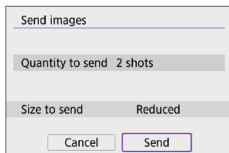
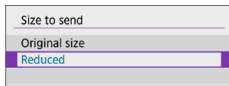
3 Valige saadetavad pildid.

- Valige klahvidega <◀> <▶> saadetav pilt ja vajutage seejärel <SET>.
- Nupu <📷-🔍> vajutamisel on teil võimalik lülitada kolme pildi ekraanikuvasse. Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <🔍>.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <MENU>.



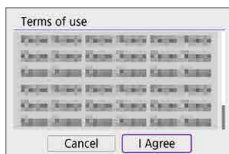
4 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- 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]**.



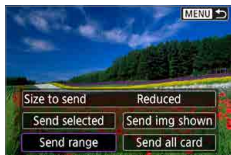
- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve **<▲>** **<▼>**.

Piltide määratud vahemiku saatmine

Saate määrata saadetavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send range/Vahemiku saatmine].

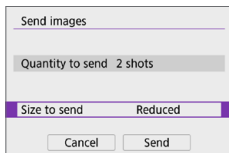


3 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- ➔ Pildid valitakse ning kuvatakse [✓].
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Registrikuvast kuvatavate piltide arvu muutmiseks vajutage nuppu <[Grid Icon]•Q>.

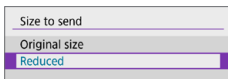
4 Kinnitage vahemik.

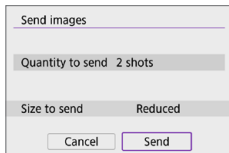
- Vajutage nuppu <MENU>.



5 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

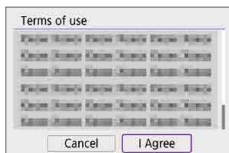
- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.





6 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].

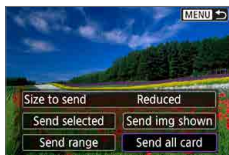


- Kui kuvatakse menüü [Terms of use/ Kasutustingimused], siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt [I Agree/ Nõustun].
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.

Kõikide kaardil olevate piltide saatmine



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send all card/Saada kogu kaart].

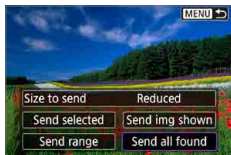
Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele.

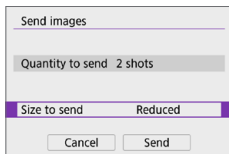
Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust "Piltide filtreerimine taasesituseks" (📖291).



1 Vajutage <SET>.

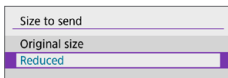


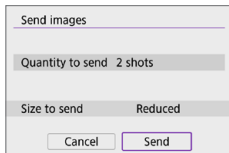
2 Valige [Send all found/Saada kõik leitud].



3 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

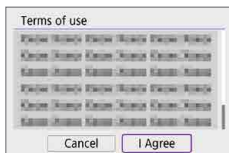
- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.





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 veebiteenusel 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.



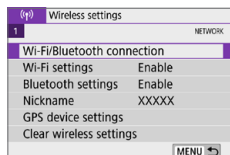
- Sõltuvalt veebiteenusel võib saadetavate piltide tüüp või arv ning videote pikkus olla piiratud.
- Funktsiooniga [Send range/Saada vahemik], [Send all card/Saada kogu kaart] või [Send all found/Saada kõik leitud] ei pruugita teatud pilte saata.
- Kui vähendate pildi suurst, siis muudetakse kõikide samal ajal saadetavate piltide suurst. Arvestage, et videote või S2-formaadis fotode suurst ei vähendata.
- [Reduced/Vähendatud] lubatakse ainult sama mudeliga (kui see kaamera) jäädvustatud fotode puhul. Teiste kaameratega jäädvustatud fotod saadetakse ilma suurst muutmata.
- Teenusest CANON iMAGE GATEWAY on võimalik kontrollida registreeritud veebiteenusel 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 (PBC-režiim).

Kõigepealt leidke üles WPS-nupu asukoht ning kontrollige, kaua seda peab vajutama.

Wi-Fi-ühenduse loomine võib kesta umbes minuti.



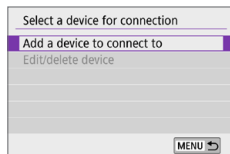
1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

- Vaheleheltele [F4] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.



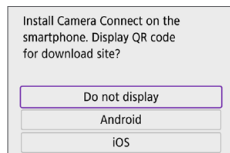
2 Valige üksus.

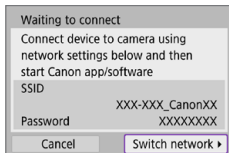
- Ajaloo (413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.



3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

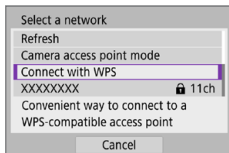
- [□] (ühenda nutitelefoni) valimisel kuvatakse vasakul toodud menüü. Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [Do not display/Ära kuva].
- Järgmisena kuvatavast menüüst [Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni] valige [Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi], seejärel vajutage <SET>.





4 Valige [Switch network/Vaheta võrku].

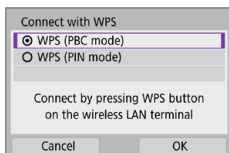
- Kuvatakse [📶], [📶] või [📶] valimisel.



5 Valige [Connect with WPS/Ühenda WPS-i abil].

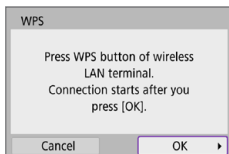


- Punktis 5 kuvatud [Camera access point mode/Kaamera pääsupunktirežiim] puhul vt. 📖408.



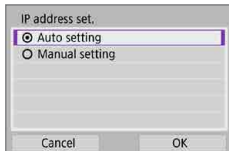
6 Valige [WPS (PBC mode)/WPS (PBC-režiim)].

- Valige [OK].



7 Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.

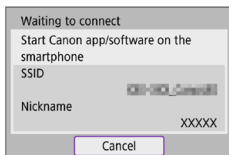
- Vajutage pääsupunktil olevat WPS-nuppu.
- Valige [OK].



8 Valige [Auto setting/Automaatne määrang].

- Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangute menüü kuvamiseks [OK].
- Kui valikuga [Auto setting/Automaatne määrang] tekib tõrge, siis vt. 📖428.

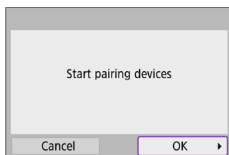
9 Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangud.



[📱 Connect to smartphone/📱 Ühenda nutitelefoni]

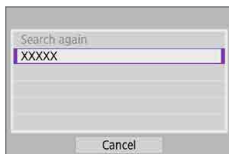
- Puudutage nutitelefoni Wi-Fi-määramise menüüs kaameras kuvatavat SSID-d (võrgu nime), seejärel sisestage ühendamiseks pääsupunkti parool.

Jätkake 📖 360 punktist 7.



[🖨 Remote control (EOS Utility)/🖨 Distsantsjuhtimine (EOS Utility)]

Jätkake 📖 376 punktist 7 või 8.



[🖨 Print from Wi-Fi printer/🖨 Printimine Wi-Fi-printeri abil]

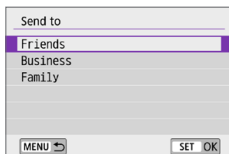
Jätkake 📖 382 punktist 6.

Teenuse CANON iMAGE GATEWAY registreerimine

Jätkake 📖 393 punktist 5.

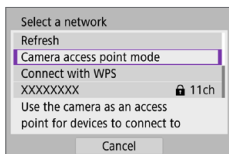
Saatmine ekraanile

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.

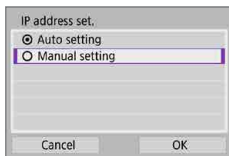
Kaamera pääsupunktirežiim



Kaamera pääsupunktirežiim on ühendusrežiim, mis võimaldab ühendada kaamera otse seadmetega üle Wi-Fi. Kuvatakse [📺], [🖨️] või [📷] valimisel menüüst [⌂]: **Wi-Fi/Bluetooth connection / ⌂): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**.

IP-aadressi käsitsi seadistamine

Kuvatavad üksused sõltuvad Wi-Fi-funktsioonist.



1 Valige **[Manual setting/Käsitsi määrang]**.

- Valige **[OK]**.

IP address set.

IP address	192.168.1.2
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	Disable

Cancel OK

2 Valige üksus.

- Valige numbrite sisestamise kuva kuvamiseks soovitud üksus.
- Lüüsi kasutamiseks valige **[Enable/Luba]**, seejärel valige **[Address/Address]**.

Gateway

☒ Enable
☐ Disable

Address

0.0.0.0

Cancel OK

IP address

192 . 168 . 1 . 3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

INFO Cancel MENU OK

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 vajutage nuppu <MENU>.

IP address set.

IP address	192.168.1.3
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	Disable

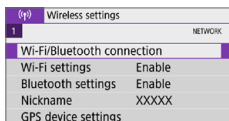
Cancel OK

4 Valige [OK].

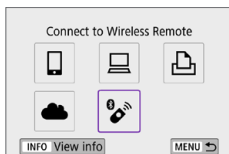
- Kui olete lõpetanud vajalike üksuste määramise, siis valige **[OK]**.
- Kui te ei tea mida sisestada, siis vaadake juhiseid lõigust "Võrgumäärangute kontrollimine" (📖 442) või küsige võrguadministraatorilt või mõnelt teiselt võrguspetsialistilt.

Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga

Kaamera saab ühendada distantsvõtetele üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) (463).



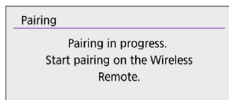
- 1 Valige **[Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]**.
 - Vahelehelts [**⏮**] valige **[Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]** ja vajutage seejärel **<SET>**.



- 2 Valige [**📶** **Connect to Wireless Remote** / **📶** **Loo ühendus juhtmeta distantspäästikuga**].

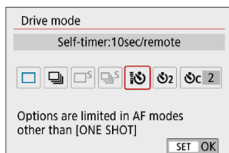


- 3 Valige **[Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade]**.

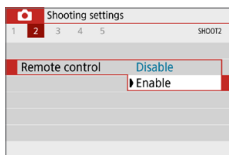


- 4 Siduge seadmed.
 - Kui kuvatakse menüü **[Pairing/Sidumine]**, siis vajutage ja hoidke distantspäästiku BR-E1 nuppe **<W>** ja **<T>** samaaegselt vähemalt 3 s all.
 - Kui sõnum kinnitab, et kaamera on distantspäästikuga BR-E1 seotud, siis vajutage **<SET>**.

Fotode salvestamine



Video salvestamine



5 Lubage distantsvõtted.

- Määrake **[Drive mode/Päästiku töörežiim]** vahelehelts **[📷]** olekusse **[📷📶]** (📖 112).
- Valige vahelehelts **[📷]** funktsiooni **[Remote control/Distantspäästik]** olekuks **[Enable/Luba]**.
- Juhised pärast sidumist tehtavate toimingute kohta leiate juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.



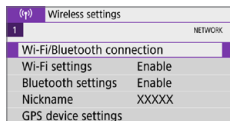
- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist.



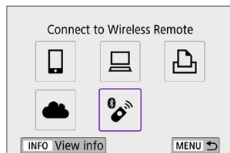
- Kui te ei kasuta Bluetooth-funktsiooni, siis soovitame valida selle olekuks punktis 4 **[Disable/Keela]**.
- Kui kaamera on lülitatud distantsvõtte režiimile, siis aktiveeritakse automaatne väljalülitamine umbes 2 min möödumisel.

Sidumise tühistamine

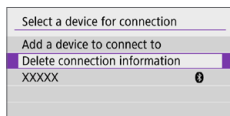
Teise distantspäästiku BR-E1 sidumiseks kustutage hetkel seotud distantspäästiku ühendusinfo.



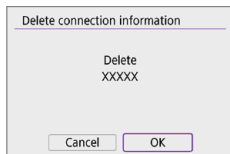
- 1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].
 - Vaheleheltele [(F)] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.



- 2 Valige [Connect to Wireless Remote/ Loo ühendus juhtmeta distantspäästikuga].



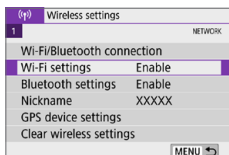
- 3 Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



- 4 Valige [OK].

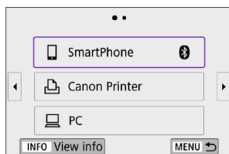
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi

Järgige neid juhiseid uuesti ühendamiseks seadmete või veebiteenustega, kui ühendusmäärangud on juba salvestatud.



1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

- Vaheleheltele [⏮] valige **[Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]** ja vajutage seejärel <SET>.



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 (📖416).

3 Kasutage ühendatud seadet.

[📱] Nutitelefon

- Käivitage rakendus Camera Connect.
- Kui nutitelefoniga ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingu tegemist nutitelefoni ühenduse sihtkoht üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi nutitelefoni, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

[💻] Arvuti

- Käivitage arvutis EOS-tarkvara.
- Kui arvuti ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingu tegemist arvutis ühenduse sihtkoht üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi arvutiga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

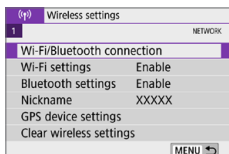
Printer

- Kui printeri ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingute 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].

- Vahelehelts [⟨1⟩] valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ja vajutage seejärel <SET>.



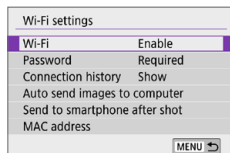
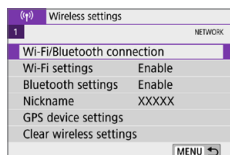
2 Valige üksus.

- Ajaloo (📖413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.
- Lisateavet [📱Connect to smartphone/📱Ühenda nutitelefoniga] kohta leiate lõigust "Ühendamine nutitelefoniga" (📖349).
- Lisateavet [🖨️Remote control (EOS Utility)/🖨️Distsantsjuhtimine (EOS Utility)], kohta leiate lõigust "Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi" (📖374).
- Lisateavet [🖨️Print from Wi-Fi printer/🖨️Prindi Wi-Fi-printerist] kohta leiate lõigust "Ühendamine printeriga üle Wi-Fi" (📖381).
- Kui saadate pilte veebiteenusesse, siis vt. "Piltide saatmine veebiteenusesse" (📖391).



- Ühendusmäärangute kustutamise juhised leiate 📖423.

Wi-Fi-määrangud



1 Valige [Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud].

- Vahelehelts [(P)] valige [Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.

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 saata kaameras olevaid pilte automaatselt arvutisse (📖378).

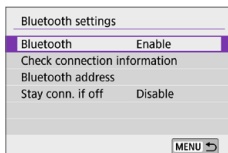
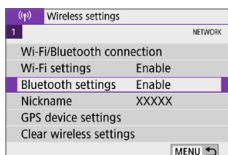
• Send to smartphone after shot (Saada pärast võtet nutitelefoni)

Võtted saab saata automaatselt nutitelefoni (📖362).

• MAC address (MAC-aadress)

Võimaldab kontrollida kaamera MAC-aadressi.

Bluetooth-määrangud



1 Valige [Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud].

- Vahelehelts [(P)] valige [Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.

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.

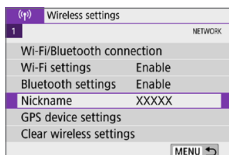
- **Stay conn. if off (Jää väljalülitamisel ühendatuks)**

Kuvatakse pärast kaamera sidumist nutitelefoni üle Bluetoothi.

Kui valite [Enable/Luba], siis saate vaadata kaamera pilte ning juhtida seda teistel viisidel üle Wi-Fi isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud (356).

Hüüdnome muutmise

Saate muuta kaamera hüüdnome (kuvatakse nutitelefones ja teistes kaamerates) vastavalt vajadusele.



1 Valige [Nickname/Hüüdnimi].

- Vahelehelte [«»] valige [Nickname/Hüüdnimi] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Sisestage virtuaalse klaviatuuri abil soovitud tekst (☞ 427).

- Pärast tähemärkide sisestamise lõpetamist vajutage nupule <MENU>, seejärel valige [OK].

Piltidele teistest seadmetest

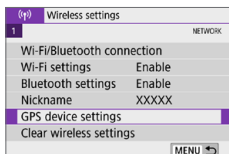
GPS-asukohateabe lisamine

Saate lisada piltidele GPS-vastuvõtja GP-E2 (eraldi müügil) või Bluetooth-toega nutitelefonil abil asukohateabe.

GP-E2

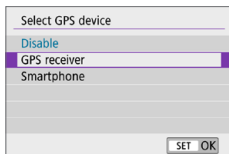
1 Kinnitage GP-E2 kaamera külge.

- Kinnitage GP-E2 kaamera tarvikustatiivile ning lülitage sisse. Lisateavet leiate GP-E2 kasutusjuhendist.



2 Valige [GPS device settings/GPS-seadme määrangud].

- Vaheleheltele [⌂] valige [GPS device settings/GPS-seadme määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.



3 Valige jaotisest [Select GPS device/Valige GPS-seade] valik [GPS receiver/GPS-vastuvõtja].

4 Pildistage.

- Lisateavet menüü [Set up/Seadistamine] kohta leiate GP-E2 kasutusjuhendist.



Ettevaatusabinõud GP-E2 kasutamisel

- Kõigepealt kontrollige millistes riikides ja piirkondades on lubatud GPS-i kasutada ning järgige vastavates kohtades kehtivaid seaduslikke piiranguid.
- Värskendage GP-E2 püsivara versioonile 2.0.0 või uuemale. Püsivara värskendamiseks on vajalik liideskaabel. GP-E2 püsivara värskendamise juhised leiate Canoni veebisaidilt.
- Kaamera ühendamiseks GP-E2-ga ei saa kasutada kaablit.
- Kaamera ei salvesta võttesuunda.

Nutitelefon

Järgige neid juhiseid pärast spetsiaalse rakenduse Camera Connect (📖350) installimist nutitelefonil.

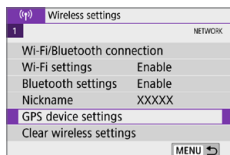
1 Lülitage sisse nutitelefonil asukohateabe funktsioon.

2 Ühendage Bluetoothiga.

- Ühendage kaamera ja nutitelefon Bluetoothi abil (📖351).

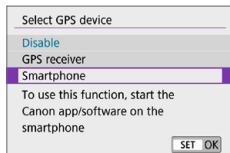
3 Valige [GPS device settings/GPS-seadme määrangud].

- Vahetult [📶] valige [GPS device settings/GPS-seadme määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.



4 Valige [Smartphone/Nutitelefon] menüüst [Select GPS device/GPS-seadme valimine].

- Pärast nende määrangute tegemist käivitage rakendus Camera Connect.



5 Pildistage.

- Nutitelefonil poolt hangitud asukohateave lisatakse pildile.

GPS-ühenduse kuva

Saate kontrollida nutitelefoni asukohateabe hankimise olekut fotode või videote võttekuvadest GPS-ühenduse ikooni abil (vastavalt 📖184 ja 📖223).

- Hall: asukohateenused on lülitatud välja
- Vilgub: asukohateavet ei saa hankida
- Sees: asukohateavet hangitakse.

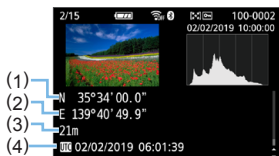
GP-E2 kasutamisel kuvatava GPS-ühenduse indikaatori kohta saate lisateavet GP-E2 kasutusjuhendist.

Pildistamisel asukohateabe lisamine piltidele

Kui GPS-ikooni kuvatakse, siis lisatakse tehtud võtetele asukohateave.

Pildile lisatav asukohateave

Saate kontrollida pildile lisatud asukohateavet võtteinfo kuvast (📖101).



- (1) Laiuskraad
- (2) Pikkuskraad
- (3) Kõrgus
- (4) UTC (koordineeritud maailmaaeg)



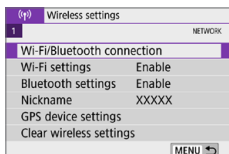
- Nutitelefon saab võtta asukohateavet vastu ainult siis, kui kaamera on ühendatud nutitelefoni ühe Bluetoothiga.
- Suunateavet ei hangita.
- Hangitud asukohateave ei pruugi olla täpne, sõltuvalt nutitelefoni olekust ja liikumistingimustest.
- Pärast kaamera sisselülitamist võib asukohateabe hankimine nutitelefoni võtta veidi aega.
- Pärast järgmisi toiminguid asukohateabe hankimine lõpeb.
 - Juhtmeta distantspäästiku sidumine ühe Bluetoothiga.
 - Kaamera väljalülitamine.
 - Rakenduse Camera Connect sulgemine.
 - Nutitelefoni asukohateabe funktsiooni väljalülitamine.
- Asukohateabe hankimine lõpeb järgmistel juhtudel.
 - Kaamera toide lülitub välja.
 - Bluetooth-ühendus katkeb.
 - Nutitelefoni aku hakkab tühjaks saama.



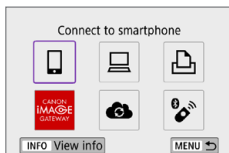
- Coordinated Universal Time ehk koordineeritud maailmaaeg (mille lühendiks on UTC) on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.
- Video salvestamisel lisatakse GPS-info video salvestamise alustamise ajast.

Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine

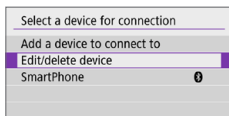
Ühendusmäärangute muutmiseks või kustutamiseks katkestage kõigepealt Wi-Fi-ühendus.



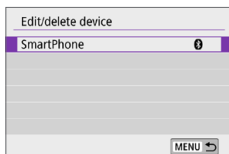
- 1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**
- Vahelehelts [⏮] valige **[Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]** ja vajutage seejärel <SET>.



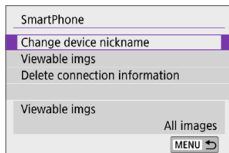
- 2 Valige üksus.**
- Ajaloo (📖 413) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.



- 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 (📖427).

- **Viewable imgs (Vaadatavad pildid) (📖370)**

Kuvatakse [📱Connect to smartphone/📱Ühenda nutitelefoni] valimisel. Määrangud kuvatakse ekraani allservas.

- **Delete connection information (Ühendusinfo kustutamine)**

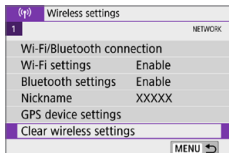
Seotud nutitelefoni ühendusinfo kustutamisel kustutage ka nutitelefoni salvestatud kaamerainfo (📖357).



- Veebiteenuste puhul külastage vastavate ühendusmäärangute kustutamiseks CANON iIMAGE 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 [Clear wireless settings/ Juhtmeta andmeside määrangute kustutamine].

- Vaheleheltselt [↶] valige [Clear wireless settings/Juhtmeta andmeside määrangute kustutamine] ja vajutage seejärel <SET>.



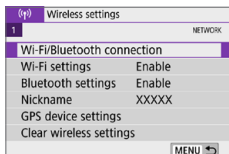
2 Valige [OK].



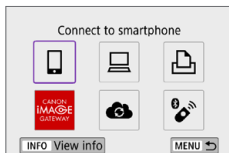
- Toimingu [↶: Clear all camera settings/↶: Lähtesta kõik kaamera määrangud] valimine ei kustuta juhtmeta andmeside määrangute infot.
- Kui sidusite kaamera nutitelefoni, siis kustutage nutitelefoni Bluetooth-määrangute kuvast selle kaamera ühendusinfo, milles valisite kasutusele juhtmeta andmeside vaikemäärangud.

Info kuvamise menüü

Saate kontrollida tõrgete üksikasju ning kaamera MAC-aadressi.



- 1 Valige [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].**
 - Vahetult [(p)] valige **[Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]** ja vajutage seejärel **<SET>**.

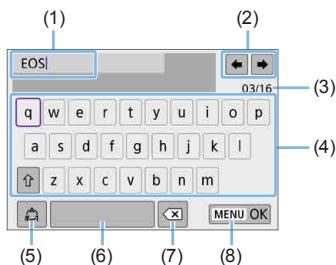


- 2 Vajutage nuppu <INFO>.**
 - Kuvatakse menüü **[View info/Info kuvamine]**.



- Törke korral vajutage vea andmete kuvamiseks **<SET>**.

Virtuaalse klaviatuuri toimingud



(1) Sisestusala, teksti sisestamiseks

(2) Kursoriklahvid, sisestusala liigutamiseks

(3) Sisestatud tähemärke / tähemärke saadaval

(4) Klaviatuur

(5) Sisestusrežiimide vahetamine

(6) Tühik

(7) Tähemärgi kustutamine sisestusalalt

(8) Teksti sisestamise lõpetamine

- Vajutage alades 2 ja 4–7 liikumiseks 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> (426).
- Valige **[Wi-Fi on/Wi-Fi sees]**-menüüst **[Error details/Vea andmed]**.

Klõpsake alltoodud tabelis toodud veanumbril, et liikuda vastavale lehele.

11 (429)	12 (429)	21 (430)	22 (431)
23 (432)	61 (433)	63 (434)	64 (434)
65 (435)	66 (435)	67 (435)	68 (436)
69 (436)	91 (436)	121 (436)	125 (437)
126 (437)	127 (437)	141 (437)	142 (437)
151 (438)	152 (438)		



- Vea korral kuvatakse **[Err**/Viga**]** kuva [(p): Wi-Fi/Bluetooth connection / (p): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ülemises paremas nurgas. 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 (📖360).
- Kas [📱] puhul EOS-tarkvara töötab?
➔ Käivitage EOS-tarkvara ja looge ühendus uuesti (📖376).
- 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 (📖427).

12: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- Kas sihtseadme ja pääsupunkti toide on lülitatud sisse?
➔ Lülitage sihtseade ja pääsupunkti sisse, seejärel oodake hetk. Kui ühendust ei saa jätkuvalt luua, siis viige uuesti läbi ühenduse loomise toiminguid.

21: No address assigned by DHCP server (DHCP-server ei ole aadressi sidunud)

Mida kontrollida kaameras

- Kaameras on IP-aadressi määramiseks seatud **[Auto setting/Automaatne määrang]**. Kas see on õige määrang?
 - ➔ Kui DHCP-serverit ei kasutata, siis seadistage määrandud pärast IP-aadressi määramist kaameras olekusse **[Manual setting/Käitsi määrang]** (📖408).

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 (📖408, 📖442).

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 (📖408, 📖442).
 - ➔ 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]** (📖406).



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 (📖427).

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 (📖439).

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]** (📖426).

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]** (📖426).

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]** (📖426).

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 (📖439).
- 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 (📖439).

66: Incorrect wireless LAN password (Vale juhtmeta kohtvõrgu parool)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?
➔ Tähe märgid 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]** (📖426).

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 iIMAGE 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.) Reconnect to try again. (Looge uuesti ühendus ja proovige veelkord.)

- 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 nutitelefoni liiga kaugel, siis ei pruugi saada Wi-Fi-ühendust luua isegi siis, kui Bluetooth-ühendus on võimalik. Sellisel juhul tooge kaamera ja nutitelefoni üksteisele lähemale ning looge seejärel Wi-Fi-ühendus.

Pääsupunkti antenni paigalduskoht

- Kui kasutate seadmeid siseruumides, siis paigaldage seade samasse ruumi kaameraga.
- Paigaldage seade asukohta, kus inimesed või esemed ei jääks seadme ja kaamera vahele.

Läheduses asuvad elektroonikaseadmed

Kui Wi-Fi edastuskiirus langeb seoses järgmiste segavate elektroonikaseadmetega, siis lõpetage nende kasutamine või looge ühendus neist eemal.

- Kaamera kasutab Wi-Fi-andmesideks IEEE 802.11b/g/n protokoll, mis toimib 2,4 GHz sagedusribas. Seetõttu langeb Wi-Fi edastuskiirus Bluetooth-seadmete, mikrolaineahjude, raadiotelefonide, mikrofoni, nutitelefoni, teiste kaamerate või sarnaste seadmete läheduses, mis toimivad lähedases sagedusribas.

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 juhtmevaba distantspäästik määranguga [ **Connect to Wireless Remote/Bluetooth ühendus juhtmeta distantspäästikuga**] 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  408 toodud juhistele).

Näide: 192.168.1 

Juhtmeta andmeside olek

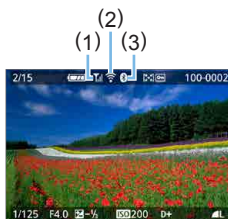
Juhtmeta andmeside olekut saab kontrollida vedelkristallekraanilt.

Kiirvaliku menüü



(2) (3)
(1)

Infokuva taasesituse ajal



- (1) Juhtmeta signaali tugevus
- (2) Wi-Fi-funktsioon
- (3) Bluetooth-funktsioon

Andmeside olek		Vedelkristallekraan	
		Wi-Fi-funktsioon	Juhtmeta signaali tugevus
Pole ühendatud	Wi-Fi: Disable (Keela)	Wi-Fi OFF	Väljas
	Wi-Fi: Enable (Luba)	Wi-Fi OFF	
Ühendamine		Wi-Fi (vilgub)	Wi-Fi
Ühendatud		Wi-Fi	Wi-Fi
Andmete saatmine		Wi-Fi (←→)	Wi-Fi
Ühenduse tõrge		Wi-Fi (vilgub)	Wi-Fi

Bluetooth-funktsiooni indikaator

Bluetooth-funktsioon	Ühenduse olek	Vedelkristallekraan
Muu kui [Disable/Keela]	Bluetooth ühendatud	
	Bluetooth pole ühendatud	
[Disable/Keela]	Bluetooth pole ühendatud	Ei kuvata

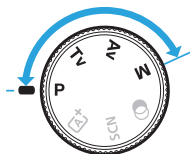


- “Bluetooth ühendatud” olekut kuvatakse siis, kui olete loonud ühenduse nutitelefoniga üle Wi-Fi ning piltide automaatse arvutisse edastuse ajal.
- “Bluetooth pole ühendatud” olekut kuvatakse siis, kui olete loonud ühenduse arvutiga, printeriga või veebiteenusega üle Wi-Fi.

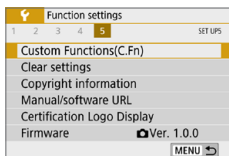
Kaamera kohandamine

Kasutusmäärangud võimaldavad kohandada kaamera erinevaid funktsioone vastavalt oma eelistustele. Kasutusmääranguid saab muuta ja kasutada ainult loovvõtete režiimides.

Loovvõtterežiimid



Kasutusmäärangute muutmine



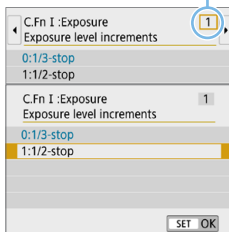
1 Valige [Custom Functions (C.Fn)/Kasutusmäärangud (C.Fn)].

- Vahelehelts [F] valige [Custom Functions (C.Fn)/Kasutusmäärangud (C.Fn)], seejärel vajutage <SET>.

(1)

2 Valige kasutusmäärangu number (1).

- Valige klahvidega <◀> <▶> kasutusmäärangu number ja vajutage seejärel <SET>.



3 Muutke määrangut vastavalt soovile.

- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud määrang (number) ja vajutage seejärel <SET>.
- Teiste kasutusmäärangute määramiseks korrake punktide 2 kuni 3 juhiseid.
- Ekraani alaosas näete iga kasutusmäärangu numbri all selle hetkeoleku funktsiooninumbrit.

4 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- ➔ Ekraanile ilmub uuesti punkti 1 menüü.

Kõigi kasutusmäärangute tühistamine

Valige menüüst [F: Clear settings/F: Määrangute lähtestamine] määrang [Clear all Custom Func. (C.Fn)/Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)], et lähtestada kõik määratud kasutusmäärangud algolekusse (271).

Kasutusmäärangud

C.Fn I: Exposure (C.Fn I: Säri)

1	Exposure level increments (Säri parameetrite samm)	448
2	ISO expansion (ISO laiendus)	448
3	Safety shift (Särikaitse)	448
4	Exposure compensation auto cancel (Säri nihke automaatne tühistamine)	449

 Reaalajavaatega võtted	 Video salvestamine
☐	☐
☐	☐
☐	☐

C.Fn II: Drive (C.Fn II: Päästik)

5	Mirror lockup (Peegli lukustus)	449
---	---------------------------------	-----

--	--

C.Fn III: Operation/Others (C.Fn III: Toimingud/muud)

6	Warnings  in viewfinder (Hoiatused  pildinäidikus)	450
7	Shutter/AE lock button (Päästikunupp / säri lukustuse nupp)	451
8	Assign SET button (SET-nupu määramine)	452
9	DISP button function (DISP-nupu funktsioon)	453
10	Screen display when power ON (Ekraanikuva toite sisselülitamisel)	453
11	Retract lens on power off (Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)	454

☐	☐
☐ (v.a 3)	☐ (ainult 4 ja 5*)
☐ (v.a 4)	☐ (v.a 1)
☐	☐

* Määrang 4 ei toimi video salvestamisel.



- Varjutatud kasutusmäärangud ei tööta reaalajavaate (RV) võtterežiimis või video salvestamise režiimis. (Määrangud on keelatud.)

Kasutusmäärangud



Kasutusmääranguid jaotatakse vastavalt nende tüübile kolme gruppi: C.Fn I: Säri, C.Fn II: Päästik, C.Fn III: Toimingud/muud.

C.Fn I: Exposure (C.Fn I: Säri)

C.Fn-1 Exposure level increments (Säri parameetrite samm)

0: 1/3-ühikut

1: 1/2-ühikut

Määrab säriajale, avaarvule, säri nihkele, säri kahvlile, valgus säri nihkele jne 1/2-ühikulise sammu. Kasulik siis, kui 1/3-ühikuline samm on liiga väike.



- Kui määratud on 1, siis säritase on pildinäidikus järgmine.



C.Fn-2 ISO expansion (ISO laiendus)

0: Off (Väljas)

1: On (Sees)

ISO-valgustundlikkuse määramisel saate valida "H" (vastab ISO 51200-le) fotode jaoks ja "H" (vastab ISO 25600-le) videote jaoks. Arvestage, et kui []: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonieelistus**] on seatud olekusse [**Enable/Luba**] või [**Enhanced/Täiustatud**], siis ei saa väärtust "H" valida.



- 4K-videote puhul on ISO-valgustundlikkuse vahemikuks ISO 100–6400, isegi kui funktsiooni [**ISO expansion/Laiendatud ISO**] määranguks on valitud [**1: On/1: Sees**].

C.Fn -3 Safety shift (Särikaitse)

0: Disable (Keela)

1: Enable (Luba)

Kui soovite, et kaamera reguleeriks säriaega ja ava automaatselt lähemale standardsäritusele, kui seda ei õnnestu saavutada režiimis <**Tv**> või <**Av**> määratud säriaja ja avaga.

C.Fn-4 Exposure compensation auto cancel (Säri nihke automaatne tühistamine)

0: Enable (Luba)

Kui lülitate toitelüliti asendisse <OFF>, siis säri nihke määrangud tühistatakse.

1: Disable (Keela)

Säri nihke määrang jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.

C.Fn II: Drive (C.Fn II: Päästik)

C.Fn-5 Mirror lockup (Peegli lukustus)

0: Disable (Keela)

1: Enable (Luba)

Saate kasutada peegli lukustuse funktsiooni mehaanilise vibratsiooni (peegli liikumise) vältimiseks super-teleobjektiividega või lähivõtete pildistamisel (makrofotograafia). Vaadake peegli lukustuse kasutamise juhiseid lk. 165.

C.Fn III: Operation/Others (C.Fn III: Toimingud/muud)

C.Fn-6 Warnings <!> in viewfinder (Hoiatused <!> pildinäidikus)

Kui määratud on üks järgmistest funktsioonidest, siis saab kuvada pildinäidiku alumises vasakus nurgas ikooni <!> (📖 32). Ikoon <!> kuvatakse ka kiirvaliku menüüs (📖 57).

Valige funktsioon, mille jaoks soovite hoiatusikooni kuvada, vajutage nupule <SET> märke [✓] lisamiseks, seejärel valige [OK].

When monochrome  is set (Kui määratud  monokroomne):

Kui pildi stiiliks on valitud [Monochrome/Monokroomne] (📖 121), siis kuvatakse hoiatusikoon.

When WB is corrected (Valge tasakaalu nihkel):

Kui määratud on valge tasakaalu nihe (📖 133), siis kuvatakse hoiatusikoon.

When  is set (Kui määratud on ):

Kui funktsioon [ : High ISO speed NR/ : Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus] on seatud olekusse [Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus] (📖 138), siis kuvatakse hoiatusikoon.

When spot meter. is set (Kui määratud on punkt-särimõõtmine):

Kui funktsioon [ : Metering mode/ : Mõõtmisrežiim] määranguks on valitud [Spot metering/Punkt-särimõõtmine] (📖 158), siis kuvatakse hoiatusikoon.



- Kui funktsiooni [ : Shooting screen/ : Võttekuva] määranguks on valitud [Guided/Juhistega], siis see kasutusmäärang ei toimi. (Määrangud ei rakendu.)

C.Fn-7 Shutter/AE lock button (Päästikunupp / säri lukustuse nupp)

0: AF/AE lock (Iseteravustamine / säri lukustus)

1: AE lock/AF (Säri lukustus / iseteravustamine)

See on mugav võimalus eraldi teravustamiseks ja säri mõõtmiseks.

Iseteravustamise kasutamiseks vajutage nuppu <★>, seejärel vajutage automaatsäri lukustamiseks päästikunupp pooleldi alla.

2: AF/AF lock, no AE lock (Iseteravustamine / teravustamise lukustus, säri lukustus puudub)

Režiimi AI Servo AF (AI-servoteravustamine) (või reaalaajavaate võtterežiimis servoteravustamise) kasutamisel võite vajutada nupule <★>, et peatada iseteravustamine hetkeks. Nii väldite automaatteravustamise kadumist, kui miski liigub kaamera ja objekti vahelt läbi. Säri määratakse pildistamise hetkel.

3: AE/AF, no AE lock (Säri mõõtmine / iseteravustamine, säri lukustus puudub)

Olek on kasulik objektide pildistamisel, mis vahelduvalt liiguvad ja seisavad.

Režiimi AI Servo AF (AI-servoteravustamine) (või reaalaajavaate võtterežiimis servoteravustamise) kasutamisel võite vajutada nupule <★>, et käivitada või peatada AI-servoteravustamise toiming. Säri määratakse pildistamise hetkel. Seega saab kaamera seadistada nii, et kaamera hoiab alati optimaalset teravust ja säri ning saate oodata õiget hetke.



Video salvestamisel

- Määrangu 1 või 3 kasutamisel vajutage režiimile One-Shot AF (lukustuv teravustamine) lülitumiseks nuppu <★>.

C.Fn-8 Assign SET button (SET-nupu määramine)

Nupule <SET> saate määrata sagedasti kasutatava funktsiooni. Kui kaamera on pildistamiseks valmis, siis nupule <SET> vajutamine kuvab vastava funktsiooni määramise menüü.

0: Quick Control screen (Kiirvaliku menüü)

Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü ( 57).

1: Image quality (Pildikvaliteet)

Ekraanile ilmub pildikvaliteedi seadistamise menüü.

2: Flash exposure compensation (Välgu säri nihe)

Kuvatakse välgu säri nihke menüü.

3: Screen On/Off (Ekraan sees/väljas)

Saate lülitada vedelkristallekraani sisse või välja.

4: Menu display (Menüükuva)

Ekraanile ilmub menüü.

5: Expo comp (hold btn, turn) (Säri nihe (hoia nuppu, keera))

Säri nihke määramiseks saate keerata valijat <>, kui hoiate samal ajal all nuppu <SET>. See on kasulik juhul, kui soovite määrata säri nihke käsikäsi režiimis <M>, kui määratud on automaatne ISO.

6: Flash function settings (Välklambi funktsioonimäärangud)

Kuvatakse kaamera välklambi või välise välklambi funktsioonimäärangud.

7: Depth-of-field preview (Teravussügavuse kontroll)

Kaamera ava muutub määratud suurusele ja näete kuidas teravussügavus (teravana paistev ulatus) muutub pildinäidikul või reaalaajavaate kuvas.

C.Fn-9 Flash button function (Välgunupu funktsioon)

Nupule <DISP> saate määrata sagedasti kasutatava funktsiooni. Kui kaamera on pildistamiseks valmis, siis nupule <DISP> vajutamine kuvab vastava funktsiooni määramise menüü.

0: Screen On/Off (Ekraan sees/väljas)

Saate lülitada vedelkristallekraani sisse või välja.

1: Depth-of-field preview (Teravussügavuse kontroll)

Kaamera ava muutub määratud suurusele ja näete kuidas teravussügavus (teravana paistev ulatus) muutub pildinäidikus või reaalaajavaate kuvas.

2: Wi-Fi/Bluetooth connection (Wi-Fi/Bluetooth-ühendus)

Kuvatakse Wi-Fi/Bluetooth-ühenduste määramise menüü. Menüü [Wi-Fi on/Wi-Fi sees] kuvatakse siis, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.

3: Max. screen brightness (temp) (Max ekraani heledustase (temp))

Suurendab ajutiselt ekraani heledustaset.

4: Pause Movie Servo AF (Video servoteravustamise peatamine)

Saate peatada video servoteravustamise.

C.Fn-10 Screen display when power ON (Ekraani kuva, kui toide on SEES)

0: Display on (Ekraan sees)

Toite sisselülitamisel kuvatakse kiirvaliku menüü (📖57).

1: Previous display status (Eelmise kuva olek)

Kui lülitate toite sisse, siis kaamera käivitab vedelkristallekraani samas olekus, milles see oli enne toite väljalülitamist. Seetõttu, kui lülitate kaamera välja väljalülitatud vedelkristallekraaniga, siis ei kuvata kaamera uuesti sisse lülitamisel mitte midagi. See aitab säästa aku energiat. Menüütoiminguid ja piltide taasesitust saab kasutada tavalisel viisil.

C.Fn-11 Retract lens on power off (Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)

Selle määranguga saate seadistada objektiivi tagasitõmbamise, kui kaameraga on ühendatud mootoriga STM-objektiiv (nt. EF40mm f/2.8 STM). Saate määrata kaamera toitelüliti lülitamisel asendisse <OFF> välja liikunud asendis objektiivi automaatse tagasitõmbamise.

0: Enable (Luba)

1: Disable (Keela)



- Toite automaatsel väljalülitamisel ei liigu objektiiv tagasi.
- Enne objektiivi eemaldamist veenduge, et see oleks tagasi tõmbunud.



- Määranguga 0 aktiveeritakse see funktsioon sõltumata objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendist (AF või MF).

Minu menüü salvestamine

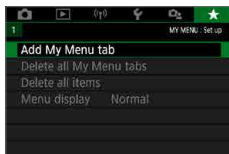


Vahelehe My Menu (Minu menüü) alla saab kiiremate toimingute võimaldamiseks salvestada tihtikasutatavaid menüüvalikuid ja kasutusmääranguid. Samuti saate anda salvestatud menüü vahelehtedele nimed ning vajutada nuppu <MENU> minu menüü vahelehe esimesena kuvamiseks.



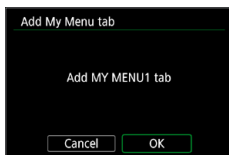
- Kui funktsiooni [: Menu display / : Menüükuva] määranguks on valitud [Guided/Juhistega], siis vahelehte [] ei kuvata. Valige funktsiooni [Menu display/ Menüükuva] olekuks [Standard/Standardne] (53).

Minu menüü vahelehtede loomine ja lisamine



1 Valige [Add My Menu tab/Lisa minu menüü vaheleht].

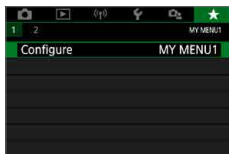
- Vahelehelt [] valige [Add My Menu tab/ Lisa minu menüü vaheleht], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [OK].

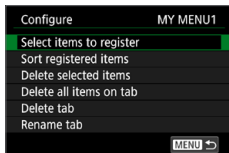
- Luuakse vaheleht [MY MENU1/MINU MENÜÜ1].
- Korrates punktide 1 ja 2 juhiseid saate luua kuni viis minu menüü vahelehte.

Menüü-üksuste salvestamine minu menüü vahelehtedele

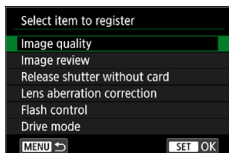


1 Valige [Configure: MY MENU*/Seadista: MINU MENÜÜ*].

- Valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt [Configure: MY MENU*/Seadista: MINU MENÜÜ*] (menüü-üksuste salvestamise vaheleht), seejärel vajutage <SET>.



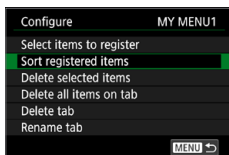
2 Valige [Select items to register/ Salvestatavate üksuste valimine].



3 Salvestage soovitud üksused.

- Valige soovitud üksus ja vajutage seejärel <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**] ja valige üksus, mille järjekorda soovite muuta. Seejärel vajutage <SET>. Kui kuvatakse [◀▶], vajutage järjekorra muutmiseks 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 hetkel kuvatava Minu menüü vahelehe. 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].

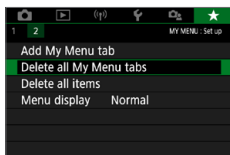
2 Sisestage tekst.

- Vajutage tähemärkide kustutamiseks nuppu .
- Kasutage kursori liigutamiseks ja soovitud tähemärgi valimiseks valikuklahve < >. Vajutage selle sisestamiseks <SET>.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige .
- Saate sisestada kuni 16 tähemärki.
- Kursori liigutamiseks valige ülevalt paremalt [] või [] või keerake valijat .
- Tekstisisestuse tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>, seejärel valige [Cancel/Tühista].

3 Sulgege menüü.

- Pärast teksti sisestamist vajutage nuppu <MENU> ja valige seejärel [OK].
- ➔ Määratud andmed salvestatakse.

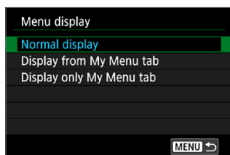
Kõikide Minu menüü vahelehtede / üksuste kustutamine



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 MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** kustutatakse ning vaheleht **[★]** lülitub vaikeolekusse.
 - **Delete all items (Kõigi üksuste kustutamine)**
Saate kustutada kõik vahelehtede **[MY MENU1/MINU MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** alla salvestatud üksused. Vahelehed jäävad alles. Kui valite **[Delete all items/Kustuta kõik üksused]**, siis kustutatakse kõik loodud vahelehtede alla salvestatud üksused.
- ❗ Kui valite toimingut **[Delete tab/Kustuta vaheleht]** või **[Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis funktsiooniga **[Rename tab/Nimeta vaheleht ümber]** ümbernimetatud vahelehtede nimed kustutatakse samuti.

Menüü kuvamise määrangud



- Saate valida **[Menu display/Menüü kuvamine]** ning määrata esimesena nupu **<MENU>** vajutamisel kuvatava menüükuva.

- **Normal display (Tavakuva)**
Kuvab viimasena kuvatud menüükuva.
- **Display from My Menu (Kuvamine minu menüüst)**
Kuvab valitud **[★]** vahelehe.
- **Display only My Menu tab (Kuva ainult Minu menüü vaheleht)**
Kuvatakse ainult **[★]** vaheleht. (Vahelehti **[📷]**, **[▶]**, **[📺]**, **[📺]** ja **[📺]** ei kuvata.)

Lisateave

Sellest peatükist leiate kaamera tehnilised andmed, põhiliste tarvikute loetelu ja muud teatmematerjalid.

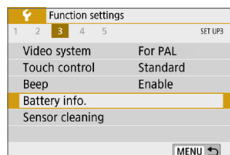


Sertifitseerimise logo

- Valige [**☛**: Certification Logo Display/**☛**: Sertifitseerimise logo kuva] ja vajutage <SET> osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks. Muud sertifitseerimislogod leiate sellest kasutusjuhendist, kaamera kerelt ning pakendilt.

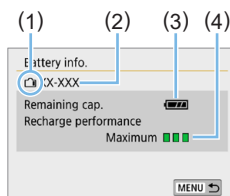
Aku teabe kontrollimine

Vedelkristallekraanilt on võimalik kontrollida kasutatava aku seisukorda.



Valige [Battery info./Akuteave].

- Vahetult [F] valige [Battery info./Akuteave] ja vajutage seejärel <SET>.



- (1) Aku asukoht
- (2) Kasutatava aku mudel või toiteallika tüüp.
- (3) Kuvatakse aku laetuse tase (42).
- (4) Aku laadimise jõudlust kuvatakse ühena kolmest tasemest.
 - ■ ■ : aku laadimise jõudlus on korras.
 - ■ □ : aku laadimise jõudlus on mõnevõrra vähenenud.
 - □ □ : soovitatav on aku välja vahetada.



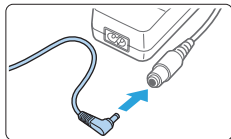
- Soovitame kasutada Canoni originaalakut LP-E17. Kui kasutate muud akut kui Canoni originaalakut, siis kaamera jõudlus võib olla madalam või tekkida võib rike.



- Kui kuvatakse aku veateade, siis järgige seal toodud juhiseid.

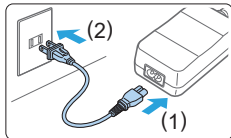
Seinapistikupesa kasutamine

Saate kasutada kaamera toiteallikana alalispingeliidese DR-E18 (eraldi müügil) ning võrgutoite adapteri AC-E6N (eraldi müügil) abil seinapistikupesa.



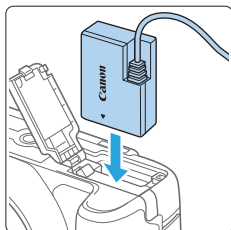
1 Ühendage alalispingeliidese pistik.

- Ühendage alalispingeliidese pistik võrgutoite adapteri liidespesaga.



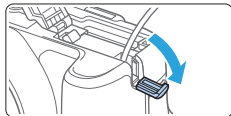
2 Ühendage toitejuhe.

- Ühendage toitejuhe nagu joonisel näidatud.
- Pärast kaamera kasutamist tõmmake toitejuhtme pistik vooluvõrgust välja.



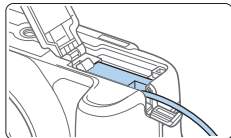
3 Sisestage alalispingeliides kaamerasse.

- Avage kaas, sisestage alalispingeliides ja veenduge, et see lukustub paika.



4 Lükake alalispingeliidese juhe sisse.

- Avage alalispingeliidese juhtmeava kaas ja asetage juhe vastavalt joonisele.
- Sulgege kaas.





- Ärge ühendage või eraldage toitejuhet, kui kaamera toitelüliti on asendis <ON>.

Distantsvõtted

Juhtmeta distantspäästik BR-E1 (eraldi müügil)

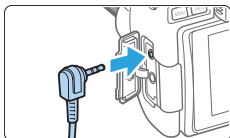
Saate olla pildistamisel kaamerast kuni 5 m.

Pärast kaamera ja distantspäästiku BR-E1 sidumist määrake päästiku töörežiimiks [i/📷] (📖 112).

Täpsemad kasutusjuhised leiate BR-E1 kasutusjuhendist.

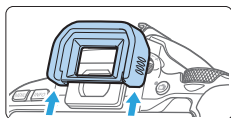
Distantspäästik RS-60E3 (eraldi müügis)

Kaamera ühildub 60 cm juhtmega distantspäästikuga RS-60E3. Kaamera distantspäästiku liidesega ühendamisel saab seda vajutada pooleldi alla ja täielikult alla, täpselt nagu päästikunappu.



- Distantsvõtteid saab kasutada ka video salvestamisel (📖 252).

Silmaümbrise eemaldamine



- Eemaldamiseks vajutage silmaümbrise alumist osa.

Veaotsingu juhised

Kui kaamera töötamisel tekib probleeme, siis vaadake kõigepealt veaotsingu juhiseid. Kui veaotsingu juhiste abil õnnestu probleemi lahendada, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Toitega seotud probleemid

Akut ei saa laadida.

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E17.

Aku laadimise signaaltuli vilgub.

- 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 kaks või kolm minutit ja ühendage toitepistik uuesti seinakontaktiga. Kui probleem ei lahene, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Kaamerat ei aktiveerita isegi toitelüliti lülitamisel asendisse <ON>.

- Kontrollige, et aku oleks paigaldatud nõuetekohaselt kaamerasse (📖37).
- Veenduge, et kaardi-/akupesa kaas on suletud (📖37).
- Laadige aku täis (📖35).
- Vajutage nuppu <DISP> (📖68).

Mälupöörduse signaaltuli vilgub isegi siis, kui toitelüliti on asendis <OFF>.

- Kui toide lülitada välja pildi kaardile salvestamise ajal, siis mälu pöörduse signaaltuli jätkab paar sekundit põlemist/vilkumist. Toide lülitub välja pärast pildi salvestamise lõpetamist automaatselt.

Kuvatakse teade [Battery communication error. Does this battery/ do these batteries display the Canon logo? / Aku sidetõrge. Kas selle aku / nende akudega kuvatakse Canoni logo?].

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E17.
- Eemaldage ja paigaldage aku uuesti (📖37).
- Kui aku kontaktid on määrdunud, siis kasutage nende puhastamiseks pehmet riidelappi.

Aku tühjeneb kiiresti.

- Kasutage täislaetud akut (📖35).
- Aku jõudlus võib olla vähenenud. Vt. [🔧: Battery info./🔧: Akuteave] ja kontrollige aku laadimisjõudluse taset (📖460). Kui aku jõudlus on madal, vahetage aku uue vastu.
- Võimalike võtete arv väheneb järgmiste toimingute tegemisel:
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Objektiiv funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Vedelkristallekraani sage kasutamine.
 - Reaalajavaate võttetrežiimi kasutamine või video salvestamine pika aja jooksul.
 - Bluetooth-funktsiooni kasutamine.
 - Wi-Fi-funktsiooni kasutamine.

Kaamera lülitub ise välja.

- Kasutusel on automaatne toite väljalülitus. Kui te ei soovi automaatset väljalülitust kasutada, määrake funktsiooni [🔧: Auto power off/🔧: Automaatne väljalülitamine] olekuks [Disable/Keela] (📖261).
- Isegi kui [🔧: Auto power off/🔧: Automaatne väljalülitamine] määranguks on valitud [Disable/Keela], siis lülitub kaamera vedelkristallekraan välja pärast 30 minutilist tegevusetust. (Kaamera toide ei lülitu välja.) Vajutage vedelkristallekraani sisselülitamiseks nuppu <DISP>.

Objektiivi ei saa ühendada.

- Kaamerat ei ole võimalik kasutada RF- või EF-M-objektiividega (📖47).

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kontrollige, et kaart oleks nõuetekohaselt sisestatud (📖37).
- Nihutage kaardi kirjutuskaitselüli asendisse Write/Erase (Kirjuta/Kustuta) (📖37).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud kujutised (📖37, 📖310).
- Kui režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine) vilgub pildinäidik teravustamise indikaator <●>, siis ei saa pilti teha. Vajutage teravustamiseks uuesti päästikunupp pooleldi alla või teravustage käsitsi (📖50, 📖111).

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub kaardi tõrkele viitav veateade, siis vaadake 📖38 või 📖477.

Kui kaart asetada teise kaamerasse, siis kuvatakse veateade.

- Kui vormindate kaardi selle kaameraga ning sisestate selle teise kaamerasse, siis võidakse kuvada veateade ning kaarti ei pruugi saada kasutada, kuna SDXC-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.

Pildid ei ole teravad või on hägusad.

- Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF> (📖47).
- Kaameravärina vältimiseks vajutage päästikunupule õrnalt (📖49–📖50).
- Kui objektiiv on varustatud funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator), lülitage selle lüliti IS asendisse <ON>.
- Vähesel valgustuse korral võib kaamera valida pika säriaja. Kasutage lühemat säriaega (📖149), määrake kõrgem ISO-valgustundlikkus (📖118), kasutage välklampi (📖169) või statiivi.

Teravust ei saa lukustada ja võtet ümber kadreerida.

- Valige iseteravustamise toiminguks One-Shot AF (lukustuv teravustamine). Teravust ei saa lukustada režiimis AI Servo AF (AI-servoteravustamine), või kui servoteravustamine valitakse kasutusele režiimis AI Focus AF (AI-iseteravustamine) (📖195).

Kuvatakse horisontaalsed triibud või säri/värvitoonid paistavad ebaloomulikud.

- Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapärase säri võib olla põhjustatud luminofoorvalgustitest, LED-valgustitest või teistest valgusallikatest pildinäidikuga või reaalaajavaate võtterežiimis pildistamisel. Samuti ei pruugi säritus või värvitoonid olla loomulikud. Pikem säriaeg võib probleemi vähendada.

Standardsäritus ei õnnestu või särituse tulemused on ebaloomulikud.

- Kui kasutate TS-E-objektiivi (v.a TS-E17mm f/4L või TS-E24mm f/3.5L II) pildinäidikuga või reaalaajavaate võtterežiimis pildistamisel ning nihutate või kallutate objektiivi või kui kasutate telekonverterit, siis ei pruugita standardsäritust saavutada või säritus võib olla ebaühtlane.

Sarivõtte kiirus on aeglane.

- Maksimaalne sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks sõltuvalt säriajast, avast, võtteobjektist, valgustusest, objektiivist, välgu kasutamisest, temperatuurist, aku tüübist, aku laetuse tasemest, võttefunktsioonide määrangutest jne. Lisateavet leiate lk. 112.

Sarivõtte maksimaalne võtete arv on väiksem kui juhendis kirjas.

- Kui pildistate objekti, millel on väikesed detailid (muruväljad jne), on fail suurem ja maksimaalse sarivõtte maht väiksem.

ISO 100 ei saa määrata.

- ISO 100 ei saa määrata, kui funktsiooni **[📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonieelistus]** määranguks on valitud **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]**. Kui määratud on **[Disable/Keela]**, siis saab määrata ISO 100 (📖137). See kehtib ka video salvestamisel (📖222).

Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangut ei saa valida.

- Kui funktsiooni [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus**] määranguks on valitud [**Enable/Luba**] või [**Enhanced/Täiustatud**], siis ISO-valgustundlikkuse vahemikuks on ISO 200–25600 (kuni ISO 12800 videote puhul või 6400 4K-videote puhul), isegi kui [**ISO expansion/Laiendatud ISO**] olekuks on valitud [**1:On/1: Sees**]. Kui määratud on [**Disable/Keela**] funktsiooni [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus**] jaoks, siis saab [**H**] määrata ( 137). See kehtib ka video salvestamisel ( 222).

Funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) ei saa määrata.

- Funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) ei saa määrata, kui funktsiooni [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus**] määranguks on valitud [**Enable/Luba**] või [**Enhanced/Täiustatud**]. Kui määratud on [**Disable/Keela**], siis saab funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) määrata ( 137).

Kuigi ma määrasin negatiivse säri nihutuse, tuleb pilt liiga hele.

- Seadke funktsiooni [: **Auto Lighting Optimizer**/: **Automaatne valgustuse optimeerija**] määranguks [**Disable/Keela**]. Kui määratud on [**Standard/Standardne**] [**Low/Madal**] [**High/Kõrge**], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke või välgu säri nihke kasutamisel ( 136).

Kaamera välklamp ei tööta.

- Kui kasutate kaamera välklampi lühikese aja jooksul liiga sagedasti, siis võidakse välklambi kaitsmiseks selle töö peatada.

Välgu säri nihutust ei saa määrata välisele Speedlite-välklambile.

- Kui välgu säri nihe on juba välise Speedlite-välklambi abil määratud, siis ei saa kaamera abil välgu säri nihet määrata. Kui välise Speedlite-välklambi välgu säri nihe on määratud olekusse 0 (tühistatud), siis on võimalik määrata välgu säri nihet kaamera abil.

Kaamerast kostab raputamisel heli.

- Kui kaamera seesmine mehhanism liigub veidi, võib kostuda heli.

Kaamera katik teeb reaallajavaate võtterežiimis kaks vabastusheli.

- Kui kasutate välklampi, siis teeb katik igal võttel kaks vabastusheli (📖182).

Reaallajavaate võtterežiimis kuvatakse valge ikoon või punane ikoon .

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Kui kuvatakse valge ikoon , siis võib fotode pildikvaliteet halveneda. Kui kuvatakse punast ikooni  siis tähendab see, et reaallajavaate võtterežiim peatub varsti automaatselt (📖215).

Video salvestamisel kuvatakse punane ikoon .

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Kui kuvatakse punast ikooni  siis tähendab see, et video salvestamine peatub varsti automaatselt (📖257).

Video salvestamine peatub iseenesest.

- Kui kaardi salvestuskiirus on aeglane, võib video salvestamine automaatselt seiskuda. Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate lk. 7. 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 režiimides kui **<M>** määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt. Režiimis **<M>** saate määrata ISO-valgustundlikkuse käsitsi (📖222).

Säritus muutub video salvestamise ajal.

- Kui muudate video salvestamise ajal säriaega või ava, siis võidakse muudatused särituses salvestada videosse.
- Objektiivi suumimine video salvestamise ajal võib põhjustada muudatusi särituses, sõltumata sellest kas objektiivi maksimaalne ava muutub või mitte. Tulemusena võidakse salvestada särimuudatused videosse.

Võtteobjekt paistab video salvestamisel moonutatud.

- Kui liigutate kaamerat vasakule või paremale või filmite liikuvat objekti, siis võib kujutis olla moonutatud.

Video salvestamisel kujutis vilgub või kaadrisse tekib horisontaalseid triipe.

- Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapärase säri võivad video salvestamise ajal olla põhjustatud luminofoorvalgustitest, LED-lampidest või teistest valgusallikatest. Samuti võidakse salvestada muudatused särituses (heleduses) või värvitoonis. Arvestage, et režiimis <M> võib probleemi lahendada pikem säriaeg.

Probleemid juhtmeta funktsioonidega

Nutitelefoniga ei saa siduda.

- Kasutage nutitelefon, mis ühildub standardiga Bluetooth Specification Version 4.1 või uuemaga.
- Lülitage nutitelefon seadete menüüst Bluetooth sisse.
- Kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefon Bluetoothi seadete kuvast. Installige nutitelefon spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval) (📖350).
- Eelnevalt seotud nutitelefon ei saa uuesti kaameraga siduda, kui kaamera registreering on nutitelefoni alles. Sellisel juhul eemaldage nutitelefon Bluetooth-määrangute alt kaamera registreering ning proovige uuesti siduda (📖357).

Wi-Fi-funktsiooni ei saa määrata.

- Kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga, printeriga või muu seadmega, siis ei saa Wi-Fi-funktsioone määrata. Enne funktsioonide määramist lahutage liideskaabel (📖346).

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 toimingud 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 nutitelefoniga kasutamisel; seda ka sama SSID valimisel. Sellisel juhul kustutage nutitelefoni Wi-Fi-määrangute alt kaamera ühendusmäärangud ning seadistage ühendus uuesti.
- Ühendust ei saa luua kui rakendus Camera Connect töötab ühenduse määrangute ümberseadistamise ajal. Sellisel juhul väljuge hetkeks rakendusest Camera Connect ning seejärel taaskäivitage see.

Probleemid toimingutel

Kaamera nupp või valija ei toimi oodatud viisil.

- Kontrollige menüüst [**☞: Custom Functions(C.Fn)/☞: Kasutusmäärangud (C.Fn)**] määrangut [**Assign SET button/SET-nupu määramine**] ( 452).
- Video salvestamisel kontrollige määrangut [**☞: Shutter btn function for movies/☞: Päästikunupu funktsioon videote jaoks**] ( 254).

Puutekraani kasutamisel muutub helisignaal pehmemaks.

- Kontrollige, et sõrm ei kataks kõlarit ( 28).

Puutekraani toimingud ei ole võimalikud.

- Kontrollige, et funktsioon [**☞: Touch control/☞: Puutejuhtimine**] oleks määratud olekusse [**Standard/Standardne**] või [**Sensitive/Tundlik**] ( 65).

Menüüs kuvatakse liiga vähe vahelehti ja valikuid.

- Tavavõtterežiimides ei kuvata osasid vahelehti või menüüvalikuid. Valige võtterežiimiks loovvõtte režiim (📖59).
- Vahelehelte [★] on määratud [Menu display/Menüükuva] määranguks [Display only My Menu tab/Kuva ainult Minu menüü vaheleht] (📖458).

Failinime esimene täht on allkriips (“_”).

- Määrake värviruumiks sRGB. Kui määratud on Adobe RGB, siis on esimene täht allkriips (📖145).

Failinimi algab tähtedega “MVI_”.

- Tegu on videofailiga (📖267).

Failide nummerdamine ei alga 0001-st.

- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse pildifailide nummerdamine alata 0001-st (📖266).

Võttekuupäev ja -kellaaeg on valed.

- Kontrollige kas määratud on õige kuupäev ja kellaaeg (📖43).
- Kontrollige ajavööndit ja suveaega (📖43).

Kuupäeva ja kellaaega ei lisata pildile.

- Võttekuupäeva ja -kellaaega ei ole pildil näha. Kuupäev ja kellaaeg salvestatakse pildile võtteinfona. Printimisel saate määrata kuupäeva ja kellaaaja printimise, kasutades võtteinfosse salvestatud andmeid (📖316).

Kuvatakse [###].

- Kui kaardile salvestatud piltide arv on suurem, kui kaamera suudab kuvada, kuvatakse [###] (📖290).

Vedelkristallekraanil ei kuvata selget pilti.

- Kui vedelkristallekraan on määrdunud, siis kasutage selle puhastamiseks pehmet riidelappi.
- Madalal või kõrgel temperatuuril võib kujutis vedelkristallekraanil muutuda aeglaseks või tumeneda. Toatemperatuuril ekraani töomadused taastuvad.

Taasesituse probleemid

Osa kujutisest vilgub mustalt.

- Tegu on ülesärituse hoiatusega (📖327). Ülesäritatud kadudega pildi osad vilguvad.

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada (📖307).

Videot ei saa taasesitada.

- Arvutis töödeldud videosid ei saa selle kaameraga esitada.

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) (📖251).

Video peatub hetkeks.

- Kui video salvestamisel muutub säritase drastiliselt, peatab automaatsäri salvestamise korra, kuni heledus stabiliseerub. Kui nii juhtub, siis kasutage võtterežiimi <M> (📖221).

Televisori ekraanil ei kuvata pilti.

- Kontrollige, et funktsioon [**📺: Video system/📺: Videosüsteem**] on seatud olekusse [**For NTSC/NTSC jaoks**] või [**For PAL/PAL jaoks**] (sõltuvalt televiisori videostandardist).
- Veenduge, et HDMI-kaabli pistik on korralikult sisestatud (📖305).

Ühe salvestatud video kohta on mitu videofaili.

- Kui videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis luuakse automaatselt uus fail (📖229). 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 suurst ei saa muuta.

- Selle kaameraga ei saa muuta JPEG **S2**-piltide või RAW-kujutiste suurst (📖338).

Pilti ei saa kärpida.

- Selle kaameraga ei saa kärpida RAW-kujutisi (📖340).

Pildil kuvatakse punast kasti.

- [: **AF point disp.**/: **Iseteravustamispunkti kuva**] on olekus [**Enable/Luba**] (📖323).

Pildil ei kuvata punast kasti.

- Isegi kui [: **AF point display**/: **Iseteravustamispunkti kuva**] on seatud olekusse [**Enable/Luba**] (📖323), siis punast kasti ei kuvata järgmistel piltidel:
 - Pildid, mis on salvestatud mitme võttega müravähenduse funktsiooniga (📖138).
 - Režiimides **<SCN:**   **>** või **<** :     **>** salvestatud pildid
 - Kärbitud pildid (📖340)
 - Pildid, millele on pärast salvestamist rakendatud kalasilmaefekt (📖329).

Pildil kuvatakse valguspunkte.

- Jäädvustatud piltidele võib ilmuda valgeid, punaseid või siniseid punkte, kui kosmiline kiirgus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Nende kuvamist võib aidata vähendada funktsiooni **[Clean now  / Puhasta  kohe]** valimine menüüst [: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine] (273).

Sensori puhastamise probleemid

Katik teeb sensori puhastamisel häält.

- Kui valite **[Clean now  /Puhasta  kohe]**, siis teeb katik häält, kuid pilti ei tehta (273).

Automaatne sensori puhastamine ei toimi.

- Kui liigutate toitelülitit <ON> ja <OFF> vahel lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni < > ei pruugita kuvada (41).

Arvutiga ühendamise probleemid

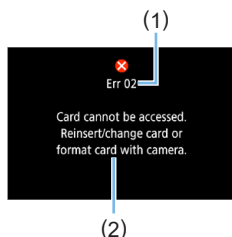
Ühendus kaamera ja arvuti vahel ei toimi.

- Kui kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake [: Time-lapse movie/: Kiirendatud video] olekuks **[Disable/Keela]** (238).

Ma ei saa laadida pilte arvutisse.

- Installige arvutisse EOS-tarkvara (484).
- Kui loodud on Wi-Fi-ühendus, siis kaamerat ei saa ühendada liideskaabli abil arvutiga.

Veakoodid



Tõrke tekkimisel ilmub kaamera ekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid.

- (1) Vea number
- (2) Põhjus ja lahendus

Number	Veateade ja lahendus
01	Communications between the camera and lens is faulty. (Kaamera ja objektiivi ühendus on vigane.) Clean the lens contacts. (Puhastage objektiivi kontakte.) Puhastage kaameral ja objektiivil olevad kontaktid, kasutage Canon'i objektiivi või eemaldage ja paigaldage aku uuesti.
02	Card cannot be accessed. (Kaardile puudub juurdepääs.) Reinsert/change card or format card with camera. (Sisestage kaart uuesti või vahetage või vormindage kaarti kaameraga.) Eemaldage kaart ja sisestage see uuesti, vahetage kaart või vormindage kaart.
04	Cannot save images because card is full. (Pilte ei ole võimalik salvestada, kuna kaart on täis.) Replace card. (Vahetage mälukaart välja.) Vahetage kaart, kustutage mittevajalikud pildid või vormindage kaart.
06	Sensor cleaning could not be performed. (Sensorit ei saa puhastada.) Turn the camera off and on again. (Lülitage kaamera välja ja uuesti sisse.) Liigutage kaamera toitelülitit.
07, 10 20, 30 40, 50 60, 70 80	An error prevented shooting. (Tõrge takistas pildistamist.) Turn the camera off and on again or re-install the battery. (Lülitage kaamera välja ja sisse või paigaldage aku uuesti.) Kasutage toitelülitit, sisestage aku uuesti või kasutage Canon'i objektiivi.

* Kui pärast ülaltoodud juhiste järgimist veakood ei kao, kirjutage veanumber üles ja võtke ühendust lähima Canon'i hoolduskeskusega.

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.
- 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. Muud kaubamärgid ja kaubanimed kuuluvad vastavatele omanikele.
- Kõik teised kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

MPEG-4 litsenseerimise kohta

"Käesolev toode on litsenseeritud AT&T MPEG-4 standardi patentide kohaselt ning seda tohib kasutada MPEG-4 ühilduva video kodeerimiseks ja/või MPEG-4 ühilduva video dekodeerimiseks, mis kodeeriti ainult (1) isiklikuks ja mitteäriliseks kasutamiseks või (2) video teenusepakkuja poolt, kes on litsentsitud AT&T patentide alusel MPEG-4 ühilduva video pakkumiseks. Mitte ühtegi litsentsi ei ole väljastatud või seda ei kaasne ühekski muuks MPEG-4 standardi kasutamiseks."

About MPEG-4 Licensing

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

* Notice displayed in English as required.

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.

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 rikked (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.

Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



Antud sümbolid viitavad sellele, et vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL), patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevale direktiivile (2006/66/EÜ) ja/või nimetatud direktiive rakendavatele riiklikele õigusaktidele ei või seda toodet koos olmejäätmetega ära visata.

Kui keemiline sümbol on trükitud eespool toodud sümboli alla, siis tähendab see, et antud patareis või akus leiduva raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadmium, Pb = plii) kontsentratsioonitase on kõrgem kui patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevas direktiivis sätestatud piirmäär.

Antud tootest tekkinud jäätmed tuleb anda vastavas kogumispunkti, nt müügipunkti, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ning patareide ja akude ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki jäätmete vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonikajäätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Antud tootest tekkinud jäätmete nõuetekohase kõrvaldamisega aitate kasutada loodusvarasid efektiivselt.

Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete ning patarei- ja akujäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leiate ka Interneti-leheküljelt www.canon-europe.com/weee või www.canon-europe.com/battery.

HOIATUS

AKU ASENDAMINE VALET TÜÜPI AKUGA VÕIB TEKITADA PLAHVATUSOHU.
JÄRGIGE KASUTATUD AKUDE MINEMAVISKAMISEL KOHALIKKE MÄÄRUSI
JA EESKIRJU.

Tarkvara kiirjuhend / piltide allalaadimine arvutisse

Tarkvara ülevaade

Tarkvara allalaadimine ja installimine

EOS-tarkvara või muu spetsiaalse tarkvara kasutamisel kasutage kõige uusimat saadaolevat versiooni. Selle allalaadimiseks võidakse küsida kaamera põhja küljes olevat seerianumbrit.



- Ärge kunagi ühendage kaamerat arvutiga enne tarkvara installimist. Sellisel juhul ei installita tarkvara korrektselt.
- EOS-tarkvara ei saa installida arvutisse ilma internetiühendusega.
- Tarkvara eelmised versioonid ei pruugi kuvada selle kaameraga tehtud pilte õigesti. Samuti pole võimalik selle kaameraga salvestatud RAW-kujutiste töötlemine.
- Uuendage alati tarkvara eelmised installitud versioonid kõige uuema vastu (kirjutades vana versiooni üle).

1 Laadige tarkvara alla.

- Looge arvutis internetiühendus ning minge järgmisele Canoni veebisaidile.

www.canon.com/icpd

- Valige oma riik või piirkond ning 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.

➔ Töölaua kuvatakse ketta ikoon ning installimisprogrammi fail.

Kui installimisprogrammi faili ei kuvata, siis topeltklõpsake selle kuvamiseks ketta ikooni.

(2) Topeltklõpsake installimisprogrammi failil.

➔ Installimisprogramm käivitub.

2 Järgige ekraanil olevaid installimise juhiseid.

Tarkvara kasutusjuhendite (PDF-failid) allalaadimine ja vaatamine

Tarkvara kasutusjuhendite (PDF-failid) allalaadimiseks on vajalik internetiühendus. Allalaadimine ei ole võimalik internetiühenduseta keskkondades.

1 Laadige tarkvara kasutusjuhendid (PDF-failid) alla.

- Looge Interneti-ühendus ning minge järgmisele Canoni veebisaidile.

www.canon.com/icpd

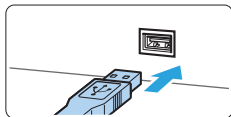
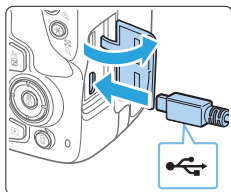
2 Vaadake tarkvara kasutusjuhendeid (PDF-failid).

- Avamiseks topeltklõpsake allalaaditud kasutusjuhendil (PDF-failil).
- Kasutusjuhendite (PDF-failid) kuvamiseks vajate programmi Adobe Acrobat Reader DC või muud Adobe PDF-vaaturit (soovitame kasutada kõige uuemat versiooni).
- Programmi Adobe Acrobat Reader DC saab laadida Internetist tasuta alla.
- PDF-vaatamise tarkvara kasutamise juhised leiate programmi abisektsioonist.

Piltide allalaadimine arvutisse

Piltide ja videote laadimiseks kaamerast arvutisse saab kasutada EOS-tarkvara. Selle tegemiseks on kaks viisi.

Piltide salvestamine ühendatud arvutisse



1 Installige tarkvara (📖 484).

2 Kasutage kaamera ühendamiseks arvutiga liideskaablit (eraldi müügil).

- Ühendage kaabel kaamera Digital-liidesesse nii, et kaablipistiku ikoon <↔> oleks suunatud kaamera esiosa poole.
- Ühendage kaabli teine ots arvuti USB-liidesega.

3 Kasutage piltide/videote laadimiseks programmi EOS Utility.

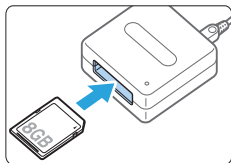
- Vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.



- Kui loodud on Wi-Fi-ühendus, siis kaamerat ei saa ühendada liideskaabli abil arvutiga.

Piltide laadimine kaardilugeja abil

Saate kasutada piltide arvutisse laadimiseks ka kaardilugejat.



1 Installige tarkvara (📖 484).

2 Sisestage mälukaart kaardilugejasse.

3 Kasutage piltide/videote laadimiseks 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.

Register

Numbrid

1-punkti iseteravustamine : 108, 197, 200

[4K] 3840×2160 (video) : 228

4K-kaadrite jäädvustamine : 301

9 punkti automaatse valikuga

iseteravustamine : 108

10- või 2-sekundiline iseavaja : 206

1280×720 (video) : 228

1920×1080 (video) : 228

<A> (nutikas automaatrežiim) : 70

A

Adobe RGB : 145

AEB (säri kahvel) : 162, 448

Aegvõte : 157

AI FOCUS (AI-iseteravustamine) : 106

AI SERVO (AI-servoteravustamine) : 74, 106

Ajavõnd : 43

Aku : 35, 37, 42

Akvarellmaali efekt : 95, 190, 331

Alalispingeliides : 461

Album (video momentvõte) : 335

Asukohateave : 419

Auto Lighting Optimizer (Automaatne

valgustuse optimeerija) : 136

Automaatne lähtestamine : 266

Automaatne pööramine : 270

Automaatne taasesitus : 303

Automaatne väljalülitamine : 41, 261

Autoportree : 210

Autoriõiguse andmed : 268

Ava etteandega automaatsäri : 152

Av (ava etteandega automaatsäri) : 152

B

Bluetooth-funktsioon : 349, 410

Aadress : 417

Ühendamine : 351

BULB (aegvõte) : 157

D

Difraktsiooni korrigeerimine : 144

Digitaalne objektiivioptimeerija : 143

Digital-iides : 28

DISP-nupp : 28, 68, 261, 272

Distantspäästik : 463

Distantsvõtted : 463

DPOF : 316

E

Erivõtete režiim (SCN) : 78

exFAT : 67, 229

F

Failinimi : 265

Faili suurus : 324

FEB : 177

Filtriefektid : 123, 126

Fotoraamatu seadistamine : 320

Funktsioonide juhised : 55

G

GPS : 419

Grupifoto : 81

H

HDMI : 278, 295

HDMI HDR : 279

HDR ergas kunstiefekt : 96

HDR reljeefne kunstiefekt : 96

HDR standardne kunstiefekt : 96

HDR taustavalguse juhtimine : 90

HDR tugev kunstiefekt : 96

HDR-video : 234

HD (video) : 228

Helendite toonielistus : 137

Helisalvestuse tase : 251
Helisignaal : 260
Helitugevus (video taasesitus) : 297, 298
Hindav särimõõtmine : 158
Hinnang : 288
Histogramm (heledus/RGB) : 327
Hoiatusikoon : 450

I

ICC-profiil : 145
IPB (standardne) : 229
IPB (vähe mälu kasutav) : 229
Iseavaja : 206
Iseteravustamine → AF (Iseteravustamine)
Fookusest väljas : 49, 110, 202
Helisignaal : 260
Iseteravustamise lisavalgusti : 106, 167
Iseteravustamise meetod : 197, 252
Iseteravustamise toiming : 104, 195
Jälgiv iseteravustamine : 205
Käsitsi teravustamine : 111
Raskesti teravustatavad objektid : 110, 202
Silmatuvastusega iseteravustamine : 204
Ümberkadreerimine : 74
Iseteravustamispunkt : 108
Iseteravustamispunkti automaatne valimine : 108
Iseteravustamispunkti käsitsi valimine : 108
ISO-valgustundlikkus : 118, 219, 222
Automaatne määrang (automaatne ISO) : 119
Laiendatud ISO : 448

J

JPEG : 115
Juhtmeta andmeside määrangud : 344
Jätkuv : 265

K

Kaablid : 305, 486
Kaadrisagedus : 229

Kaadrite jäädvustamine : 301
Kaamera
Kaamera käeshoidmine : 49
Kaameramäärangute lähtestamine : 271
Kaamera värinast põhjustatud hägusus : 165
Kaamera välklamp : 169
Kaamera värisemine : 49
Kaardid : 7, 26, 37, 66
Kustutuskaitse : 37
Madala taseme vormindamine : 67
Veaoosing : 38, 67
Vormindamine : 66
Kahvel : 134
Kalasilmaefekt : 95, 190, 330
Kasutusmäärangud : 446
Katiku sünkroonimine : 178
Katiku vabastus ilma kaardita : 260
Kausta loomine/valimine : 263
Keel : 46
Keskmostav särimõõtmine : 159
Keskmine (pildikvaliteet) : 115, 338
Kiirendatud video : 238
Kiirvalik : 57, 99, 187, 227, 293
Kontrastsus : 125
Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine : 143
Kunstiefekt : 190, 330
Kustutamine (pildid) : 310
Kuupäev/kellaaeg : 43
Kuvamise tase : 51
Kõlar : 296
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus : 138
Käest tehtav õövõte : 89
Kärpimine : 340
Käsisaari : 155, 221
Käsitsi lähtestamine : 267
Käsitsi teravustamine : 111, 212
Käsitsi teravustamise rõhutamine : 213
Küllastus : 125
Küünlavalgus : 87

L

Laadija : 33, 35
Laadimine : 35
Laiend : 267
Lappamiskuva : 282
Lapsed : 84
Lohistamine : 64
Lokaalne särimõõtmine : 158
Loovfiltrid : 93, 188, 235, 329
Loovvõtete abifunktsioon : 76, 332
Loovvõtteterežiimid : 31
Lõpuni alla vajutamine : 50
Lähivõte : 85

M

Maastik : 82, 122
Makrofotograafia : 85
Maksimaalne sarivõte : 116
Menüü : 59
Kuvamise tase : 51
Minu Menüü : 455
Määramise toiming : 60
Menüükuva : 53
MF (käsitsi teravustamine) : 111
Mikrofon : 218
Miniatuuriefekt : 96, 191, 331
Miniatuuriefektiga video : 237
Minu Menüü : 455
Mitme võttega müravähendus : 138
M (käsitsi) : 155
Monokroomne : 122, 126
Moonutuste korrigeerimine : 142
MP4 : 228
Mustvalge pilt : 77
Muudetava nurgaga vedelkristallekraan : 40, 75
Mõõdetud valge tasakaal : 131
Mõõtmisrežiim : 158
Mälukaardid → Kaardid
Mälupöörduse signaaltuli : 38
Mängukaamera efekt : 95, 190, 331
Mürasummuti : 251

Müravähendus
Kõrge ISO-valgustundlikkus : 138
Pikk säriaeg : 139

N

NTSC : 229, 305
Nupp INFO. : 101, 184, 223
Nutikas automaatrežiim : 70
Nägu+jälitamine : 197, 198

O

Objektiiv : 27, 47
Difraktsiooni korrigeerimine : 144
Digitaalne objektiivioptimeerija : 143
Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine : 143
Luku vabastamine : 48
Moonutuste korrigeerimine : 142
Äärealade valgustuse korrigeerimine : 142
Okulaari reguleerimine : 49
One-Shot AF (lukustuv teravustamine) : 105, 196
Osade nimed : 28

P

PAL : 229
Peegli lukustus : 165, 449
Peen (pildikvaliteet) : 115
Pehme fookus : 95, 190, 330
Pika säriajaga võtte müravähendus : 139
Pikk säriaeg (aegvõtte režiim) : 157
Pikslite arv : 115
Pildid
Automaatne pööramine : 270
Automaatne taasesitus : 303
Failide nummerdamine : 265
Hinnang : 288
Histogramm : 327
Iseteravustamispunkti kuvamine : 323
Kustutamine : 310
Kustutuskaitse : 307

Käsitsi pööramine : 287
Lappamiskuva (piltide sirvimine) : 282
Otsingutingimused : 291
Pildi kontrolli aeg : 261
Pildiregister : 281
Piltide suurendamine : 284
Slaidiseanss : 303
Taasesitus : 101, 280
Teleris kuvamine : 295, 305
Võtteinfo : 323
Ülesärituse hoiatus : 327
Pildi kontrolli aeg : 261
Pildikvaliteet : 115
Pildinäidik : 32
Okulaari reguleerimine : 49
Pildiregister : 281
Pildi stiil : 121, 124, 127
Piltide kustutuskaitse : 307
Piltide kuvasuhe : 192
Piltide suurendamine : 212, 284
Poleldi alla vajutamine : 50
Portree : 79, 121
P (programne automaatsäri) : 147
Prindikorraldus (DPOF) : 316
Programmi nihe : 148
Programne automaatsäri : 147
Puhastamine (kujutisesensor) : 273, 276
Punkt-särimõõtmine : 158
Puutekraan : 63, 285
Puute helisignaali : 260
Puutepäästik : 208
Puutetoimingud : 63
Päästikunupp : 50
Päästiku töörežiim : 58, 112
Pööramine (pildid) : 270, 287

R

RAW : 58, 115, 117
RAW+JPEG : 115, 117
Reaalajavaate võtterežiim : 75, 180
1-punkti iseteravustamine : 200
Autoportree : 210

Infokuva : 184
Iseteravustamise toiming : 195
Kiirvalik : 187
Kuvasuhe : 192
Käsitsi teravustamine : 212
Loovfiltrid : 188
Nägu+jälitamine : 198
Silmatu vastusega iseteravustamine : 204
Säri mõõtmise taimer : 193
Tsooni iseteravustamine : 200
Täpne iseteravustamine : 200
Võrgustikjooned : 194
Režiimiketas : 30
Rihm : 34

S

Sarivõte : 112
SD-, SDHC-, SDXC-kaardid → Kaardid
Seepia (monokroomne) : 126
Seinapistikupesa : 461
Sensori puhastamine : 273, 276
Servo AF (servoteravustamine)
AI SERVO (AI-servoteravustamine) : 74, 106
SERVO (servoteravustamine) : 196
Video servoteravustamine : 253
Silmatu vastusega iseteravustamine : 204
Silmaümbris : 28, 464
Slaidiseanss : 303
Sport : 83
sRGB : 145
Statiivikeere : 28
Stseeni koonid : 186, 220
Suur (pildikvaliteet) : 115, 338
Suuruse muutmine : 338
Suveaeg : 43
Säriaja etteandega automaatsäri : 149
Säri lukustus : 164
Särimõõdik : 32
Säri mõõtmise taimer : 193, 252
Säri nihe : 160
Säri parameetrite samm : 448

T

Taasesitus : 101, 280
Tarkvara : 484
Tarvikustatiiv : 28, 174
Taustmuusika : 337
Tavaline (pildikvaliteet) : 115
Tavavõttetrežiimid : 30
Temperatuurihoiatus : 215, 257
Teraline MV : 95, 190, 330
Teravus : 125
Teravussügavuse kontroll : 154
Teravustamine → Iseteravustamine
Teravustamise indikaator : 70
Teravustamise lukustamine : 74
Teravustamisrežiimi lüliti : 47, 111, 212
Toide
Aku laetuse tase : 42, 460
Akuteave : 460
Automaatne väljalülitamine : 261
Laadimine : 35
Laadimise jõudlus : 460
Seinapistikupesa : 461
Toit : 86
Toiteadapteri komplekt : 461
Tolmukustutuse andmed : 274
Tolmuosakeste vältimine : 273
Toonieelistus : 137
Tooniefekt (monokroomne) : 126
Tsooni iseteravustamine : 197, 200
Tundlikkus → ISO-valgustundlikkus
Tuulefilter : 251
Tv (säriaja etteandega automaatsäri) : 149
Tõrge : 465
Täiskõrglahutus (Full HD) : 228
Täpne iseteravustamine : 197, 200

U

USB (digital) liides : 486
UTC (Coordinated UniversalTime) : 422

V

Vaatamine televiisorist : 295, 305

Vaatenurk : 48
Vaikemäärangud : 271
Valge tasakaal : 129
Kahvel : 134, 162
Möödetud : 131
Nihe : 133
Valge prioriteet (automaatne valge tasakaal) : 130
Õhkkonna prioriteet (automaatne valge tasakaal) : 130
Valija : 28, 146
Varustus : 3
Veateated : 477
Vedelkristallekraan : 26, 40
Heleduse reguleerimine : 262
Menüüküla : 59
Nurga reguleerimine : 40, 75
Pildi taasesitus : 101, 280
Videod : 217
Automaatsäri : 218
Esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine : 299
HDMI-väljund : 278
HDR-video salvestamine : 234
Heli salvestus : 251
Infoküla : 223
Iseteravustamise meetod : 227, 252
Kaadrisagedus : 229
Kaadrite jäädvustamine : 301
Kiirendatud video : 238
Kiirvalik : 227
Käsisäri : 221
Loovfiltrid : 235
Mikrofon : 218, 251
Mürasummuti : 251
Säri lukustus : 164
Säri mõõtmise taimer : 252
Taasesitus : 295, 296
Tihendusmeetod : 229
Tuulefilter : 251
Töötlemine : 299
Vaatamine televiisorist : 295, 305

Video digitaalne kujutisestabilisaator :	232
Video digitaalsuum :	231
Video momentvõte :	245
Video momentvõtte album :	245
Video salvestusformaad :	228
Video servoteravustamine :	253
Videote vaatamine :	295
Võrgustikjooned :	254
Väline mikrofon :	251
Video digitaalne kujutisestabilisaator :	232
Video momentvõte :	245
Video momentvõtte album :	245
Videosüsteem :	228, 305
Videote loofiltrid :	235
Dramaatiline MV :	236
Miniatuuriefektiga video :	237
Mälestus :	236
Unistus :	236
Vanad videod :	236
Vormindamine :	66
Vormindamine (kaardi lähtestamine) :	66
Võrgustikjooned :	194, 254
Võtete näpunäited :	56
Võtteinfo :	323
Võttekuva :	51
Võttetrežiim :	30
<A+> (nutikas automaatrežiim) :	70
Av (ava etteandega automaatsäri) :	152
Erivõtte režiim (SCN) :	78
Grupifoto :	81
HDR taustavalguse juhtimine :	90
Käest tehtav õövõte :	89
Küünlavalgus :	87
Lapsed :	84
Lähivõte :	85
Maastik :	82
Portree :	79
Sport :	83
Toit :	86
Õine portree :	88
Ühtlased nahatoonid :	80

Loofiltrid :	93
Akvarellmaali efekt :	95
HDR ergas kunstiefekt :	96
HDR reljefne kunstiefekt :	96
HDR standardne kunstiefekt :	96
HDR tugev kunstiefekt :	96
Kalasilmaleffekt :	95
Miniatuuriefekt :	96
Mängukaamera efekt :	95
Pehme fookus :	95
Teraline MV :	95
M (käsikäsi) :	155
P (programne automaatsäri) :	147
Tv (särija etteandega automaatsäri) :	149
Võttetrežiimi juhised :	54
Vähendatud kuva :	281
Väike (pildikvaliteet) :	115, 338
Välge särituse alguses :	178
Välge särituse lõpus :	178
Välgurežiim :	177, 178
Välgu säri lukustus :	173
Välgu säri nihe :	171
Välised välklambid → Välg	
Välg	
Aeglane sünkroonimine :	176
Kaamera välklamp :	169
Kasutusmäärangud :	179
Katiku sünkroonimine (välge särituse alguses/lõpus) :	178
Käsitli väike võimsuse määramine :	178
Välgurežiim :	177, 178
Välgu säri lukustus :	173
Välgu säri nihe :	171
Välised välklambid :	174
Välklambi juhtimine (funktsioonimäärangud) :	175
Välg väljas :	175
Välklambi sünkroonkontaktid :	28
Värviruum :	145
Värvitemperatuur :	129
Värvitoon :	86, 87, 125

W

Wi-Fi-funktsioonid : 344

Android : 350

Camera Connect : 350, 355

CANON iIMAGE GATEWAY : 391

EOS Utility : 374

Hüüdnimi : 424

Image Transfer Utility 2 : 378

Info kuvamise menüü : 426

iOS : 350

IP-aadress : 408

Kaamera pääsupunktiirežiim : 408

Kaugjuhtimine : 355

MAC-aadress : 426

Märkused : 439

Määrangute lähtestamine : 425

Otsingutingimustele vastavate piltide
saatmine : 368, 403

PictBridge : 381

Pildi suuruse muutmine : 362, 366, 399

Piltide vaatamine : 355

Prindikorraldus : 386

Printer : 381

Printimine : 383

Saada valitud : 364, 398

Seadmeinfo muutmine : 370, 423

SSID : 360, 375, 381

Vaadatavad pildid : 370

Vaheta võrku : 406

Wi-Fi-määrangud : 416

Virtuaalne klaviatuur : 427

WPS (Wi-Fi Protected Setup) : 405

Võrgumäärangud : 442

Võrgu nimi : 360, 375, 381

Ühenduse uuesti loomine : 413

Ühendusinfo kustutamine : 424

Ühenduste ajalugu : 413

Ä

Äärealade valgustuse korrigeerimine : 142

Ö

Õine portree : 88

Õövõte : 88, 89

Ü

Ühe pildi kuva : 101

Üksikvõte : 112

Ülesäritatud varjualad : 327

Ülesärituse hoiatus : 327



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 ettevõtte Canon Europa N.V.