

Canon

EOS M200

EESTIKEELNE

Põhjalik juhend

Sissejuhatus

Enne alustamist lugege läbi järgmised osad

Võtteprobleemide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi "Ohutusjuhised" (📖 30) ja "Ettevaatusabinõud käsitlemisel" (📖 33). 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

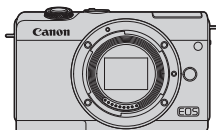
Vaadake pildid pildistamise järel üle ja veenduge, et need on soovitud kujul salvestatud. Kui kaamera või mälukaart on vigased ja pilte ei saa salvestada või arvutisse laadida, ei saa Canonit pidada vastutavaks tekkinud kahjude või ebamugavuste eest.

Autoriõigused

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

Komplekti loetelu

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



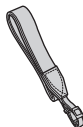
Kaamera
(kere korgiga)



Aku LP-E12
(kaitsekaanega)



Akulaadija
LC-E12E*



Rihm

* Akulaadijaga LC-E12E on kaasas toitejuhe.

- Kaameraga ei ole kaasas mälukaarti, liideskaablit (📖 11) või HDMI-kaablit.
- Lisateavet Põhjaliku juhendi ja kasutusjuhendite kohta leiate lõigust "Kasutusjuhendid" (📖 4).
- Kui ostsite objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv(id) oleks komplektis kaasas.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas.



- Kui vajate objektiivi kasutusjuhendeid, siis laadige need alla Canoni veebisaidilt (📖 4).
- Objektiivi kasutusjuhendid (PDF-failid) on mõeldud eraldi müüdavate objektiivide jaoks. Arvestage, et objektiiviga komplekti ostmisel ei pruugi osad objektiiviga kaasasolevad tarvikud vastata objektiivi kasutusjuhendis toodud tarvikutele.

Kasutusjuhendid



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

Põhjalik juhend (käesolev PDF-fail) sisaldab põhjalikke juhiseid ning selle saab laadida alla Canoni veebisaidilt arvutisse või teise seadmesse.

Põhjaliku juhendi / kasutusjuhendite allalaadimine

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

Allalaadimise sait

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



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

Põhjaliku juhendi / kasutusjuhendite allalaadimine QR-koodi abil

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

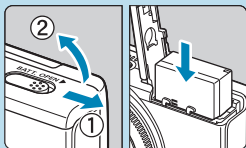
www.canon.com/icpd



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

Kiirjuhend

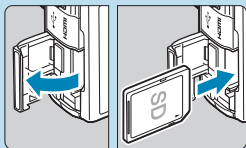
1



Sisestage aku (📖 44).

- Pärast ostmist on vaja aku enne kasutamist täis laadida (📖 42).

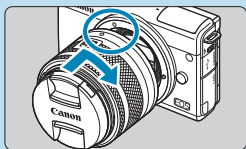
2



Sisestage kaart (📖 46).

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

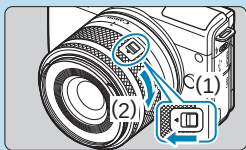
3



Ühendage objektiiiv (📖 52).

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

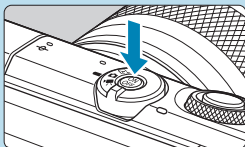
4



Valmistuge võtteks.

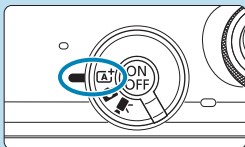
- Vajutage (1) alla ning keerake veidi (2), seejärel laske (1) lahti.
- Keerake (2) veidi veel kuni klõpsatamiseni.

5



Lülitage kaamera sisse
(50).

6



Seadke võtterežiimi lüliti
asendisse **<A+>** (72).

- Kõik vajalikud kaamera määrangud seadistatakse automaatselt.

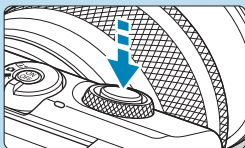
7



Teravustage võtteobjekt
(57).

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

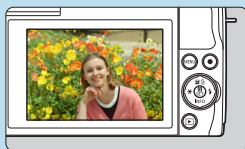
8



Pildistage (57).

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

9



Kontrollige tehtud pilti.

- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks ekraanile.
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage nuppu <▶> (📖 256).

- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamise kohast teavet vaadake osast “Pildi taasesitus” (📖 256).
- Piltide kustutamiseks vt. “Piltide kustutamine” (📖 277).

Teave juhendi kohta

Juhendis kasutatud ikoonid

-  : tähistab valimisketast (valijat).
-     : tähistab valikuklahvide <↕> suunda.
-  <SET> : tähistab kiirvaliku nuppu / määrangunuppu.
- * : tähistab vajutatud nupu toimingute tegemise aega (* sekundites), võetuna alates nupu vabastamise hetkest.

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

- ☆ : lehekülje pealkirjast paremal olev ikoon ☆ tähistab, et see funktsioon on saadaval ainult loovvõtete režiimis ([**P**], [**Tv**], [**Av**] või [**M**]) või [**☑**] videorežiimides ([**☑**] või [**☑^M**]).
-  *** : viitelehekülje numbrid rohkema teabe jaoks.
-  : hoiatus pildistamisel tõrgete vältimiseks.
-  : lisateave.
-  : näpunäide või nõuanne paremate võtete tegemiseks.
- ?: veaotsingu nõuanne.

Peamised eeldused kasutusjuhiste juures ja näidisfotod

- Juhised kehtivad sisselülitatud (📖 50) kaamera kohta.
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Juhiste juures olevate ekraanipiltide puhul on menüüst [**🔧 : Display level settings/🔧 : Ekraanitaseme määrangud**] valitud funktsiooni [**Menu display/Menüükuva**] olekuks [**Guided**].
- Käesolevas juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM objektiiviga.
- Kaameras kuvatavad ja juhendis kasutatud näidisfotod on esitatud ainult juhiste edasiandmise eesmärkidel.
- Kui juhendis viidatakse EF- või EF-S-objektiividele, siis eeldatakse objektiiviaadapteri kasutamist.

Ühilduvad kaardid

Sõltumata mälumahust saab kaameras kasutada järgmisi kaarte. **Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis vormindage kaart selle kaamera abil** (📖 433).

- **SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardid**

UHS-I-kaardid ühilduvad kaameraga.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Kasutage video salvestamisel suure mälumahuga ja video salvestamise kvaliteedi jaoks piisava jõudlusega (piisavalt kiire salvestamis- ja lugemiskiirusega) kaarti. Lisateavet leiate lõigust 📖 498.



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

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

Peatükid

Sissejuhatus	2
Ettevalmistus ja põhitoimingud	41
Tavavõtterežiimid	71
Põhjalikud võtterežiimid	103
Võttemäärangud	115
Välklambi kasutamine	243
Taasesituse määrangud	253
Juhtmeta ühenduse määrangud	317
Funktsioonimäärangud	423
Kasutusmäärangud (C.Fn)	457
Minu menüü	463
Lisateave	471

Sisukord

Sissejuhatus 2

Komplekti loetelu.....	3
Kasutusjuhendid	4
Kiirjuhend	6
Teave juhendi kohta	9
Ühilduvad kaardid	11
Peatükid	12
Sisukord	13
Sisukord eesmärgi alusel.....	23
Funktsioonide loend	26
Ohutusjuhised	30
Ettevaatusabinõud käsitlemisel.....	33
Osade nimed.....	36

Ettevalmistus ja põhitoimingud 41

Aku laadimine	42
Aku sisestamine/eemaldamine	44
Kaardi sisestamine/eemaldamine	46
Ekraani kasutamine	49
Toite sisselülitamine	50
Objektiivi kinnitamine ja eemaldamine.....	52
EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine/eemaldamine	54
Põhitoimingud	56
Ekraanil kuvatava info määramine	60
Menüütoimingud ja -määrangud	63

Puuteekraani toimingud	68
Kiirvalik.....	69

Tavavõtterežiimid **71**

Nutikas automaatrežiim / hübriid-automaatrežiim (täisautomaatne)....	72
Erivõtete režiim	80
Autoportree režiim.....	82
Portreerežiim.....	83
Ühtlaste nahatoonide režiim	84
Maastikurežiim	85
Spordirežiim	86
Lähivõtterežiim	87
Toidurežiim	88
Õise portree režiim.....	89
Käest tehtav öövõte	90
HDR taustavalgustuse juhtimine	91
Vaikne režiim.....	92
Erivõtete režiimi ettevaatusabinõud	93
Loovfiltrite režiim	96

Põhjalikud võtterežiimid **103**

Programse automaatsäri režiim (P)	104
Säriaja etteandega automaatsäri (Tv).....	106
Ava etteandega automaatsäri (Av).....	108
Käsäri režiim (M)	110

Võttemäärangud**115****Fotode salvestamine****116**

Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine	117
Pildikvaliteet	122
Piltide kuvasuhe	125
Pildi kontrolli aeg	127
Objektiivaberratsioonide korrigeerimine	128
Päästiku töörežiim	133
Iseavaja	135
Säri nihe	137
ISO-valgustundlikkuse määrangud	138
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)	141
Helendite toonielistus	142
Mõõtmisrežiim	143
Säri mõõtmise taimer	145
Säri modelleerimine	146
Valge tasakaal	147
Valge tasakaalu nihe	152
Värviruum	153
Pildi stiili parameetrid	154
Pildi stiili kohandamine	157
Pildi stiili salvestamine	160
Pika säriajaga võtte müravähendus	162
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus	163
Puutepäästik	165

Iseteravustamise toiming	167
Iseteravustamise meetod	170
Silmatuvastusega iseteravustamine	180
Jälgiv iseteravustamine	181
Teravustamisrežiim	182
Pärast iseteravustamist objektiiviga käsitsi teravustamine	183
Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine	184
Käsiteravustamine	185
Käsiteravustamise rõhutamise määramine	187
Kujutisestabiliseerimine	188
Säri lukustus	189
Kokkuvõttevideo tüüp	190
Distantsvõtted	191
Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel	192

Video salvestamine 195

Vahelehtede menüüd: video salvestamine	196
Vidorežiim	198
Video salvestuskvaliteet	205
Video iseavaja	212
Heli salvestus	213
Kiirendatud video	215
Video-momentvõtted	224
Miniatuurefektiga video	229
Video servoteravustamine	231
Video digitaalne kujutisestabilisaator	233

Teised menüüfunktsioonid	235
Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud	240

Välklambi kasutamine 243

Välklambi kasutamine	244
Välgu säri nihe	246
Välgu säri lukustus	247
Välklambi juhtimine	248

Taasesituse määrangud 253

Vahelehtede menüüd: taasesituse määrangud	254
Pildi taasesitus	256
Suurendatud pildikuva	259
Pildiregister (mitme pildi kuva)	260
Video taasesitus	261
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine	264
Kaadri eraldamine	266
Kokkuvõttevideo töötlemine	268
Taasesitus televiisoris	270
Kustutuskaitse seadmine	272
Piltide pööramine	275
Video suunainfo muutmine	276
Piltide kustutamine	277
Printimise ettevalmistamine	281
Piltide printimine	283

Prindikorraldus	284
Fotoraamatu seadistus	288
Loovfiltrid.....	291
Loovvõtete abifunktsioon	294
Punasilmsuse korrigeerimine	296
Albumi loomine.....	297
Kärpimine	300
Suuruse muutmine	302
Hinnang.....	303
Slaidiseanss	306
Pildiotsingu tingimuste määramine	308
Piltide lappamine pühkimisega	310
Taasesituse infokuva.....	312
Iseteravustamispunkti kuvamine	314
Kuvamine alates viimati nähtust	315

Juhtmeta ühenduse määrangud

317

Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduse määrangud	318
Wi-Fi-/Bluetooth-ühenduse valik	319
Ühendamine nutitelefoniga	321
Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi.....	349
Ühendamine printeriga üle Wi-Fi	357
Piltide saatmine veebiteenusesse.....	367
Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu	382
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga	387
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi	390

Mitme ühenduse määrangute salvestamine	392
Wi-Fi-määrangud	393
Bluetoothi määrangud	394
Hüüdnime muutmine	395
Piltidele teistest seadmetest GPS-asukohateabe lisamine	396
Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine	399
Lennukirežiim	401
Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine	402
Info kuvamise menüü	403
Virtuaalse klaviatuuri toimingud	404
Toimingud veateadete puhul	405
Juhtmeta andmeside funktsiooni märkused	416
Turvalisus	418
Võrgumäärangute kontrollimine	419
Juhtmeta andmeside olek	420

Funktsioonimäärangud

423

Vahelehtede menüüd: funktsioonimäärangud	424
Kausta valimine	426
Failide nummerdamine	428
Automaatne pööramine	431
Videotele suunainfo lisamine	432
Kaardi vormindamine	433
Ökonoomne režiim	435
Energia säästmine	436
Ekraani heledustase	437

Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd	438
Keel	441
Päästikunupu funktsioon videote jaoks	442
Videosüsteem	443
Puutejuhtimine	444
Ekraani automaatse lukustamise määrangud	445
Helisignaalid	446
HDMI-eraldusvõime	447
HDMI HDR-väljund	448
Võtteinfo kuva	449
Pööratud kuva	451
Ekraani jõudlus	452
Kaamera lähtestamine	453
Autoriõiguse andmed	454
Juhendi/tarkvara URL	456
Sertifitseerimise logo kuvamine	456
Püsivara	456

Kasutusmäärangud (C.Fn)

457

Kasutusmäärangute muutmise	458
Kasutusmäärangud	459

Minu menüü **463**

Vahelehtede menüüd: minu menüü	464
Minu menüü salvestamine	465

Lisateave **471**

Tarkvara	472
Piltide importimine arvutisse	474
Seinapistikupesa lisavarustus	476
Veaotsingu juhised	477
Veakoodid	493
Jõudlusandmed	494
Infokuva	501
Register	512

Sisukord eesmärgi alusel

Võtted

- | | |
|--|--|
| ● Automaatsed võtted | →  71–  101
(tavavõtterežiimid) |
| ● Sarivõte | →  133 ( sarivõte) |
| ● Enese pildistamine koos teistega | →  135 ( iseavaja) |
| ● Tegevuse peatamine | →  106 (Tv säriaia etteandega |
| ● Tegevuse hägustamine | automaatsäri) |
| ● Pildistamine valitud efektidega | →  78 (loovvõtete
abifunktsioon) |
| ● Tausta hägustamine | →  108 (Av ava etteandega |
| ● Tausta hoidmine teravana | automaatsäri) |
| ● Pildi heledustaseme reguleerimine (säri) | →  137 (säri nihe) |
| ● Vähesese valgusega võtted | →  244 ( välklambi
→ kasutamine)
 138 (ISO-valgustundlikkuse
määrangud) |
| ● Ilma välguta võtted | →  249 ( välk väljas) |
| ● Ilutulestike pildistamine öösel | →  112 (aegvõtted) |
| ● Loovefektidega pildistamine | →  96 (loovfiltrid) |
| ● Autoportree pildistamine | →  82 ( autoportree) |
| ● Videote salvestamine | →  195 ( video salvestamine) |

Pildikvaliteet

- Võtteobjektile vastavate efektidega pildistamine →  154 (pildi stiili valimine)
- Fotost suure väljatrüki tegemine →  122 ( L,  L, RAW, CRAW)
- Paljude piltide tegemine →  122 ( S1,  S1, S2)

Iseteravustamine (AF)

- Teravustamispunkti muutmine →  172 (iseteravustamise meetod)
- Liikuva objekti pildistamine →  168 (servoteravustamine)
→  86 ( sport)

Taasesitus

- Fotode ja videote vaatamine kaameras →  256 ( taasesitus)
- Fotode või videote kiire leidmine →  260 (pildiregister)
 310 (piltide lappamine )
 308 (pildiotsingu tingimuste määramine)
- Piltide hindamine →  303 (hinnang)
- Oluliste fotode või videote kaitsmine kogemata kustutamise eest →  272 ( kustutuskaitse)
- Mittevajalike fotode või videote kustutamine →  277 ( piltide kustutamine)
- Fotode ja videote automaatne esitamine →  306 (slaidiseanss)
- Fotode ja videote vaatamine televiisorist →  270 (taasesitus teleris)

-
- Ekraani heledustaseme reguleerimine →  437 (ekraani heledustase)
 - Piltidele eriefektide rakendamine →  291 (loovfiltrid)
-

Juhtmeta funktsioonid

-
- Piltide saatmine nutitelefonil →  321 (ühendamine nutitelefoni)
 - Piltide saatmine automaatselt arvutisse →  349 (ühendamine arvutiga üle Wi-Fi)
 - Fotode printimine →  357 (ühendamine printeriga üle Wi-Fi)
 - Piltide jagamine veebis →  367 (piltide saatmine veebiteenusesse)
-

Funktsioonide loend

Toide

- Aku laadimine (📖 42)
- Aku laetuse tase (📖 51)
- Ökonoomne režiim (📖 435)
- Energiasääst (📖 436)

Kaardid

- Vormindamine (📖 433)
- Video salvestamiseks sobilikud kaardid (📖 497)

Objektiiv

- Kinnitamine (📖 52, 📖 54)
- Eemaldamine (📖 53, 📖 55)
- Pildistamine ilma objektiivita (📖 461)

Põhimäärangud

- Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd (📖 438)
- Keel (📖 441)
- Videosüsteem (📖 443)
- Helisignaali (📖 446)
- Kõikide kaamera määrangute lähtestamine (📖 453)
- Autoriõiguse andmed (📖 454)

Ekraan

- Kallutamine (📖 49)
- Puutejuhtimine (📖 68)
- Heledus (📖 437)
- Ekraani automaatse lukustamise määrangud (📖 445)
- Ekraani jõudlus (📖 452)

Iseteravustamine

- Iseteravustamise toiming (📖 167)
- Iseteravustamise meetod (📖 170)
- Iseteravustamispunkti valimine (📖 175)
- Silmatuvastusega iseteravustamine (📖 180)
- Pidev iseteravustamine (📖 181)
- Elektrooniline käsitsi teravustamine (📖 183)
- Iseteravustamise lisavalgusti (📖 184)
- Käsiteravustamine (📖 185)
- Käsiteravustamise rõhutamise määrangud (📖 187)

Säri mõõtmine

- Mõõtmisrežiim (📖 143)

Päästik

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

Pildisalvestuse määrangud

- Kausta loomine/valimine (📖 426)
- Failide nummerdamine (📖 428)

Pildikvaliteet

- Pildikvaliteet (📖 122)
- Piltide kuvasuhe (📖 125)
- Objektiivi aberratsiooni korrigeerimine (📖 128)
- ISO-valgustundlikkus (fotod) (📖 138)
- Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) (📖 141)
- Helendite toonieelistus (📖 142)
- Valge tasakaal (📖 147)
- Värviruum (📖 153)
- Pildi stiil (📖 154)
- Pika säriaja müravähendus (📖 162)
- Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus (📖 163)

Võtted

- Võttetrežiim (📖 38)
- Kiirvalik (📖 69)
- Loovvõtete abifunktsioon (📖 78)
- Loovfiltrid (📖 96)
- Teravussügavuse kontroll (📖 109)
- Puutepäästik (📖 165)
- Suurendatud vaade (📖 177)
- Distsantsjuhtimine (📖 191)
- Võtteinfo kuva (📖 449)
- Võrgustiku kuvamine (📖 449)
- Pööratud kuva (📖 451)
- Veakoodid (📖 493)

Säri

- Säri nihe režiimis M + automaatne ISO (📖 111)
- Säri nihe (📖 137)
- Säri modelleerimine (📖 146)
- Säri lukustus (📖 189)
- Särikaitse (📖 459)

Välklamp

- Välklamp (📖 244)
- Välgu säri nihe (📖 246)
- Välgu säri lukustus (📖 247)
- Kaamera välklambi funktsioonimäärangud (📖 251)

Video salvestamine

- Automaatsärga salvestamine (📖 198)
- Käisärga salvestamine (📖 200)
- Video salvestusformaad (📖 205)
- Heli salvestus (📖 213)
- Tuulefilter (📖 213)
- Summuti (📖 214)
- Kiirendatud video (📖 215)
- Video momentvõte (📖 224)
- Video servoteravustamine (📖 231)
- Distantsvõtted (📖 235)
- ISO-valgustundlikkus (video) (📖 236)
- HDMI-väljund (📖 238)
- Automaatne pikk säriaeg (📖 239)
- Pööramisinfo lisamine (📖 432)
- Päästikunupu funktsioon videote jaoks (📖 442)

Taasesitus

- Pildi kontrolli aeg (📖 127)
- Ühe pildi kuva (📖 256)
- Puutega taasesitus (📖 258)
- Suurendatud vaade (📖 259)
- Pildiregister (📖 260)
- Video taasesitus (📖 261)
- Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine (📖 264)
- Kaadri jäädvustamine (4K) (📖 266)
- Piltide vaatamine televiisorist (📖 270)
- Kustutuskaitse (📖 272)
- Piltide pööramine (📖 275)
- Kustutamine (📖 277)
- Hinnang (📖 303)
- Slaidiseanss (📖 306)
- Pildiotsingu tingimuste määramine (📖 308)
- Piltide sirvimine (lappamiskuva) (📖 310)
- Taasesituse infokuva (📖 312)
- Iseteravustamispunkti kuvamine (📖 314)
- Automaatne pööramine (📖 431)
- HDMI-eraldusvõime (📖 447)
- HDR-väljund (📖 448)
- Võtteinfo kuva (📖 506)

Piltide töötlemine

- Loovfiltrid (📖 291)
- Punasilmsuse korrigeerimine (📖 296)
- Video-momentvõtte album (📖 297)
- JPEG-piltide kärpimine (📖 300)
- JPEG-piltide suuruse muutmine (📖 302)

Prindikorraldus

- Prindikorraldus (DPOF) (📖 284)
- Fotoraamatu seadistus (📖 288)

Kohandamine

- Ekraanitaseme määrangud (📖 60)
- Kasutusmäärangud (C.Fn) (📖 458)
- Minu menüü (📖 465)

Tarkvara

- Allalaadimine ja installimine (📖 472)
- Tarkvara kasutusjuhendid (📖 473)

Juhtmeta funktsioonid

- Ühendamine nutitelefonidega (📖 321)
- Piltide automaatne saatmine nutitelefonile (📖 335)
- Distantajuhtimine (EOS Utility) (📖 349)
- Piltide automaatne saatmine arvutisse (📖 354)
- Printimine Wi-Fi-printerite abil (📖 357)
- Veebiteenusesse üleslaadimine (📖 367)
- Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga (📖 387)
- Piltidele asukohateabe lisamine (📖 396)
- Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine (📖 402)

Ohutusjuhised

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



HOIATUS!

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

- Hoidke toodet väikelastele kättesaamatus kohas.

Rihma sattumine inimese kaela ümber võib põhjustada lämbumist. Kaamerate või lisavarustuse osad või nendega kaasasolevad esemed on allaneelamisel ohtlikud. Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole.

Aku on allaneelamisel ohtlik. Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole.

- Kasutage tootega ainult selles kasutusjuhendis loetletud toiteallikaid.
- Ärge üritage toodet koost lahti võtta või ümber ehitada.
- Ärge põrutage toodet või jätke seda vibreerivasse keskkonda.
- Ärge puudutage väljapaistvaid seismisi osi.
- Ebaharilikel asjaoludel, nt suitsu või imelike lõhnade tekkel, lõpetage toote kasutamine.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks orgaanilisi lahusteid, näiteks alkoholi, benseeni või värvilahusteid.
- Toode ei tohi saada märjaks. Ärge sisestage tootesse võõrkehi või vedelikke.
- Ärge kasutage toodet tuleohtlike gaaside läheduses.

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

- Ärge jätke objektiivi või objektiiviga kaamerat seisma, kui objektiivile pole kinnitatud objektiivi korki.

Objektiiv võib päikesevalgust koondades põhjustada tulekahju.

- Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud toodet äikese ajal.

See võib põhjustada elektrilöögi.

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

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

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

- Akulaadija või võrgutoite adapteri kasutamisel järgige järgmisi juhiseid.
 - Pühkige regulaarselt tolm toitepistiku ja seinapistikupesa ümbrusest kuiva riidelapiga ära.
 - Ärge sisestage toote pistikut või eemaldage seda märgade kätega.
 - Ärge kasutage toodet, kui toitepistik pole täielikult seinapistikupessa sisestatud.
 - Toitepistik ja kontaktid ei tohi määrduda ning puutuda kokku metallist esemetega.
- Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud akulaadijat või võrgutoite adapterit äikese ajal.
- Ärge asetage toitejuhtmele raskeid esemeid. Ärge vigastage, lõigake ega modifitseerige toitejuhet.
- Ärge katke toodet kasutuse ajal või vahetult pärast kasutust, kui see on veel soe, riidega või teiste materjalidega.
- Ärge tõmmake pistiku eemaldamiseks toitejuhtmest.
- Ärge jätke toodet toiteallikaga pikaks ajaks ühendatuks.
- Ärge laadige patareisid/akusid väljaspool temperatuurivahemikku 5–40 °C.

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

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

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

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

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



ETTEVAATUST! Tähistab vigastuse ohtu.

- Ärge pildistage välguga silmadele liiga lähedal.

See võib silmi vigastada.

- Ärge vaadake kaua ekraani või läbi pildinäidiku.

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

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

See võib põhjustada põletusi või välklambi rikkeid.

- Ärge jätke toodet väga madala või kõrge temperatuuriga kohta.

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

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

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

See võib põhjustada vigastusi või vigastada toodet.

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

- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud tootega.

See võib põhjustada vigastusi või õnnetuse.

- Ärge puudutage toote sees olevaid osi.

See võib põhjustada vigastusi.

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

Ettevaatusabinõud käsitsemisel

Kaamera eest hoolitsemine

- Käesolev kaamera on täppisaparaat. See ei talu mahapillamist ega põrutusi.
- Kaamera ei ole veekindel ja seda ei saa vee all kasutada. Kui kaamera saab märjaks, siis võtke kohe ühendust Canoni hooldusesindusega. Pühkige kõik veepiisad ära puhta ja kuiva riidelapiga ning kui kaamera on puutunud kokku soolase õhuga, siis pühkige niiskus ära puhta ja väljaväänatud niiske riidelapiga.
- Kaamera kasutamine väga määrdunud või tolmustes kohtades võib põhjustada rikkeid.
- Soovitame sellisel juhul kaamerat pärast kasutamist puhastada. Tolmu, mustuse, vee või soola jätmine kaamerale võib põhjustada rikkeid.
- Kaamerat ei tohi kunagi jätta tugeva magnetvälja allika, näiteks magneti või elektrimootori lähedusse. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälja tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev magnetväli võib põhjustada tõrkeid kaamera töös või hävitada pildiandmeid.
- Ärge jätke kaamerat kuuma kohta, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib põhjustada tõrkeid kaamera töös.
- Kaameras on kasutusel täppiselektronika. Ärge püüdke kunagi kaamerat ise lahti monteerida.
- Ärge blokeerige kaamera välklampi ega katiku ribasid sõrmega või muude esemetega. See võib põhjustada rikkeid.
- Kasutage objektiivilt ja teistelt osadelt tolmu eemaldamiseks eraldi müüdavat puhumispirni. Ärge kasutage kaamera korpuse või optika puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid. Kui mustust ei õnnestu eemaldada, pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera kontakte ei tohi sõrmedega puudutada. Kontaktid võivad seeläbi korrodeeruda. Korrodeerunud kontaktid võivad häirida kaamera tööd.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale ja kaamera seesmistele osadele niiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kõigepealt õhukindlasse kilekotti ja ärge avage kotti enne, kui kaamera on soojenenud.

- Kui kaamerasse tekib kondensatsioon, siis kahjustuste vältimiseks ärge kasutage kaamerat ega eemaldage objektiivi, kaarti või akut. Lülitage kaamera välja ning oodake enne kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud.
Isegi kui kaamera on täielikult kuiv, aga seest külm, siis ärge eemaldage objektiivi, kaarti või akut niikaua, kuni kaamera on kohandunud ümbritseva keskkonna temperatuuriga.
- Kui kaamerat ei kasutata pika aja vältel, siis eemaldage aku ja hoidke kaamerat jahedas, kuivas, hästi ventileeritud kohas. Isegi kui kaamera on sobivas hoiukohas, vajutage aeg-ajalt päästikunupule, et kontrollida, kas kaamera on töökorras.
- Vältige kaamera säilitamist selliste kemikaalide läheduses, mis võivad põhjustada oksüdeerumist ja roostet (ärge hoidke kaamerat näiteks keemialaboris).
- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist või enne olulist reisi kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera võib muutuda pärast korduvat sarivõtte kasutamist või fotode/ videote salvestamist pika aja vältel kuumaks. See ei ole rike.
- Kui kaadri kujutiseala sees või sellest väljas on ere valgusallikas, siis võib piltidele tekkida otsesest valgusest põhjustatud defekte.

Ekraan

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

Kaardid

Kaardi ja sinna salvestatud andmete kaitsmiseks pidage silmas järgmist.

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

Kujutisesensori määrdumine

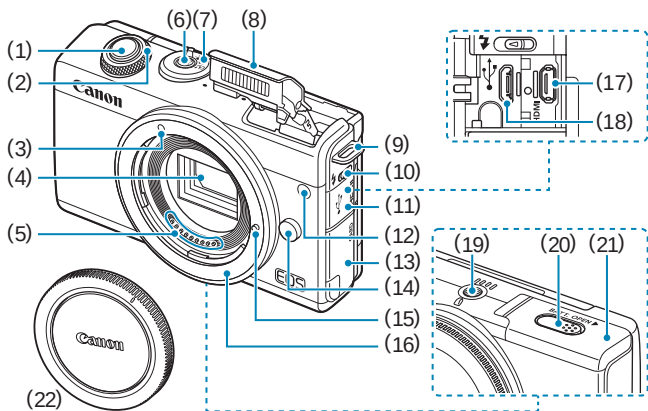
- Lisaks väljast kaamerasse sattuvale tolmule võib üksikjuhtudel sensori esipinnale kleepuda kaamera sisedetailide määre. Kui pildile jäävad nähtavad plekid, on soovitatav lasta sensorit puhastada Canoni hoolduskeskuses.

Objektiiv

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

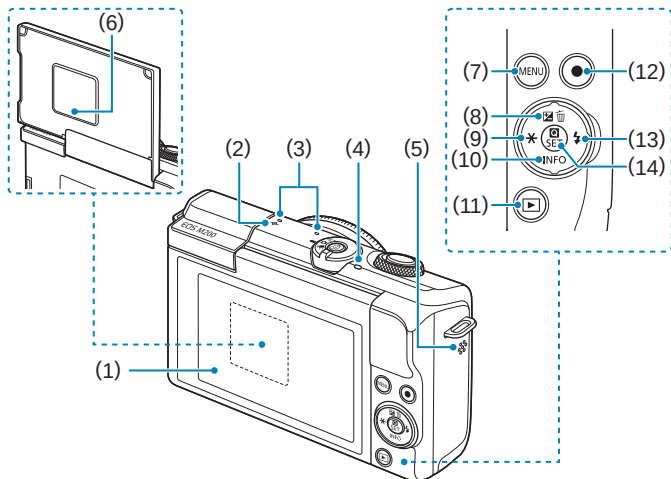


Osade nimed



- | | |
|------|--|
| (1) | Päästikunupp |
| (2) | Valimisketas (valija) <☀> |
| (3) | EF-M-objektiivi kinnitustähis |
| (4) | Kujutisesensor |
| (5) | Kontaktid |
| (6) | Toitenupp |
| (7) | Võtterežiimi lüliti |
| (8) | Välklamp |
| (9) | Rihma kinnitus |
| (10) | Välklambi tõstmise hoob <⚡> |
| (11) | Liidesekaas |
| (12) | Iseteravustamise lisavalgusti / punasilmsuse vähendamise / iseavaja / distantspäästiku juhtuli |

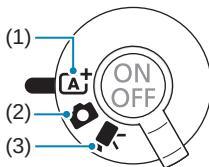
- | | |
|------|------------------------------|
| (13) | Kaardipesa kaas |
| (14) | Objektiivi vabastusnupp |
| (15) | Objektiivi lukustustihvt |
| (16) | Objektiivi bajonett |
| (17) | <HDMI> HDMI OUT-liides |
| (18) | Digital-liides <⚡> |
| (19) | Statiivi pesa |
| (20) | Alalispingeliidese juhtmeava |
| (21) | Akupesa kaas |
| (22) | Kaamera kere kork |



- (1) Ekraan
- (2) Fokaaltasandi tähis <⊕>
- (3) Mikrofon
- (4) Mälupöörduse signaaltuli
- (5) Kõlar
- (6) Seerianumber (kerenumber)
- (7) Menüünupp <MENU>
- (8) Üles- / säri nihke / kustutusnupp <▲/□/🗑>

- (9) Vasakule / säri lukustuse / välgu säri lukustuse nupp <◀/✳>
- (10) Alla-/info-nupp <▼/INFO>
- (11) Taasesituse nupp <▶>
- (12) Video salvestamise nupp
- (13) Paremale-/välgu nupp <▶/⚡>
- (14) Kiirvaliku nupp / määrangunupp <Q/SET>

Võtterežiimi lüliti / võtterežiimid



(1) **A⁺**: nutikas automaatrežiim (72)

Peate lihtsalt päästikunuppu vajutama. Täisautomaatseteks võteteks, kus kaamera teeb kõik vajalikud määrangud.

(2) **📷**: fotorežiim

Fotode pildistamiseks. Saate lasta kaameral teha määrangud vastavalt võtteobjektile ja stseenile või suurema kontrolli saavutamiseks valida ise määranguid. Võtterežiimi valimiseks puudutage võttekuva ülemises paremas nurgas võtterežiimi ikoonil. Valige klahvidega <◀> <▶> võtterežiim, seejärel vajutage <SET>.

Põhjalikud võtterežiimid

P	Programne automaatsäri (104)
Tv	Säriaaja etteandega automaatsäri (106)
Av	Ava etteandega automaatsäri (108)
M	Käsikäsi (110)

📷: hübriid-automaatrežiim (72)

Erivõtete režiim

 Autoportree (82)	 Toit (88)
 Portree (83)	 Öine portree (89)
 Ühtlased nahatoonid (84)	 Käest tehtav öövõte (90)
 Maastik (85)	 HDR taustavalgustuse juhtimine (91)
 Sport (86)	 Vaikne režiim (92)
 Lähivõte (87)	

Loovfiltrite režiim (96)

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

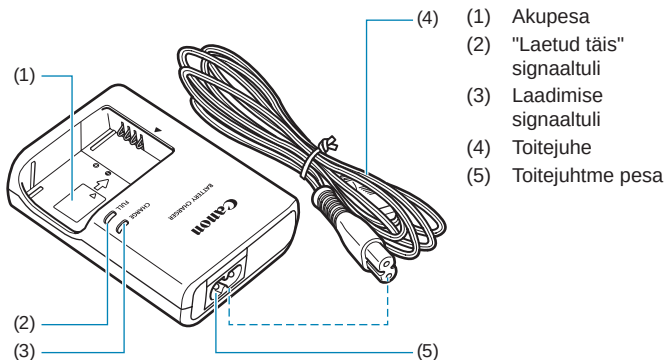
(3) : videorežiim

Video salvestamiseks. Võtterežiimi valimiseks puudutage võttekuva ülemises paremas nurgas võtterežiimi ikoonil. Valige klahvidega <◀> <▶> võtterežiim, seejärel vajutage <SET>.

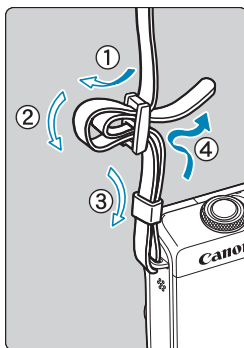
 Video automaatsäri (198)
 Video käsisäri (200)

Akulaadija LC-E12E

Aku LP-E12 laadija (📖 42).



Rihma kinnitamine

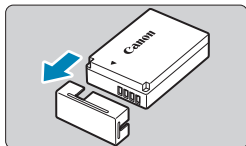


Viige rihma ots altpoolt läbi kaamera rihma kinnituse aasa. Seejärel viige see vastavalt joonisele läbi rihma pandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

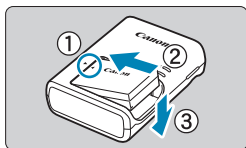
Ettevalmistus ja põhitoimingud

See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid enne pildistamist ja kaamera põhifunktsioone.

Aku laadimine

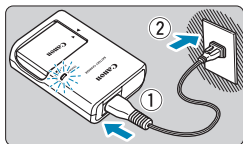


- 1 Eemaldage akult kaasasolev kaitsekaas.**



- 2 Sisestage aku täielikult laadijasse.**

- Aku eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras.



- 3 Laadige aku täis.**

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

- **Ostuhetkel pole aku täis laetud.**

Laadige aku enne kasutamist täis.

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

Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes.

- **Eemaldage aku täislaadimise järel laadijalt ja lahutage toitejuhtme pistik vooluvõrgust.**

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

Kui jätate aku pikaks ajaks kaamerasse, tühjeneb aku kiiremini ja aku kestvus väheneb, kuna kaameras olevat akut läbib väike vool. Säilitage akut kaitsekaanega kaetuna. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.

- **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**

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

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

Ostke uus aku.

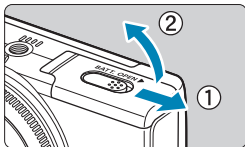


- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 5 sekundi jooksul.
- Laadijaga ei saa laadida ühtegi teist akut peale LP-E12 aku.

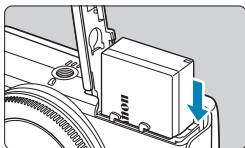
Aku sisestamine/eemaldamine

Sisestage kaamerasse täislaetud aku LP-E12.

Sisestamine

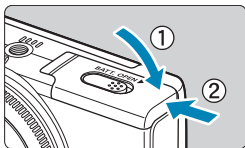


1 Avamiseks nihutage akupesa kaant.



2 Sisestage aku.

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

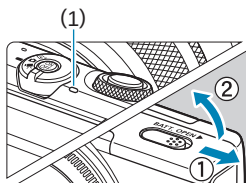


3 Sulgege kaas.

- Nihutage kaant, kuni see sulgub klõpsuga.

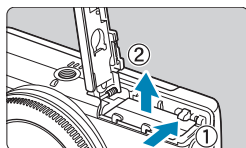
- !**
- Ärge kasutage muud akut kui LP-E12.
 - Akupesa kaane avamise järel ärge suruge seda liiga palju tahapoole. Vastasel juhul võivad hinged minna katki.

Eemaldamine



1 Avage akupesa kaas.

- Lülitage kaamera välja.
- Veenduge, et mälupeetuse signaaltuli (1) ei põle ja avage kaas.



2 Eemaldage aku.

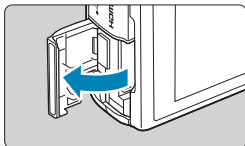
- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Lühise vältimiseks kinnitage akule kaasasolev kaitsekaas (📖 42).

Kaardi sisestamine/eemaldamine

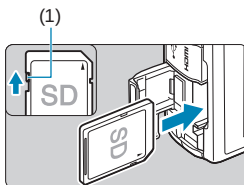
Kaamera salvestab pildid mälukaardile.

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

Sisestamine

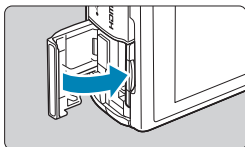


1 Avage kaardipesa kaas.



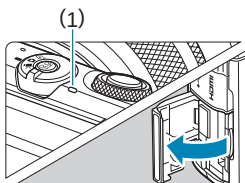
2 Sisestage kaart.

- Sisestage kaart etiketiga küljega kaamera tagakülje poole, kuni see klõpsatab oma kohale.



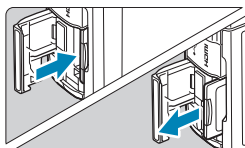
3 Sulgege kaas.

Eemaldamine



1 Avage kaas.

- Lülitage kaamera välja.
- Veenduge, et mälupöörduse signaaltuli (1) ei põle ja avage kaas.
- Kui ekraanil kuvatakse [Saving.../Salvestamine...], siis sulgege kaas.



2 Eemaldage kaart.

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

Kaardi vormindamine

Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil (📖 433).



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

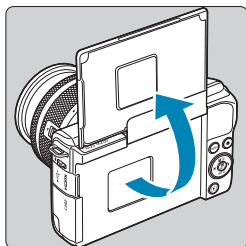


- Kui mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid edastatakse. Ärge avage sellel ajal kaardipesa kaant või eemaldage akut. Samuti ärge tehke järgmisi toiminguid kui mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub. Vastasel juhul võite vigastada andmeid, kaarti või kaamerat.
 - Kaardi eemaldamine.
 - Aku eemaldamine.
 - Kaamera raputamine või löömine.
 - Toitejuhtme lahtiühendamine ja ühendamine (kui kasutate seinapistikupesa tarvikuid (eraldi müügil)).
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (📖 428).
- Kui ekraanil kuvatakse kaardiga seonduvat veateadet, eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti. Törke püsimisel kasutage muud kaarti. Kui teil õnnestub laadida mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite kaardi vormindada kaameraga (📖 433). Kaart võib seejärel uuesti tööle hakata.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega. Ärge jätke kontakte vihma või lume kätte. Kui kontaktid määruvad, siis võib tekkida kaarditörge.
- Multimeediakaarte (MMC) ei saa kasutada. (Kuvatakse kaardi törge.)

Ekraani kasutamine

Ekraani suund ja kaldenurk on muudetav.

Ekraani kallutamine ülespoole

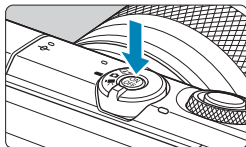


- Ekraani saab avada ülespoole kuni umbes 180°.
- Kui soovite pildistada iseennast, siis saate vaadata peegelpilti, kui pöörate ekraani kaamera esikülje poole.



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

Toite sisselülitamine



Vajutage kaamera sisselülitamiseks toitenupule. Kaamera väljalülitamiseks vajutage seda uuesti.

Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine

Kui lülitate toite sisse ning ekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi sisestamise menüü, siis vaadake  438 kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramiseks.

Kasutajaliidese keele muutmine

Kasutajaliidese keele muutmiseks vt.  441.



- Kui lülitate kaamera välja pildi kaardile salvestamise ajal, siis kuvatakse **[Saving.../Salvestamine...]** ning kaamera lülitatakse välja pärast pildi salvestamist.

Aku laetuse taseme indikaator



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

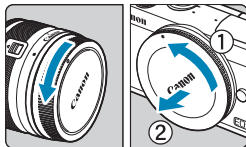


- Järgmiste toimingute tegemine tühjendab akut kiiremini.
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Objektiivi funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Wi-Fi-funktsiooni või Bluetooth-funktsiooni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

Objektiivi kinnitamine ja eemaldamine

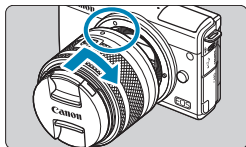
Kaamera ühildub EF-M-objektiividega.

Objektiivi kinnitamine



1 Eemaldage korgid.

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

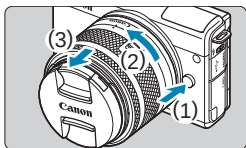


2 Ühendage objektiiv.

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

3 Eemaldage objektiivi eesmine kork.

Objektiivi eemaldamine



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

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



- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemiskahjustusi.
- Enne objektiivide ühendamist või eemaldamist lülitage kaamera välja.
- Kui objektiivi eesmine osa (teravustamisrõngas) iseteravustamisel pöörub, ei tohi seda pöörduvat osa puudutada.



• Võtte vaatenurk

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



Kujutiseala (ligikaudne) (22,3×14,9 mm)

35 mm filmikaadri mõõtmed (36×24 mm)

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

Nõuanded määradumise ja tolmu vältimiseks

Vahetage objektiive võimalikult tolmuvabas kohas.

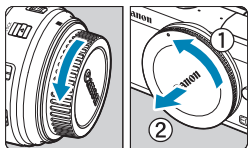
Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.

Eemaldage enne kaamera kere korgi paigaldamist sellelt tolm.

EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine/eemaldamine

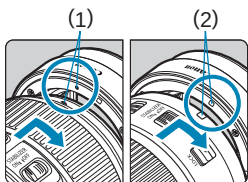
EF- ja EF-S-objektiivide kasutamiseks kinnitage lisavarustuse hulka kuuluv objektiiviaadapter EF-EOS M.

Objektiivi kinnitamine



1 Eemaldage korgid.

- Eemaldage korgid objektiivilt, adapterilt ja kaamera kerelt.

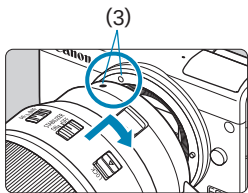


2 Kinnitage objektiiv adapteri külge.

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

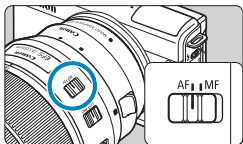
(1) Punane tähis

(2) Valge tähis



3 Kinnitage adapter kaamera külge.

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

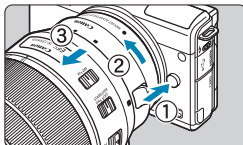


4 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

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

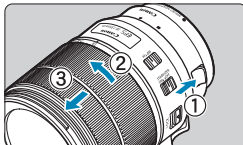
5 Eemaldage objektiivi kork.

Objektiivi eemaldamine



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

- Keerake adapterit kuni takistuseni ja eemaldage see.



2 Eemaldage objektiiv adapteri küljest.

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



- Ettevaatusabinõud objektiivide kohta leiate 53.
- Kaamerast raskema objektiivi kasutamisel hoidke kaamerat võtetel või kandmisel objektiivist.
- Statiivikinnitusega EF-objektiivide (nt super-teleobjektiivide) kasutamisel kinnitage statiiv objektiivi statiivikinnituse külge. Kui kasutate ilma statiivikinnitusega objekte, siis kinnitage statiiv kinnitusadapteri statiivikinnituse külge.

Põhitoimingud

Kaamera hoidmine

Pildistamisel on võimalik ekraani reguleerimiseks kallutada. Lisateavet leiate  49.



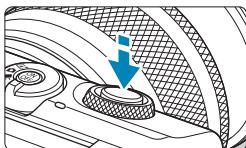
Tavanurk



Madal nurk

Päästikunupp

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

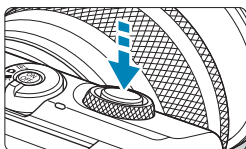


Päästikunupu pooleldi alla vajutamine

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

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

* Vaikimisi on säri mõõtmise taimeri määranguks 8 sekundit.



Päästikunupu vajutus lõpuni

Selle toiminguga saab pildistada.

● Kaamera värisemise vältimine

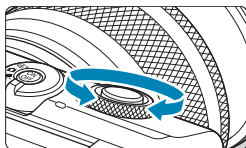
Kaamera liikumist särituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. See võib põhjustada häguseid pilte. Kaamera värisemise vältimiseks toimige järgmiselt.

- Hoidke kaamerat kindlalt.
- Vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.



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

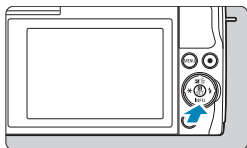
Valimisketas (valija) <☀>



Vaadake ekraani ning keerake valijat
<☀>.

Kasutage seda valijat säriaja, avaarvu jne
valimiseks.

INFO-nupp



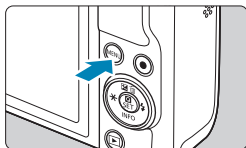
Iga <INFO>-nupu vajutus muudab kuvatavat infot.

Järgmised näidiskuvad kuvatakse fotode pildistamisel.



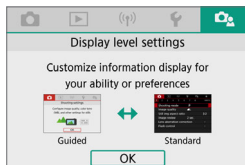
Ekraanil kuvatava info määramine

Saate määrata vastavalt oma eelistustele, kuidas kaamera ekraanil infot kuvatakse. Muutke määranguid vastavalt vajadusele.



1 Kuvage põhivahелеhed.

- Vajutage põhivahелеhtede kuvamiseks nuppu <MENU>.

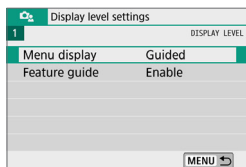


2 Valige vaheleht [📷].

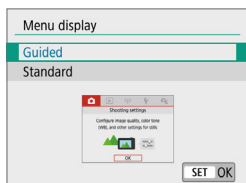
- Valige valikuklahvidega <◀> <▶> vaheleht [📷].

Menüükuva

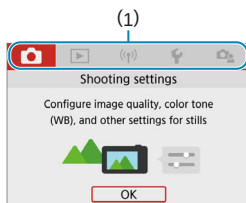
Saate valida kuva tüübiks kas **[Guided/Juhistega]** või **[Standard/Standardne]**. Kui määrate **[Guided/Juhistega]**, siis kuvatakse nupu <MENU> vajutamisel põhivahелеhede kirjeldused. Kui määrate **[Standard/Standardne]**, siis kuvatakse menüükuva kohe pärast nupule <MENU> vajutamist. Vaikimisi on valitud **[Guided/Juhistega]**.



1 Valige [Meny display/Menüükuva].



2 Valige kuva tüüp.



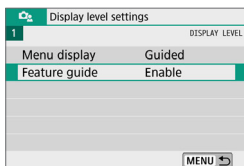
(1) Põhivahелеhed



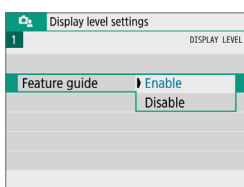
- Kui määratud on **[Guided/Juhistega]**, siis vahelehte **[★ (My Menu)/★ (minu menüü)]** ei kuvata. Minu menüü (465), määramiseks muutke menüükuva määranguks **[Standard/Standardne]**.

Funktsioonide juhised

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



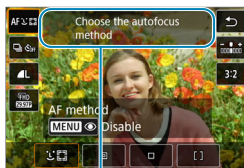
1 Valige **[Feature guide/ Funktsioonide juhised]**.



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

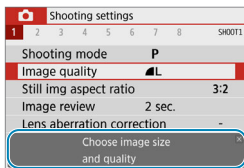
● Näidismenüüd

Kiirvaliku menüü



(1)

Menüükuva

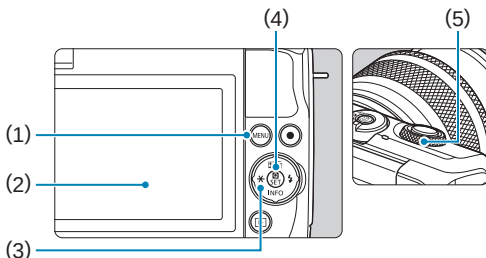


(1)

(1) Funktsioonide juhised

- Kirjelduse kustutamiseks puudutage seda või jätkate toimingute tegemist.

Menüütoimingud ja -määrangud



(1) <MENU>-nupp

(2) Ekraan

(3) <⇦>-valikuklahvid

(4) <SET>-nupp

(5) Valija

Menüükuva

<A+>-režiim



Shooting settings					
1	2	3	4	5	SHOOT1
Shooting mode					
Image quality					
Still img aspect ratio					
Image review					
Flash control					
Drive mode					
MENU					

Videorežiim



Shooting settings					
1	2	3	4	5	6
Shooting mode					
Movie rec quality					
Movie self-timer					
Sound recording					
Lens aberration correction					
MENU					

Fotorežiim (põhjalikes võtterežiimides)

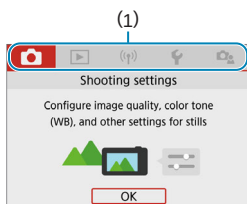
Shooting settings							
1	2	3	4	5	6	7	8
Shooting mode							
Image quality							
Still img aspect ratio							
Image review							
Lens aberration correction							
Flash control							
MENU							



- Kuvatavad menüü vahelehed ja üksused sõltuvad võtterežiimist.

Menüü kasutamine

- Kui funktsiooni [: Menu display/: Menüükuva] olekuks on valitud [Guided/Juhistega].



1 Kuvage põhivahелеhed.

- Nupu <MENU> vajutamisel kuvatakse põhivahелеhed (1) ning valitud vahелеhe kirjeldus.

2 Valige põhivahелеht.

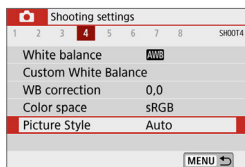
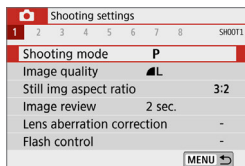
- Iga kord kui vajutate valikuklahvidele <◀> <▶>, vahetub põhivahелеht (funktsioonide grupp).
- Valimiseks võite keerata ka valijat <☀>.

3 Avage menüükuva.

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

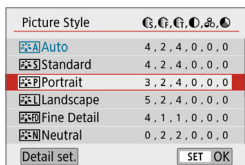
4 Valige teisene vahелеht.

- Vajutage teisese vahелеhe valimiseks valikuklahve <◀> <▶>.
- Valimiseks võite keerata ka valijat <☀>.



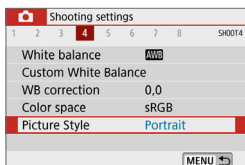
5 Valige määratav üksus.

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



6 Tehke valik.

- Tehke valikuklahvidega <▲> <▼> või <◀> <▶> soovitud valik. (Osasid valikuid saab teha klahvidega <▲> ja <▼> ning osasid klahvidega <◀> ja <▶>.)
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.



7 Tehke valik.

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

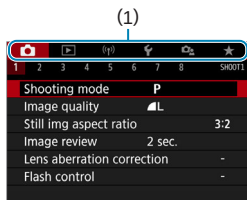
8 Sulgege menüü.

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



- Punktides 2 kuni 8 võite puudutada toimingu tegemiseks ka ekraani (📖 68).
- Edaspidi toodud menüüfunktsioonide kirjeldustes on eeldatud, et ekraanil on menüükuva.
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

- Kui funktsiooni [: Menu display/ : Menüükuva] olekuks on valitud [Standard/Standardne].



1 Avage menüükuva.

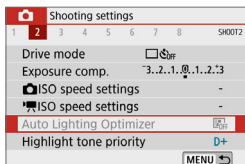
- Vajutage menüü kuvamiseks nuppu <MENU>.

2 Valige vaheleht.

- Valige klahvidega <◀> <▶> põhivaheleht (1) ja teisene vaheleht.
- Valimiseks võite keerata ka valijat <>.
- Pärast seda on toimingud samad kui funktsiooni [: Menu display/ : Menüükuva] olekuga [Guided/ Juhistega]. Vt. “Menüü kasutamine” (64), alates punktist 5.
- Määrangu menüüst väljumiseks vajutage nuppu <MENU>.

Tuhmid menüü-üksused

Näide: Highlight tone priority (Helendite toonieelistus)



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



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



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



- **[Basic settings/Põhimäärangud]** menüüs [**⚙**: Reset camera/⚙: Kaamera lähtestamine] võimaldab taastada menüüfunktsioonide vaikemäärangud (453).

Puuteekraani toimingud

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

Puudutamine

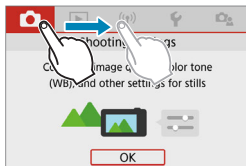
Näidiskuva (kiirvalik)



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

Lohistamine

Näidiskuva (menüükuva)



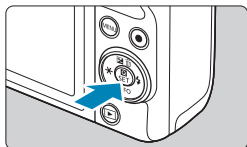
- Puudutage ekraani ja libistage sõrme ekraanil.



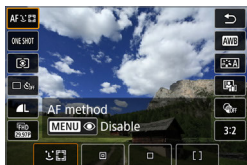
- Kui funktsioon **[🔊: Beep/🔊: Helisignaal]** on seatud olekusse **[Touch 🔊/ Puudutamine 🔊]**, siis puutetoimingute ajal helisignaali ei kostu (📖 446).
- Puutejuhtimise tundlikkust saab reguleerida (📖 444).

Kiirvalik

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



1 Vajutage nappu <Q> (10).

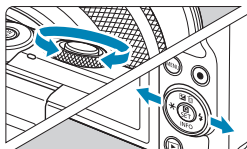


2 Valige määratav üksus.

- Kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>.



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



3 Tehke valik.

- Määrangu muutmiseks keerake valijat <☀> või vajutage klahve <◀> <▶>.
- Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nappu.
- Vajutage määrangu tegemise lõpetamiseks ja eelmisse menüüsse tagasipöördumiseks <SET>.

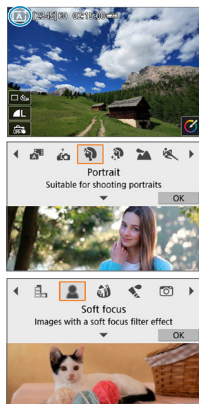


- Samuti võite puudutada kiirvaliku määrangute kuvamiseks ekraani (68).

Tavavõtterežiimid

Selles peatükis kirjeldatakse režiimide [A+], [A], erivõtterežiimide (80) ja loovfiltrežiimide (96) võttemeetodeid.

Lihtsalt kadreerige võte ning vajutage päästikunupule ning kaamera teeb kõik määrangud automaatselt.



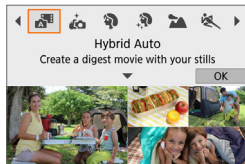
Nutikas automaatrežiim / hübriid- automaatrežiim (täisautomaatne)

[A+] [A+] on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib kaadrit ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud. Kaamera tuvastab võtteobjekti liikumise ning saab reguleerida vastavalt teravust kas paigaloleva või liikuva objekti jaoks.

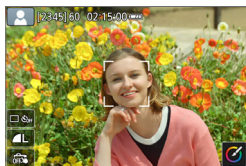
Režiim [A+] võimaldab koostada lühifilmi päeva jooksul tehtud fotodest. Kaamera salvestab enne igat võtet 2–4 sekundi pikkused videoklipid, mis liidetakse hiljem kokkuvõtvaks filmiks (190, 268).



1 Seadke võtterežiimi lüliti asendisse <A+>.

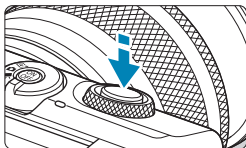


- Režiimi [A+] kasutamiseks lülitage võtterežiimi lüliti asendisse <A+>, puudutage ekraani ülemist vasakut nurka ning valige klahvidega <◀> <▶> režiim [A+], seejärel vajutage <SET>.



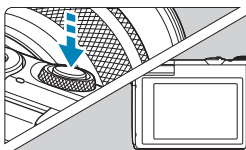
2 Suunake kaamera pildistatavale (võtteobjektile).

- Teatud võttetingimustel võidakse kuvada võtteobjekti ümber raam.
- Tuvastatud nägudel kuvatakse iseteravustamispunktid.



3 Teravustage võtteobjekt.

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kui [⚡] vilgub, siis kasutage välklambi tõstmiseks hooba <⚡>.
- Teravustamiseks võite puudutada ka inimese nägu või muud ekraanil olevat võtteobjekti (puutega iseteravustamine).
- Vähese valgustuse korral aktiveeritakse vajadusel automaatselt iseteravustamise lisavalgusti (📖 184).
- Paigalseisvate võtteobjektide puhul kuvatakse pärast teravuse saavutamist iseteravustamispunkt roheliselt. Kaamera annab sellel hetkel helisignaali (ainult režiimis <A+>). (Lukustuv teravustamine)
- Liikuvate objektide puhul kuvatakse iseteravustamispunkti siniselt (ainult režiimis <A+>) ning see jälgib objekti liikumist. Kaamera ei anna helisignaali. Servoteravustamine



4 Pildistage.

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



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



- Iseteravustamise toiming (One-Shot AF (Lukustuv teravustamine) või Servo AF (Servoteravustamine)) määratakse automaatselt päästikunupu pooleldi alla vajutamisel. Isegi kui automaatselt määratakse režiim One-Shot AF (Lukustuv teravustamine), siis lülitub kaamera päästikunupu pooleldi allahoidmisel ja võtteobjekti liikumise tuvastamisel režiimile Servo AF (Servoteravustamine) (ainult režiimis <A⁺>).
- Režiimis [A⁺] on loodusfotode, vabas õhus tehtud fotode ja päikeseloojangute värvid mõjuvad. Kui eelistate teisi värve, siis valige põhjalik võtterežiim ([38]) ning valige muu pildi stiil kui [E:5A], seejärel pildistage uuesti ([154]).

hübriid-automaatrežiim

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



Hägusate fotode vältimine

- Kasutage tugevat statiivi, mis suudab kanda võttevarustuse raskust. Kinnitage kaamera turvaliselt statiivile.
- Soovitame kasutada juhtmeta distantspäästikut (eraldi müügil, 📖 191).



KKK

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

Suunake kaamera hea kontrastsusega alale, seejärel vajutage päästikunupp pooleldi alla (📖 57). Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.

- **Korrage kuvatakse mitu iseteravustamispunkti.**

Kui korrage kuvatakse mitu iseteravustamispunkti, siis on kõik need positsioonid teravustatud. Kui soovitud võtteobjektil kuvatakse iseteravustamispunkti, siis võite pildistada.

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

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

- **Säriaia näit vilgub.**

Kuna on liiga pime, võib pildistamisel tekkida kaamera värisemise tõttu udune kujutis. Soovitav on kasutada statiivi.

Võtte ümberkadreerimine



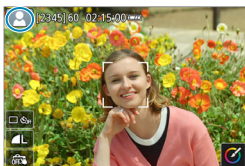
Nihutage võtteobjekt kaadri keskmest tausta tasakaalustamiseks ja hea kompositsiooni saavutamiseks sõltuvalt vaatest veidi vasakule või paremale. Päästikunupu pooleldi allavajutamine objekti teravustamiseks lukustab fookuse sellele objektile. Hoidke päästikunuppu pooleldi allavajutatuna ning kadreerige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

Liikuva objekti pildistamine (Ainult režiimis <A⁺>.)



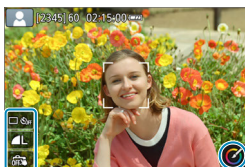
Pärast päästikunupu pooleldi alla vajutamist ning sinise iseteravustamispunkti kuvamist tuvastab kaamera võtteobjekti liikumise ning kasutab teravustamiseks servoteravustamist. Hoidke võtteobjekt ekraanil ning jätkake päästikunupu pooleldi all hoidmist, ning vajutage soovitud võttehetkel päästikunupp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

Stseeniikoonid



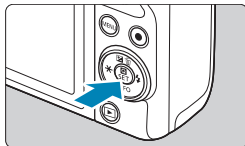
Kaamera tuvastab automaatselt stseeni tüübi ning teeb määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas. Täpsema teabe saamiseks ikoonide kohta vt. 📖 505.

Määrangute muutmiseks ekraani puudutamine



Määrangute muutmiseks puudutage ekraanil olevaid ikoone.

Rakendatud efektidega pildistamine (loovvõtete abifunktsioon)



- 1 Vajutage nuppu <Q>.**
- Lugege sõnum läbi ning valige [OK].



- 2 Valige efekt.**
- Valige klahvide <◀> <▶> abil efekt, seejärel vajutage <SET>.



- 3 Valige efekti tase ja muud üksikasjad.**
- Kasutage määramiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.
 - Määrangu lähtestamiseks vajutage nuppu <✱>, seejärel valige [OK].

Loovvõtete abifunktsiooni efektid

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

- **Brightness (Heledus)**

Reguleerige pildi heledust.

- **Contrast (Kontrastsus)**

Reguleerige kontrastsust.

- **Saturation (Küllastus)**

Reguleerige värvide erksust.

- **Color tone 1 (Värvitoon 1)**

Reguleerige oranžkollase/sinise värvi tooni.

- **Color tone 2 (Värvitoon 1)**

Reguleerige roheline/magenta värvi tooni.

- **Monochrome (Monokroomne)**

Määrake toonimise efekt mustvalgetel võtetel. Värviliste võtete tegemiseks valige määranuks **[Off/Väljas]**. Määrangud **[Saturation/ Küllastus]**, **[Color tone 1/Värvitoon 1]** ja **[Color tone 2/Värvitoon 2]** ei ole saadaval muude valikutega kui **[Off/Väljas]**.



- Väklambi kasutamisel ei ole määrang **[Background blur/Tausta hägustamine]** saadaval.
- Režiimide vahetamisel või kaamera väljalülitamisel need määrangud lähtestatakse. Määrangute salvestamiseks määrake funktsioon **[📷: Retain Creative Assist data/📷: Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed]** olekusse **[Enable/Luba]**.

Efektide salvestamine

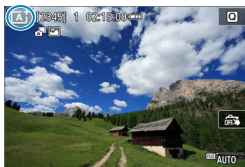
Praeguse määranu salvestamiseks kaamerasse puudutage loovvõtete abifunktsiooni määramise menüüs **[Register/Salvesta]**. **[USER*/KASUTAJA*]** alla saab salvestada kuni kolm eelmäärangut. Pärast kolme salvestamist tuleb uue salvestamiseks olemasolev määrang **[USER*/KASUTAJA*]** üle kirjutada.

Erivõtete režiim

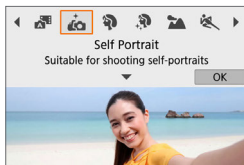
Kaamera valib automaatselt sobilikud määrangud kui valite võtterežiimi vastavalt võtteobjektile või stseenile.



1 Seadke võtterežiimi lüliti asendisse <📷>.



2 Puudutage võtterežiimi ikooni.



3 Valige võtterežiim.

- Valige režiimide [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷] või [📷] vahel.
- Valige klahvidega <◀> <▶> võtterežiim, seejärel vajutage <SET>.
- Valimiseks võite keerata ka valijat <🔆>.

! • Kõikide võtterežiimide ettevaatusabinõud on ühes loendis (📖 93). Lugege enne pildistamist ettevaatusabinõud läbi.

- 📄** • Saate samuti määrata võtterežiimi menüüst [**📷: Shooting mode/📷: Võtterežiim**].
- Soovitud tulemuste saamiseks tehke eelnevalt mõned testvõtted.

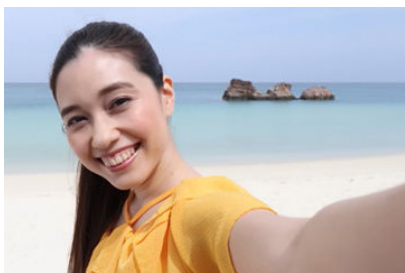
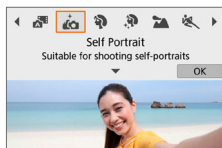
Erivõtete režiim

Võtterežiim	Lehekülg
 Autoportree	 82
 Portree	 83
 Pehmed nahatoonid	 84
 Maastik	 85
 Sport	 86
 Lähivõte	 87

Võtterežiim	Lehekülg
 Toit	 88
 Öine portree	 89
 Käest tehtav öövõte	 90
 HDR taustavalgustuse juhtimine	 91
 Vaikne režiim	 92

Autoportree režiim

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



💡 Võtete näpunäited

● Määrake heledustase ja ühtlaste nahatoonide efekt.

Määrangute [Brightness/Heledus] ja [Smooth skin effect/Ühtlaste nahatoonide efekt] puhul saate valida viie erineva taseme vahel. Määrang [Background/Taust] võimaldab määrata tausta hägustamise taseme.

● Puudutage pildistamiseks ekraani.

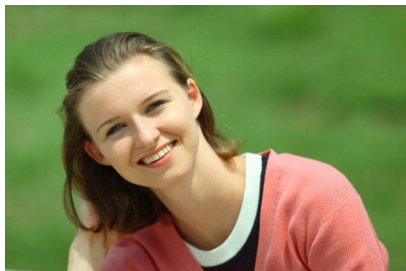
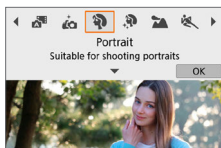
Lisaks pildistamiseks päästikunupu lõpuni alla vajutamisele võite puudutada pildistamiseks ka ekraani, kui funktsioon Touch Shutter (Puutepäästik) on lubatud, puudutades [📷] ja muutes selle olekuks [📷].



- Samuti saate teha endast pilte teistes võtterežiimides kui [📷] (v.a režiim [📷]), kui pöörate ekraani enda poole ning puudutate all vasakul [📷].

Portreerežiim

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



💡 Võtete näpunäited

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

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

- **Kasutage teleobjektiivi.**

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

- **Teravustage nägu.**

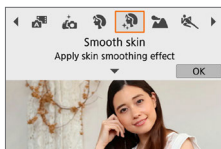
Veenduge teravustamisel, et näol olev iseteravustamispunkt põleks enne pildistamist roheliselt. Näost sarivõtete tegemisel saate määrata funktsiooni [👁️: Eye Detection AF/📷: Silmatuvastusega iseteravustamine] olekusse [Enable/Luba], et kaamera teravustaks inimeste silmadele.

- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**

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

Ühtlaste nahatoonide režiim

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



💡 Võtete näpunäited

● Lubage kaameral tuvastada nägusid.

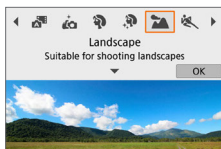
Nahatoonide silumiseks peamiste võtteobjektidena tuvastatud nägudel kuvatakse raamid. Tõhusamaks nahasilumiseks saate liikuda võtteobjektile lähemale või sellest kaugemale, et raami kuvataks täpselt pildistataval näol.

● Teravustage nägu.

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

Maastikurežiim

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



Võtete näpunäited

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit.**

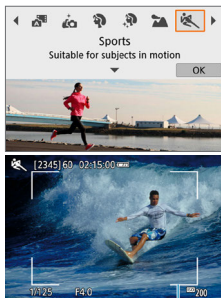
Suumobjektiivi puhul kasutage objektiivi lainurkasendit, et kaugel ja lähedal asuvad objektid jääksid pildile teravalt. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.

- **Hoidke kaamera öövõtete pildistamisel liikumatuna.**

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

Spordirežiim

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



(1)



Võtete näpunäited

● Kasutage teleobjektiivi.

Soovitame kasutada kaugelt pildistamiseks teleobjektiivi.

● Jälgige võtteobjekti iseteravustamise ala raamiga.

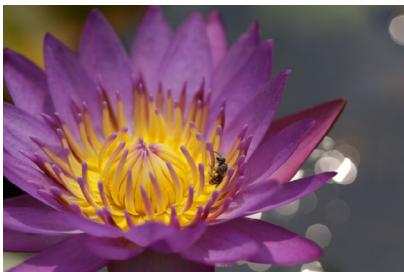
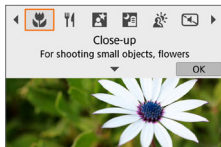
Vaikimisi on [📷: AF method/📷: Iseteravustamise meetod] seatud olekusse [🔍+Tracking/🔍+jälitamine]. Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse iseteravustamise ala raam (1). Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.

● Kasutage pildistamiseks sarivõtet.

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

Lähivõtterežiim

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



💡 Võtete näpunäited

- **Kasutage lihtsat tausta.**

Lihtsal taustal paistavad lilled jm väikesed objektid paremini välja.

- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**

Kontrollige objektiivi minimaalset teravustamiskaugust. Objektiivi minimaalset teravustamiskaugust mõõdetakse kaamera ülaosal olevast fokaaltasandi tähisest <⊖> objektini. Teravustamine ei ole võimalik, kui olete liiga lähedal.

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**

Suumobjektiivi telefoto otsa kasutamisel näib objekt suurem.

Toidurežiim

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



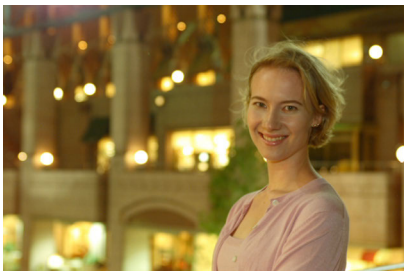
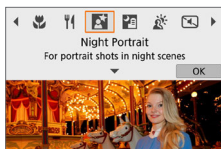
💡 Võtete näpunäited

● Muutke värvitooni.

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

Öise portree režiim

Kasutage öösel inimeste pildistamisel tausta loomuliku särituse saamiseks režiimi [A+] (öine portreevõte). Arvestage, et **vajate pildistamiseks välklampi**. Soovitav on kasutada statiivi.



Võtete näpunäited

- **Kasutage lainurkobjektiivi ja statiivi.**

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

- **Kontrollige pildi heledustaset.**

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

- **Samuti kasutage teisi võtterežiime.**

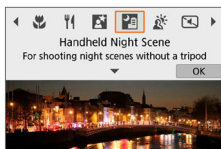
Kuna öise võtte režiimis võib kaamera värin muuta pildi häguseks (fookusest väljas), siis soovime sama pildi teha ka režiimis [A+].



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

Käest tehtav öövõte

Režiim [P₃] (käest tehtav öövõte) võimaldab pildistada öövõtteid isegi kaamerat käes hoides. Selles võtterežiimis tehakse iga pildi jaoks järjest neli võtet ning seejärel saavutatakse nende põhjal loodud ergas pilt vähendatud kaameravärinaga.



Võtete näpunäited

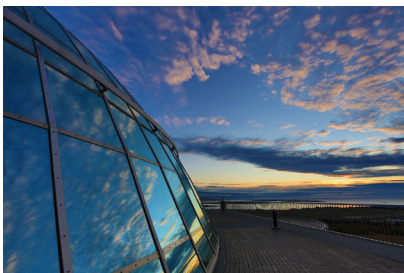
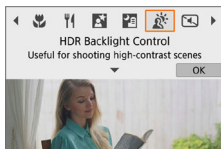
● Hoidke kaamerat kindlalt.

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

HDR taustavalgustuse juhtimine

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

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



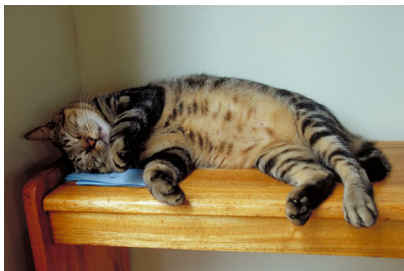
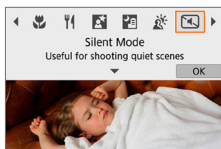
Võtete näpunäited

● Hoidke kaamerat kindlalt.

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

Vaikne režiim

Kui pildistamisel nõutakse vaikust, siis saate pildistada ilma helisignaalideta või katiku vabastuse helita. Pildistamisel kuvatakse ekraani ümber hetkeks valge raam.



Võtete näpunäited

● Tehke mõned testvõtted.

Kaaluge eelnevalt mõne testvõtte tegemist, sest objektiivi ava ning teravuse reguleerimisel võib teatud võttetingimustel kostuda heli.

Erivõtete režiimi ettevaatusabinõud



: **autoportree**

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

: **pehmed nahatoonid**

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

: **maastik**

- Välguga pildistamine ei ole võimalik.

: **sport**

- Kui pildistate vähese valgusega kohas, siis võib seoses kaamera värisemisega hakata säriaja näit pildinäidiku alaservas vasakul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult ja pildistage.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.

: **toit**

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

: **öine portree**

- Õelge pildistatavatele, et nad jääks pärast välgu rakendumist hetkeks liikumatuks.
- Kui pildistatavate näod paistavad tumedad, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul määrake funktsiooni [: **Focus mode/**: **Teravustamisrežiim**] olekuks [**MF**] või seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ning teravustage käsitsi ( 55,  182).
- Öösel või pimedas kohas võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sees on valguspunkte. Sellisel juhul määrake funktsiooni [: **Focus mode/**: **Teravustamisrežiim**] olekuks [**MF**] või seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ning teravustage käsitsi ( 55,  182).
- Võtted võivad paista ekraanil kuvatavast pildist veidi erinevad.



: öine portreevõte (jätkub)

- Kui välguga pildistamisel tekib ülesärituse oht, siis reguleerib kaamera automaatselt säriaega või ISO-valgustundlikkust, et vähendada detailikadusid ülesäritatud aladel ning pildistada standardsäritusega. Teatud objektivide kasutamisel väklambiga võtetel ei pruugita päästikunupu pooleldi allavajutamisel kuvatavad säriajad ja ISO-valgustundlikkuse väärtused vastata tegelikele kasutatud määrangutele. See võib mõjutada väklambi mõjupiirkonnast väljas olevate taustade heledust.

: käest tehtav öövõte

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on kujutiseala väiksem.
- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Öösel või pimedas kohas võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sees on valguspunkte. Sellisel juhul määrake funktsiooni [: Focus mode/: Teravustamisrežiim] olekuks [MF] või seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF> ning teravustage käsitsi ( 55,  182).
- Võtted võivad paista ekraanil kuvatavast pildist veidi erinevad.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võtteobjekti liikumine võib põhjustada varikujutisi või objekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse [BUSY] ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

** HDR taustavalgustuse juhtimine**

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

** : vaikne režiim**

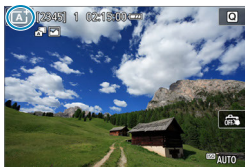
- Olge vaikse pildistamise režiimi kasutamisel vastutustundlik ning austage inimeste privaatsust ning õigusi.
- Fotod kiireltliikuvatest võtteobjektidest võivad paista moonutatud.
- Sarivõte ja välguga võtted pole saadaval.

Loovfiltrite režiim

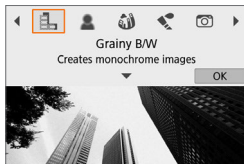
Saate kasutada pildistamisel valitud filtriefekte. Enne pildistamist saate vaadata filtriefekti eelvaadet.



1 Seadke võtterežiimi lüliti asendisse <[Camera Icon]>.



2 Puudutage võtterežiimi ikooni.

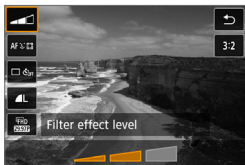


3 Valige filtriefekt (võtterežiim).

- Valige režiimide [Grid], [Portrait], [Soft], [Vignette], [Camera], [Fish Eye], [HDR], [HDR], [HDR] või [HDR] vahel.
- Valige klahvidega <◀> <▶> võtterežiim, seejärel vajutage <SET>.
- Valimiseks võite keerata ka valijat <[Sun Icon]>.
- Pilt jäädvustatakse rakendatud filtriefektiga.

4 Reguleerige efekti toimet ja pildistage.

- Vajutage nupule <[Q]> ning valige ülevalt vasakult soovitud üksus. (Ei ole saadaval [Fish Eye], [HDR], [HDR], [HDR] või [HDR] puhul.)
- Reguleerige klahvide <◀> <▶> abil efekti, seejärel vajutage <SET>.





- RAW ja RAW+JPEG ei ole saadaval. RAW-pildikvaliteedi määramisel jäädvustatakse pildid -pildikvaliteediga. RAW+JPEG-pildikvaliteedi määramisel jäädvustatakse pildid määratud JPEG-pildikvaliteediga.
- Kui määratud on , , , , või , siis sarivõte pole võimalik.



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

Loovfiltrite omadused

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

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

- **Soft focus (Pehme teravus)**

Annab pildile pehme välimuse. Hägususe reguleerimisega saate muuta pehmusastet.

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

Jätab mulje, nagu oleksite kasutanud kalasilm-objektiivi. Pildil on ümarmoonutus.

Sõltuvalt filtriefekti tasemest muutub ka pilti ümbritsev kärbitav ala. Kuna filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa tegelik eraldusvõime võib sõltuvalt salvestatavate pikslite arvust väheneda – seega kontrollige filtriefekti määramisel lõplik pilt üle. Kasutatakse ühte keskele fikseeritud iseteravustamispunkti.

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

Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Efekti reguleerimisega saate muuta värvitihedust. Arvestage, öövõtteid või tumedaid stseene ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega ning need võivad paista ebaühtlased või mürarikkad.

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

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

- **Miniature effect (Miniatuuriefekt)**

Loob dioraamiefekti.

Vaikemääranguga pildistamisel jääb pildi keskosa teravaks.

Saate teravaks jäetavat ala nihutada (stseeni raam), vastavalt lõigus “Miniatuuriefekti toimingud” (📖 101) toodud juhiste. Iseteravustamise meetodina kasutatakse 1-punkti iseteravustamist. Soovitame pildistamisel seada iseteravustamispunkti ja stseeni raami kohakuti.

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

Fotode varju- ja ülesäritatud alad jäädvustatakse detailsemalt.

Madalamad kontrastid ja tuhmimad gradatsioonid loovad maalilaadse tulemuse. Võtteobjekti kontuurid on heledad (või tumedad).

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

Värvid on rohkem küllastunud kui määranguga **[HDR art standard/ HDR standardne kunstiefekt]** ning madalamad 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 intensiivselt heledad (või tumedad).



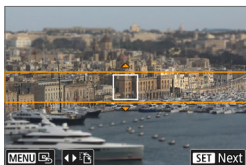
- Režiimides , ,  ja  saate pildistada kõrge dünaamilise ulatusega fotosid, mille detailid säilivad ka varju- ja ülesäritatud aladel. Kaamera jäädvustab igal võttel kolm järjestikust pilti eri heledusega, mis liidetakse automaatselt kokku üheks pildiks. Vt. ettevaatusabinõusid 📖 100.



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

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

Miniatuuriefekti toimingud



1 Nihutage stseeniraami.

- Kasutage stseeniraami teravana paistva ala määramiseks.
- Stseeniraami muutmiseks liigutatavaks (kuvatakse oranžilt) vajutage nuppu <INFO> või puudutage ekraanil all paremal [○].
- Stseeniraami horisontaalse ja vertikaalse paigutuse vahel vahetamiseks vajutage ekraanil all vasakul [□].
- Horisontaalse stseeniraami liigutamiseks vajutage klahve <▲> <▼> ning vertikaalse stseeniraami liigutamiseks vajutage klahve <◀> <▶>.
- Stseeniraami liigutamiseks tagasi ekraani keskele puudutage ekraanil all vasakul [⏮].
- Stseeniraami asukoha kinnitamiseks vajutage <SET>. Määrake järgmisena iseteravustamispunkt.



2 Liigutage iseteravustamispunkti.

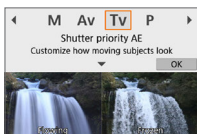
- Iseteravustamispunkt muutub oranžiks ning seda saab liigutada.
- Vajutage iseteravustamispunkti liigutamiseks teravustatavasse kohta valikuklahve <⬆>.
- Soovitame joondada iseteravustamispunkti ja stseeni raami kohakuti.
- Iseteravustamispunkti liigutamiseks tagasi ekraani keskele puudutage ekraanil all vasakul [⏮].
- Iseteravustamispunkti asukoha kinnitamiseks vajutage <SET>.

3 Pildistage.



- Saate vahetada stseeniraami suunda punktis 1 klahvidega <◀> <▶> (kui see on horisontaalne) või klahvidega <▲> <▼> (kui see on vertikaalne).

Põhjalikud võtterežiimid



Põhjalikes võtterežiimides ([P], [Tv], [Av], ja [M]) on võimalik pildistada erinevatel viisidel määrates ise eelistatud säriaja, avaarvu, särituse jm.

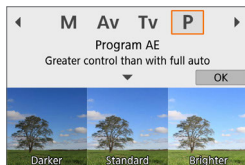
- Pärast võtterežiimi valimist kuvatava kirjelduse kustutamiseks vajutage <SET> (📖 38).

Programse automaatsäri režiim (P)

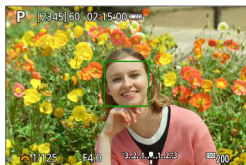
Kaamera määrab automaatselt säriaia ja avaarvu vastavalt objekti valgustatusele.

* "P" tuleneb sõnast Program (programm).

* "AE" tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).



1 Määrake võtterežiimiks [P].



2 Teravustage võtteobjekt.

- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla.

3 Kontrollige näite ja sooritage võte.

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

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



Režiimide [P] ja [A⁺] erinevused

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

Programmi nihe

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

Säriaaja etteandega automaatsäri (Tv)

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

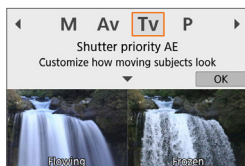
* "Tv" tuleneb sõnadest Time value (ajaväärtus).



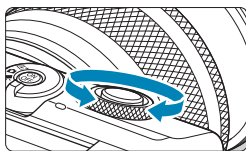
Hägustatud liikumine
(Pikk säriaeg: 1/30 s.)



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



1 Määra ke vôtterežiimiks [Tv].

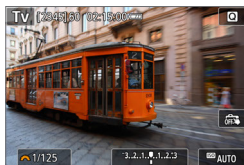


2 Valige soovitud säriaeg.

- Keerake selle määramiseks valijat <☀>.

3 Teravustage vôtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp poolelti alla.



4 Kontrollige näite ja sooritage vôte.

- Seni kui avaarv ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.



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



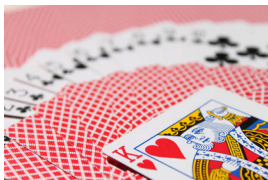
Säriaja näit

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

Ava etteandega automaatsäri (Av)

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

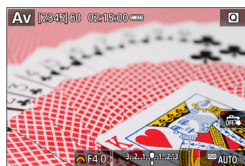
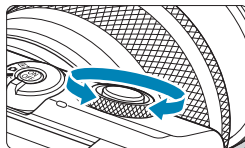
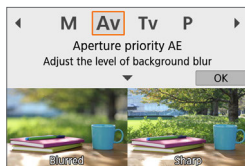
* "Av" tuleneb sõnadest Aperture value (avaväärtus).



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



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



1 Määrake võtterežiimiks [Av].

2 Määrake soovitud avaarv.

- Keerake selle määramiseks valijat < >.

3 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp poolelti alla.

4 Kontrollige näite ja sooritage võte.

- Seni kui säriaeg ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.



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



Avaväärtuse näit

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

Teravustatud ala kontrollimine ☆

Kui määrate video salvestamise nupule funktsiooni [**1: Depth-of-field preview/1: Teravussügavuse kontroll**] (funktsiooniga [ **Movie shooting button function/** **Video salvestamise nupu funktsioon**] menüüst [**4: Custom Functions(C.Fn)/4: Kasutusmäärangud (C.Fn)**] ( 460)), siis saate vajutada objektiivi ava seadmiseks kehtivale avamäärangule ning sellega teravaks jäetava ala (teravussügavuse) kontrollimiseks video salvestamise nupule.

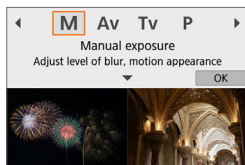


- Mida suurem on avaarv, seda suurem ala jäädvustatakse teravalt, esiplaanilt taustani.
- Kui hoiate all teravussügavuse kontrolli nuppu, siis kuvatav teravussügavus on ava väärtuse muutmisel näiline.
- Kui hoiate all teravussügavuse kontrolli funktsioonile määratud nuppu, siis säri lukustatakse.

Käsisäri režiim (M)

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

* "M" tähistab sõna Manual (Käsitsi).



1 Määrake võtterežiimiks [M].

2 Määrake ISO-valgustundlikkus (138).

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

3 Valige soovitud säriaeg.

- Keerake selle määramiseks valijat <☀>.



4 Määrake avaarv.

- Vajutage avaarvu valimiseks klahvile <▲>, seejärel keerake väärtuse määramiseks valijat <☀>.



5 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Vaadake särimõõdiku osutit [1], et näha kui kaugel on praegune säritase standardsest säritasemest.



(2) (1)

- (1) Standardsärituse märk
- (2) Särimõõdiku osuti

6 Seadistage säri ja pildistage.

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

Säri nihe automaatse ISO kasutamisel

Kui ISO-valgustundlikkuse määramiseks on valitud käsikäsi pildistamisel **[AUTO/AUTOMAATNE]**, siis saate määrata säri nihke (137) järgmisel viisil.

- Puudutage särimõõdikut
- **[📷: Exposure comp./📷: Säri nihe]**



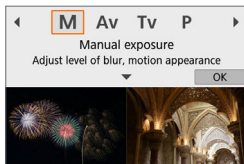
- Automaatse ISO-valgustundlikkuse määramise kasutamisel muudetakse standardsärituse saavutamiseks valitud säriaja ja avaga ISO-valgustundlikkuse määrangut. Seetõttu ei pruugi te saavutada soovitud säriefekti. Sellisel juhul määrake säri nihe.



- Hindava särimõõtmise kasutamisel lukustab päästikunupu pooleldi allhoidmine ISO-valgustundlikkuse pärast võtteobjekti teravustamist režiimis One-Shot AF (Lukustuv teravustamine).
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule **<✳>**.
- Hetkesäri võrdlemiseks algselt nupu **<✳>** vajutamisel kehtinud käsitsi määratud ISO-valgustundlikkuse säriga vajutage nuppu **<✳>**, kadreerige võte ümber ning kontrollige särimõõdikut.

Aegvõtte režiim

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

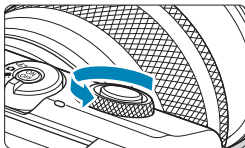


1 Määrake võtterežiimiks [M].



2 Määrake säriajaks [BULB/ AEGVÕTE].

- Pöörake valijat <☀> vasakule, et valida [BULB].



3 Määrake avaarv.

- Vajutage avaarvu valimiseks klahvile <▲>, seejärel keerake väärtuse määramiseks valijat <☀>.

4 Pildistage.

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



- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Pika säriaia kasutamisel on pildidel rohkem müra kui tavaliselt.
- Kui määratud on automaatse ISO režiim, siis saab määrata ISO 400 (📖 494).



- Funktsiooniga [: Long exp. noise reduction/: Pika säriaia **müravähendus**] saab vähendada pikast säriajast põhjustatud müra (📖 162).
- Kaamera värina vähendamiseks kaaluge stativi ja lisavarustusse kuuluva juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamist.

Võttemäärangud

See peatükk kirjeldab pildistamise toiminguid ja tutvustab võtete vahelehe [: **Shooting settings**/: **Võttemäärangud**] menüümääranguid.

Fotode salvestamine

- Lehekülje pealkirjast paremal olev ikoon ☆ tähistab, et vastav funktsioon on saadaval ainult põhjalikes võtterežiimides ([**P**], [**Tv**], [**Av**] või [**M**]).

Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine

• Võttemäärangud 1

Shooting settings								
1	2	3	4	5	6	7	8	SHOOT1
Shooting mode P								
Image quality L								
Still img aspect ratio 3:2								
Image review 2 sec.								
Lens aberration correction -								
Flash control -								
MENU								

103

122

125

127

128

248

• Võttemäärangud 2

Shooting settings								
1	2	3	4	5	6	7	8	SHOOT2
Drive mode OFF								
Exposure comp. -3..2..1..0..1..2..3								
ISO speed settings -								
ISO speed settings -								
Auto Lighting Optimizer								
Highlight tone priority OFF								
MENU								

133

137

138

236

141

142

• Võttemäärangud 3

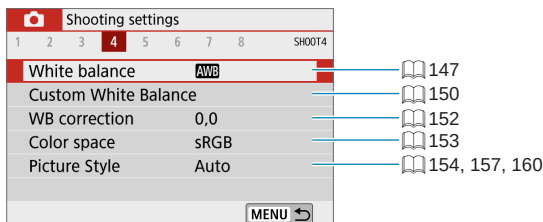
Shooting settings								
1	2	3	4	5	6	7	8	SHOOT3
Metering mode								
Metering timer 8 sec.								
Expo. simulation Enable								
MENU								

143

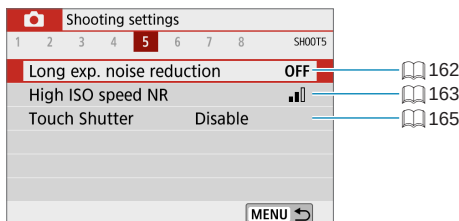
145

146

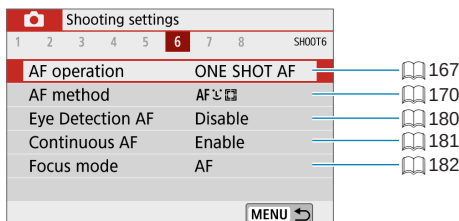
• Võttemäärangud 4



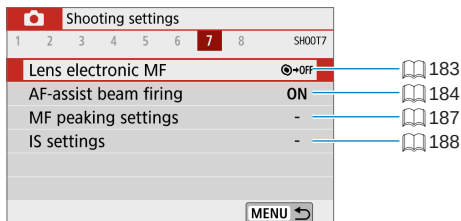
• Võttemäärangud 5



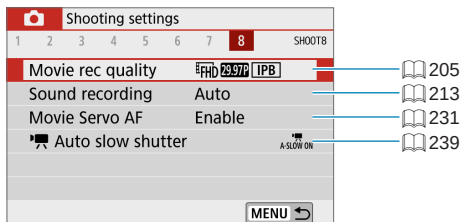
• Võttemäärangud 6



● Võttemäärangud 7

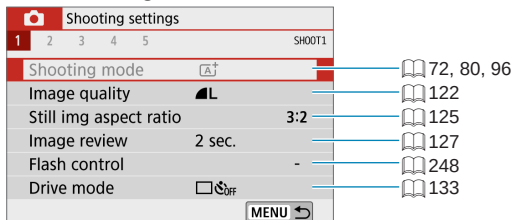


● Võttemäärangud 8

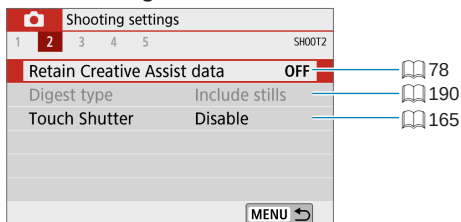


Järgmised menüüd kuvatakse režiimides [A⁺], [A⁺], erivõtterežiimides ja loovfiltrirežiimides.

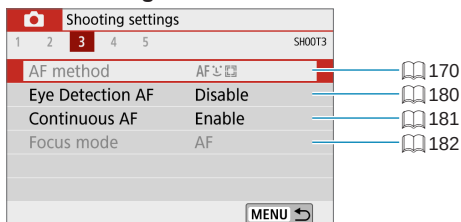
● Võttemäärangud 1



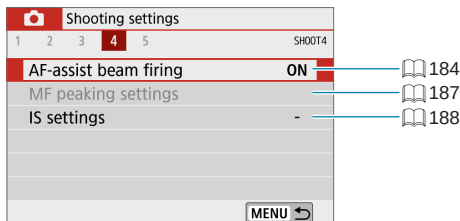
● Võttemäärangud 2



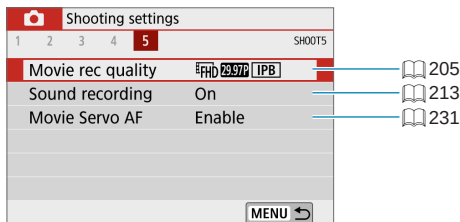
● Võttemäärangud 3



● Võttemäärangud 4



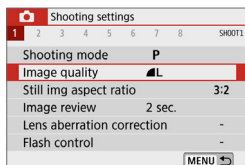
● Võttemäärangud 5



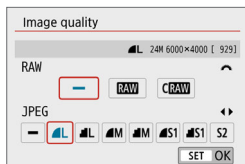
- Valitavad määrangud sõltuvad võtterežiimist.
- [Retain Creative Assist data/Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed] on saadaval režiimis [A⁺].
- [Digest type/Kokkuvõttevideo tüüp] on saadaval režiimis [A⁺].

Pildikvaliteet

Saate valida pikslite arvu ja foto kvaliteeti.



1 Valige [: Image quality/: Pildikvaliteet].



2 Määrake pildi salvestuskvaliteet.

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

• Pildikvaliteedi kuvas toodud võimalike võtete arv [****] kehtib alati määranu [3:2] kohta, sõltumata tegelikust kuvasuhte määranugust (125).

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

RAW-kujutised

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

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.



RAW-kujutisetötluse tarkvara

- RAW-kujutiste vaatamiseks arvutis soovitame kasutada programmi Digital Photo Professional (edaspidi DPP, EOS-tarkvara).
- Programmi DPP Ver.4.x eelmised versioonid ei pruugi osata töödelda selle kaameraga salvestatud RAW-kujutisi. Kui arvutisse on installitud programmi DPP Ver.4.x eelmine versioon, siis hankige Canoni veebisaidilt DPP uusim versioon ning värskendage programmi (📖 472). (Eelmine versioon kirjutatakse üle.) Arvestage, et selle kaameraga tehtud RAW-kujutisi ei saa töödelda eelmiste DPP versioonidega (Ver.3.x või varasemad).
- Eraldi müüdav tarkvara ei pruugi osata kuvada selle kaameraga salvestatud RAW-kujutisi. Ühilduvuse info saamiseks võtke ühendust tarkvara tootjaga.

Kvaliteedimäärangute abijuhend

Faili suuruste, võimalike võtete arvu ja maksimaalse sarivõtte andmed leiate 📖 495.

Sarivõtte maksimaalne pikkus

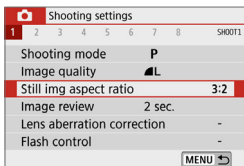


Hinnanguline maksimaalne sarivõtte pikkus kuvatakse võttekuva ülaosas.

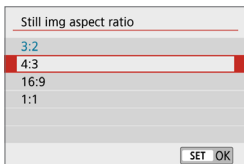
- Kui maksimaalse sarivõtte pikkus kuvatakse kui "99", siis tähendab see seda, et saate pildistada sarivõttega 99 või rohkem võtet. Kui väärtuseks on 98 või väiksem, siis hakkab see vähenema. **[BUSY]** tähendab, et seesmine mälu on täis ning pildistamine peatub ajutiselt. Kui peatate sarivõtte, siis maksimaalse sarivõtte pikkus suureneb. Pärast kõikide jäädvustatud piltide salvestamist kaardile saate jätkata sarivõttega ning pildistada kuni maksimaalse sarivõttega määratud koguseni, mis on toodud tabelis [495](#).

Piltide kuvasuhe

Saate muuta pildi kuvasuhet.



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



2 Määrake kuvasuhe.

- Valige kuvasuhe, seejärel vajutage <SET>.

• JPEG-pildid

Pildid salvestatakse määratud kuvasuhtega.

• RAW-kujutised

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

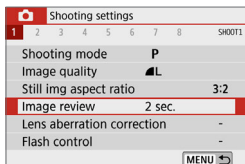
Kuvasuhe		
4:3	16:9	1:1
		



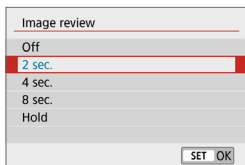
- Kui taasesitate kuvasuhtega **[4:3]**, **[16:9]** või **[1:1]** jäädvustatud RAW-kujutisi, siis kuvatakse need vastavat kuvasuhet tähistavate joontega. (Neid jooni ei salvestata pildile.)

Pildi kontrolli aeg

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



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



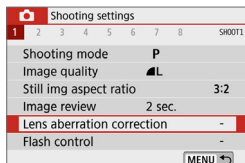
2 Tehke ajavalik.



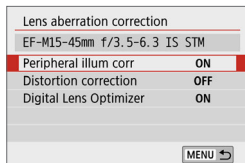
- Kui määratud on **[Hold/Hoida]**, siis pilte kuvatakse pilte funktsiooniga **[: Power saving/Energiasääst]** määratud aja jooksul.

Objektiivaberratsioonide korrigeerimine ☆

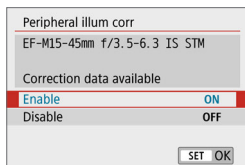
Objektiivi omaduste tõttu võib pildile tekkida vinjettimismoonutusi, pildimoonutusi ja teisi probleeme. Kaamera saab neid probleeme korrigeerida funktsiooniga **[Lens aberration correction/Objektiivaberratsioonide korrigeerimine]**.



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



2 Valige üksus.



3 Valige [Enable/Luba].

- Veenduge, et kuvatakse ühendatud objektiivi nimi ja (v.a difraktsiooni korrigeerimisel) **[Correction data available/Korrigeerimise andmed olemas]**.
- Kui kuvatakse **[Correction data not available/Korrigeerimise andmed ei ole saadaval]** või [📷], siis vaadake lõiku “Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija)” (📖 130).

Äärealade valgustuse korrigeerimine

Vinjettimismoonutusi (tumedaid pildinurki) on võimalik korrigeerida.



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



- Rakendatav korrigeerimise määr on mõnevõrra väiksem, kui programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) abil rakendatav maksimaalne korrigeerimise määr.
- Kui korrigeerimise andmed on salvestatud kaamerasse, siis režiimides [A⁺], [A⁺], erivõtete režiimides ja loovfiltrite režiimides korrigeeritakse äärealade valgustust automaatselt.

Moonutuste korrigeerimine

Moonutusi (pildi kõverdumist) on võimalik korrigeerida.



- Moonutuste korrigeerimiseks jäädvustab kaamera kitsama pildiala kui pildistamisel näha, mis kärbib veidi pilti ning vähendab veidi näivat eraldusvõimet.
- Moonutuste korrigeerimine võib muuta vähesel määral vaatenurka.
- Kui suurendate pilte, siis moonutuste korrigeerimist ei rakendata kuvatavatele piltidele.
- Moonutuste korrigeerimist ei rakendata video salvestamisel.
- Rakendatud moonutuste korrigeerimisega piltide taasesitamisel võib olla iseteravustamispunkt erinevas kohas kui pildistamise ajal.

Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija)

Lisaks difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud pildi selguse kaole on võimalik korrigeerida ka objektiivi optiliste omaduste tõttu tekkivaid erinevaid moonutusi.

Kui funktsiooni **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** kasutamisel kuvatakse **[Correction data not available/**

Korrigeerimisandmed pole saadaval] või **[🚫]**, siis kasutage objektiivi korrigeerimisandmete lisamiseks kaamerasse programmi EOS Utility.

Täpsema teabe saamiseks vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.



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



- Funktsiooni **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** lubamine korrigeerib nii kromaatilist aberratsiooni kui ka difraktsiooni, kuigi neid valikuid ei kuvata.
- Kui korrigeerimise andmed on salvestatud kaamerasse, siis režiimides **[A+]**, **[Av]**, erivõtete režiimides ja loovfiltrite režiimides rakendatakse digitaalset objektiivioptimeerija funktsioon automaatselt.

Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine

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



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

Difraktsiooni korrigeerimine

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



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



- 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.

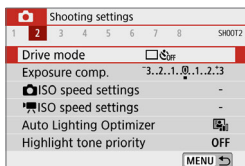


Üldised märkused objektiivaberratsioonide korrigeerimisel

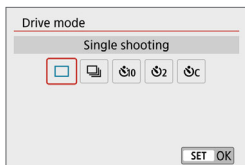
- Objektiivaberratsioonide korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttetingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest jne.
- Kui korrigeerimise toimet on raske eristada, siis soovitame pilti pärast pildistamist suurendada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

Päästiku töörežiim

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



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



2 Määrake päästiku töörežiim.

- [📷] Üksikvõtte

Päästikunupu lõpuni vajutamisel toimub ainult üks võtte.

- [📷] Sarivõtte

Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis saate pildistada sarivõttega ligikaudu 6,1 kaadrit sekundis lukustuva teravustamise režiimis või 4,0 kaadrit sekundis servoteravustamise režiimis.

● [📷/📷] Iseavaja: 10 s / distantspäästik

● [📷₂] Iseavaja: 2 s

● [📷_C] Iseavaja: sarivõte

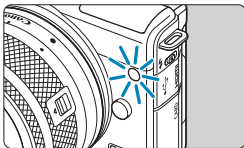
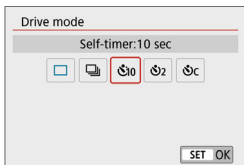
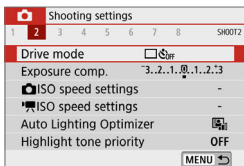
Juhised iseavajaga võteteks leiate 📖 135. Distantsvõtete kasutamise kohta vaadake 📖 191.



- Maksimaalse sarivõtte kiiruse (📖 133) tingimused on järgmised: pildistamine täislaetud akuga säriajaga 1/1000 s või lühemaga ja maksimaalse avaga (mis sõltub objektivist), toatemperatuuril (23 °C).
- Maksimaalne sarivõtte kiirus võib väheneda sõltuvalt erinevatest teguritest nagu aku laetuse tase, temperatuur, säriaeg, avaarv, võtteobjekti tingimused, heledustase, iseteravustamise toiming, objektiivi tüüp, välklambi kasutus ja võttemäärangud.
- Režiimi Servo AF (AI-servoteravustamine) kasutamisel võib maksimaalne sarivõtte kiirus muutuda sõltuvalt võtteobjektist või kasutatavast objektivist aeglasemaks.
- Kui sarivõtte ajal saab kaamera seesmine mälu täis, siis sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks, sest pildistamine peatatakse ajutiselt (📖 124).

Iseavaja

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada.



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

2 Valige iseavaja.

- 📷 (🕒): võtte toimub ligikaudu 10 s möödumisel.
- 📷₂: võtte toimub ligikaudu 2 s möödumisel.
- 📷_C: 10 s möödumisel tehakse sarivõttega määratud arv võtteid*

* Vajutage sarivõtte arvu (2–10) määramiseks klahve <▲> <▼>.

- Kui kaamera on seotud juhtmeta distantspäästikuga, siis kuvatakse ikoon [📷] (eraldi müügil, 📖 191).

3 Pildistage.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Toimingu kontrollimiseks vaadake iseavaja signaaltuld, kuulake helisignaale või vaadake ekraanil loendatavaid sekundeid.
- Iseavaja signaaltuli vilkumine kiireneb ning kaamera annab kiireid helisignaale ligikaudu 2 sekundit enne võtte tegemist.



- Režiimis [c] võib teatud võttingimustel (nagu pildikvaliteet, välklambi kasutus ja teised tegurid) minna võtteintervall pikemaks.



- Režiim [] võimaldab pildistada ilma kaamerat puudutamata, kui kaamera on kinnitatud statiivile. See aitab vältida kaamera värisemist vaikelu või aegvõtete puhul.
- Soovitame pärast iseavajaga pildistamist teravustamise ja särituse kontrollimiseks pilt taasesitada (256).
- Kui soovite iseavaja abil ennast pildistada, kasutage teravustamise lukustamist (76) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.
- Iseavaja tühistamiseks pärast selle käivitamist puudutage ekraani või vajutage <SET>.
- Kui kaamera on lülitatud distantsvõtte režiimile, siis võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

Säri nihe

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

Säri nihke saab määrata võtterežiimides **[P]**, **[Tv]**, **[Av]** ja **[M]**. Säri nihkeks saab määrata kuni ± 3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

Lisateavet säri nihke kohta, kui määratud on nii režiim **[M]** kui ka automaatne ISO, vt. 111.

Säri suurendamine heledama pildi saamiseks



Säri vähendamine tumedama pildi saamiseks



1 Valige särimõõdik.

- Vajutage klahvile **<▲>** ning valige särimõõdik.

2 Määrake säri nihke ulatus.

- Vaadake ekraani ning kasutage määramiseks valijat **<☀>**.
- Kuvatav ikoon **[☀]** tähistab säri nihet.

3 Pildistage.

- Säri nihke tühistamiseks määrake särimõõdik **[0]** standardsärituse märgi juurde (**[☀]**).



- Kui funktsioon **[☀: Auto Lighting Optimizer/☀: Automaatne valgustuse optimeerija]** (141) pole olekus **[Disable/Keela]**, siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke kasutamisel tumedama pildi saamiseks.



- Määratud säri nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast kaamera väljalülitamist.
- Saate määrata ka menüüst **[☀: Exposure comp./☀: Säri nihe]**

ISO-valgustundlikkuse määrangud



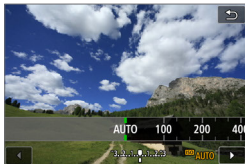
Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Režiimides [A+], [A-], erivõtete režiimis ja loovfiltrite režiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.

Teavet ISO-valgustundlikkuse kohta video salvestamisel leiate 499.

ISO-valgustundlikkus



1 Puudutage ISO-valgustundlikkuse ikooni.



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Vajutage ISO-valgustundlikkuse määramiseks klahve <◀> <▶>.
- ISO-valgustundlikkust saab muuta vahemikus ISO 100-25600, 1/3-ühikulise sammuga.
- ISO-valgustundlikkuse automaatseks määramiseks valige [AUTO/ AUTOMAATNE].

ISO-valgustundlikkuse juhis

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



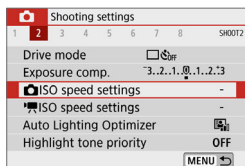
- Saab samuti määrata menüüst [**ISO speed settings**/ **ISO-valgustundlikkuse määrangud**] määranguga [**ISO speed/ISO-valgustundlikkus**].
- Kui menüüst [**Custom Functions (C.Fn)**/ **Kasutusmäärangud (C.Fn)**] on funktsiooni [**ISO expansion/ISO laiendus**] väärtuseks seatud [**1: On/1: Sees**], siis saab valida ka määrangut "H" (vastab väärtusele ISO 51200) (459).



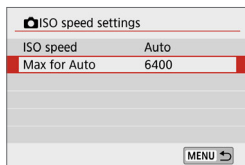
- ISO-valgustundlikkuse H (vastab väärtusele ISO 51200) kasutamisel võib pildimüra (nt valguspunktid või -ribad) suureneka ning pildi tegelik eraldusvõime väheneda, sest tegu on laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusega.
- Kui funktsioon [**Highlight tone priority**/ **Helendite toonielistus**] on seatud olekusse [**Enable/Luba**] või [**Enhanced/Täiustatud**] (142), siis ei saa valida väärtusi ISO 100/125/160 ja "H" (vastab väärtusele ISO 51200).
- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, kõrge temperatuuriga kohas või pika säriajaga, siis võib pildimüra (teraline pilt, valguspunktid, triibud jne), korrapäratud värvid või värvinihe olla rohkem märgatav.
- Kui pildistate tingimustel, mis võivad tekitada palju müra, näiteks kombinatsiooniga kõrge ISO-valgustundlikkusest, kõrge temperatuurist ning pikast säriajast, siis ei pruugi piltide korrektne jäädvustamine õnnestuda.
- Kui kasutate kõrget ISO-valgustundlikkust ning välklampi lähedalasuva objekti pildistamiseks, võidakse kaader ülesäritada.

Automaatse max väärtus

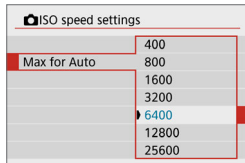
Automaatse ISO-valgustundlikkuse maksimaalseks väärtuseks saab määrata ISO 400 kuni ISO 25600



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



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



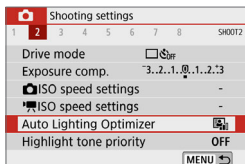
3 Määrake maksimaalne ISO-
valgustundlikkus.

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

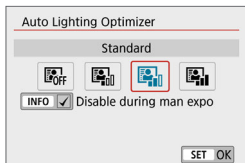
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)



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



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



2 Tehke korrigeerimise valik.



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

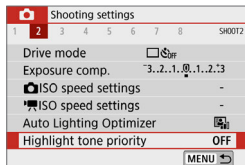


- Kui vajutate punktis 2 nupule <INFO> ning eemaldate tähise [✓] määrangult [Disable during man expo/Keela käsisäri ajal], siis funktsiooni [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] saab määrata ka režiimis [M].

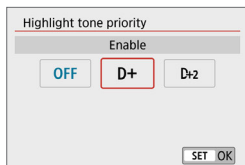
Helendite toonieelistus



See funktsioon võimaldab vähendada ülesäritatud alasid.



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



2 Tehke valik.

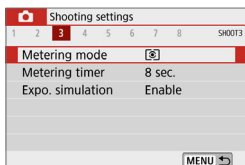
- **[Enable/Luba]:** parandab ülesäritatud alade gradatsioone. Tooniüleminekud hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.
- **[Enhanced/Täiustatud]:** parandab kindlatel võttetingimustel ülesäritatud alade gradatsioone veelgi rohkem kui **[Enable/Luba]**.



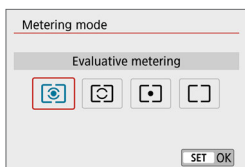
- Müratase võib veidi suureneda.
- Valitav ISO-valgustundlikkuse vahemik algab väärtusest ISO 200. Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangut ei saa valida.
- **[Enhanced/Täiustatud]** pole video salvestamisel saadaval.
- Määrangu **[Enhanced/Täiustatud]** kasutamisel ei pruugi osad kaadrid jääda soovitud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

Mõõtmisrežiim

Saate valida ühe neljast objekti heleduse mõõtmise viisist. Režiimides [A⁺], [A^B], erivõtete režiimides ja loovfiltrite režiimides (v.a [A^B]) määratakse hindav särimõõtmine automaatselt.



1 Valige [A^B]: Metering mode/[A^B]: Mõõtmisrežiim].



2 Määrake mõõtmisrežiim.

- **[E] Evaluative metering (Hindav särimõõtmine)**

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

- **[A^B] Partial metering (Lokaalne särimõõtmine)**

Sobilik, kui võtteobjekti ümber on märksa heledam taustvalgustuse vms. tõttu. Katab ligikaudu 5,8% ala ekraani keskosast. Lokaalse särimõõtmise mõõtmisala on tähisatud ekraanil.

- **[A^B] Spot metering (Punkt-särimõõtmine)**

See on mõeldud võtteobjekti või pildistamisala kindla osa säri mõõtmiseks. Katab ligikaudu 2,9% ala ekraani keskosast. Punkt-särimõõtmise mõõtmisala on tähisatud ekraanil.

- **[A^B] Center-weighted average metering (Keskmetav särimõõtmine)**

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

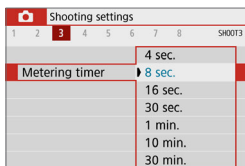


- Kaamera määrab vaikimisi särituse järgmisel viisil. Režiimis [📷] päästikunupu pooleldi allhoidmisel lukustatakse säri (säri lukustus) pärast teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine). Režiimides [📷], [📷] ja [📷] määratakse säri pildi tegemise hetkel. (Päästikunupu pooleldi alla vajutamine ei lukusta säritust.)



Säri mõõtmise taimer

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



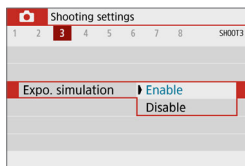
1 Valige [: Metering timer/: Säri mõõtmise taimer].

2 Tehke ajavalik.

Säri modelleerimine



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



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

2 Tehke valik.

- **Enable (Luba) ()**

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

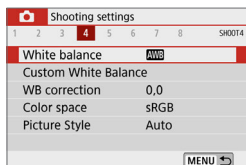
- **Disable (Keela) ()**

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

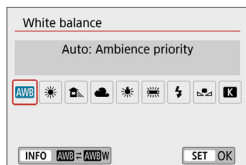


Valge tasakaal

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



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



2 Valige üksus.

(Ligikaudsed väärtused)

Ikoon	Režiim	Värvitemperatuur (K: kelvinit)
AWB	Automaatne (õhkkonna prioriteet, 📖 149)	3000–7000
AWBw	Automaatne (valge prioriteet, 📖 149)	
☀️	Päevavalgus	5200
🏠	Varjus	7000
☁️	Pilvine, videvik, päikeseloojang	6000
🌅	Hõõglambi valgus	3200
💡	Valge luminofoorvalgus	4000
⚡	Välklamp	Määratakse automaatselt*
📷	Mõõdetud (📖 150)	2000–10000
K	Värvitemperatuur (📖 151)	2500–10000

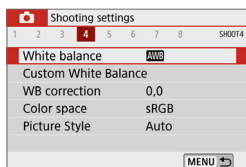
* Kehtib Speedlite-välklampide kohta, millel on värvitemperatuuri edastamise funktsioon. Vastasel korral fikseeritakse väärtusele ca. 6000K.

Valge tasakaal

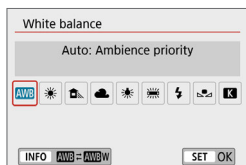
Inimese silm näeb valget objekti valgena valgustusest sõltumata. Digikaameras määratakse värvide korrigeerimise alusena kasutatav valge värv valgustuse värvitemperatuuri põhjal ning seejärel reguleeritakse värve tarkvaraliselt, et valge paistaks valgena. See funktsioon võimaldab pildistada loomulike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

[AWB] Automaatne valge tasakaal

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

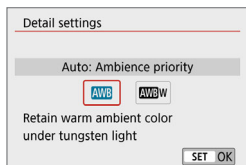


1 Valige [📷: White balance/📷: Valge tasakaal].



2 Valige [AWB].

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



3 Valige üksus.



Määrangu [AWBw] ettevaatusabinõud

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

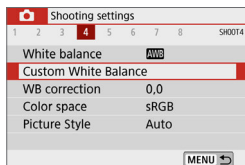
[] Mõõdetud valge tasakaal

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



1 Pildistage üleni valget objekti.

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

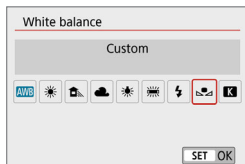


2 Valige [: Custom White Balance/: Mõõdetud valge tasakaal].



3 Importige valge tasakaalu andmed.

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



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

5 Valige mõõdetud valge tasakaal.

- Valige [].

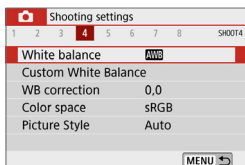


- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- Järgmisi pilte ei saa valida: pildi stiiliga **[Monochrome/Monokroomne]** jäädvustatud pildid, pärast või enne pildistamist loovfiltriga töödeldud pildid, kärbitud pildid ning teise kaamera salvestatud pildid.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

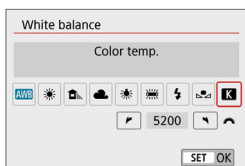


- Valge objekti pildistamise asemel võite pildistada ka hallkaarti või 18% halli peegeldit (eraldi müügil).

[K] Värvitemperatuur



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



2 Määrake värvitemperatuur.

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

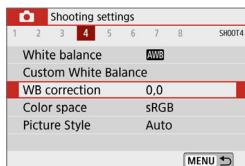


- Kui määrate värvitemperatuuri tehisvalgusallika valguses, siis määrake vajadusel ka valge tasakaalu nihe (magenta või roheline suunas).
- Kui määrate [K] eraldi müüdava värvitemperatuuri mõõdiku lugemi väärtusele, siis tehke mõned testvõtted ning reguleerige määrangut, et kompenseerida erinevusi värvitemperatuuri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

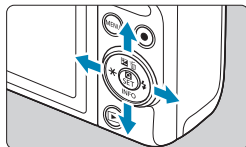
Valge tasakaalu nihe



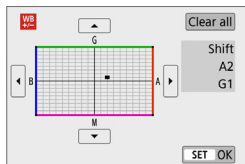
Valge tasakaalu nihutamine on sama toimega, kui eraldi müüdava värvitemperatuuri muutva filtri või värvikompensatsiooni filtri kasutamine.



1 Valige [📷: WB correction/📷: Valge tasakaalu nihe].



Määrangute näidis: A2, G1



2 Valige valge tasakaalu nihe.

- Liigutage valikuklahvidega <⬅➡> tähis [■] soovitud kohta.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Pildi värvitasakaalu saab reguleerida soovitud värvi suunas.
- Ekraani paremas ülanurgas tähistab [Shift/Nihe] valitud nihke suunda ja ulatust.
- Kõikide funktsiooni [WB correction/Valge tasakaalu nihe] määrangute lähtestamiseks puudutage [Clear all].
- Määrangust väljumiseks vajutage nuppu <SET>.

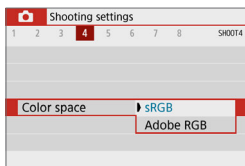


- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvitemperatuuri muutmise filtrile. (Mired: värvitemperatuuri mõõtühik, mida kasutatakse näiteks värvitemperatuuri muutmise filtri toime kirjeldamiseks.)

Värviruum



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



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

2 Tehke värviruumi valik.

Adobe RGB

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

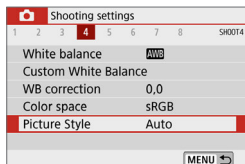


- Kui foto salvestati Adobe RGB värviruumis, on failinime esimeseks märgiks allkriips “_”.
- Pildile ei lisata ICC-profiili. ICC-profiili kirjeldused leiata programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutusjuhendist.
- Režiimides [📷+], [📷-], erivõtete režiimides ja loovfiltrite režiimides määratakse [sRGB] automaatselt.

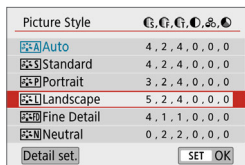
Pildi stiili parameetrid



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



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



2 Valige pildi stiil.

Pildi stiili parameetrid

● [] Auto (Automaatne)

Värvitoone reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadriks. 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 ergas, 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**] (158) muutes saate naha tooni pildil reguleerida.

- **Landscape (Maastik)**

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

- **Fine Detail (Peened detailid)**

Sobib võtteobjektide detailsete kontuuride ning peene tekstuuri jäädvustamiseks. Värvid võivad olla veidi erksamad kui tavaliselt.

- **Neutral (Neutraalne)**

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

- **Faithful (Tõetruu)**

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

- **Monochrome (Monokroomne)**

Loob mustvalged pildid.



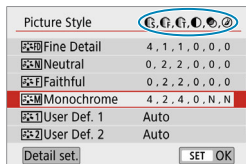
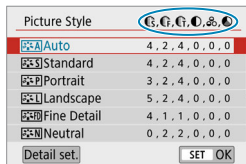
- Värvipilte ei saa taastada JPEG-piltidest, mis on tehtud pildi stiiliga **[Monochrome/Monokroomne]**.

- **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 (160). Kui kasutate pildistamiseks kasutaja kirjeldatud pildi stiili, mis pole veel määratud, siis kasutatakse pildi stiili **[Auto/Automaatne]** vaikemäärauguid.

Sümbolid

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



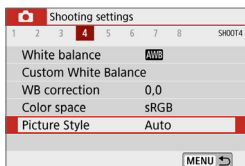
	Sharpness (Teravus)	
[Icon]	[Icon]	Strength (Tugevus)
	[Icon]	Fineness (Peensus)
	[Icon]	Threshold (Lävi)
[Icon]	Contrast (Kontrastsus)	
[Icon]	Saturation (Küllastus)	
[Icon]	Color tone (Värvitoon)	
[Icon]	Filtriefekt (monokroomne)	
[Icon]	Tooniefekt (monokroomne)	

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

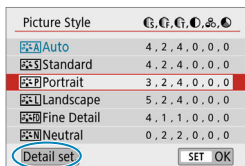


Pildi stiili kohandamine

Vastavaid vaikumäärauguid kohandades on võimalik muuta igat pildi stiili. Parameetri **[Monochrome/Monokroomne]** kohandamise kohta vt. 159.

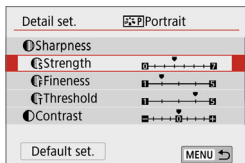


1 Valige [: Picture Style/: Pildi stiil].



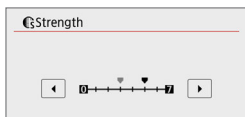
2 Valige pildi stiil.

- Valige reguleeritav pildi stiil, seejärel puudutage **[Detail set./Üksikasjade määr.]**.



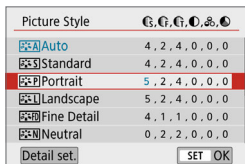
3 Valige määratav üksus.

- Lisateavet määrangute ja nende toimete kohta leiate lõigust "Määrangud ja nende toime" (158).



4 Määrake efekti tase.

- Määrake väärtus, seejärel vajutage **<SET>**.
- Vajutage salvestatud määrangu salvestamiseks ning pildi stiili valiku menüüsse naasmiseks nuppu **<MENU>**.
- Kõik muudetud vaikeväärtusega määrangud kuvatakse siniselt.



Määrangud ja nende toime

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

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



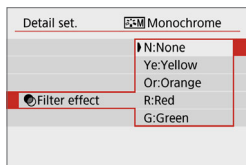
- Video salvestamisel ei saa määrata määrangule **[Sharpness/Teravus]** parameetreid **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** (neid ei kuvata).
- Kui valite punktis 3 **[Default set./Vaikemäärang]**, siis saate taastada vastava pildi stiili parameetrite vaikemäärangud.
- Reguleeritud pildi stiili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

[] Monokroomse stiili reguleerimine

Lisaks eelmisel leheküljel kirjeldatud efektidele, nt. **[Contrast/Kontrastsus]** või **[Strength/Tugevus]**, **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** määrangu **[Sharpness/Teravus]** jaoks, saate määrata ka määranguid **[Filter effect/Filtriefekt]** ja **[Toning effect/Tooniefekt]**.

[] Filter effect (Filtriefekt)

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



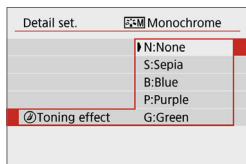
Filter	Näidistoime
N: None (Puudub)	Tavaline mustvalge pilt filtriefektideta.
Ye: Yellow (Kollane)	Sinine taevast paistab loomulikult ja valged pilved selgemad.
Or: Orange (Oranž)	Sinine taevast paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab mõjuvam.
R: Red (Punane)	Sinine taevast paistab üsna tume. Sügised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



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

[] Toning Effect (Tooniefekt)

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

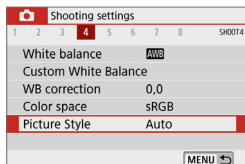


Pildi stiili salvestamine

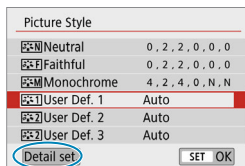


Stiili aluseks saab valida mingi pildi stiili, näiteks **[Portrait/Portree]** või **[Landscape/Maastik]**, seda soovitud viisil muuta ja saadud stiili **[User Def. 1/Kasutaja kirjeld. 1]**, **[User Def. 2/Kasutaja kirjeld. 2]** või **[User Def. 3/Kasutaja kirjeld. 3]** alla salvestada. See on kasulik, kui soovite luua erinevate määrangutega pildi stiile.

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

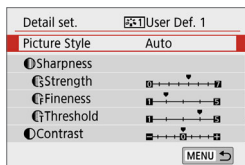


1 Valige [: Picture Style/: Pildi stiil].



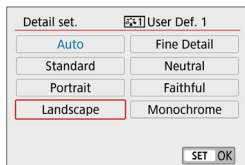
2 Valige **[User Def./Kasutaja kirjeld.]**.

- Valige **[User Def. */Kasutaja kirjeld.*]**, seejärel puudutage **[Detail set./Üksikasjade määr.]**.



3 Vajutage **<SET>**.

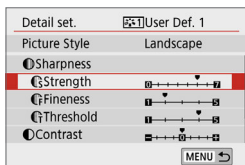
- Valige **[Picture Style/Pildi stiil]** ja vajutage **<SET>**.



4 Valige aluseks olev pildi stiil.

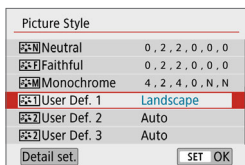
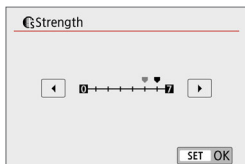
- Valige aluseks olev pildi stiil.
- Valige samal viisil rakenduse EOS Utility (EOS tarkvara) abil kaamerasse salvestatud pildi stiile, kui soovite neid reguleerida.

5 Valige üksus.



6 Määrake efekti tase.

- Lisateavet leiate lõigust “Pildi stiili kohandamine” (157).



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



- Kui pildi stiil on juba salvestatud **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]** alla, siis aluseks oleva pildi stiili muutmine kustutab eelnevalt salvestatud kasutaja kirjeldatud pildi stiili parameetrite määrangud.
- Kui valite menüüst **[↶: Reset camera/↶: Kaamera lähtestamine]** (453) **[Basic settings/Põhimäärangud]**, siis lähtestatakse kõik **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]** määrangud algolekusse.

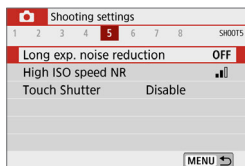


- Salvestatud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige salvestatud **[User Def. */Kasutaja kirjeld. *]**, ja seejärel pildistage.
- Pildistiili faili salvestamise juhised kaamerasse leiate programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

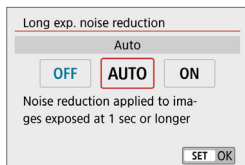
Pika säriajaga võtte müravähendus



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



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



2 Tehke müravähendamise valik.

● [AUTO/AUTOMAATNE] Auto (Automaatne)

Müravähendust rakendatakse automaatselt 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tuleneva müra. Määrangu [Auto/Automaatne] toime on enamasti piisav.

● [ON/SEES] Enable (Luba)

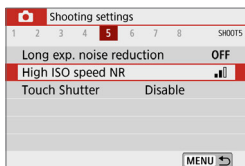
Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang [Enable/Luba] võib vähendada müra ka siis, kui määrang [Auto/Automaatne] ei suuda müra tuvastada.



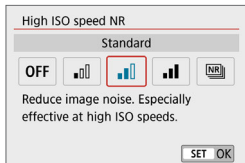
- Määrangute [Auto/Automaatne] ja [Enable/Luba] puhul võib võtte järel müravähendusele kuluv aeg võrduda võtte säriajaga.
- Tehtud pildid paistavad teralisemad määranguga [Enable/Luba], kui määrangutega [Disable/Keela] või [Auto/Automaatne].
- Müra vähendamise ajal kuvatakse [BUSY] ning võttekuva ei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

Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

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



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



2 Määrake tase.

● [] Mitme võttega müravähendus

Rakendab müravähenduse suurema pildikvaliteediga kui määranguga [**High/Kõrge**]. Ühe foto saamiseks tehakse neli järjestikust võtet ning need ühendatakse automaatselt üheks JPEG-kujutiseks.

Kui pildikvaliteediks on määratud RAW või RAW+JPEG, siis ei ole võimalik määrata funktsiooni [**Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus**].

Ettevaatusabinõud mitme võttega müravähenduse määramisel

- Kui võtted on kaamera värisemise tõttu valesti joondatud, siis on müravähenduse mõju väiksem.
- Kui hoiate kaamerat käes, siis püüdke seda hoida kaamera värina vältimiseks ja terava pildi saamiseks liikumatult. Soovitav on kasutada statiivi.
- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võib objekti liikumine jätta varikujutusi.
- Automaatne kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate mustrite (võred, jooned jne) või ühetooniliste ja ühtlaste kujutiste puhul.
- Kui võtteobjekti valgustus muutub nelja järjestikuse võtte tegemise ajal, siis võib pildi säritus jääda ebaühtlane.
- Pärast võtet võib pildi salvestamine kaardile võtta veidi aega seoses müravähendusega ning piltide ühendamise. Piltide töötlemise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** ei ole saadaval aegvõtetel, RAW- või RAW+JPEG-piltide pildistamisel või selliste funktsioonidega nagu pika säriajaga võtte müravähendus või loovfiltrid.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- **[Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus]** pole saadaval (seda ei kuvata) videote salvestamisel.
- Kui lülitate kaamera välja, vahetate aku või kaardi, valite režiimi **[A⁺]**, **[S^B]**, erivõtete režiimi, loovfiltrite režiimi või lülitate kaamera video salvestamise režiimile, siis valib kaamera automaatselt määrangu **[Standard/Tavaline]**.

Puutepäästik

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt ekraani puudutades.



1 Aktiveerige puutepäästik.

- Puudutage ekraani paremas allservas [OFF].
- Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see [OFF] and [ON] vahel.
- [ON] (Puutepäästik: luba)
Kaamera teravustab puudutatud kohta ning seejärel tehakse võte.
- [OFF] (Puutepäästik: keela)
Saate puudutada teravustamise kohta määramiseks ekraani. Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.



2 Puudutage pildistamiseks ekraani.

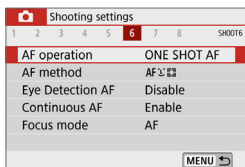
- Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti.
- Puudutamise hetkel kaamera teravustab (puutega iseteravustamine) määratud iseteravustamise meetodiga (170).
- Kui määratud on [ON], siis muutub iseteravustamispunkt teravuse saavutamisel roheliseks ning võte sooritatakse automaatselt.
- Kui objekt ei õnnestu teravustada, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks ning pilti ei saa teha. Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti uuesti.

- Isegi kui 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 kasutate pildistamiseks ekraani puudutamist ning funktsiooni [📷: Image review/📷: Pildi kontroll] määranguks on valitud [Hold/Hoida], siis saate järgmise võtte tegemiseks vajutada päästikunupu pooleldi alla.
-
- Aegvõtte tegemiseks puudutage ekraani kaks korda. Esimene puudutus käivitab aegvõtte režiimi. Uuesti puudutamine lõpetab aegvõtte režiimi. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.

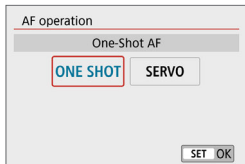


Iseteravustamise toiming

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



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



2 Valige määratav üksus.



- Kui teravustamine ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Kui see juhtub, ei toimu võtet isegi päästikunupu lõpuni alla vajutamisel. Kadreerige pilt ümber ja proovige uuesti teravustada. Või vt. "Teravustamist raskendavad võttingimused" (179).

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

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

- Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helisignaali.
- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis jääb teravus lukustatuks, mis võimaldab kadreerida võtte enne pildi tegemist ümber.
- Lisateavet sarivõtte kiiruse kohta leiate  133.



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

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

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

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



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



- Helisignaali ei kostu isegi teravustamise õnnestumisel.

Iseteravustamise lisavalgusti

Kui vajutate vähese valguse tingimustes või sarnases olukorras päästikunupu pooleldi alla, siis võib iseteravustamise lisavalgusti (📖 36) süttida iseteravustamise hõlbustamiseks.

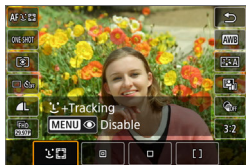


- Iseteravustamise lisavalgusti ei rakendu, kui funktsiooni [📷: AF operation/📷: Iseteravustamise meetod] olekuks on määratud [Servo AF/Servoteravustamine].
- Iseteravustamise lisavalgusti ei rakendu puutega iseteravustamise kasutamisel (kui funktsiooni [📷: Touch Shutter/📷: Puutepäästik] olekuks on määratud [Disable/Keela]).

Iseteravustamise meetod

Valige iseteravustamise meetod, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Kaamera üritab teravustada inimeste nägudele, mis jäävad iseteravustamispunktile või tsooni iseteravustamise raami. Režiimides [A⁺], [A⁺] või [A⁺] määratakse [L+Tracking]/[L+jälitamine] automaatselt.

Juhised iseteravustamise meetodi valimise kohta leiate [172].

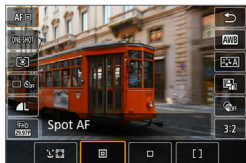


[L+Tracking]: Face+Tracking (nägu+jälitamine)

Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste nägusid. [L] (iseteravustamispunkt) kuvatakse teravustatud nägudel, mida hakatakse jälitama.

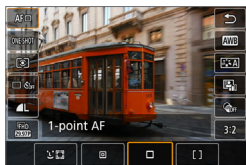
Kui nägu ei tuvastata, siis kasutatakse iseteravustamise automaatseks valimiseks kogu iseteravustamise ala.

Servoteravustamise režiimis jätkub teravustamine niikaua, kuni võtteobjekti saab iseteravustamise ala raamis jälitada.



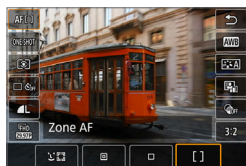
[L] : Spot AF (Täpne iseteravustamine)

Kaamera kasutab teravustamiseks kitsamat ala kui 1-punkti iseteravustamisel.



[L] : 1-point AF (1-punkti iseteravustamine)

Kaamera kasutab teravustamiseks ühte iseteravustamispunkti [L].



[] : Zone AF (Tsooni iseteravustamine)

Kasutab tsooni iseteravustamise raamides iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui 1-punkti iseteravustamisega.

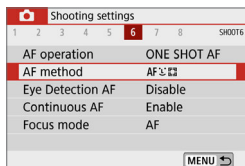
Annab prioriteedi lähimale objektile teravustamisele. Samuti eelistatakse teravustamisel tsooni iseteravustamise raamis olevaid nägusid.

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkte kuvatakse kui [□].

Iseteravustamise meetodi valimine

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

Kui eelistate teravustada käsitsi, siis vt.  185.



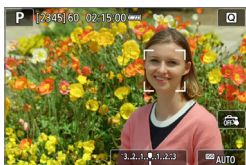
1 Valige [: AF method/: Iseteravustamise meetod].

2 Valige määratav üksus.

- Kirjeldused lehekülgedel  173- 175 eeldavad, et iseteravustamise toiminguks on valitud **[One Shot AF/Lukustuv teravustamine]** ( 168). Kui määratud on režiim **[Servo AF/Servoteravustamine]** ( 168), siis teravuse saavutamisel süttib iseteravustamispunkt siniselt.
- Lisateavet puutepäästiku kohta (iseteravustamine ja katiku vabastus puutetoimingutega) vt.  165.

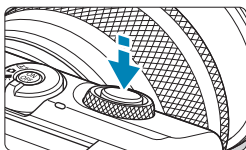
● 𐄂 (face)+Tracking: 𐄂 (𐄂 (nägu))+jälitamine: 𐄂

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



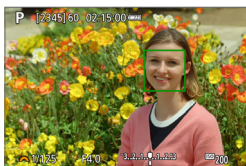
1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

- [] (iseteravustamispunkt) kuvatakse teravustatud nägudel.



2 Teravustage võtteobjekt.

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



3 Pildistage.

Teravustamiseks näo puudutamine

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

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



- Kui võtteobjekti nägu on suures ulatuses fookusest väljas, siis näotuvastus pole võimalik. Teravustage käsitsi ( 185), nii et nägu saaks teravustada ning seejärel kasutage iseteravustamist.
- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Näotuvastus ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt kaetud.
- Iseteravustamine ei suuda tuvastada ekraani servas asuvaid võtteobjekte või inimeste nägusid. Kadreerige võtte nii ümber, et võtteobjekt oleks ekraani keskel või tooge võtteobjekt keskosale lähemale.



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

• Täpne iseteravustamine / 1-punkti iseteravustamine / tsooni iseteravustamine

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



(1)

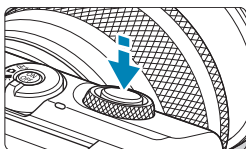
1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

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



2 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Liigutage iseteravustamispunkt kohta, kuhu soovite teravustada.
- Iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami liigutamiseks tagasi ekraani keskele puudutage [**Q**].
- Kuva suurendamiseks puudutage [**Q**]. Iga [**Q**] puudutus muudab suurendusmastaabi.



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.



- Kaamera jätkab tsooni iseteravustamisel servoteravustamise kasutamisel aktiivse iseteravustamispunkti [□] liigutamist võtteobjektide jälgitamiseks, kuid osadel võttingimustel (nt kui võtteobjektid on väikesed), ei pruugi olla võimalik võtteobjekte jälgitada.
- Iseteravustamise lisavalgustiga võib olla ekraani servas olevate iseteravustamispunktide abil teravustamine raskendatud. Sellisel juhul liigutage iseteravustamispunkt ekraani keskele.

Suurendatud vaade

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

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



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

Iseteravustamise näpunäited

- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Iseteravustamise ajal võib pildi heledustase muutuda.
- Sõltuvalt võtteobjektist ja võttetingimustest võib teravustamine kesta kauem või sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks.
- Kui võtte ajal valgusallikas muutub, siis võib ekraan vilkuda ja teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul taaskäivitage kaamera ning jätkake iseteravustamisega pildistamist kasutatava valgusallikaga.
- Kui iseteravustamisega teravustamine pole võimalik, siis teravustage käsitsi (📖 185).
- Ekraani servas ja veidi fookusest väljas olevate võtteobjektide puhul proovige nende teravustamiseks võtteobjekt (või iseteravustamispunkt või tsooni iseteravustamise raam) kõigepealt keskele tuua, seejärel kadreerige võte enne pildistamist ümber.
- Teatud objektiivide puhul võib iseteravustamisega teravustamine kesta kauem või täpset teravust ei õnnestu saavutada.

Teravustamist raskendavad võttetingimused

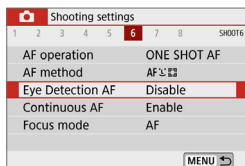
- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevas, ühtlase värviga pinnad või kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Halvasti valgustatud objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult horisontaalses suunas.
- Korduvate mustritega objektid (nt. kõrghoone aknad, arvutiklaviatuurid jne.)
- Peened jooned ja kontuurid.
- Valgusallikas, mille heledustase, värv või muster pidevalt muutub.
- Öövõtted või valguslaigud.
- Kui pilt vilgub luminofoor- või LED-lambi valgustuse tõttu.
- Väga väiksed võtteobjektid.
- Objektid ekraani servas.
- Väga tugeva taustavalgustusega 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

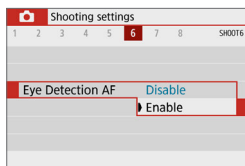
Iseteravustamise ulatus sõltub kasutatavast objektiivist ning sellistest määrangutest nagu kuvasuhe, video salvestuskvaliteet ning video digitaalne kujutisestabilisaator.

Silmatuvastusega iseteravustamine

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



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



2 Valige [Enable/Luba].



3 Suunake kaamera võtteobjektile.

- Silmade ümber ümber kuvatakse iseteravustamispunkt.
- Samuti võite puudutada teravustatava silma valimiseks ekraani.
- Kui puudutate teisi näoosi (nt nina või suud), siis valitakse terve nägu. Teravustatavad silmad valitakse automaatselt.

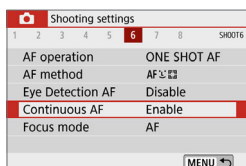
4 Pildistage.

! • Sõltuvalt võtteobjektist ning võttingimustest ei pruugita võtteobjekti silmi korrektselt teravustada.

📄 • Funktsiooni [**Eye Detection AF/Silmatuvastusega iseteravustamine**] määramiseks saab vajutada nuppu <MENU>, kui funktsiooni [**AF method/Iseteravustamise meetod**] olekuks on määratud [**L**+Tracking/**L**+jälitamine] (kiirvaliku menüüst pärast nupule <SET> vajutamist).

Jälgiv iseteravustamine

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



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



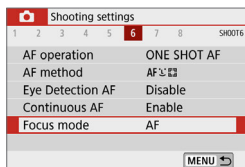
2 Valige [Enable/Luba].



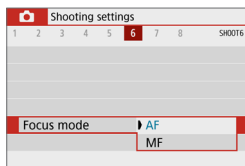
- Selle funktsiooni lubamine vähendab võimalike võtete arvu, sest objektiiv töötab pidevalt ning see tarbib akuenergiat.

Teravustamisrežiim

Saate määrata EF-M-objektiividega kasutatava teravustamise meetodi (teravustamisrežiimi).



1 Valige [: Focus mode/: Teravustamisrežiim].

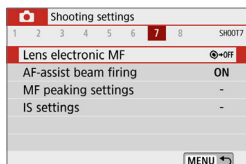


2 Valige määratav üksus.

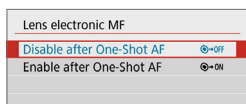
- [AF]: iseteravustamine
- [MF]: käsiteravustamine

Pärast iseteravustamist objektiiviga käsitsi teravustamine ☆

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



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



2 Valige üksus.

- [OFF] **Disable after One-Shot AF (Keela lukustuva teravustamise järel)**

Käsitsi teravuse reguleerimine pärast iseteravustamise toimingut on keelatud.

- [ON] **Enable after One-Shot AF (Luba lukustuva teravustamise järel)**

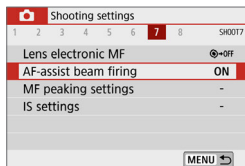
Saate reguleerida teravust käsitsi pärast iseteravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu pooleldi all.



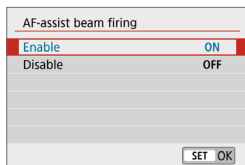
- Objektiivi käsiteravustamise tehnilised andmed leiate objektiivi kasutusjuhendist.

Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine

Saate lubada kaamera iseteravustamise lisavalgusti rakendamise.



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



2 Valige üksus.

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

Lubab vajadusel iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.

- **[OFF/VÄLJAS] Disable (Keela)**

Keelab iseteravustamise lisavalgusti kasutamise. Määrake see siis, kui te ei soovi iseteravustamise lisavalgustit kasutada.

Käsiteravustamine

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



1 Seadke funktsiooni [📷: Focus mode/📷: Teravustamisrežiim] olekuks [MF/Käsiteravustamine].

- Keerake objektiivi teravustamisrõngast ligikaudseks teravustamiseks.



2 Suurendage pilti.

- Iga [Q] puudutus muudab ekraani suurendusmastaapi järgmisel viisil.

→ 1× → 5× → 10× →

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



(1) (2) (3)

3 Määrake suurendatav ala.

- Suurendatud ala liigutamiseks kerige pärast puudutamist ekraani sõrmega.
- Suurendatud ala tagasi keskele viimiseks puudutage [📷].

4 Teravustage käsitsi.

- Käsitsi teravustamiseks keerake suurendatud pildi vaatamise ajal objektiivi teravustamisrõngast.
- Pärast teravustamise saavutamist puudutage tavavaatesse naasmiseks [Q].

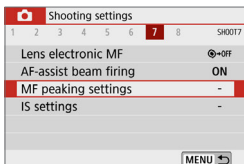
5 Pildistage.



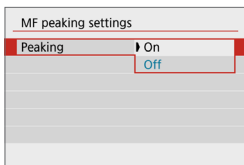
- Kui kasutate objekte, mis pole EF-M-objektiivid, siis lülitage punktis 1 objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.
- Isegi käsitsi teravustamisel on võimalik pildi tegemiseks kasutada puutepäästikut.

Käsiteravustamise rõhutamise määramine

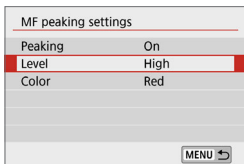
Käitsi teravustamise hõlbustamiseks saab teravustatud objektide servad kuvada värviliselt. Saate määrata kontuuride värvid ning reguleerida serva tuvastamise tundlikkust (taset).



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



- 2 Valige [Peaking/Rõhutamine].
 - Valige [On/Sees].



- 3 Määrake tase ja värv.
 - Määrake see vastavalt vajadusele.



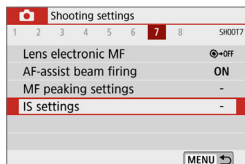
- Suurendamise funktsiooni kasutamisel ei kuvata rõhutatud kuva.
- Käsiteravustamise rõhutamist võib olla suure ISO-valgustundlikkuse (eriti kui määratud on laiendatud ISO) korral raske märgata. Vajadusel vähendage ISO-valgustundlikkust või määrake [Peaking/Rõhutamine] olekuks [Off/Väljas].



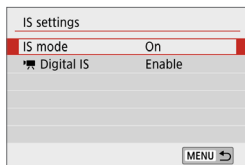
- Ekraanil kuvatavat rõhutamiskuva ei salvestata piltidele.

Kujutisestabiliseerimine

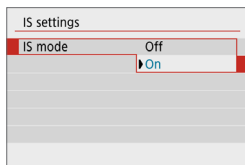
Kujutisestabiliseerimise (IS) funktsiooniga EF-M-objektiivide kasutamisel saate reguleerida kujutisestabilisaatori määrangut. Lisateavet funktsiooni [Digital IS/ digitaalne kujutisestabilisaator] kohta leiate 233.



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



2 Valige [IS mode/ Kujutisestabiliseerimise režiim].



3 Tehke valik.

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

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

Säri lukustus

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

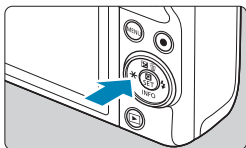
1 Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

2 Vajutage nuppu <★>.

- Säri lukustamise tähistamiseks kuvatakse ekraani alumises vasakus servas ikoon [★].
- Säri lukustuse tühistamiseks vajutage nuppu <★> uuesti.

3 Kadreerige ja sooritage võte.



Säri lukustuse mõju

Möötmisrežiim	Iseteravustamispunkti valimise meetod	
	Automaatne valik	Käsitsi valik
	Teravustatud iseteravustamispunkti ümber mõõdetud säri lukustatakse.	Valitud iseteravustamispunkti ümber mõõdetud säri lukustatakse.
	Ekraani keskosast mõõdetud säri lukustatakse.	

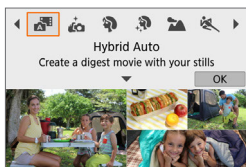
* Kui määratud on ning funktsiooni [: Focus mode/: Teravustamisrežiim] olekuks on määratud [**MF/Käsiteravustamine**], siis kaamera lukustab ekraani keskosast mõõdetud särimäärangu.



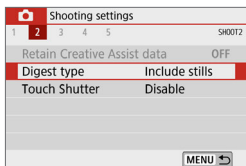
- Säri lukustamine ei ole aegvõtete puhul võimalik.

Kokkuvõttevideo tüüp

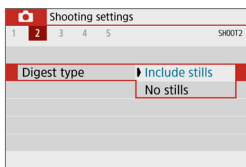
Kui pildistate režiimis [A/B], siis jäädvustatakse nii fotod kui videoklipid, kuid saate määrata, kas kokkuvõttevideosse kaasatakse ka fotod.



1 Määrake võtterežiimiks [A/B].



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



3 Tehke valik.

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

Distantstvõtted

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

Juhtmeta distantspäästik BR-E1

Saate olla pildistamisel kaamerast kuni 5 m kaugusel.

Pärast kaamera ja BR-E1 ( 387) sidumist määrake päästiku töörežiimiks [] ( 134).

Kasutamise juhised leiate distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.



- Kui kaamera on lülitatud distantstvõtte režiimile, siis võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.
- Distantspäästikut saab kasutada ka video salvestamiseks ( 235).

Üldised ettevaatusabinõud fotode pildistamisel

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

Pildikvaliteet

- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, siis võib pildile tekkida müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne).
- Kõrge temperatuuriga kohtades pildistades võib pildile ilmuda müra ja tavapäratuid värve.
- Järjestine ja sage sarivõtte kasutamine võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri tõusu ning mõjutada pildikvaliteeti. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui salvestate pika säriajaga kui kaamera seesmine temperatuur on kõrge, siis võib pildikvaliteet langeda. Peatage salvestamine ja oodake paar minutit enne kui jätkate.

Valge [☀] ja punane [🔥] seesmise temperatuuri hoiatusikoon

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

Pildistamise tulemus

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



Pildid ja nende kuvamine

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

Objektiiv

- Kui kasutate kujutisestabilisaatoriga (IS) EF-M-objektiivi ning [**IS mode/ Kujutisestabiliseerimise režiim**] on seatud menüüst [**📷: IS settings/ 📷: Kujutisestabilisaatori määrangud**] olekusse [**On/Sees**], siis on kujutisestabilisaator kogu aeg aktiivne, isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib aku energiat ning võib vähendada võimalike võtete arvu, sõltuvalt võtetingimustest. Kui kasutate statiivi või hoiate kaamerat muul viisil liikumatuna, siis soovitage lülitada funktsiooni [**IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim**] olekusse [**Off/ Väljas**].
- EF-objektiivide kasutamisel on fikseeritud fookuse funktsioon saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.



- Lisavarustuse hulka kuuluva HDMI-kaabli (kaamera pool: D-tüüpi) abil saab kuvada pilte televisoris (📖 270). Arvestage, et heli ei väljastata.

Infokuva

Fotode pildistamisel kuvatavate ikoonide üksikasjad leiate  501.



- Kui [**Exp.SIM**] kuvatakse valgelt, siis tähendab see seda, et pilti kuvatakse lähedase heledusega tegelikult salvestatavale pildile.
- Kui [**Exp.SIM**] vilgub, siis tähistab see seda, et pilti kuvatakse üle- või alavalgustatud võttingimuste tõttu erineva heledustasemega, kui tegelikult võte sooritatakse. Siiski salvestatakse tegelik pilt valitud särimääranguga. Arvestage, et müra võib paista rohkem, kui tegelikult salvestatavale pildile jääb.
- Teatud võttemäärangutel ei pruugita säri modelleerimist aktiveerida. Ikoon [**Exp.SIM**] ja histogramm kuvatakse hallilt. Pilt kuvatakse ekraanil standardheledusega. Hämaras või heledas valguses ei pruugi kuvatav histogramm vastata tegelikule olukorrale.
- Histogrammi saab kuvada siis, kui funktsioon [**📷: Expo. simulation/📷: Säri modelleerimine**] on olekus [**Enable/Luba**] ( 146).

Video salvestamine



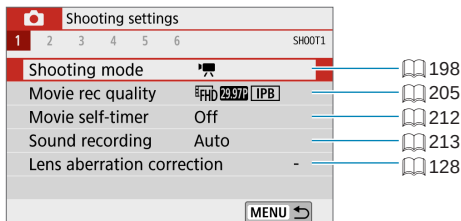
Määrake videote salvestamiseks võtterežiimi lüliti asendisse <📹>.



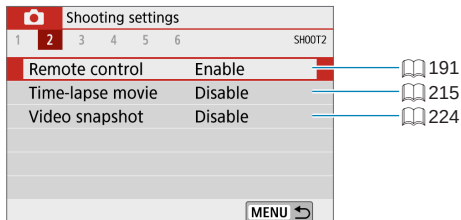
- Videote salvestamiseks võite vajutada ka fotode tegemise ajal video salvestamise nupule.
- Saate samuti määrata video salvestusrežiimi menüüst [**📷: Shooting mode/📹: Võtterežiim**] pärast võtterežiimi lüliti lülitamist asendisse <📹>.

Vahelehtede menüüd: video salvestamine

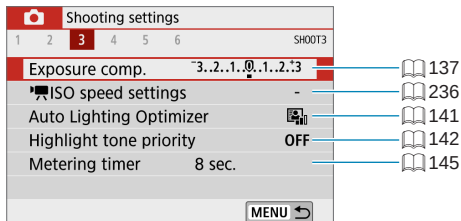
● Võttemäärangud 1



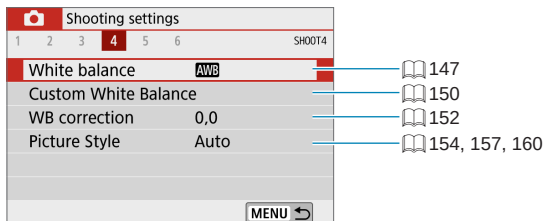
● Võttemäärangud 2



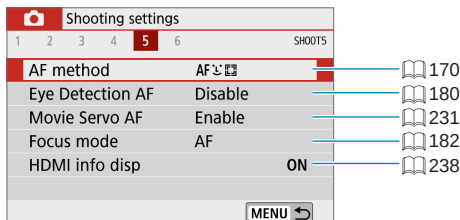
● Võttemäärangud 3



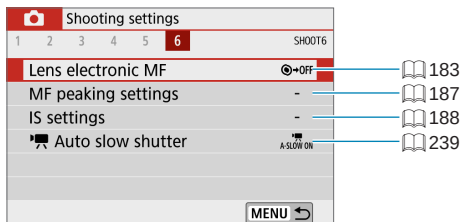
● Võttemäärangud 4



● Võttemäärangud 5



● Võttemäärangud 6



Videorežiim

[] Automaatsäriga salvestamine

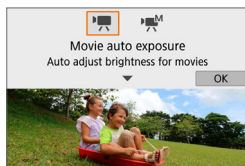
Automaatsäri juhtimine seadistab särituse vastavalt kaadri valgustatusele.



1 Seadke võtterežiimi lüliti asendisse </>.

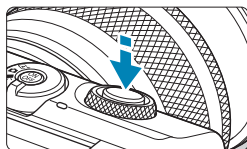


2 Puudutage võtterežiimi ikooni.



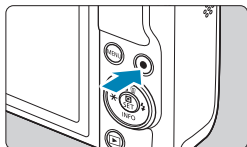
3 Määrake võtterežiimiks [].

- Valige [] (video automaatsäri), seejärel vajutage <SET>.



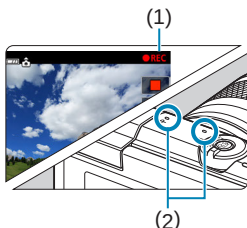
4 Teravustage võtteobjekt.

- Enne video salvestamist teravustage iseteravustamisega või käsitsi ( 172- 179,  185).
- Vaikimisi on [: **Movie Servo AF**/: **Video servoteravustamine**] seatud olekusse [**Enable/Luba**], mis tähendab, et kaamera teravustab pidevalt ( 231).
- Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera kehtiva iseteravustamise meetodiga.



5 Alustage video salvestamist.

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



- Saate lukustada säri nupuga <★>. Tühistamiseks vajutage nuppu <★> uuesti. (Määrang säilitatakse kuni vajutate nuppu <★> uuesti.)
- Säri nihet saab määrata kuni ±3 ühiku ulatuses.
- ISO-valgustundlikkust, säriaega ja ava väärtust ei salvestata video Exif-infosse.

ISO-valgustundlikkus režiimis [P]

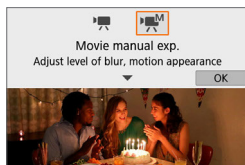
ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt. Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta leiate 499.

[M] Käsiajaga salvestamine

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



1 Seadke võtterežiimi lüliti asendisse <[M]>.



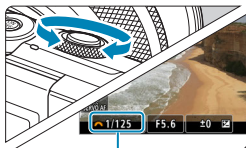
2 Määrake võtterežiimiks [M].

- Valige [M] (video käsiaja), seejärel vajutage <SET>.



3 Määrake ISO-valgustundlikkus (202).

- Puudutage ISO-valgustundlikkuse ikooni.
- Määranguga ISO Auto (Automaatne ISO) saate määrata säri nihke (111).



(1)

4 Valige soovitud säriaeg.

- Keerake selle määramiseks valijat <[S]>.
- Säriaja saab määrata vahemikust 1/4000–1/8 s.



(2)

5 Määrake avaarv.

- Vajutage avaarvu valimiseks klahvile <[A]>, seejärel keerake väärtuse määramiseks valijat <[S]>.

6 Teravustage ja alustage video salvestamist.

- Toiming on sama mis punktide 4 ja 5 puhul lõigus "[] Automaatsäriiga salvestamine" (198).



- Kui muudate võtteterežiimi lüliti asendi <+> või <> pealt asendisse <>, siis kontrollige enne videote salvestamist kaamera määrangud üle.
- Vältige video salvestamise ajal säriaia või ava muutmist. See võib jäädvustada videosse heledustaseme muutumise või tekitada suure ISO kasutamisel rohkem müra.
- Video salvestamisel liikuvast objektist soovitame kasutada säriaega ligikaudu 1/25 s kuni 1/125 s. Mida lühem on säriaeg, seda vähem ühtlasem objekti liikumine paistab.
- Kui muudate säriaega luminofoor- või LED-valgustiga filmides, siis võib pilt väreleda.



- Automaatse ISO kasutamisel saab määrata säri nihke ulatuses ± 3 ühikut.
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule <✱>. Tühistamiseks vajutate nuppu <✱> uuesti. (Määrang säilitatakse kuni vajutate nuppu <✱> uuesti.)
- Kui vajutate nupule <✱> ning kadreerite võtte ümber, siis näete särimõõdikult säritaseme erinevust sellest hetkest, kui vajutasite nupule <✱>.
- Kui kaamera on režiimis [] võtteks valmis, siis saate kuvada nupuga <INFO> histogrammi.

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

ISO-valgustundlikkus on võimalik määrata käsitsi või valida selle automaatseks määramiseks määrang **[AUTO/AUTOMAATNE]**. Lisateavet ISO-valgustundlikkuse kohta leiate  499.

Fotode salvestamine

Video salvestamise režiimides ei saa fotosid teha. Fotode tegemiseks lülitage võtterežiimi lüliti asendisse <+> või <>.

Infokuva (video salvestamine)

Video salvestamisel kuvatavate ikoonide üksikasjad leiate  503.



Ettevaatusabinõud video salvestamisel

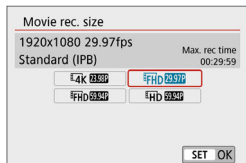
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.
- Kui jäädvustate peente detailidega stseene, siis võib tekkida muaree-efekt või värvid võidakse jäädvustada valesti.
- Kui määratud on **[AWB]** või **[AWBw]** ning video salvestamisel ISO-valgustundlikkus või ava muutuvad, siis võib ka valge tasakaal muutuda.
- Kui salvestate videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib pilt vilkuda.
- Kui kasutate vähese valgusega kohas video salvestamisel iseteravustamist USM-objektiiviga, siis võidakse videosse salvestada horisontaalsed triibud. Sama tüüpi müra võib tekkida kui teravustate käsitsi objektiividega, millel on elektrooniline teravustamisrõngas.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võidakse objektiivihelid salvestada videosse, säritus võib muutuda, helitase võib muutuda ebaühtlaseks ning teravus kaduda.
- Suured avaväärtused võivad pikendada teravustamiseks kuluvat aega või takistada täpset teravustamist.
- Kui kasutate video salvestamisel iseteravustamist, siis võivad juhtuda järgmised asjad. Teravus võib minna hetkeks suurel määral fookusest välja, videosse võidakse salvestada heledustaseme muudatused, video salvestamine võib hetkeks peatuda ning objektiivi mehaanilised helid võidakse salvestada videosse.
- Vältige kaamera mikrofoni (📖 199) katmist sõrmedega või muude esemetega.
- "Üldised ettevaatusabinõud video salvestamisel" on toodud 📖 240–📖 241.
- Vajadusel vaadake ka "Üldisi ettevaatusabinõusid fotode pildistamisel" 📖 192–📖 193.



Märkused video salvestamise kohta

- Igal video salvestamisel luuakse kaardile uus videofail.
- 4K-, Full HD- või HD-videote salvestamisel on video vaateväli ligikaudu 100%.
- Video salvestamise käivitamiseks või peatamiseks päästikunupu lõpuni alla vajutamise lubamiseks määrake funktsiooni [**☒: Shutter btn function for movies/☒: Päästikunupu funktsioon videote jaoks**] määrangu [**Fully-press/ Lõpuni alla vajutamine**] olekuks [**Start/stop mov rec / Video salvestamise alustamine/peatamine**].
- Stereoheli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil (📖 199).
- EF-objektiivide kasutamisel on fikseeritud fookuse funktsioon saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.
- 4K-/Full HD-kiirendatud videote salvestamisel kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ja Rec. ITU-R BT.709 värviruumi.

Video salvestuskvaliteet



Valige vahelehelte [: **Movie rec quality**]/: **Video salvestuskvaliteet**] pildi suuruse, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi määramiseks [**Movie rec. size/Video salvestusformaat**]. Video salvestatakse MP4-failina.

Kaadrisagedus, mis kuvatakse menüüs [**Movie rec. size/Video salvestusformaat**], muutub automaatselt vastavalt määrangule [: **Video system**]/: **Videosüsteem**] (443).



- Videote salvestamiseks nõutav (kaardi jõudluse nõuded) kaardi kirjutamis- ja lugemiskiirus sõltub video salvestusformaadist. Enne videote salvestamist vt. 497 teavet kaardile esitatavate jõudlusnõuete kohta.

Pildi suurus

● [] **3840×2160**

Video salvestatakse 4K-kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9. On saadaval ainult siis, kui võtterežiimi lüliti on asendis < >.

● [] **1920×1080**

Video salvestatakse Full HD (täiskõrglahutuse) kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9.

● [] **1280×720**

Video salvestatakse High-Definition (HD) kvaliteediga. Kuvasuhe on 16:9.



- Kui muudate määrangut [: **Video system**]/: **Videosüsteem**], siis määrake ka [: **Movie rec. size**]/: **Video salvestusformaat**] uuesti.
- 4K- ja 60P-/50P-videote tavataasesitus ei pruugi olla teistes seadmetes võimalik, sest taasesitus nõuab suurt töötlusjõudlust.
- Pildi selgus ja müratase sõltuvad veidi video salvestusformaadist, kasutatavast objektiivist ning teistest määrangutest.



- VGA-kvaliteediga videoid ei saa salvestada.

4K-video salvestamine

- 4K-video salvestamiseks on vaja suure jõudlusega kaarti. Lisateavet leiate lõigust "Video salvestamiseks sobilikud kaardid" (497).
- Ühe 4K-video maksimaalne salvestusaeg on 9 min 59 s (211).
- 4K-videote salvestamine suurendab suurel määral töötuskoormust, mis võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri kiirema tõusu või kõrgema temperatuuri kui tavavideote puhul. **Kui video salvestamise ajal kuvatakse ikoon [P~~×~~] või punane ikoon [P00], siis võib kaart olla kuumenenud üle – peatage salvestamine ning laske kaamerale enne kaardi eemaldamist jahtuda. (Ärge eemaldage kaarti kohe.)**
- 4K-videost on võimalik valida kaader ja salvestada ligikaudu 8,3-megapikselse (3840× 2160) JPEG-pildina kaardile (266).



- 4K-video salvestusel kasutatakse teravustamiseks kontrastivastust. Teravustamine võib kesta kauem ja olla keerulisem kui HD- või Full HD-videote salvestamisel.

Kaadrisagedus (ks: kaadrit sekundis)

- **[119.9P] 119,88 ks / [59.94P] 59,94 ks / [29.97P] 29,97 ks**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).
- **[100.0P] 100,00 ks / [50.00P] 50,00 ks / [25.00P] 25,00 ks**
Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).
- **[23.98P] 23,98 ks**
Põhiliselt filmidele. **23.98P** (23,98 ks) on saadaval kui **[📺: Video system/📺: Videosüsteem]** on määratud olekusse **[For NTSC/NTSC jaoks]**.

Tihendusmeetod

- **[IPB] IPB (standardne)**
Kasutab tavavideo salvestamiseks IPB tihendusmeetodit. Tihendab salvestamisel mitu kaadrit efektiivselt.
- **[ALL-I] ALL-I (töötluks/ainult I)**
Kasutab kiirendatud video salvestamiseks ALL-I tihendusmeetodit (📖 215). Tihendab salvestamisel iga kaadri üksiklaad. Kuigi fail on suurem kui IPB (standardne) puhul, sobib video paremini töötluks.

Video salvestusvorming

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

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Lisateavet kaartide kohta, mida saab kasutada erinevate video salvestusformaatidega, leiate  497.

Kasutage videote salvestamiseks suure andmemahuga kaarte, mille kirjutamis- ja lugemiskiirus vastab  497 tabelis toodud tehnilistele nõuetele või on sellest parem. **Salvestage kaartide testimiseks nendele mõned videod, et veenduda kaamera võimes nendele määratud formaadis salvestada** ( 205).



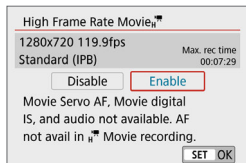
- Enne 4K-videote salvestamist vormindage kaart ( 433).
- Kui kasutate video salvestamiseks aeglasema salvestuskiirusega kaarti, siis ei pruugi kaamera videot korralikult salvestada. Kui taasesitate videosid aeglase lugemiskiirusega mälukaartilt, võib taasesitus olla vigadega.
- Kasutage video salvestamisel suure jõudlusega kaarte, mille salvestuskiirus on bitikiirusest suurem.
- Kui videosid ei saa korrektselt salvestada, siis vormindage kaart ning proovige uuesti. Kui kaardi vormindamine ei lahenda probleemi, siis vaadake kaardi valmistaja veebilehte jne.



- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil ( 433).
- Kaardi lugemis- ja kirjutamiskiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.

Kiire kaadrisagedus

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



Videod salvestatakse vormingus

HD 119.9P IPB või **HD 100.0P IPB**.

Kiire kaadrisagedusega video salvestamisel ei oma funktsioonid video servoteravustamine ja video digitaalne kujutisestabilisaator mingit mõju. Iseteravustamist ei kasutata.

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



- Kui lülitate selle määrangu tagasi olekusse [**Disable/Keela**], siis kontrollige määrangut [**Movie rec. size/Video salvestusformaad**].
- Kui salvestate kiire kaadrisagedusega videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib ekraan vilkuda.
- Kui käivitate või peatate kiire kaadrisagedusega video salvestamise, siis videot ei uuendata ning kaader peatub hetkeks. Arvestage sellega videote salvestamisel HDMI-liidese kaudu välisseadmele.
- Kiire kaadrisagedusega video salvestamisel ekraanil kuvatavad kaadrisagedused ei vasta tegelikule salvestatava video kaadrisagedusele.
- Heli ei salvestata.

Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta

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

● Kaameraga vormindatud SD-/SDHC-kaartide kasutamine

Kui kasutate kaamerat SD-/SDHC-kaardi vormindamiseks, siis vormindab kaamera selle vormingus FAT32.

Kui salvestate FAT32-vormingus kaardile videot ning faili suurus ületab 4 GB, siis luuakse automaatselt uus videofail.

Kui taasesitate videot, siis peate esitama kummagi videofaili eraldi. Videofaile ei saa taasesitada automaatselt järjestikku. Pärast video taasesituse lõppemist valige järgmine taasesitatav video.

● Kaameraga vormindatud SDXC-kaartide kasutamine

Kui kasutate kaamerat SDXC-kaardi vormindamiseks, siis vormindab kaamera selle vormingus exFAT.

exFAT-vormingus kaardi kasutamisel salvestatakse video ühte faili, isegi kui faili suurus ületab salvestamisel 4 GB piiri (videot ei jagata mitme faili vahel).



- Kui impordite üle 4 GB suuruseid videofaile arvutisse, kasutage kas programmi EOS Utility või kaardilugejat (📖 475). 4 GB ületavate videofailimahtude korral ei pruugi nende salvestamine arvutisse operatsioonisüsteemi standardfunktsioonide abil õnnestuda.

Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta

Lisateavet failisuuruste ja iga salvestuskvaliteedi tasemega saadaolevate salvestusaegade kohta leiate  498.

Video salvestusaja piirang

● 4K-videote salvestamisel

Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 9 min 59 s. Kui video pikkus ületab 9 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate käivitada video salvestamise video salvestamise nupuga uuesti (mis salvestab video uue failina).

● Full HD-/HD-videote salvestamisel

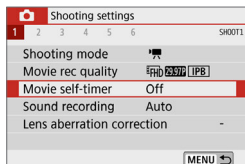
Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 29 min 59 s. Kui video pikkus ületab 29 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate käivitada video salvestamise video salvestamise nupuga uuesti (mis salvestab video uue failina).

● Kiire kaadrisagedusega videote salvestamisel

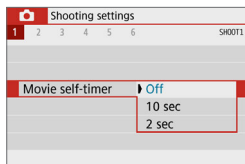
Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 7 min 29 s. Kui video pikkus ületab 7 min ja 29 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate käivitada kiire kaadrisagedusega video salvestamise video salvestamise nupuga uuesti (mis salvestab video uue failina).

Video iseavaja

Video salvestamise saab käivitada iseavajaga.



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

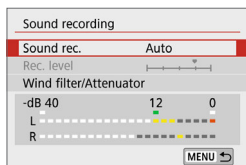


2 Valige üksus.

3 Alustage video salvestamist.

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

Heli salvestus



Videovõtetel on võimalik salvestada heli kaamera seesmise stereomikrofoniga.

Samuti saate vabalt reguleerida helisalvestuse taset.

Kasutage helisalvestuse funktsioonide määramiseks menüüd [**📷**: Sound recording/**📷**: Heli salvestus].

Heli salvestus / helisalvestuse tase

● Auto (Automaatne)

Helisalvestuse taset reguleeritakse automaatselt. Automaatne taseme juhtimine toimib automaatselt vastavalt helitugevusele.

● Manual (Käsitsi)

Saate reguleerida helisalvestuse taset vastavalt vajadusele. Valige [**Rec. level/Salv. tase**], vaadake tasememõõdikut ning vajutage samal ajal helisalvestuse taseme reguleerimiseks klahve <◀> <▶>. Vaadake maksimaalse helitugevuse läveindikaatorit ning reguleerige tase nii, et tasememõõdik süttib valju heli korral mõned korrad näidu [**12**] (–12 dB) juures. Kui see ületab [**0**], siis heli salvestatakse moonutatult.

● Disable (Keela)

Heli ei salvestata.

Wind Filter (Tuulefilter)

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

Attenuator (Summuti)

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



- Kui kasutate Wi-Fi- (juhtmeta andmeside) funktsiooni koos mikrofoni, siis võidakse salvestada ka helimüra. Heli salvestamisel ei ole juhtmeta ühenduse funktsiooni kasutamine soovitatav.
- Salvestamise ajal salvestab ka kaamera seesmine mikrofoni kaamera tööhelid ja mehaanilised helid videosse.



- **[Sound rec./Heli salv.]** asemel kuvatakse **[Sound recording/Heli salvestus]: [On/Sees]/[Off/Väljas]** režiimides **[A⁺]**, **[A⁺]**, erivõtete režiimides ja loovfiltrite režiimides. Salvestustaseme automaatseks reguleerimiseks valige määranguks **[On/Sees]**.
- Heli väljastatakse ka siis, kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese kaudu televisoriga, v.a kui **[Sound recording/Heli salvestus]** määranguks on valitud **[Disable/Keela]**.
- Helitugevuse tasakaalu vasaku (L) ja parema (R) kanali vahel ei saa reguleerida.
- Heli salvestatakse diskreetimissagedusega 48 kHz/16-bitti.

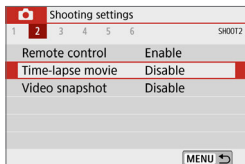
Kiirendatud video

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

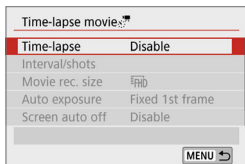
Kiirendatud video salvestatakse MP4-vormingus järgmiste kvaliteedimäärangutega: 4K 29.97P ALL-I (NTSC)/4K 25.00P ALL-I (PAL) 4K-salvestamisel ja FHD 29.97P ALL-I (NTSC)/FHD 25.00P ALL-I (PAL) Full HD-salvestamisel.

Arvestage, et kaadrisagedus muutub automaatselt sõltuvalt määrangust [F: Video system/F: Videosüsteem] (1443).

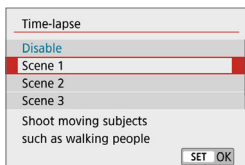
- 1 Valige võtterežiim.
 - Valige [P] (198) või [M] (200).



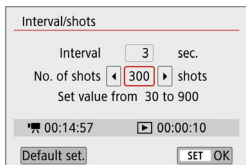
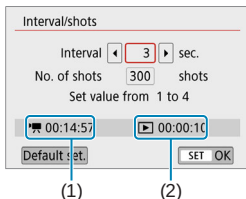
- 2 Valige [Time-lapse movie/Time-lapse movie].



- 3 Valige [Time-lapse/Kiirendatud].



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



5 Määrake võtteintervall.

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

Kui määratud on [Custom/ Kohandatud]

- Valige [Interval/Intervall] (min:s).
- Vajutage <SET>, et kuvada [◀▶].
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. ([◻]) kuvatakse uuesti.)

6 Määrake võtete arv.

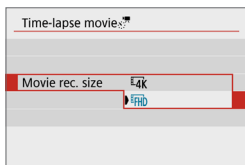
- Valige [No. of shots/Võtete arv]. Kasutage väärtuse määramiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.
- Numbri määramisel kasutage viitena määranguid [**Time required/ vajalik aeg**] ja [**Playback time/ taasesituse aeg**].

Kui määratud on [Custom/ Kohandatud]

- Valige arv.
- Vajutage <SET>, et kuvada [◀▶].
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <SET>. ([◻]) kuvatakse uuesti.)
- Kontrollige, et [**Playback time/ taasesituse aeg**] ei oleks kuvatud oranžilt.
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].



- Määranguga [Scene**/Stseen**] on saadaolevate intervallide ja võtete arvu valikud piiratud, et need ühilduks stseeni tüübiga.
- Kui võtete arvuks on määratud 3600, siis on kiirendatud video pikkuseks umbes 2 min NTSC puhul ning 2 min 24 s PAL puhul.



7 Valige soovitud video salvestusformaad.

- **4K (3840×2160)**

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

Kaadriseduseks 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)**

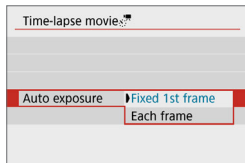
Video salvestatakse Full HD (täiskõrglahutuse) kvaliteediga. Kuvasuhe

on 16:9. Kaadriseduseks on 29,97 ks (29.97P) NTSC puhul ja 25,00 ks

(25.00P) PAL puhul ning videod salvestatakse MP4- (MP4) vormingus ALL-I- (ALL-I) tihendusega.



- 4K 29.97P 4K 25.00P bitikiiruseks on ligikaudu 300 Mbit/s ja FHD 29.97P FHD 25.00P bitikiiruseks ligikaudu 90 Mbit/s. Kasutage piisava lugemiskiirusega kaarti.



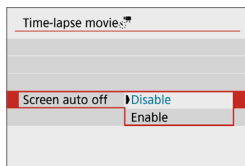
8 Valige [Auto exposure/ Automaatsäritus].

● Fixed 1st frame (Fikseeritud 1. kaadri järgi)

Särituse määramiseks mõõdetakse kaadri valgustatust esimese võtte tegemisel automaatselt. Esimese võtte jaoks määratud särimäärangut kasutatakse ka järgmiste võtete jaoks. Esimese võtte jaoks määratud teisi võttemääranguid rakendatakse ka kõigile järgmistele võtetele.

● Each frame (Iga kaader)

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



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

● Disable (Keela)

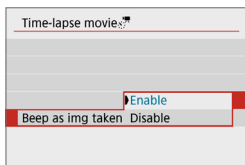
Pilt kuvatakse isegi kiirendatud video salvestamisel. Arvestage, et ekraan lülitub välja umbes 30 min möödumisel salvestamise alustamisest.

● Enable (Luba)

Ekraan lülitub välja umbes 10 s möödumisel võtte alustamisest.

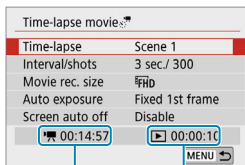


- Kiirendatud video salvestamisel saate vajutada ekraani sisse/välja lülitamiseks nuppu <INFO>.



10 Määrake helisignaali.

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



11 Kontrollige määranguid.

(1) Time required (Vajalik aeg)

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

(2) Playback time (Taasesituse aeg)

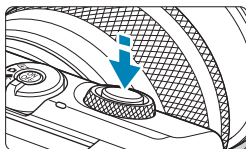
Tähistab määratud intervalliga salvestatud fotodest loodud 4K- või Full HD-video salvestusaega (video taasesituseks vajalikku aega).

12 Sulgege menüü.

- Vajutage menüü väljalülitamiseks nuppu <MENU>.

13 Salvestage kiirendatud video.

- Vajutage teravuse ja säri kontrollimiseks päästikunupp pooleldi alla.
- Vajutage kiirendatud video salvestamise alustamiseks nuppu <●>.
- Ekraanil kuvatakse allesolevate võtete arvu (1).
- Kiirendatud video salvestamise ajal kuvatakse [●REC/●SALV.].
- Iseteravustamine ei toimi kiirendatud video salvestamisel.
- Kuna võteteks kasutatakse elektroonilist katikut, siis katik ei tee kiirendatud video salvestamisel heli.
- 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]** oranžilt. 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 (434), siis kuvatakse **[Playback time/Taasesituse aeg]** oranžilt. Kui jätkate nendel tingimustel salvestamist ning videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis kiirendatud video salvestamine peatub.
- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugava valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi 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.
- Kui salvestate kiirendatud videot vilkuva valgusallika valguses, siis võidakse salvestada videosse pildi vilkumist, horisontaalseid triipe (müra) või ebakorrapärast säritust.
- Kiirendatud video salvestamisel kuvatavad pildid võivad paista välja erinevad kui lõppvideos. (Näiteks vilkuvad valgusallikad võivad põhjustada ebaühtlast heledustaset või kõrge ISO-valgustundlikkus võib põhjustada müra.)
- Kui salvestate kiirendatud videot vähese valguse tingimustes, siis võtte ajal kuvatav pilt võib erineda videosse salvestatust.
- Kui liigutate kaamerat vasakult paremale (panoraamimine) või jäädvustate kiirendatud videoga liikuvat objekti, siis võib pilt paista vägagi moonutatud.
- Automaatne väljalülitamine ei rakendu kiirendatud video salvestamise ajal. Samuti ei ole võimalik reguleerida võttefunktsioone ja menüü funktsioonimäärangeid, 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.



- Kui järgmine planeeritud võte ei ole võimalik, siis jäetakse see vahele. See võib lühendada loodava kiirendatud videote salvestusaega.
- Kui kaardile salvestamiseks kuluv aeg ületab võtteintervalli seoses võttefunktsioonidega või kaardi jõudlusega, siis osasid võtteid ei pruugita teha määratud intervallil.
- Jäädvustatud pilte ei salvestata fotodena. Isegi kui tühistate kiirendatud video salvestamise ainult pärast ühe võtte tegemist, siis salvestatakse see tühja videofailina.
- Kui ühendate kaamera liideskaabli abil arvutiga ning kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake [: Time-lapse movie/ : Kiirendatud video] olekuks [**Disable/Keela**]. Muu valiku kui [**Disable/Keela**] korral ei saa kaamera arvutiga ühendust luua.
- Kiirendatud video salvestamise ajal ei toimi objektiivi funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator).
- Kui kaamera lülitada välja, siis kiirendatud video salvestamine lõpeb 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**].
 - Kui valite menüüst [: Reset camera/ : Kaamera lähtestamine] valiku [**Basic settings/Põhimäärangud**].
 - Võtterežiimi lüliti kasutamine
- Kui käivitade kiirendatud video salvestamise valge temperatuurihoiatuse ikooni [] (192) kuvamisel, siis võib kiirendatud video pildikvaliteet muutuda halvemaks. Soovitame käivitada kiirendatud video salvestamise pärast valge ikooni [] kustumist (kui kaamera seesmine temperatuur langeb).
- Kui [**Auto exposure/Automaatsäri**] määranguks on valitud [**Each frame/Iga kaader**], siis osades režiimides ei pruugita salvestada ISO-valgustundlikkust, säriaega ja ava väärtust kiirendatud video Exif-infosse.



- Soovitav on kasutada statiivi.
- Soovitame teha eelnevalt mõned kiirendatud videote testsalvestised.
- 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.
- Salvestatud kiirendatud videot saab taasesitada samal viisil kui tavalist videot.
- Kui võtteks nõutav aeg on üle 24 tunni, kuid alla 48 tunni, siis kuvatakse "2 days" (2 päeva). Kui vaja on kolme või rohkemat päeva, siis tähistatakse päevade arvu 24-tunnise sammuga.
- Isegi kui kiirendatud video taasesituse aeg on alla 1 s, siis luuakse videofail. Määrangu **[Playback time/Taasesituse aeg]** juures kuvatakse "00'00".
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- 4K-/Full HD-kiirendatud videote salvestamisel kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ja Rec. ITU-R BT.709 värviruumi.
- Kiirendatud video salvestamise alustamiseks ja peatamiseks saate kasutada ka juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil).

Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel

- Kõigepealt siduge juhtmeta distantspäästik BR-E1 kaameraga (📖 387).
- Veenduge, et funktsiooni [**📷: Remote control/📷: Distantjuhtimine**] olekuks oleks [**Enable/Luba**].

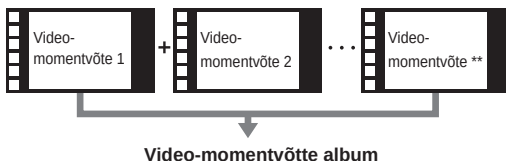
Video-momentvõtted

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

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

Video momentvõtte albumit saab esitada ka taustamuusikaga (📖 299).

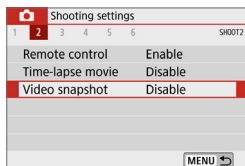
Video-momentvõtte albumi loomine



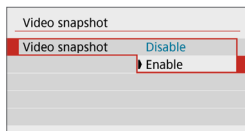
1 Valige võtterežiim.

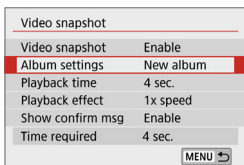
- Valige [📷] (📖 198) või [📷^M] (📖 200).

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

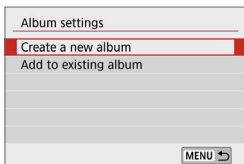


3 Valige [Enable/Luba].



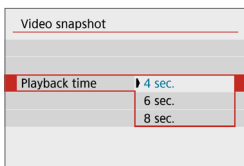


4 Valige [Album settings/Albumi määrangud].



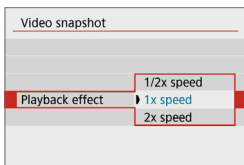
5 Valige [Create a new album/Loo uus album].

- Lugege sõnum läbi ning valige [OK].



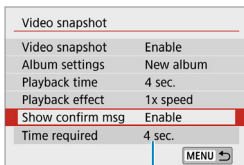
6 Määrake taasesituse aeg.

- Määrake video-momentvõtte taasesituse aeg.



7 Määrake taasesituse efekt.

- See määrab, kuidas kiiresti albumeid esitatakse.



8 Kontrollige vajalikku salvestusaega.

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

(1)



(2)



9 Sulgege menüü.

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

10 Salvestage esimene video-momentvõte.

- Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule.
- Salvestusaega tähistav sinine riba väheneb jooksvalt ning pärast määratud aja möödumist peatub salvestamine automaatselt.
- Kuvatakse kinnitusteade (227).

11 Salvestage video-momentvõtte album.

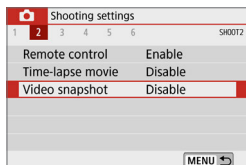
- Valige [Save as album/ Salvesta albumina].
- Klipp salvestatakse albumisse esimese video-momentvõtteks.



12 Salvestage järgmised video-momentvõtted.

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





13 Lõpetage video-momentvõtete salvestamine.

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

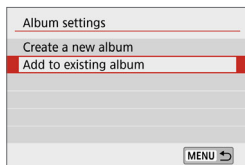
Valikud punktides 11 ja 12

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



- Kui eelistate 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 [225], et valida [Add to existing album/Lisa olemasolevasse albumisse].



2 Valige olemasolev album.

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

3 Sulgege menüü.

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

4 Salvestage video-momentvõtte.

- Salvestage video momentvõtte vastavalt lõigus "Video momentvõtte" [224] punktis 10 toodud juhistele.



- Teise kaameraga salvestatud albumit ei saa valida.

Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud

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

Miniatuurefektiga video

Saate salvestada videoid rakendatud miniatuurmodeli efektiga, kus valitud alast välja jäävad alad hägustatakse. Kui valite enne video salvestamist taasesituse kiiruse, siis saate teha videoid, mis paisavad justkui miniatuurmodelite stseenid, kus inimesed ja objektid liiguvad taasesituse ajal kiiresti. Heli ei salvestata.



1 Valige [OFF].

- Vajutage <SET> ning valige kiirvaliku menüüst [OFF].
- Valige taasesituse kiiruseks [5x], [10x] või [20x].



2 Nihutage stseeniraami.

- Kasutage stseeniraami teravana paistva ala määramiseks.
- Stseeniraami muutmiseks liigutatavaks (kuvatakse oranžilt) vajutage nuppu <INFO> või puudutage ekraanil all paremal [↗].
- Stseeniraami horisontaalse ja vertikaalse paigutuse vahel vahetamiseks vajutage ekraanil all vasakul [↖].
- Horisontaalse stseeniraami liigutamiseks vajutage klahve <▲> <▼> ning vertikaalse stseeniraami liigutamiseks vajutage klahve <◀> <▶>.
- Stseeniraami liigutamiseks tagasi ekraani keskele puudutage ekraanil all vasakul [↙].
- Stseeniraami asukoha kinnitamiseks vajutage <SET>. Määrake järgmisena iseteravustamispunkt.



3 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Iseteravustamispunkt muutub oranžiks ning seda saab liigutada.
- Vajutage iseteravustamispunkti liigutamiseks teravustatavasse kohta valikuklahve <◀▶>.
- Soovitame joondada iseteravustamispunkti ja stseeni raami kohakuti.
- Iseteravustamispunkti liigutamiseks tagasi ekraani keskele puudutage ekraanil all vasakul [◀].
- Iseteravustamispunkti asukoha kinnitamiseks vajutage <SET>.

4 Alustage video salvestamist.

- Vajutage video salvestamise nuppu.

Ühe minuti jooksul salvestatud video hinnangulised taasesituse kiirused ja ajad

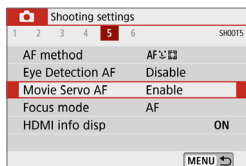
Kiirus	Taasesituse aeg
5x	Ligikaudu 12 s
10x	Ligikaudu 6 s
20x	Ligikaudu 3 s

- Kui soovite panna inimesed ja objektid taasesitusel kaadris kiirelt liikuma, siis valige [5x], [10x] või [20x] enne video salvestamist. Kaadri stseen meenutab miniatuurimudelit.
- Heli ei salvestata.

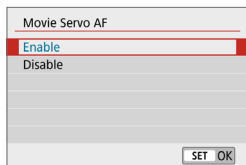
- Saate vahetada stseeniraami suunda punktis 2 klahvidega <◀▶> (kui see on horisontaalne) või klahvidega <▲> <▼> (kui see on vertikaalne).

Video servoteravustamine

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



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



2 Valige [Enable/Luba].

• Kui määratud on [Enable/Luba]:

- Isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla, siis jätkab kaamera objekti teravustamist.
- Fookuse hoidmiseks kindlas kohas, või kui soovite vältida objektiivi tööhelide salvestamist videosse, saate ajutiselt peatada video servoteravustamise kasutamise, kui puudutate ekraani vasakus allservas [].
- Kui video servoteravustamine on peatatud ning alustate uuesti video salvestamist pärast toimingute tegemist, nt nupu <MENU> või <> vajutamist, või kui muudate iseteravustamise meetodit, siis video servoteravustamine jätkub automaatselt.

• Kui määratud on [Disable/Keela]:

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.



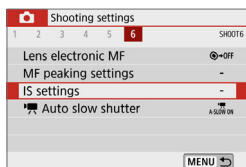
Hoiatused juhuks kui [Movie servo AF/Video servoteravustamine] on olekus [Enable/Luba]

Teravustamist raskendavad võttetingimused

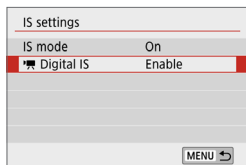
- Kiirelt liikuv võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
- Võtteobjekt liigub kaamera läheduses.
- Suure avaarvuga pildistamisel.
- Vt. ka "Teravustamist raskendavad võttetingimused" (📖 179).
- Kuna objektiiv teravustab pidevalt ning see tarbib akuenergiat, siis võimalik video salvestusaeg (📖 498) lüheneb.
- Movie Servo AF (video servoteravustamine) peatub suumimise või suurendatud vaate kasutamisel.
- Kui video salvestamisel võtteobjekt läheneb / liigub eemale või kui kaamerat liigutatakse vertikaalselt või horisontaalselt (panoraamides), siis võib salvestatav videopilt hetkeks laieneda või tõmmata kokku (kujutise suurenduse muutmisel).

Video digitaalne kujutisestabilisaator

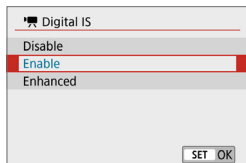
Kaamera kujutisestabiliseerimise funktsioon korrigeerib video salvestamise ajal automaatselt kaameravärinat. Seda funktsiooni nimetatakse "video digitaalseks kujutisestabilisaatoriks". Kui kasutate optilise kujutisestabilisaatoriga objektiivi, siis toimib video digitaalne kujutisestabilisaator ainult siis, kui objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on lülitatud asendisse <ON>.



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



2 Valige [Digital IS]/ digitaalne kujutisestabilisaator].



3 Valige määratav üksus.

- **Disable (Keela)** (OFF)

Kujutisestabiliseerimine video digitaalse kujutisestabilisaatoriga on keelatud.

- **Enable (Luba)** ()

Kaameravärinat korrigeeritakse. Pilti suurendatakse veidi.

- **Enhanced (Täiustatud)** () (Ei kuvata fotode salvestamisel)

Võrreldes määranguga [Enable/Luba] korrigeeritakse tugevamat kaameravärinat. Pilti suurendatakse rohkem.

Kombineeritud kujutisestabilisaator

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



- Video digitaalne kujutisestabilisaator ei oma mingit mõju, kui kasutate ilma kujutisestabilisaatori (IS) funktsioonita objektiivi või kui objektiivi IS-lüliti on asendis <OFF>. (Kui sellisel juhul määrata **[Enable/Luba]** või **[Enhanced/Täiustatud]**, siis video digitaalse kujutisestabilisaatori ikoon vilgub.)
- Üle 800 mm fookuskaugusega objektiivide kasutamisel video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsioon ei toimi.
- Video digitaalse kujutisestabilisaatori mõju võib olla osade video salvestusformaadi määrangutega väiksem.
- Mida laiem on vaatenurk (lainurk-kaader), seda tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime. Mida kitsam on vaatenurk (telekaader), seda vähem tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime.
- Statiivi kasutamisel soovitame määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori olekuks **[Disable/Keela]**.
- Sõltuvalt võtteobjektist ning võttetingimustest võib seoses video digitaalse kujutisestabilisaatori omadustele muutuda võtteobjekt märgatavalt hägusemaks (võtteobjekt paistab korraks olevat fookusest väljas).
- Kui kasutate TS-E-objektiivi, kalasilmobjektiivi või mitte Canoni objektiivi, siis soovitame määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori funktsiooni olekusse **[Disable/Keela]**.
- Kuna video digitaalne kujutisestabilisaator suurendab pilti, siis paistab pilt teralisem. Müra, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.



- Lisateavet funktsiooniga Combination IS ühilduvate objektiivide kohta leiate Canoni veebisaidilt.
- Funktsiooniga Combination IS ühilduva objektiivi kasutamisel lisatakse video digitaalse kujutisestabilisaatori ikoonile "+" ( 233).

Teised menüüfunktsioonid

[📷1]

- **Shooting mode (Võtterežiim)**

Saadaolevad valikud hõlmavad automaatsäri ja käsisäri videote salvestamist.

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

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

[📷2]

- **Remote control shooting (Distantsvõtted)**

Kui määratud on **[Enable/Luba]**, siis on võimalik video salvestamist käivitada või peatada juhtmeta distantspäästiku BR-E1 (eraldi müügil) abil. Kõigepealt siduge BR-E1 kaameraga (📖 387).

Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel

Tavaliseks videosalvestuseks määrake distantspäästiku BR-E1 päästiku ajastamise / video salvestamise lüliti asendisse <📺> ning vajutage päästikunuppu.

Lisateavet kiirendatud video salvestamise funktsiooni kohta leiate 📖 223.

[📷3]

● **Exposure compensation (Säri nihe)**

Säri nihe on võimalik vahemikus ± 3 ühikut, 1/3-ühikulise sammuga. Lisateavet säri nihke kohta leiate 📖 137.

● **📷 ISO speed settings (📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud)**● **ISO speed (ISO-valgustundlikkus)**

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

● **Max for Auto (Automaatse max väärtus)**

Saate määrata maksimumi piirangu automaatse ISO funktsioonile Full HD-/HD-video salvestamisel režiimis [📷] või režiimis [📷M].



- Full HD-/HD-video salvestamisel on väärtused ISO 16000/20000/25600 laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused (tähistatud kui [H]).

● **Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)**

Heledust ja kontrastsust saab automaatselt reguleerida. Lisateavet funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) kohta leiate 📖 141.

● **Highlight tone priority (Helendite toonielistus)**

Videote salvestamisel on võimalik vähendada ülesäritatud alade detailikadu. Lisateavet helendite toonielistuse kohta leiate 📖 142.



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

● **Metering timer (Säri mõõtmise taimer)**

Lisateavet säri mõõtmise taimeri kohta leiate 📖 145.

[📷4]

- **White balance (Valge tasakaal)**

Lisateavet valge tasakaalu kohta leiate 📖 147.

- **Custom White Balance (Mõõdetud valge tasakaal)**

Lisateavet mõõdetud valge tasakaalu kohta leiate 📖 150.

- **White balance correction (Valge tasakaalu nihe)**

Lisateavet valge tasakaalu nihke kohta leiate 📖 152.

- **Picture style (Pildi stiil)**

Lisateavet pildi stiilide kohta leiate 📖 154.

[📷5]

- **AF method (Iseteravustamise meetod)**

Lisateavet iseteravustamise meetodite kohta leiate 📖 170.

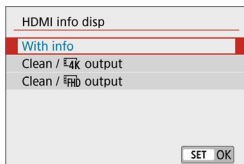
- **Eye Detection AF (Silmatuvastusega iseteravustamine)**

Lisateavet silmatuvastusega iseteravustamise kohta leiate 📖 180.

- **Focus mode (Teravustamisrežiim)**

Lisateavet teravustamisrežiimide kohta leiate 📖 182.

● HDMI information display (HDMI-infokuva)



Saate seadistada HDMI-kaabli abil väljastatava pildi infokuva.

● With info (Infoga)

Pilt, võtteinfo, iseteravustamispunktid ja muu info kuvatakse HDMI-liidese kaudu ka teise seadme ekraanil. Arvestage, et kaamera ekraan lülitub välja. Videod salvestatakse kaardile.

● Clean / 4K output (Puhas / 4K-väljund)

HDMI-väljundi kaudu edastatakse ainult 4K-videot. Võtteinfot ja iseteravustamispunkte kuvatakse ka kaamera ekraanil, kuid videot kaardile ei salvestata. Arvestage, et Wi-Fi andmeside pole saadaval.

● Clean / FHD output (Puhas / FHD-väljund)

HDMI-väljundi kaudu edastatakse ainult Full HD-videot. Võtteinfot ja iseteravustamispunkte kuvatakse ka kaamera ekraanil, kuid videot kaardile ei salvestata. Arvestage, et Wi-Fi andmeside pole saadaval.

[📷 6]

● Lens electronic MF (Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine)

Lisateavet objektiivi elektroonilise käsiteravustamise kohta leiate 183.

● MF Peaking Settings (Käsiteravustamise rõhutamise määrangud)

Lisateavet käsiteravustamise rõhutamise määrangute kohta leiate 187.

● IS Settings (Kujutisestabilisaatori määrangud)

Lisateavet kujutisestabiliseerimise kohta leiate 188.

● 🎥 Auto slow shutter (🎥 automaatne pikk säriaeg)



Saate määrata, kas salvestada heledamaid videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, kasutades vähese valgusega filmimisel pikemaid säriaegu.

Rakendub, kui video salvestusformaadi kaadrisagedus on **59.94P** või **50.00P**.

● Disable (Keela)

Võimaldab salvestada videoid ühtlasema ja loomulikuma liikumisega, mida värisemine mõjutab vähemal määral kui määrang **[Enable/Luba]**. Arvestage, et vähese valgustuse korral võivad videod jääda tumedamad kui määranguga **[Enable/Luba]**.

● Enable (Luba)

Võimaldab salvestada heledamaid videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, määrates vähese valgustuse korral automaatselt säriajaks 1/30 s (NTSC) või 1/25 s (PAL).



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

Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud



Punane [🔴] seesmise temperatuuri hoiatusikoon

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

[🔴] kuva

- Kui kuvatakse [🔴], siis vt. 📖 483.

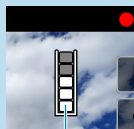
Salvestamine ja pildikvaliteet

- Kui kasutate kujutisestabilisaatoriga (IS) EF-M-objektiivi ning [IS mode/ Kujutisestabiliseerimise režiim] on seatud menüüst [📷: IS settings/📷: Kujutisestabilisaatori määrangud] olekusse [On/Sees] või kui kasutate EF-/EF-S-objektiivi, mille IS-lüliti on asendis <ON>, siis on kujutisestabilisaator on kogu aeg aktiivne, isegi kui päästikunupp pole pooleldi alla vajutatud. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib akuenergiat ning võib vähendada sõltuvalt võttetingimustest video salvestamise aga. Kui kasutate statiivi või hoiate kaamerat muul viisil liikumatuna, siis soovitame lülitada kujutisestabilisaatori välja.
- Kui salvestate videot automaatsäri režiimis ning stseeni valgustus (heledus) muutub, siis võib tunduda, et video peatub hetkeks. Sellistel juhtudel filmige käsikäsi režiimis.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib see ala olla ekraanil must. Videod salvestatakse peaaegu samal kujul, kui need kuvatakse ekraanil.
- Kui salvestate kõrgete ISO-valgustundlikkuse määrangutega, kõrgel temperatuuril, pika säriaajaga või vähese valgusega, siis võib pildile tekkida müra või korrapäratuid värve. Videod salvestatakse lähedaselt sellele, kuidas neid ekraanil kuvatakse, v.a kiirendatud video salvestamisel.
- Kui taasesitate videot teiste seadmetega, siis pildi või heli kvaliteet võib muutuda halvemaks või taasesitus ei pruugi olla võimalik (isegi kui seadmed toetavad MP4-vormingut).



Salvestamine ja pildikvaliteet

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



(1)

Piirangud heli salvestamisel

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

Välklambi kasutamine

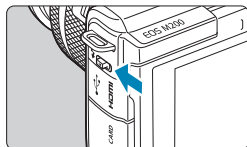
Selles peatükis on toodud juhised välguga pildistamiseks.



- Välklampi ei saa kasutada videote salvestamisel.

Välklambi kasutamine

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



1 Kasutage välklambi tõstmiseks hooba <⚡>.

2 Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

- Veenduge, et kaamera ekraanil kuvatakse ikoon [⚡].

3 Pildistage.

- Välklamp rakendub vastavalt määrangutele [**Flash firing/Välgu rakendumine**] (📖 249).
- Pärast võtet saate lükata välklambi sõrmedega tagasi, kuni see klõpsatab oma kohale.

Ligikaudne välklambi tööpiirkond

(Maksimaalne ligikaudne tööpiirkond meetrites)

ISO-valgustundlikkus (📖 138)	EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM	
	Lainurk	Telekaader
	f/3.5	f/6.3
400	2,9/9,5	1,6/5,2
3200	8,1/26,6	4,5/14,8

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

Säriaeg ja avaarv välguga pildistamisel

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

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



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

Välguga pildistamine režiimis [Av]

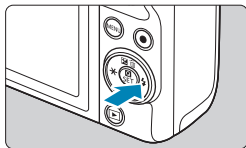
Välgu võimsust reguleeritakse automaatselt sobiliku välgu särituse saavutamiseks vastavalt teie määratud avaarvule.

Vähese valguse korral kasutatakse standardsärituse saavutamiseks peamise võtteobjekti säritamiseks automaatvälke särimõõtmist ning tausta säritamiseks pikka säriaega. Soovitav on kasutada statii vi.

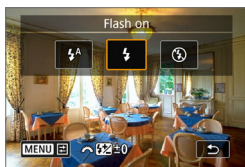
Välgu säri nihe



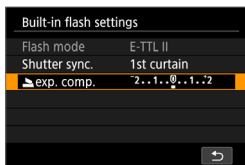
Samamoodi kui säri nihke kasutamisel, saate reguleerida ka välklambi võimsust.



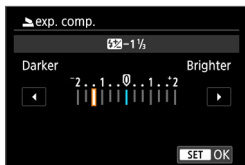
1 Vajutage <▶>.



2 Vajutage nuppu <MENU>.



3 Valige [◀ exp. comp./▶ säri nihe].



4 Määrake säri nihke ulatus.

- Välgu särituse heledamaks muutmiseks määrake nihe suunas **[Brighter/Heledam]** (positiivne nihe) või selle tumedamaks muutmiseks määrake nihe suunas **[Darker/Tumedam]** (negatiivne nihe).
- Pärast pildistamise lõpetamist järgige punktide 1-3 juhiseid, et määrata nihke ulatuseks null.

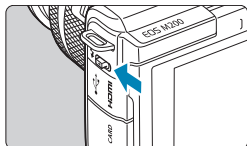
! Kui funktsioon [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] (📖 141) pole olekus **[Disable/Keela]**, siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke kasutamisel.

- Määratud säri nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast kaamera väljalülitamist.
- Välgu säri nihke määramiseks võite keerata punktis 2 ka valijat <🌞>.
- Välgu säri nihke saab määrata ka funktsiooniga **[Built-in flash settings/ Kaamera välklambi määrangud]** menüüst [📷: Flash control/📷: Välklambi juhtimine] (📖 252).

Välgu säri lukustus



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



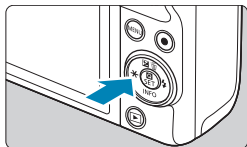
1 Kasutage välklambi tõstmiseks hooba <⚡>.

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

2 Teravustage võtteobjekt.

3 Vajutage nuppu <⌘> (16).

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



4 Pildistage.

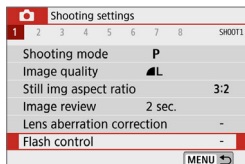
- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästikunupp lõpuni.



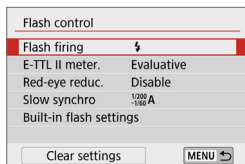
- Kui võtteobjektid on liiga kaugel ning pilt jääks tume, siis ikoon [⚡] vilgub. Minge võtteobjektile lähemale ning korrake punktide 2–4 juhiseid.

Välklambi juhtimine

Välklambi funktsioone saab määrata kaamera menüüdest.

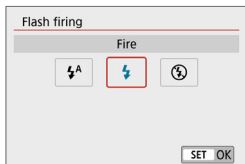


1 Valige [: Flash control/: Välklambi juhtimine].



2 Valige üksus.

Välgu rakendamine

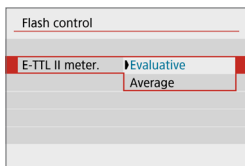


Välgu automaatseks rakendamiseks sõltuvalt võttetingimustest määrake [**⚡^A**]. Välgu alati rakendamiseks määrake [**⚡**]. Välgu rakendamise keelamiseks määrake [**⊞**].



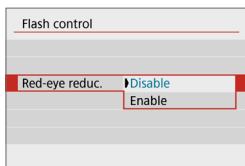
- Kuvatav info sõltub võtterežiimist.
- Selle määramiseks (v.a mõnes võtterežiimis) võite vajutada ka nupule <⚡>, kui võtterežiimi lüliti on asendis <A⁺> või <📷>.

E-TTL II välgu säri mõõtmine ☆



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

Punasilmsuse vähendamine



Määrake fotodel punasilmsuse vähendamiseks funktsioon olekusse [**Enable/Luba**], mille korral aktiveeritakse enne välgu punasilmsuse vähendamise tuli (📖 36).

Aeglane sünkroonimine ☆

Slow synchro	
1/200-30sec. auto	1/200 A
1/200-1/60sec. auto	1/200 A
1/200 sec. (fixed)	1/200
SET OK	

Režiimides [**Av**] ava etteandega automaatsäri või [**P**] programme automaatsäri saab määrata valguga võtete jaoks valgus sünkroonimiskiiruse.

● [^{1/200}/₋₃₀] A 1/200-30sec. auto (1/200-30 s autom.)

Valguga võtte valgus sünkroonimiskiirus seatakse automaatselt vahemikust 1/200 s–30 s, vastavalt valgustingimustele. Osadel võttetingimustel (näiteks vähese valgusega kohtades) kasutatakse aeglase sünkroonimise režiimi ning kasutusele valitakse pikem säriaeg.

● [^{1/200}/_{-1/60}] A 1/200-1/60sec. auto (1/200-1/60 s autom.)

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

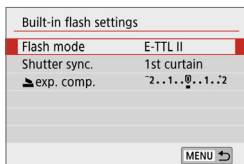
● [1/200] 1/200 sec. (fixed) (1/200 s (fikseeritud))

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

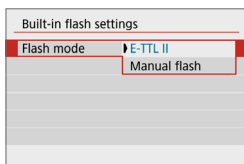


- Aeglase sünkroonimise kasutamiseks režiimis [**Av**] või [**P**] määrake olekuks [1/200-30sec. auto / 1/200-30 s autom.].

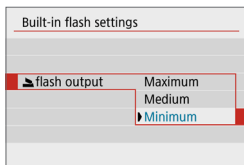
Kaamera välklambi funktsioonimäärangud ☆



● Flash mode (Välgurežiim)



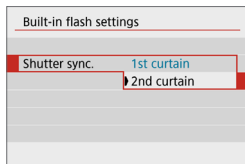
Määrake **[E-TTL II]**, et pildistada E-TTL II/ E-TTL täisautomaatse välgurežiimiga.



Soovitud välgu võimsuse (**[Maximum/ Maksimaalne]**, **[Medium/Keskmine]** või **[Minimum/Minimaalne]**) määramiseks valige **[flash output/ välgu võimsus]** määranguks **[Manual flash/ Välgu käsirežiim]**.

- Saadaval režiimides **[Tv]**, **[Av]** ja **[M]**.

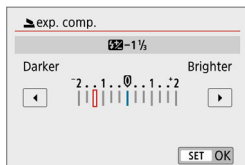
● Shutter synchronization (Katiku sünkroonimine)



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

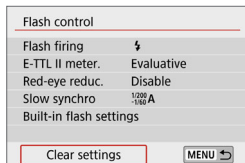
- ! ● Kui kasutate välget särituse lõpus, siis määrake säriajaks 1/80 s või pikem. Kui säriajaks on 1/100 s või lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses, isegi kui määratud on **[2nd curtain/Välge särituse lõpus]**.

● Välgu säri nihe



Samamoodi kui säri nihke kasutamisel, saate reguleerida ka välklambi võimsust (246).

Kaamera välklambi määrangute lähtestamine



1 Valige **[Clear settings/Määrangute lähtestamine]**.

2 Valige **[OK]**.

- Kaamera taastab vaikemäärangud.

Taasesituse määrangud

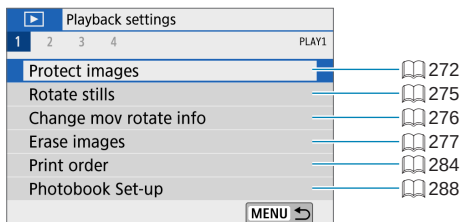
See peatükk selgitab taasesitusega seotud teemasid – jäädvustatud fotode ja videote taasesitust, ning tutvustab taasesituse määrangute vahelehe ([▶]) menüümääranguid.



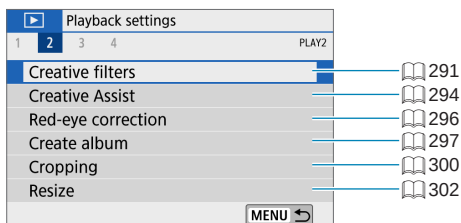
- Teiste kaameratega jäädvustatud piltide või selle kaameraga jäädvustatud piltide, mida on arvutis töödeldud või mille nime on arvutis muudetud, tavakuva või valimine ei pruugi olla võimalik.
- Osasid kuvatavaid pilte ei pruugi saada kasutada teatud taasesituse funktsioonidega.

Vahelehtede menüüd: taasesituse määrangud

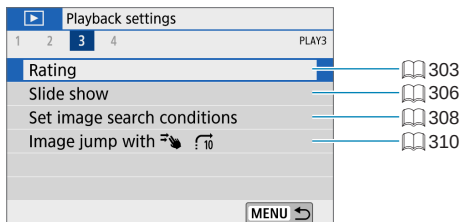
• Taasesituse määrangud 1



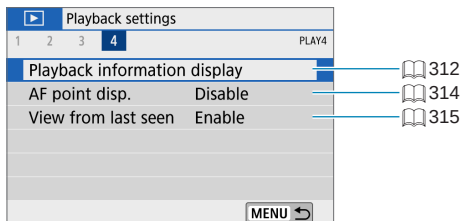
• Taasesituse määrangud 2



• Taasesituse määrangud 3



● Taasesituse määrangud 4



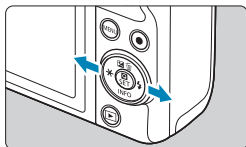
Pildi taasesitus

Ühe pildi kuva



1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.



2 Valige pilt.

- Uuemate piltide taasesitamiseks vajutage nuppu <▶> ning vanemate piltide taasesitamiseks vajutage nuppu <◀>.
- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO>.



Infot ei kuvata



Põhiinfo kuva



Võtteinfo kuva

3 Lõpetage pildi taasesitus.

- Vajutage pildi taasesituse kuvast väljumiseks nuppu <▶>.

Võtteinfo kuva

Võtteinfo kuvamisel vajutage kuvatava info muutmiseks nuppu <INFO>. Samuti saab kuvatavat infot kohandada menüüst [: **Playback information display** / : **Taasesituse infokuva**] ( 312).

Puutega taasesitus

Kaameral on puutetundlik ekraan, mida on võimalik taasesituse juhtimiseks puudutada. Kaamera toetab nututelefonidest ja sarnastest seadmetest tuttavaid puutetoiminguid. Kõigepealt vajutage puutega taasesituse ettevalmistamiseks nupule < [Pildikamera ikoon] >.

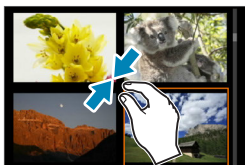
Piltide sirvimine



Lappamiskuva



Pildiregister



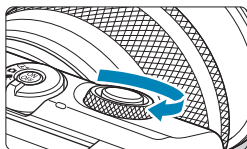
Suurendatud vaade



- Kuva suurendamiseks võite ka topeltpuudutada ühe sõrmega.

Suurendatud pildikuva

Jäädvustatud pilte on võimalik suurendada.

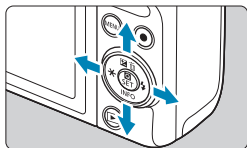


1 Suurendage pilti.

- Keerake pildi taasesituse ajal valijat <☀> päripäeva. Suurendatud vaates kuvatakse ekraani alumises paremas nurgas suurendatud ala (1) asukohta.

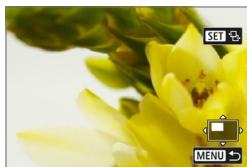


(1)



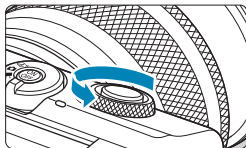
2 Vaadelge pildi soovitud osa.

- Kasutage pildi vertikaalseks ja horisontaalseks kerimiseks valikuklahve <⬅>.



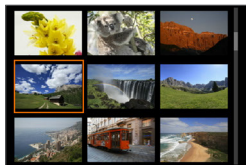
- Piltide vahetamisel sama koha suurendamiseks puudutage ekraani ülemises paremas nurgas [⏏], seejärel vajutage klahve <⬅> <⬆> ([⏏]) kuvamise ajal).

Pildiregister (mitme pildi kuva)



1 Lülitage kaamera pildiregistri kuvamisele.

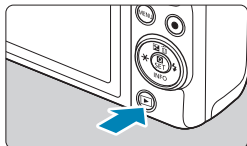
- Keerake pildi taasesituse ajal valijat <☀> vastupäeva.
- Kuvatakse 4 pisipildiga pildiregister. Valitud pilti ümbritseb oranž raam. Valija <☀> edasi vastupäeva keeramisel lülitub kaamera 9, 36 ja 100 pildi kuvasse. Kui keerate valijat teistpidi, siis vahetab see kuva 100, 36, 9, 4 ja ühe pildi kuva vahel.



2 Valige pilt.

- Liigutage valikuklahvidega <⬆> oranži raami ja valige pilt.
- Vajutage pildiregistris valitud pildi kuvamiseks <SET>.

Video taasesitus



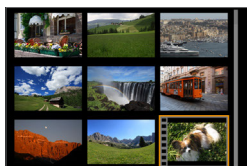
1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.



2 Valige video.

- Valige klahvidega <◀> <▶> taasesitatav video.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav ikoon [SET] tähistab, et tegu on videoga.
- Pildiregistris tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. Kuna videorulle ei saa esitada pildiregistris, siis vajutage nupule <SET> ja lülitage kaamera ühe pildi kuvale.

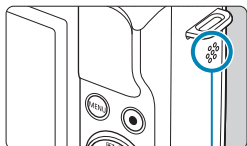
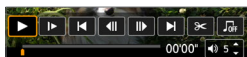


3 Vajutage ühe pildi kuvas <SET>.



4 Vajutage video esitamiseks nuppu <SET>.

- Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesitamise peatamiseks ning video taasesitamise paneeli kuvamiseks vajutage <SET>. Taasesituse jätkamiseks vajutage seda uuesti.
- Helitugevust saab reguleerida ka video taasesituse ajal klahvidega <▲> <▼>.



(1)

(1) Kõlar

Video taasesitamise paneel

Üksus	Taasesituse toimingud
► Esita	Kui vajutate nuppu <SET>, saate taasesitamise käivitada ja peatada.
► Aegluubis	Aegluubis taasesitamise kiirust saate muuta klahvidega <◀> <▶>. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
◀ Liigu tagasi	Iga nupu <SET> vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra tagasi.
◀ Eelmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video eelmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot tagasi.
▶ Järgmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video järgmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot edasi.
▶ Liigu edasi	Iga nupu <SET> vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra edasi.
⌂ Töötle	Kuvab töötlemise menüü (📖 264).
📺 Kaadri jäädvustamine	Saadaval 4K- või 4K kiirendatud videote taasesitamisel. Võimaldab eraldada hetkel kuvatava kaadri ning salvestada selle JPEG-pildina (📖 266).
🎵 Taustamuusika	Esitage video koos valitud taustamuusikaga (📖 299).
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
🔊 Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega <▲> <▼> (📖 261).

- 📖 ● Video taasesitusel ligikaudu 4 s tagasi või edasi liikumiseks vajutage klahve <◀> <▶>.

Video taasesituse paneel (video-momentvõtete albumid ja kokkuvõttevideod)

Üksus	Taasesituse toimingud
▶ Esita	Kui vajutate nuppu <SET>, saate taasesitamise käivitada ja peatada.
▶ Aegluubis	Aegluubis taasesitamise kiirust saate muuta klahvidega <◀> <▶>. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
◀ Eelmine klipp	Kuvab eelmise klipi või video-momentvõtte esimese kaadri.
◀ Eelmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video eelmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot tagasi.
▶ Järgmine kaader	Iga nupu <SET> vajutusega kuvab video järgmise kaadri. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot edasi.
▶ Järgmine klipp	Kuvab järgmise klipi või video-momentvõtte esimese kaadri.
🗑️ Kustuta klipp	Kustutab valitud klipi või video-momentvõtte.
⚙️ Töötle	Kuvab töötlemise menüü (📖 264).
🎵 Taustamuusika	Taasesitab albumi koos valitud taustamuusikaga (📖 299).
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
🔊 Helitugevus	Reguleerige kõlari helitugevust klahvidega <▲> <▼> (📖 261).



- Kui kaamera on ühendatud video taasesituseks televiisoriga, siis kasutage helitugevuse reguleerimiseks televiisorit (📖 270). (Heli ei saa klahvidega <▲> <▼> reguleerida.)
- Video taasesitus võib peatuda kui kaardi lugemiskiirus on liiga aeglane või videofailidel on rikutud kaadreid.



- Video momentvõtete albumite või kokkuvõttevideote taasesitusel tagasi või edasi eelmise või järgmise video-momentvõtte või klipi alguse juurde liikumiseks vajutage klahve <◀> <▶>.
- Lisateavet video salvestusaja kohta leiate 📖 498.

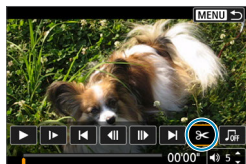
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine

Saate töödelda videolõigu esimesi ja viimaseid stseene 1-sekundilise sammuga.

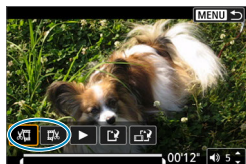


1 Pausige video taasesitus.

- Kuvatakse video taasesituse paneel.



2 Valige video taasesituse kuval [⏮].



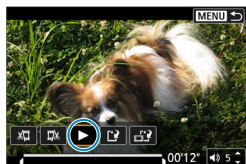
3 Määrake töödeldav lõik.

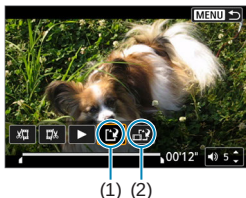
- Valige kas [⏮] (alguse kustutamine) või [⏭] (lõpu kustutamine).
- Kaaderhaaval taasesituseks vajutage klahve <⏮> <⏭>.
- Kui olete väljamonteeritava koha valinud, vajutage <SET>. Ekraani allservas joonega tähistatud osa jääb alles.



4 Kontrollige töödeldud videot.

- Töödeldud video esitamiseks valige [▶].
- Töödeldava osa muutmiseks minge tagasi punkti 3.
- Töötlemise tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.





5 Salvestage pilt.

- Valige **[]** (1).
- Ekraanile ilmub salvestamise menüü.
- Uue rullina salvestamiseks valige **[New file/Uus fail]**. Algse faili ülesalvestamiseks valige **[Overwrite/Kirjuta üle]**.
- Failist tihendatud versiooni salvestamiseks valige **[]** (2). Salvestatakse eraldi versioon, kus 4K-videod tihendatakse ja konverditakse Full HD-vormingusse.
- Valige kinnitusaknas **[OK]** töödeldud video salvestamiseks ja video taasesituse menüüsse naasmiseks.



- Kuna töötlemist teostatakse 1-sekundilise sammuga (tähisega **[X]** märgitud kohast), siis võib video töötlemise täpne asukoht määratud kohast veidi erineda.
- Teise kaameraga salvestatud videoid ei saa selle kaameraga töödelda.
- Kui kaamera on ühendatud arvutiga, siis ei saa videot töödelda.
- **[]** ei ole saadaval funktsiooniga **[Save compressed version/Salvesta tihendatud versioon]** loodud videote jaoks, sest rohkem pole enam võimalik videot tihendada.



- Video momentvõtte albumite muutmise juhised leiategi lõigust "Albumi loomine" (lõik 297).

Kaadri eraldamine

4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest on võimalik valida üksikuid kaadreid ning salvestada neid ligikaudu 8,3 megapiksliste (3840×2160) JPEG-piltidena. Seda funktsiooni nimetatakse kui "Kadrite jäädvustamine (4K-kaadri salvestamine)".

1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.

2 Valige 4K-video.

- Valige klahvidega <◀> <▶> 4K-video või 4K-kiirendatud video.
- Võtteinfo kuvas (📖 508) on 4K-videod ja kiirendatud 4K-videod tähistatud ikooniga [4K].
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks <SET>.

3 Vajutage ühe pildi kuvas <SET>.

4 Pausige video taasesitus.

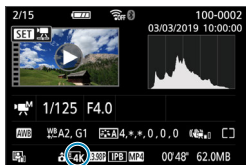
- Kuvatakse video taasesituse paneel.

5 Valige jäädvustatav kaader.

- Kasutage fotona salvestatava kaadri valimiseks video taasesituse paneeli.
- Video taasesituse paneeli kasutamise juhised leiate 📖 262.

6 Valige [📷].

- Kasutage klahve <◀> <▶> ja valige [📷].





7 Salvestage pilt.

- Valige hetkel kuvatava kaadri salvestamiseks JPEG-pildina **[OK]**.

8 Valige kuvatav pilt.

- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber.
- Valige **[View original movie/Kuva originaalvideo]** või **[View extracted still image/Kuva eraldatud pilt]**.



- Kaadrite jäädvustamine pole võimalik Full HD-videotest, kiirendatud Full HD-videotest, HD-videotest või teise kaameraga salvestatud 4K-videotest või kiirendatud 4K-videotest.

Kokkuvõttevideo töötlemine

Saate kustutada eraldi peatükke (klippe), mis on salvestatud režiimis <A>. Olge klippide kustutamisel ettevaatlik, sest neid ei saa taastada.

1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.



2 Valige kokkuvõttevideo.

- Valige klahvidega <◀> <▶> kokkuvõttevideo.
- Ühe pildi kuvas on kokkuvõttevideod tähistatud ikooniga [SET] [camera icon] ekraani ülemises vasakus nurgas.
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks <SET>.

3 Vajutage ühe pildi kuvas <SET>.



4 Valige [camera icon].

- Kokkuvõttevideo taasesitus algab.

5 Vajutage video peatamiseks nuppu <SET>.

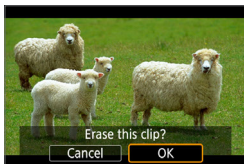
- Kuvatakse video taasesituse paneel.

6 Valige klipp.

- Valige klipi valimiseks [◀] või [▶] .

7 Valige [camera icon].





8 Valige [OK].

- Klipp kustutatakse ning kokkuvõttevideo salvestatakse üle.

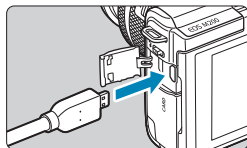


- Video-momentvõtte albumeid saab samuti muuta. Funktsiooniga [: **Create album** / : **Albumi loomine**] loodud albumeid ei saa muuta.
- Lisajuhiseid kokkuvõttevideote video taasesitamise paneeli kasutamise kohta leiate lõigust "Video taasesituse paneel (video-momentvõtete albumid ja kokkuvõttevideod)" (263).

Taasesitus televiisoris

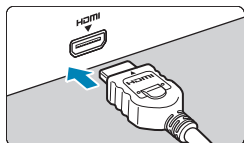
Saate vaadata võtteid ja videoid televiisorist, kui ühendate kaamera HDMI-kaabli (mitte üle 2,5 m pikkuse ning kaamera pool D-tüüpi pistikuga) abil televiisoriga.

Kui televiisori ekraanil ei kuvata pilt, siis kontrollige kas määrang [F: Video system/F: Videosüsteem] on seatud õigesti olekusse [For NTSC/NTSC jaoks] või [For PAL/PAL jaoks] (sõltuvalt televiisori videostandardist).



1 Ühendage HDMI-kaabel kaameraga.

- Sisestage kaabli pistik <HDMI>-liidesesse.

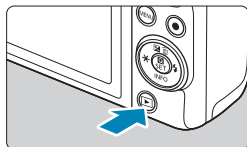


2 Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.

- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN-liidesega.

3 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks ühendatud liides.

4 Lülitage kaamera sisse.



5 Vajutage nuppu <▶>.

- Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera ekraanil ei kuvata midagi.)
- Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

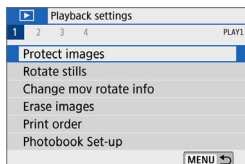


- Reguleerige video helitugevust televiisori abil. Helitugevust ei saa reguleerida kaamerast.
- Enne kaamera ja televiisori vahelise kaabli ühendamist lülitage kaamera ja televiisor välja.
- Sõltuvalt televiisorist võib osa kujutist jääda ekraanilt välja.
- Ärge ühendage mõne teise seadme väljundit kaamera <HDMI>-liidesega. See võib põhjustada rikkeid.
- Osades televiisorites ei pruugita ühildamatuse tõttu pilti kuvada.
- Piltide kuvamise alustamine võib võtta veidi aega. Viite vältimiseks määrake [**📺: HDMI resolution/🔊: HDMI-eraldusvõime**] määranguks [**1080p**] (447).
- Kaamera puuteekraan ei toimi, kui kaamera on ühendatud televiisoriga.

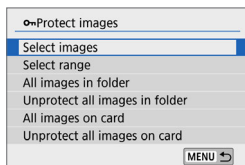
Kustutuskaitse seadmine

Saate kaitsta tähtsaid pilte kogemata kustutamise eest.

Ühe pildi kaitsmine



1 Valige [ : Protect images /  : Kustutuskaitse].



2 Valige [Select images/Piltide valimine].

3 Valige pilt.

- Kasutage kaitstava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

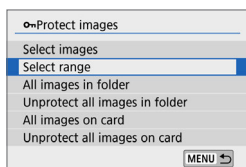
4 Seadke pildile kustutuskaitse.

- Vajutage valitud pildile kustutuskaitse seadmiseks <SET>. Ekraani ülaservas kuvatakse ikoon [] (1).
- Pildi kustutuskaitse tühistamiseks vajutage uuesti <SET>. Ikoon [] kaob.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.



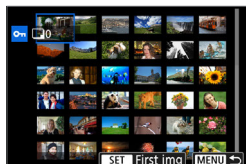
Kaitstavate piltide vahemiku valimine

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata vahemiku piltidele kustutuskaitse.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Valige [Select range/Vahemiku valimine] menüüst [▶]: Protect images/▶: Kustutuskaitse].

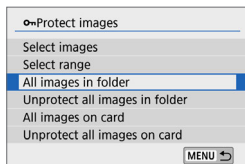


2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpppunkt).
- Määratud vahemiku piltidele seatakse kustutuskaitse ning kuvatakse ikoon [🔒].
- Rohkemate piltide kaitsmiseks korrake punkti 2 juhiseid.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine

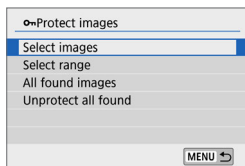
Kausta või mälukaardi kõigile piltidele saab seada kustutuskaitse korraga.



Kui valite **[All images in folder/Kõik kausta pildid]** või **[All images on card/Kõik kaardi pildid]** menüüst **[: Protect images/ : Kustutuskaitse]**, siis lisatakse kustutuskaitse kõikidele kausta või kaardi piltidele.

Valiku tühistamiseks valige **[Unprotect all images in folder/Tühista kausta kõikide piltide kustutuskaitse]** või **[Unprotect all images on card/Tühista kaardi kõikide piltide kustutuskaitse]**.

Kui funktsiooniga **[: Set image search conditions/ : Pildiotsingu tingimuste määramine]** (308) on otsingutingimused määratud, siis kuvatakse **[All found images/Kõik leitud pildid]** ja **[Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse]**.



Kui valite **[All found images/Kõik leitud pildid]**, siis lisatakse kõikidele filtreeritud piltidele kustutuskaitse.

Kui valite **[Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse]**, siis eemaldatakse kustutuskaitse kõigilt filtreeritud piltidelt.



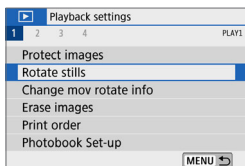
- Kaardi vormindamine (433) kustutab ka kõik kaitstud pildid.



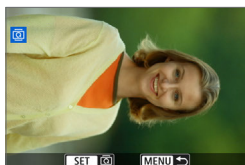
- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (280) jäävad ainult kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

Piltide pööramine

Seda funktsiooni saab kasutada kuvatava pildi pööramiseks soovitud suunda.

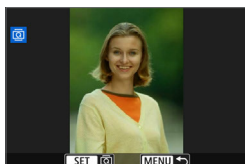


1 Valige [: Rotate stills / : Piltide pööramine].



2 Valige pilt.

- Kasutage pööratava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.



3 Pöörake pilti.

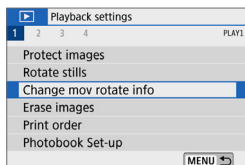
- Iga kord nupu <SET>, vajutamisel pööratakse pilti päripäeva järgmiselt: 90° → 270° → 0°.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.



- Kui määrate funktsiooni [: Auto rotate / : Automaatne pööramine] olekusse [/ / /] (431) enne püstpiltide tegemist, siis ei pea te selle funktsiooni abil pilte pöörama.
- Kui pööratud pilti ei kuvata taasesitamise ajal pööratud suunas, siis määrake funktsiooni [: Auto rotate / : Automaatne pööramine] olekuks [/ / /].

Video suunainfo muutmine

Saate muuta käsitsi video suunainfot (mis määrab üleval oleva külje).



1 []: Change mov rotate info/[]: Video pööramisinfo muutmine



2 Valige video.

- Valige klahvidega <◀> <▶> video, mille suunainfot soovite muuta.



3 Vajutage <SET>.

- Vaadake ekraani ülemises vasakus nurgas olevat pildisuuna ikooni ning vajutage üleval oleva külje määramiseks nuppu <SET>.

- Kokkuvõttevideote ja video-momentvõtete albumite suunainfot ei saa muuta.
- Videod esitatakse kaameras horisontaalselt, sõltumata määrangust []: Add rotate info/[]: pööramisinfo lisamine (432).

Piltide kustutamine

Pilte (fotosid ja videosid) võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega pildid (🔒 272) jäävad kustutamata.



- Kustutatud pilti ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et pilt ei ole enam vajalik. Vältimaks tähtsate piltide kogemata kustutamist, seadke neile kustutuskaitse.

Ühe pildi kustutamine

1 Valige kustutatav pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.
- Kasutage kustutatava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

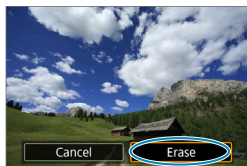


2 Vajutage nuppu <🗑️>.

3 Kustutage pildid.

JPEG- või RAW-pildid või videod

- Valige [Erase/Kustuta].



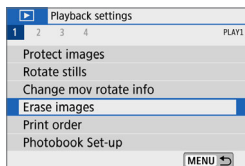
RAW+JPEG-pildid

- Valige üksus.

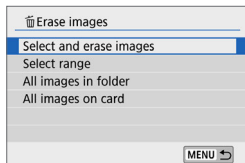


Korruga kustutatavate piltide märkimine [✓]

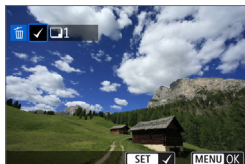
Tähistades kustutatavad pildid linnukesega on võimalik korruga kustutada mitu pilti.



1 Valige [] : Erase images/ : Piltide kustutamine].

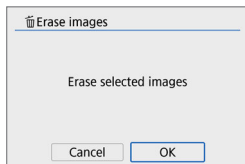


2 Valige [Select and erase images/ Piltide valimine ja kustutamine].



3 Valige pilt.

- Kasutage kustutatava pildi valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korraldage toimingut 3.

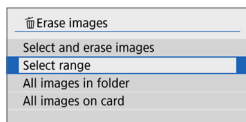


4 Kustutage pildid.

- Vajutage nuppu <MENU>, seejärel vajutage [OK].

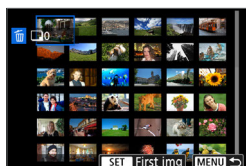
Kustutatavate piltide vahemiku valimine

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning kustutada kõik vahemiku pildid korraga.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

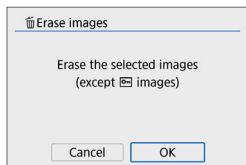
- Valige [Select range/Vahemiku valimine] menüüst [▶]: Erase images/▶: Piltide kustutamine].



2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpppunkt).

3 Vajutage nuppu <MENU>.

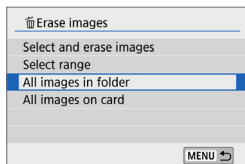


4 Kustutage pildid.

- Valige [OK].

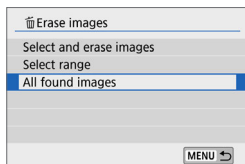
Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab kustutada korraga.



Kui menüüst []: **Erase images**/: **Piltide kustutamine**] valida [**All images in folder/Kõik kausta pildid**] või [**All images on card/Kõik kaardi pildid**], siis kustutatakse kõik valitud kausta või kaardi pildid.

Kui funktsiooniga []: **Set image search conditions**/: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] (308) on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse [**All found images/Kõik leitud pildid**].



Kui valite [**All found images/Kõik leitud pildid**], siis kustutatakse kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid.



- Kõikide piltide (k.a kaitstud pildid) kustutamiseks vormindage mälukaart (433).

Printimise ettevalmistamine

Kõiki otseprintimise toiminguid tehakse kaamerast ning kaamera ekraani vaadates.

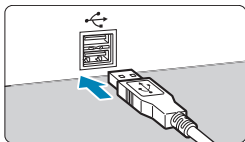
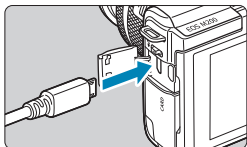
Kaamera ja printeri ühendamine

1 Valmistage printer ette.

- Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

2 Ühendage kaamera ja printer liideskaabliga (eraldi müügil).

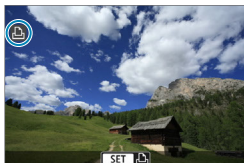
- Kasutage liideskaablina kaablit IFC-600PCU (eraldi müügil).
- Sisestage kaabli pistik kaamera Digital-liidesesse (USB Micro-B).
- Ühendage kaabli teine ots printeri USB-liidesega.



3 Lülitage printer sisse.

4 Lülitage kaamera sisse.

- Osad printerid võivad anda helisignaali.
- Kuvatakse pilt koos printeri ühendusikooniga ekraani vasakus ülanurgas.

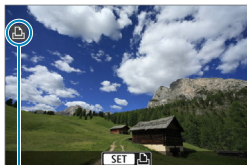


- Kontrollige, et printeril oleks PictBridge-ühilduv liides.
- Videosid ei ole võimalik printida.
- Ainult standarditega "CP Direct" või "Bubble Jet Direct" ühilduvaid printereid ei saa kasutada.
- Pikkade helisignaalide seeria punktis 4 viitab tõrkele printeri kasutamisel. Lahendage probleem vastavalt kuvatavale veateatele (366).

- Saate printida ka selle kaameraga tehtud RAW-pilte.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.
- Enne kaabli lahutamist lülitage kaamera ja printeri välja ning lahutamisel hoidke kinni kaablipistikust.
- Soovitame kasutada otseprintimisel kaamera toiteks alalispingeliidest DR-E12 ja kompaktset toiteadapterit CA-PS700 (mõlemad on eraldi müügil).

Piltide 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.

- Kontrollige, et ekraani ülemises vasakus nurgas kuvatakse ikoon.
- Valige klahvidega <◀> <▶> prinditav pilt.

(1) Ühendatud printeri ikoon

2 Vajutage <SET>.

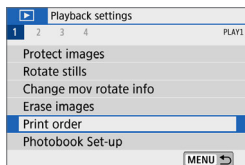
- ➔ Kuvatakse printimismäärangute menüü.
- Määrangute kohta lisateabe saamiseks vt. "Prindimäärangud" (📖 362).

Prindikorraldus

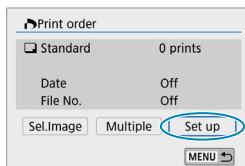
DPOF (digitaalne prindikorralduse vorming) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhiste nagu pildivalik, prinditav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või luua prindikorralduse fotolaboris printimiseks.

Saate määrata prindimäärangud, nt printimistüüp, kuupäeva printimine, failinumbri printimine jne. Printimismäärangud rakendatakse kõigile printimiseks määratud piltidele. (Neid ei saa määrata eraldi pildikaupa).

Printimisvalikute määramine



1 Valige [: Print order / : Prindikorraldus].



2 Valige [Set up/Seadistamine].

3 Määrake valikud vastavalt vajadusele.

- Määrake [Print type/Printimistüüp], [Date/Kuupäev] ja [File No./Failinumber].

Print type (Printimistüüp)		Standard (Standardne)	Prindib lehele ühe pildi.
		Index (Pildiregister)	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (pildiregister).
		Both (Mõlemad)	Prindib nii pildid üksikuna kui ka pispiltidena.
Date (Kuupäev)	On (Sees)	[On/Sees] valimisel prinditakse pildile salvestuskuupäev.	
	Off (Väljas)		
File number (Failinumber)	On (Sees)	[On/Sees] valimisel prinditakse failinumber.	
	Off (Väljas)		

Print order	
Set up	
Print type	Standard
Date	Off
File No.	Off
MENU 	

4 Sulgege menüü.

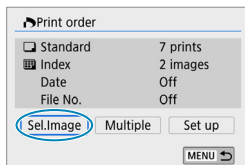
- Vajutage nuppu **<MENU>**.
- Järgmiseks valige printitavate piltide määramiseks **[Sel.Image/Pildi valik]** või **[Multiple/Mitu]**.



- Kui printite suure pildi suurusega pildi määranguga **[Index/Register]** või **[Both/Mõlemad]** ( 284), siis pildiregistrit ei pruugita osade printeritega printida. Sellisel juhul muutke pildi suurust ( 302) ning printige pildiregister.
- Isegi kui valite **[Date/Kuupäev]** ja **[File No./Failinumber]** määranguks **[On/Sees]**, võib sõltuvalt printimistüübist ja printerist jääda kuupäev või failinumber pildile lisamata.
- Kui valite **[Index/Register]**, ei saa samal ajal funktsioonide **[Date/Kuupäev]** ja **[File No./Failinumber]** määranguks valida **[On/Sees]**.
- DPOF-funktsiooni saate kasutada vaid kaardiga, millele on määratud prindikorraldus. Määratud prindikorraldusega printimine ei õnnestu, kui kopeerite pildid kaardilt mujale ning proovite seejärel printida.
- Erinevad DPOF-ühilduvad printerid või fotolaborid ei pruugi olla võimelised teie määrangutega pilte printima. Vaadake enne printimist ka printeri kasutusjuhendit või kontrollige printimisteenuse pakkuja käest ühilduvusteatet.
- Ärge kasutage kaamerat prindimäärangute seadistamiseks piltide jaoks, mille DPOF-määrangud on seadistatud teise kaameraga. Prindikorraldus võidakse tahtmatult üle kirjutada. Samuti ei pruugi prindikorralduse seadmine olla võimalik, sõltuvalt pildi tüübist.

Piltide määramine printimiseks

● Piltide valimine



(1)

(2)



(3)

(4)

Valige ja märkige pilte ükshaaval.
Vajutage tehtud prindikorralduse kaardile salvestamiseks nuppu **<MENU>**.

● Standard/Both (Standardne / Mõlemad)

Kuvatud pildist koopia printimiseks vajutage **<SET>**. Klahvidega **<▲>** **<▼>** saate valida printimise koguseks kuni 99 koopiat.

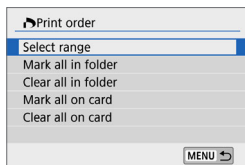
- (1) Kogus
- (2) Kokku valitud pilte

● Register

Vajutage **<SET>**, et lisada linnuke märkeruutu **[✓]**. Pilt lisatakse pildiregistri printimisele.

- (3) Märge
- (4) Pildiregistri ikoon

● Mitme pildi valimine



● Vahemiku valimine

Valige **[Multiple/Mitu]** alt **[Select range/ Vahemiku valimine]**. Vahemiku esimese ja viimase pildi valimisel tähistatakse kõik vahemiku pildid linnukesega **[✓]** ning igast pildist prinditakse üks koopia.

- **All Images in a Folder (Kõik kausta pildid)**

Valige [**Mark all in folder/Märgi kõik kaustas**] ning seejärel valige kaust. Kausta kõikidele piltide kehtestatakse ühe koopia prindikorraldus.

Kui valite [**Clear all in folder/Tühista kõik kaustas**] ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide prindikorraldus.

- **All Images on a Card (Kõik kaardi pildid)**

Kui valite [**Mark all on card/Märgi kõik kaardil**], siis määratakse printimiseks üks koopia igast kaardil olevast pildist.

Kui valite [**Clear all on card/Tühista kõik kaardil**], tühistatakse kõigi kaardil olevate piltide prindikorraldus.

Kui funktsiooniga [: **Set image search conditions** / : **Pildiotsingu tingimuste määramine**] ( 308) on otsingutingimused määratud ning valite [**Multiple/Mitu**], siis kuvatakse [**Mark all found images/Tähista kõik leitud pildid**] ja [**Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid**].

- **All Found Images (Kõik leitud pildid)**

Kui valite [**Mark all found images/Kõik leitud pildid**], siis määratakse printimiseks üks koopia igast otsingutingimustega filtreeritud pildist.

Kui valite [**Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid**], siis tühistatakse kõigi filtreeritud piltide prindikorraldus.

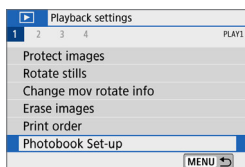


- RAW-pilte ja videolõikuseid ei saa printimiseks määrata. Arvestage, et RAW-kujutisi või videosid ei määrata printimiseks isegi siis, kui määrate kõik pildid määranguga [**Multiple/Mitu**].
- PictBridge-ühilduva printeri kasutamisel ärge märkige ühe prindikorraldusega printimiseks üle 400 pildi. Kui määrate üle selle, siis võib osa pilte jääda printimata.

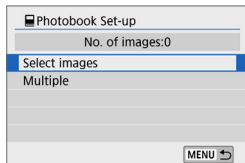
Fotoraamatu seadistus

Fotoraamatusse printimiseks saab märkida kuni 998 pilti. Kui kasutate piltide arvutisse importimiseks programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis fotoraamatu jaoks määratud pildid kopeeritakse spetsiaalsesse kausta. See funktsioon on kasulik, kui soovite tellida fotoraamatuid veebist.

Ühe pildi kaupa määramine



1 Valige []: Photobook Set-up/[]: Fotoraamatu seadistus].



2 Valige [Select images/Piltide valimine].

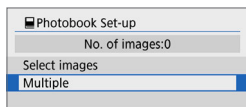


3 Valige määratav pilt.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil pilt, seejärel vajutage <SET>.
- Kui soovite fotoraamatusse rohkem pilte valida, korrake punkti 3 juhiseid.

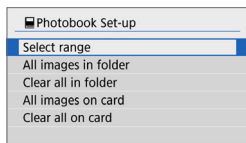
Pildivahemiku määramine fotoraamatu jaoks

Ekraanil pildiregistri kuvamise ajal saate määrata sealt piltide vahemiku (alguspunkti kuni lõpp-punktini), mis lisatakse korraga fotoraamatusse.

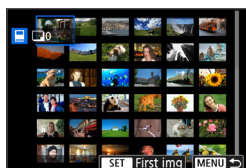


1 Valige [Multiple/Mitu].

- Valige menüüst [▶]: **Photobook Set-up/[▶]: Fotoraamatu seadistus** valik [Multiple/Mitu].



2 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

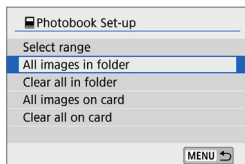


3 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.

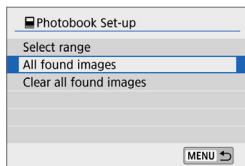
Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab määrata korraga fotoraamatusse.



Kui valite menüüst [: Photobook Set-up / : Fotoraamatu seadistus] valiku [Multiple/Mitu] alt käsu [All images in folder/Kausta kõik pildid] või [All images on card/Mälukaardi kõik pildid], siis määratakse fotoraamatusse kausta või mälukaardi kõik pildid. Valiku tühistamiseks valige [Clear all in folder/Tühista kõik kaustast] või [Clear all on card/Tühista kõik kaardilt].

Kui funktsiooniga [: Set image search conditions / : Pildiotsingu tingimuste määramine] (308) on otsingutingimused määratud ning valite [Multiple/Mitu], siis kuvatakse [All found images/Kõik leitud pildid] ja [Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid].



Kui valite [All found images/Kõik leitud pildid], siis määratakse kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid fotoraamatusse.

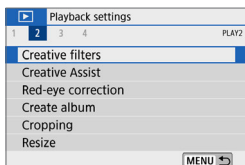
Kui valite [Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid], siis tühistatakse kõigi filtreeritud piltide fotoraamatusse lisamine.



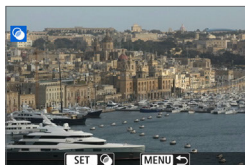
- RAW-kujutisi ja videolõikusi ei saa fotoraamatusse määrata. Arvestage, et RAW-kujutisi või videoid ei määrata fotoraamatusse isegi siis, kui määrate kõik pildid määranguga [Multiple/Mitu].
- Ärge kasutage kaamerat fotoraamatu määrangute seadistamiseks piltide jaoks, mille fotoraamatu määrangud on seadistatud teise kaameraga. Kõik fotoraamatu määrangud võidakse tahtmatult üle kirjutada.

Loovfiltrid

Pildile saab rakendada järgmisi töölusfiltreid ning seejärel salvestada selle uue pildina: teraline M/V, pehme teravus, kalasilma efekt, rõhutatud kunstieft, akvarellmaali efekt, mängukaamera efekt ja miniatuureft.

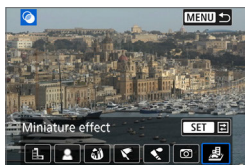


1 Valige []: Creative filters/[]: Loovfiltrid].

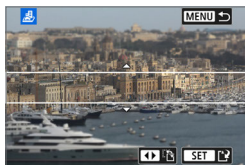


2 Valige pilt.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <☀> vastupäeva.

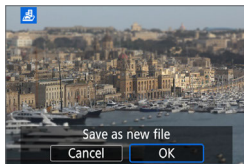


3 Valige filtriefekt (📖 292).



4 Reguleerige filtriefekti.

- Valige soovitud filtriefekt ja vajutage <SET>.
- Miniatuuriefekti puhul liigutage teravaks jäetavat ala tähistav valge raam klahvidega <▲> <▼> <◀> <▶> soovitud kohta, seejärel vajutage <SET>.



5 Salvestage pilt.

- Valige **[OK]**.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige **[OK]**.
- Kui soovite töötusfiltrit mõnel teisel pildil rakendada, siis korrake punktide 2–5 juhiseid.



- RAW+JPEG piltide puhul rakendatakse filtritöötlus RAW-kujutisele ning tulemused salvestatakse JPEG-pildina.
- Kindla kuvasuhtega jäädvustatud RAW-kujutiste puhul salvestatakse lõpptulemus pärast filtritöötlust selles kuvasuhtes.

Loovfiltrite omadused

• 🌫️ Grainy B/W (Teraline MV)

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

• 👤 Soft focus (Pehme teravus)

Annab pildile pehme välimuse. Hägususe reguleerimisega saate muuta pehmusastet.

• 🐟 Fish-eye effect (Kalasilmaefekt)

Jätab mulje, nagu oleksite kasutanud kalasilm-objektiivi. Pildil on ümarmoonutus.

Sõltuvalt filtriefekti tasemest muutub ka pildi ümbritsev kärbitav ala. Kuna filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa tegelik eraldusvõime võib sõltuvalt salvestatavate pikslite arvust väheneda – seega kontrollige filtriefekti määramisel punktis 4 lõplik pilt üle.

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

Annab fotole õlimaali ilme ning võtteobjekt paistab kolmemõõtmelisena. Efekti reguleerimisega saate muuta kontrastsust ja küllastust. Arvestage, et objekte nagu taevast või valged seinad ei pruugita jäädvustada sujuvate gradatsioonidega ning need võivad paista korrapäratud või pildil võib olla palju müra.

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

Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Efekti reguleerimisega saate muuta värvitihedust. Arvestage, õõvõtteid või tumedaid stseene ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega ning need võivad paista ebaühtlased või mürarikad.

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

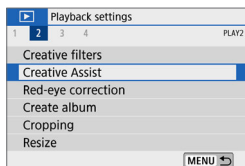
Nihutab värvetoone nii nagu need paistaks mängukaameras ning tumendab pildi nurki. Värvivarjundi muutmiseks on võimalik kasutada värvitooni valikuid.

- **Miniature effect (Miniatuuriefekt)**

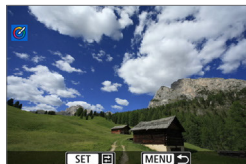
Loob dioraamiefekti. Võite muuta kohta, kus pilt paistab terav. Teravaks jäetava ala (valge raami) vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel vahetamiseks puudutage punktis 4 ekraani allservas .

Loovvõtete abifunktsioon

RAW-kujutiste töötlemisel saab neile rakendada soovitud efektid ning salvestada need JPEG-piltidena.



1 Valige [] : Creative Assist/ [] : Loovvõtete abifunktsioon].



2 Valige pilt.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil töödeldavad pildid, seejärel vajutage <SET>.

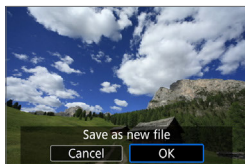


3 Valige efekti tase.

- Valige klahvidega <◀> <▶> efekt.



- Kui valite [**Preset/Eelseadistatud**] ning vajutate <SET>, siis saate valida valikute [**VIVID/ERGAS**], [**SOFT/PEHME**] või teiste eelseadistatud efektide vahel. [**AUTO1/AUTOMAATNE1**], [**AUTO2/AUTOMAATNE2**] ja [**AUTO3/AUTOMAATNE3**] on kaamera poolt soovitatud pilditingimustel põhinevad efektid.



- Selliste efektide, nagu [**Brightness/Heledus**] või [**Contrast/Kontrastsus**] reguleerimiseks vajutage <SET> ning kasutage seejärel klahve <◀> <▶>.
- Pärast reguleerimise lõpetamist vajutage <SET>.
- Efekti lähtestamiseks puudutage [**Reset/Lähtesta**].
- Efekti kinnitamiseks puudutage ekraani ülemises paremas servas [**Save/Salvesta**].

4 Salvestage pilt.

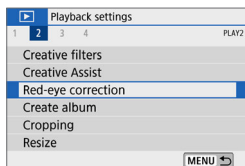
- Valige [OK].



- Lisateavet loovvõtete abifunktsiooni efektide kohta leiate 📖 78.

Punasilmsuse korrigeerimine

See funktsioon võimaldab korrigeerida pildil olevate inimeste punaseid silmi, mis on tekkinud välgu kasutamise tulemusel.

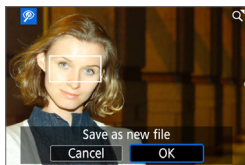


- 1** Valige [ : Red-eye correction/  : Punasilmsuse korrigeerimine].



- 2** Valige klahvidega <◀> <▶> pilt.

- Pärast pildi valimist puudutage kas [P] või vajutage <SET>.
- Korrigeeritud pildialade ümber kuvatakse valged raamid.



- 3** Salvestage pilt.

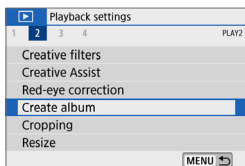
- Valige [OK].
- Pildi saab salvestada eraldi failina.



- Osasid pilte ei pruugita õigesti korrigeerida.

Albumi loomine

Saate albumis olevaid video-momentvõtteid ümberkorraldada, kustutada või taasesitada.

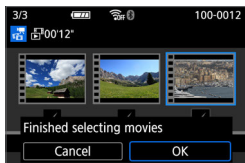


1 Valige [▶]: Create album/[▶]: Albumi loomine].



2 Valige muudetav album.

- Vajutage <SET>, et lisada linnuke [✓].
- Pärast valimist vajutage nuppu <MENU>.



3 Valige [OK].



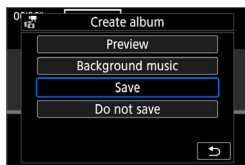
4 Tehke muutmisvalik.

Valik	Kirjeldus
↺ Video-momentvõtete ümberkorraldamine	Kasutage teisaldatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>. Kasutage liigutamiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.
🗑️ Video-momentvõtte eemaldamine	Kasutage kustutatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>. Valitud video-momentvõtted tähistatakse tähisega [🗑️]. Valiku tühistamiseks ja [🗑️] eemaldamiseks vajutage <SET> uuesti.
▶ Video-momentvõtte esitamine	Kasutage esitatava video-momentvõtte valimiseks klahve <◀> <▶> ning vajutage seejärel <SET>. Kasutage helitugevuse reguleerimiseks klahve <▲> <▼>.



5 Lõpetage töötlemine.

- Pärast töötlemise lõpetamist vajutage nuppu <MENU>.
- Valige [L] (lõpeta töötlemine).



6 Salvestage pilt.

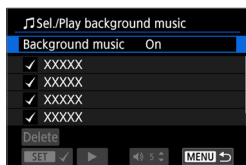
- Tehtud muudatuste kontrollimiseks valige [**Preview/Eelvade**].
- Albumi esitamiseks koos taustamuusikaga kasutage muusika valimiseks valikut [**Background music/ Taustamuusika**] (📖 299).
- [**Save/Salvesta**] valimine salvestab muudetud albumi uue albumina.



- Video-momentvõtte albumeid saab muuta ainult üks kord.

Taustamuusika valimine

Albumeid ja slaidiseansse saab esitada koos taustamuusikaga pärast programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara) muusika kaardile kopeerimist.



- 1 Valige [**Background music/ Taustamuusika**].
 - Määrake [**Background music/ Taustamuusika**] olekusse [**On/Sees**].

- 2 Valige taustamuusika.
 - Valige klahvidega <▲> <▼> muusika, seejärel vajutage <SET>. Valiku [**Slide show/Slaidiseanss**] jaoks on võimalik valida mitu lugu.

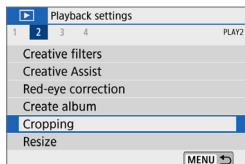
- 3 Kuulake näidist.
 - Näidise kuulamiseks puudutage [▶].
 - Kasutage helitugevuse reguleerimiseks klahve <▲> <▼>. Taasesituse peatamiseks puudutage [■].
 - Muusika kustutamiseks kasutage valimiseks klahve <▲> <▼>, seejärel puudutage [**Delete/Kustuta**].



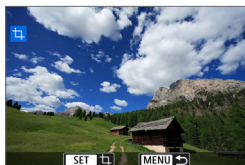
- Taustamuusika kaardile kopeerimise juhised leiате programmi EOS Utility kasutusjuhendist.

Kärpimine

Saate kärpida jäädvustatud JPEG-pilti soovitud ulatuses ja salvestada selle uue pildina. Pildi kärpimine on võimalik üksnes JPEG-piltide puhul. RAW-vormingus salvestatud pilte ei saa kärpida.

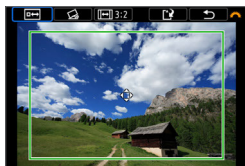


1 Valige [Cropping/Resize]: Kärpimine].



2 Valige pilt.

- Kasutage kärbitava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.



3 Määrake kärpimisraam.

- Vajutage kärpimisraami kuvamiseks <SET>
- Pilti kärbitakse nii, et alles jääb kärpimisraami sisse jääv kujutiseala.

• Kärpimisraami suuruse muutmine

Samuti saate raami suuruse reguleerimiseks liigutada ekraanil kahte sõrme kokku-lahku. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatud kärbitud pilt paistab.

• Kärpimisraami liigutamine

Raami vertikaalselt või horisontaalselt liigutamiseks vajutage valikuklahve <◀>. Valige kärpimisraami nihutades soovitud pildi osa või kadreering.

● Kalde korrigeerimine

Saate korrigeerida pildi kallet $\pm 10^\circ$. Valige valijaga <☀> ekraanilt [☰], seejärel vajutage <SET>. Kontrollige kallet võrgustiku suhtes ning keerake kalde korrigeerimiseks valijat <☀> (sammuga $0,1^\circ$) või puudutage ekraani vasakus ülaservas vasakule või paremale suunatud kolmnurka (sammuga $0,5^\circ$). Pärast kaldekorrektsiooni lõpetamist vajutage <SET>.

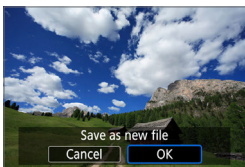
● Pildi kuvasuhte ja suuna muutmine

Valige valija <☀> abil ekraanilt [☰]. Vajutage kärpimisraami kuvasuhte muutmiseks <SET>.



4 Kontrollige kärbitavat ala.

- Valige valija <☀> abil ekraanilt [☰].
- Kuvatakse kärbitav kujutiseala.



5 Salvestage pilt.

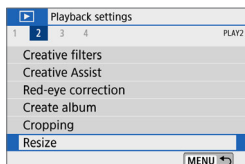
- Valige valija <☀> abil ekraanilt [☰].
- Valige kärbitud pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Mõne teise pildi kärpimiseks korrake punktide 2 kuni 5 juhiseid.



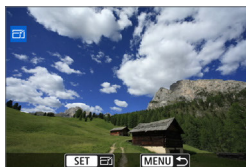
- Kärpimisraami suurus ja asukoht võivad muutuda sõltuvalt kaldekorrektsiooni nurgast.
- Pärast kärbitud pildi salvestamist ei saa seda uuesti kärpida või selle suurus muuta.
- Iseteravustamispunkti kuvamise teavet (☰ 314) ei lisata kärbitud piltidele.

Suuruse muutmine

Saate muuta JPEG-pildi suurust (vähendada pikslite arvu) ning salvestada selle uue pildina. Suurust saab muuta ainult JPEG **L**-, **M**- ja **S1**-pildidel. JPEG **S2**- ja RAW-kujutiste suurust ei saa muuta.



1 Valige [F4]: Resize/[F4]: Suuruse muutmine].



2 Valige pilt.

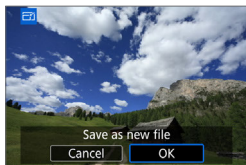
- Kasutage muudetava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.



(1)

3 Valige soovitud pildi suurus.

- Pildi suuruste kuvamiseks vajutage <SET>.
- Valige soovitud pildi suurus (1).



4 Salvestage pilt.

- Valige muudetud suurusega pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Mõne teise pildi suuruse muutmiseks korrake punkte 2 ja 4.



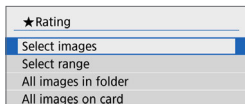
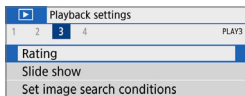
• Lisateavet võimalike pildi suuruste kohta leiate lk. 500.

Hinnang

Saate anda piltidele hinnangu vahemikust 1–5 ([*]/[*]/[**]/[**]/[**]). Seda funktsiooni nimetatakse hindamiseks.

* Piltide hindamine aitab neid korrastada.

Ühe pildi hindamine



1 Valige []: Rating/[]: Hinnang].

2 Valige [Select images/Piltide valimine].

3 Valige hinnatav pilt.

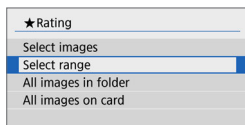
- Kasutage hinnatava pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.

4 Andke hinnang.

- Vajutage <SET> ning kuvatakse sinine esiletõstmise raam (nagu on kujutatud vasakul toodud ekraanipildil).
- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud hinnangutähis ja vajutage seejärel <SET>.
- Kui lisate pildile hinnangutähise, siis määratud hinnangu kõrval olev number suureneb ühe võrra.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

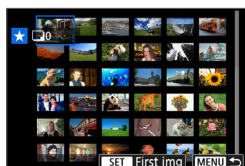
Hindamine vahemiku määramisega

Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata hinnangu kõigile vahemiku piltidele korraga.



1 Valige [Select range/Vahemiku valimine].

- Valige [Select range/Vahemiku valimine] menüüst [▶ : Rating/▶ : Hinnang].



2 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.

3 Vajutage nuppu <MENU>.

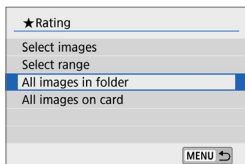
4 Andke hinnang.

- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <☀>, seejärel valige [OK].
- Määratud vahemiku kõikidele piltidele määratakse korraga sama hinnang.



Kausta või mälukaardi kõigi piltide hindamine

Kausta või mälukaardi kõikidele piltidele saab määrata hinnangu korraga.



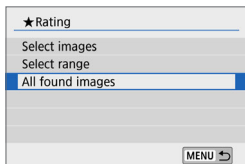
Kui valite [**►**: Rating/**►**: Hinnang] alt [**All images in folder/Kõik kausta pildid**] või [**All images on card/Kõik kaardi pildid**], siis lisatakse hinnang kõikidele valitud kausta või kaardi piltidele.



Keerake hinnangu valimiseks valijat <☀>, seejärel valige [**OK**].

Kui te ei soovi pilte hinnata või soovite hinnangu tühistada, siis valige [**OFF/VÄLJAS**].

Kui funktsiooniga [**►**: Set image search conditions/**►**: Pildiotsingu tingimuste määramine] (📖 308) on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse [**All found images/Kõik leitud pildid**].



Kui valite [**All found images/Kõik leitud pildid**], siis lisatakse kõikidele leitud piltidele määratud hinnang.



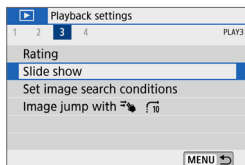
- Hinnangute juures olevad väärtused kuvatakse kujul [###], kui rohem kui 1000 pildil on sama hinnang.
- Funktsioonide [**►**: Set image search conditions/**►**: Pildiotsingu tingimuste määramine] ja [**►**: Image jump with 🖱/**►**: Piltide lappamine 🖱] abil saate kuvada ainult kindla hinnanguga pildid.

Slaidiseanss

Selles režiimis saate kuvada automaatse slaidiseansiga kõik kaardil olevad pildid.

1 Valige esitatavad pildid.

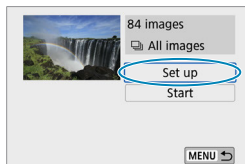
- Kõigi kaardil olevate piltide esitamiseks jätkake punktist 2.
- Kui soovite määrata slaidiseansil taasesitatavad pildid, siis filtreerige pilte funktsiooniga [▶]: **Set image search conditions**/ [▶]: **Pildiotsingu tingimuste määramine** (📖 308).



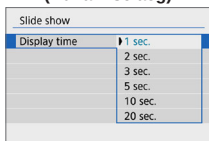
2 Valige [▶]: Slide show/ [▶]: Slaidiseanss].

3 Määrake taasesitus soovitud viisil.

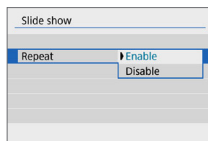
- Valige [**Set up/Seadistamine**].
- Määrake fotode jaoks [**Display time/ Kuvamise aeg**], [**Repeat/Kordus**] (kordusega taasesitus) ja [**Transition effect/Üleminekuefekt**] (piltide vahetamise efekt).
- Koos taustamuusikaga esitamiseks kasutage muusika valimiseks valikut [**Background music/Taustamuusika**] (📖 299).
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage nuppu <**MENU**>.



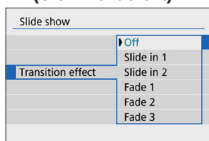
Display time (Kuvamise aeg)



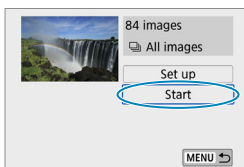
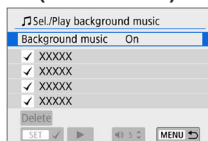
Repeat (Kordus)



Transition effect (Üleminekuefekt)



Background music (Taustamuusika)



4 Käivitage slaidiseanss.

- Valige [Start/Alusta].

Pärast teate [Loading image.../Pildi laadimine...] kuvamist käivitatakse slaidiseanss.

5 Väljuge slaidiseansist.

- Slaidiseansi lõpetamiseks ja menüükuvasse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

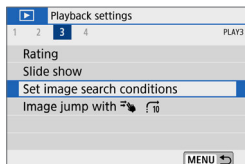


- Slaidiseansi ajal pausi tegemiseks vajutage <SET>. Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk [III]. Slaidiseansi jätkamiseks vajutage uuesti <SET>.
- Video taasesituse ajal saab helitugevust reguleerida klahvidega <▲> <▼>.
- Automaatse taasesituse või pausi ajal saab klahvide <◀> <▶> abil pilte ekraanil vahetada.
- Automaatse taasesituse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi kuvamise aeg võib sõltuda pildist.

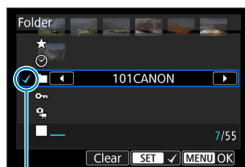
Pildiotsingu tingimuste määramine

Pildikuva on võimalik filtreerida vastavalt teie poolt määratud otsingutingimustele. Pärast piltide otsingutingimuste määramist saate taasesitada ainult leitud pilte.

Filtreeritud piltidele saab ka seada kustutuskaitse, hinnangu, neid kustutada, esitada slaidiseansiga ning rakendada teisi toiminguid.



1 Valige [] : Set image search conditions/[] : Pildiotsingu tingimuste määramine].

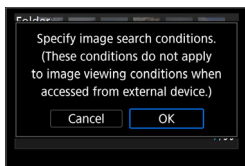


(1)

2 Määrake otsingutingimused.

- Valige klahvidega <▲> <▼> üksus.
- Valige klahvidega <◀> <▶> määrang. Üksusest vasakule lisatakse linnuke [✓] (1). (Määratakse otsingutingimuseks.)
- Kui valite üksuse ja vajutate nuppu <SET>, siis linnuke [✓] eemaldatakse. (Otsingutingimus tühistatakse.)
- Kõikide otsingutingimuste eemaldamiseks puudutage [Clear/ Tühjenda].

Üksus	Kirjeldus
★ Hinnang	Kuvab pildid valitud (hinnangu) tingimusega.
☺ Kuupäev	Kuvab valitud võttekuupäevaga pildid.
📁 Kaust	Kuvab valitud kaustas olevad pildid.
🛑 Kustutuskaitse	Kuvab pildid valitud (kustutuskaitse) tingimusega.
📁 Faili tüüp	Kuvab valitud failitüübiga pildid.



3 Rakendage otsingutingimused.

- Vajutage nuppu <MENU> ning lugege kuvatav sõnum läbi.
- Valige [OK].
- Otsingutingimused on määratud.



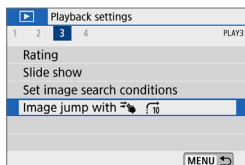
(2)

4 Kuvage leitud pildid.

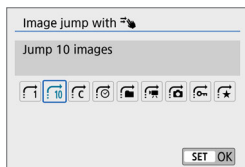
- Vajutage nuppu <▶>.
- Taasesitatakse ainult määratud tingimustele vastavad (filtreeritud) pildid.
- Piltide kuvamise filtri kasutamisel on ekraanikuval kollane välisraam (2).

Piltide lappamine pühkimisega

Ühe pildi kuvas saate pühkida kahe sõrmega vasakule või paremale, et liikuda piltide vahel edasi või tagasi vastavalt määratud lappamise meetodile.



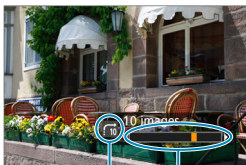
1 Valige [: Image jump with / : Piltide lappamine].



2 Valige lappamise meetod.



- Määrangu **[Jump images by the specified number/Liigu edasi määratud arvu piltide võrra]** valimisel saate keerata piltide arvu määramiseks valijat < >.
- Kui valite **[Display by image rating/Kuva hinnangu alusel]**, siis määrake valijaga < > hinnang (📖 303). Kui valitud on ★ ning sirvite pilte, siis kuvatakse ainult hinnatud pildid.



(1)

(2)

3 Lapake pilte edasi või tagasi.

- Vajutage nuppu <▶>.
- Pühkige ühe pildi kuvas kahe sõrmega vasakule või paremale.
- Saate sirvida määratud meetodiga.

(1) Lappamise meetod

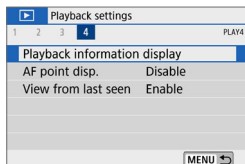
(2) Taasesituse asukoht



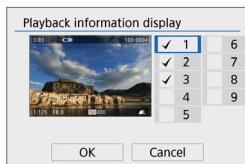
- Piltide otsimiseks võttekuupäeva järgi valige [📅: **Date**/📅: **kuupäev**].
- Piltide otsimiseks kausta järgi valige [📁: **Folder**/📁: **kaust**].
- Kui kaardil on nii videoid kui ka fotosid, siis valige soovi korral ainult ühtede kuvamiseks [🎬: **Movies**/🎬: **videod**] või [📷: **Stills**/📷: **fotod**].

Taasesituse infokuva

Saate määrata pildi taasesituse kuvad ning nendest kuvatava info.



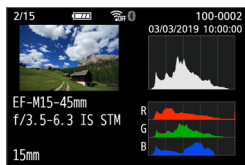
1 Valige []: Playback information display/: Taasesituse infokuva].



2 Lisage linnuke [] kuvatavate kuvade arvu juurde.

- Valige klahvidega <▲> <▼> number.
- Vajutage <SET>, et lisada linnuke [].
- Korrake neid juhiseid linnukeste [] lisamiseks iga kuvatava kuva numbri juurde, seejärel valige [].
- Valitud info kuvamiseks vajutage taasesituse ajal nuppu <INFO>.

Histogramm



Heleduse histogramm näitab pildi erinevalt säritatud alade osakaalu ja üldist heledust. RGB histogramm sobib värviküllastuse ja värvigradatsioonide hindamiseks.

● [Brightness/Heleduse] kuva

See histogramm näitab pildi heleduse jaotust. Horisontaalteljele on kantud heledus (vasakul tume, paremal hele), vertikaalteljele vastava heledusega pikslite arv. Mida rohkem pikseleid on vasakul pool, seda tumedam on pilt. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam on pilt. Kui vasakul servas on liiga palju pikseleid, võivad varjuosas detailid kaduma minna. Kui liialt palju pikseleid jääb paremale, on pildi heledad osad ülesäritatud (pole näha). Keskosa toonid jäädvustatakse korrektselt. Pilti ja tema heleduse histogrammi kontrollides saate hinnata särituse nihet ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

Näidis-histogrammid



Tume kujutis



Tavaline heledus



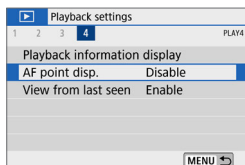
Hele kujutis

● [RGB] kuva

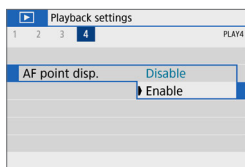
See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja roheline) heleduse jaotust tulpdiagrammina. Horisontaalteljele on kantud värvuse heledus (vasakul tume, paremal hele), vertikaalteljele iga värvuse vastava heledusega pikslite arv. Mida rohkem on vasakul pikseleid, seda tumedam ja märkamatum on värvus. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam ja domineerivam on vastav värvus. Kui vasakul servas on liiga palju pikseleid, siis vastav värvus puudub. Kui liialt palju pikseleid jääb paremale, on pilt vastava värvusega küllastatud, kuid detailideta. RGB histogrammi kontrollides saate hinnata värvide küllastust ja heleduse jaotust ning valge tasakaalu nihkumist.

Iseteravustamispunkti kuvamine

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktid on võimalik kuvada taasesituse kuvas punaste kontuuridena. Automaatse teravustamispunkti valiku kasutamisel võidakse punaselt kuvada mitu iseteravustamispunkti.



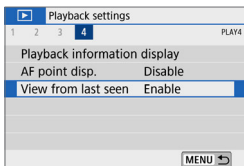
1 Valige [▶] : AF point disp./[▶] : Iseteravustamispunkti kuvamine].



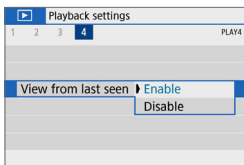
2 Valige [Enable/Luba].

Kuvamine alates viimati nähtust

Saate määrata pildi taasesituse käivitamisel esimesena kuvatava pildi.



1 Valige [▶]: View from last seen/▶: Kuva alates viimati nähtust].



2 Valige üksus.

- **[Enable/Luba]:** taasesitus jätkub viimasena kuvatud pildist (v.a kui olete just lõpetanud pildistamise).
- **[Disable/Keela]:** kaamera taaskäivitamisel jätkub taasesitus alati kõige viimasena salvestatud pildist.

Juhtmeta ühenduse määrangud

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera juhtmevabalt nutitelefoniga Bluetooth® või Wi-Fi® tehnoloogia abil ning saata pilte teistesse seadmetesse või veebiteenusesse, kuidas juhtida kaamerat arvutist või juhtmevabalt distantsilt ning teisi toiminguid.



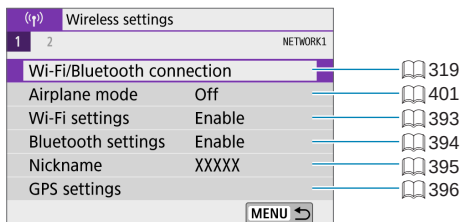
Tähtis

Arvestage, et Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel tehtud vigaste juhtmeta ühenduse määrangute tõttu. Lisaks ei saa Canonit pidada vastutavaks muude kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel.

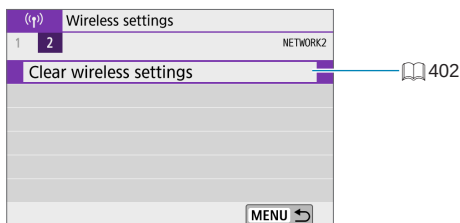
Kui kasutate juhtmeta andmeside funktsioone, siis valige kasutusele sobilikud turvafunktsioonid omal riskil ja äranägemisel. Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis tekkinud volitamata ligipääsu või muude turvarikkumiste tõttu.

Vahelehtede menüüd: juhtmeta ühenduse määramine

● Juhtmeta ühenduse määramine 1

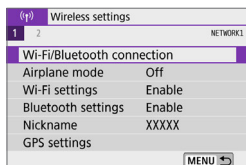


● Juhtmeta ühenduse määramine 2

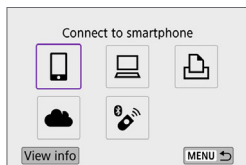


- Juhtmeta andmeside ei ole võimalik, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või muu seadmega.
- Kui kaamera on ühendatud mõne seadmega Wi-Fi abil, siis ei saa kasutada teisi liideskaabli abil kaameraga ühendatud seadmeid (näiteks arvuteid).
- Kaamerat ei saa ühendada Wi-Fi abil, kui kaameras 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 lülitate kaamera välja või avate kaardipesa kaane või akupesa kaane.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel ei toimi kaamera automaatse väljalülitamise funktsioon.

Wi-Fi-/Bluetooth-ühenduse valik



1 Valige [(⌂)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(⌂)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige üksus, millega kaamera ühenduse loob.

📱 Ühendamine nutitelefoni (📖 321)

Ühendage kaamera distantilt ning sirvige kaameras olevaid pilte üle Wi-Fi-ühenduse, kasutades nutitelefoni või tahvelarvutites (selles juhendis kasutatakse nende kohta ühisnimetust „nutitelefoni“) spetsiaalset rakendust Camera Connect.

💻 EOS-tarkvaraga või muu spetsiaalse tarkvaraga kasutamine (📖 349)

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil arvutiga ning seda saab arvutist programmi EOS Utility (EOS-tarkvara) abil juhtida. Spetsiaalse programmiga Image Transfer Utility 2 on võimalik saata ka kaameras olevad pildid automaatselt arvutisse.

🖨️ Printimine Wi-Fi-printerite abil (📖 357)

Kaamera saab ühendada Wi-Fi abil piltide printimiseks printeriga, mis toetab standardit PictBridge (üle juhtmeta kohtvõrgu).

Veebiteenusesse üleslaadimine **367**

Pilte on võimalik jagada pere ja sõpradega sotsiaalmeedia või Canoni klientidele mõeldud veebipõhise fototeenuse CANON iMAGE GATEWAY abil pärast seal registreerumist (tasuta).

Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine **387**

Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) distantsvõteteks.

Ühendamine nutitelefoni

Kui seote kaamera Bluetoothi madala energiatarbimisega tehnoloogiaga (edaspidi "Bluetooth") ühilduva nutitelefoni, siis saate teha järgmisi toiminguid.

- Saate luua Wi-Fi-ühenduse ainult nutitelefoni abil (📖 323).
- Saate luua Wi-Fi-ühenduse kaameraga isegi siis, kui see on välja lülitatud (📖 328).
- Saate lisada piltidele nutitelefoni hangitud GPS-infot (📖 396).
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni (📖 327).

Kui ühendate kaamera nutitelefoni üle Wi-Fi, siis saate teha ka järgmisi toiminguid.

- Saate sirvida ja salvestada kaameras olevaid pilte nutitelefoni (📖 327).
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni (📖 327).
- Saate saata pilte kaamerast nutitelefoni (📖 336).

Bluetoothi ja Wi-Fi sisselülitamine nutitelefonis

Lülitage nutitelefoni seadete menüüst Bluetooth ja Wi-Fi sisse. Arvestage, et kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi määrangute kuvast.



- Wi-Fi-ühenduse loomiseks pääsupunkti kaudu vaadake lõiku "Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu" (📖 382).

Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefoni

Android- või iOS-nutitelefoni peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).

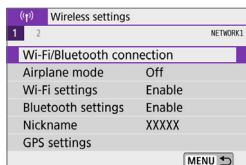
- Kasutage nutitelefoni operatsioonisüsteemi uusimat versiooni.
- Rakenduse Camera Connect saab installida Google Playst või App Store'ist. Google Playsse või App Store'i liikumiseks on võimalik kasutada ka QR-koode, mis kuvatakse kaamera sidumisel või ühendamisel üle Wi-Fi nutitelefoni.



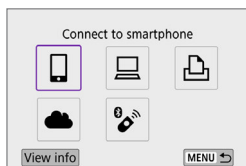
- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Selles juhendis toodid näidismenüüd ja muud detailid ei pruugi vastata täielikult kasutajaliidese üksustele pärast kaamera püsivara värskendamist või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i värskendamist.

Ühendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoniga üle Wi-Fi

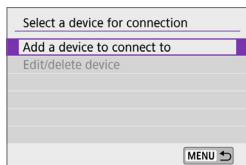
Tegevused kaameras (1)



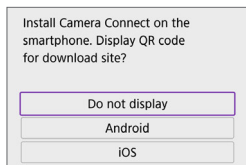
- 1** Valige []: Wi-Fi/Bluetooth connection / []: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



- 2** Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoniga].

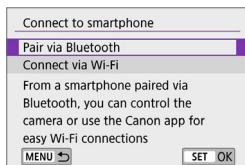


- 3** Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].



- 4** Valige üksus.

- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [**Do not display/ Ära kuva**].
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis valige [**Android**] või [**iOS**], skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoniga, et liikuda nutitelefoni Google Play'sse või App Store'i ning installige rakendus Camera Connect.



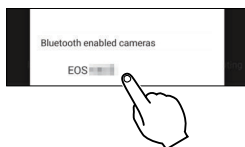
5 Valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga].

- Sidumine algab.
- Algselt kasutatud nutitelefoni erineva nutitelefoni sidumiseks valige vasakul toodud kuvast [OK].

Tegevused nutitelefonis (1)

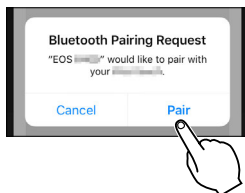


6 Käivitage rakendus Camera Connect.



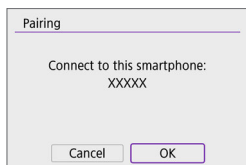
7 Puudutage seotavat kaamerat.

- Kui kasutate Androidi nutitelefoni, siis jätkake punktist 9.

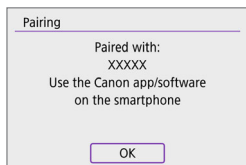


8 Puudutage [Pair/Seo] (ainult iOS).

Tegevused kaameras (2)

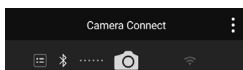


9 Valige [OK].



10 Vajutage <SET>.

- Sidumine on nüüd lõpetatud ning kaamera on ühendatud nutitelefoni ühe Bluetoothi. Rakenduse Camera Connect põhikuvast kuvatakse Bluetooth-ikoon.



- Kaamerat ei saa ühendada korraga üle Bluetoothi kahe või enama nutitelefoni. Kui soovite lülitada Bluetooth-ühenduse teisele nutitelefoni, siis vt. 📖 399.
- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist. Seetõttu võib kaamera aku laetuse tase kaamera kasutamisel olla madal.

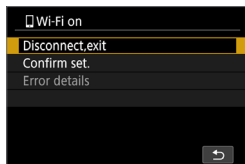
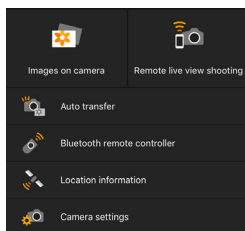
Sidumise veaotsing

- Kui hoiate nutitelefonis eelnevalt seotud kaamerate teavet, siis võib see takistada nutitelefoni sidumist selle kaameraga. Enne uuesti sidumise proovimist eemaldage eelnevalt seotud kaamerate teave nutitelefoni Bluetooth-määrangute menüüst.



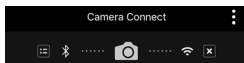
- Kui Bluetooth-ühendus on loodud, siis saate kasutada kaamerat piltide saatmiseks nutitelefoni (📖 336).

Tegevused nutitelefonis (2)



11 Puudutage rakenduse Camera Connect funktsiooni.

- Kui kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage iOS-is **[Join/Liitu]**.
- Rakenduse Camera Connect funktsioonide kohta leiate infot 327.
- Pärast Wi-Fi-ühenduse loomist kuvatakse valitud funktsiooni kuva.
- Kaamera ekraanil kuvatakse **[Wi-Fi on/ Wi-Fi sees]**.
- Rakenduse Camera Connect põhikuvast kuvatakse Bluetooth- ja Wi-Fi-ikoonid.



Wi-Fi-ühendus Bluetooth-ühilduva nutitelefoni on nüüd loodud.

- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust “Wi-Fi-ühenduste katkestamine” (344).
- 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 tõrge, siis saate kontrollida vea andmeid.

Camera Connecti funktsioonid**Images on camera (Pildid kaameras)**

- Pilte saab sirvida, kustutada või hinnata.
- Pilte saab salvestada nutitelefoni.

Remote live view shooting (Distantvõtted reaajavaate võtterežiimis)

- Saate vaadata kaamera pilti nutitelefoniist ning sooritada samas distantvõtteid.

Auto transfer (Automaatne edastamine)

- Võimaldab reguleerida kaamera ja rakenduse määranguid ning saata jäädvustamisel võtted automaatselt nutitelefoni (335).

Bluetooth remote controller (Bluetoothi distantspäästik)

- Lubab kaamera distantjuhtimise üle Bluetoothi ühendatud nutitelefoniist. (Pole saadaval, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.)
- Kui kasutate Bluetoothi distantspäästiku funktsiooni, siis lülitatakse automaatne väljalülitamine välja.

Location information (Asukohateave)

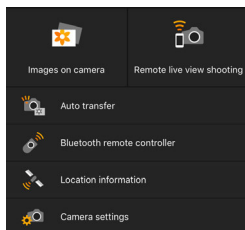
- See kaamera ei toeta seda.

Camera settings (Kaameramäärangud)

- Kaamera määranguid saab muuta.

Wi-Fi-ühenduse loomine kui kaamera on väljalülitatud

Isegi kui kaamera on lülitatud välja, siis niikaua kui kaamera on seotud üle Bluetoothi nutitelefoni, saate kasutada nutitelefoni Wi-Fi-ühenduse loomiseks.



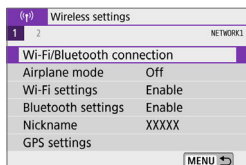
- Isegi kui kaamera on lülitatud välja, siis rakenduse Camera Connect menüüs **[Images on camera/Kaameras olevad pildid]** puudutamisel luuakse Wi-Fi-ühendus.
- Kui kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage iOS-is **[Join/Liitu]**.
Pärast Wi-Fi-ühenduse loomist kuvatakse kaameras olevad pildid.

- Saate kasutada rakendust Camera Connect piltide salvestamiseks nutitelefoni ja kaameras olevate piltide kustutamiseks.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks puudutage rakenduse Camera Connect põhikuvast **[x]** (📖 344).

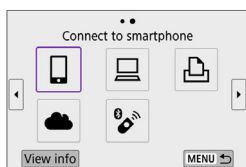
! ● Seda funktsiooni ei saa enam kasutada, kui juhtmeta määrangud lähtestatakse või ühendusinfo kustutatakse nutitelefoni.

Sidumise tühistamine

Tühistage nutitelefoni sidumine järgmisel viisil.

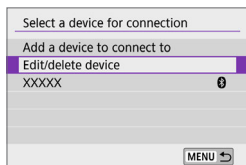


1 Valige [(⌂): Wi-Fi/Bluetooth connection / (⌂): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

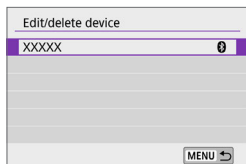


2 Valige [📱 Connect to smartphone / 📱 Ühenda nutitelefoni].

- Ajaloo (📖 390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

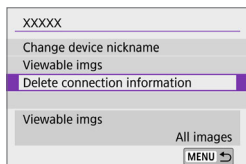


3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmise/kustutamise].

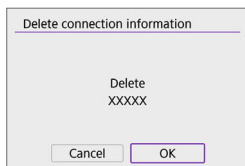


4 Valige nutitelefoni, millega sidumist soovite tühistada.

- Hetkel kaameraga seotud nutitelefoni on tähistega [📷].



5 Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



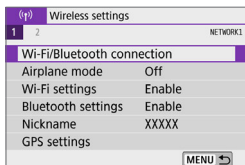
6 Valige [OK].

7 Kustutage kaamerainfo nutitelefoni.

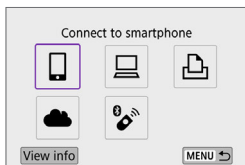
- Kustutage nutitelefoni Bluetoothi määrangute menüüst nutitelefoni salvestatud kaamerainfo.

Wi-Fi-ühendus ilma Bluetoothi kasutamata

Tegevused kaameras (1)

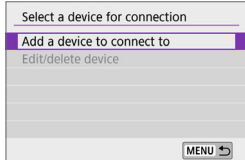


- 1** Valige []: Wi-Fi/Bluetooth connection / []: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

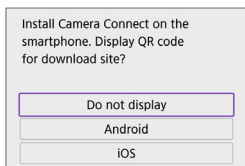


- 2** Valige [Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoni].

- Ajaloo (390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

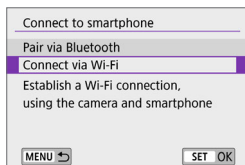


- 3** Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

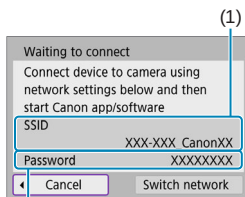


- 4** Valige üksus.

- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [Do not display/ Ära kuva].



5 Valige [Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi].



6 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

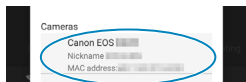
- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/ Wi-Fi-määrangud]** määranagu **[Password/Parool]** olekuks **[None/ Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta (393).



- Kui valite punktis 6 **[Switch network/Vaheta võrku]**, siis saate luua Wi-Fi-ühenduse pääsupunkti kaudu (382).

Tegevused nutitelefonis

Nutitelefoni ekraan (näidis)

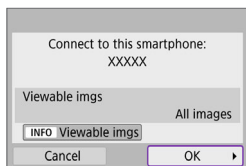


7 Kasutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks nutitelefoni.

- Aktiveerige nutitelefoni Wi-Fi-funktsioon, seejärel puudutage punktis 6 kuvatavat SSID-d (võrgu nime).
- Sisestage parooliks punktis 6 kuvatud parool.

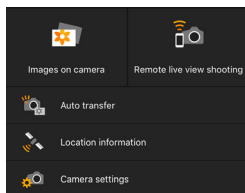
8 Käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks ühendatavat kaamerat.

Tegevused kaameras (2)



9 Valige [OK].

- Vaadatavate piltide määramiseks vajutage nuppu <INFO>. Nende määramiseks vaadake punkti 5 juhiseid 346.



- Nutitelefonis kuvatakse rakenduse Camera Connect põhiaken.

Wi-Fi-ühendus nutitelefoni on nüüd loodud.

- Juhtige kaamerat rakenduse Camera Connect (📖 327) abil.

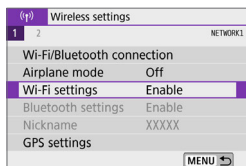
- Wi-Fi-ühenduse katkestamise juhised leiate lõigust “Wi-Fi-ühenduste katkestamine” (📖 344).
- Uuesti Wi-Fi-ühenduse loomiseks vt. “Uuesti ühendamine üle Wi-Fi” (📖 390).



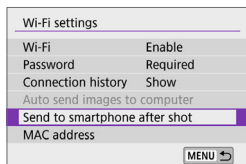
- Wi-Fi kaudu ühendamisel saate saata taasesituse ajal pildid kiirvaliku menüüst nutitelefoni (📖 336).

Automaatne piltide edastamine pärast võtet

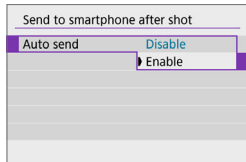
Võtted saab saata automaatselt nutitelefoni. Enne nende juhiste järgimist kontrollige, et kaamera ja nutitelefoni oleks üles Wi-Fi ühendatud.



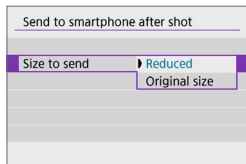
1 Valige [(⌂): Wi-Fi settings]/[(⌂): Wi-Fi-määrangud].



2 Valige [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefoni].



3 Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].



4 Määrake [Size to send/Saadetav suurus].

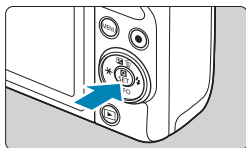
5 Pildistage.

Piltide saatmine kaamerast nutitelefoni

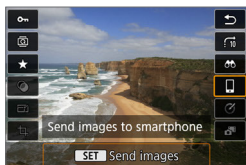
Saate kasutada kaamerat, et saata pilte üle Bluetoothi (ainult Android-seadmed) või Wi-Fi ühendatud nutitelefoni.



1 Taasesitage pilt.



2 Vajutage nuppu <Q>.



3 Valige [Send images to smartphone/ Piltide saatmine nutitelefoni].

- Kui viite selle toimingu läbi Bluetoothi ühenduse ajal, siis kuvatakse vastav teade , ning ühendus lülitub Wi-Fi peale.

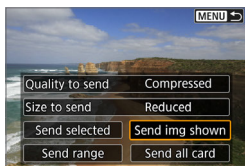
4 Tehke soovitud saatmisvalikud ja saatke pildid.

(1) Piltide ükshaaval saatmine



1 Valige saadetav pilt.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <☀> vastupäeva.



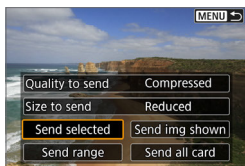
2 Valige [Send img shown/Saada kuvatav pilt].

- Määranguga [Size to send/Saadetava suurus] on võimalik valida saadetava pildi suurus.
- Videote saatmisel saate valida videote pildikvaliteedi valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].

(2) Mitme valitud pildi saatmine



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send selected/Saada valitud].



3 Valige saadetavad pildid.

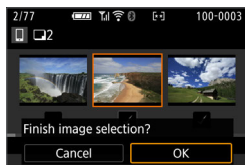
- Valige klahvide <◀> <▶> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.



- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <☀> vastupäeva.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <MENU>.

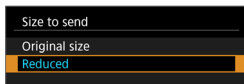
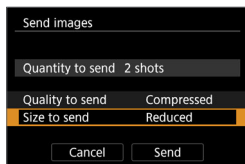
4 Väljuge pildivalikust.

- Valige [OK].



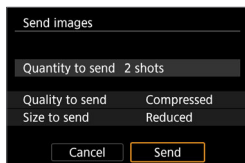
5 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



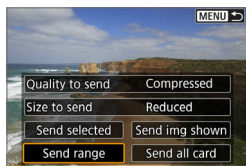
- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatomiskvaliteet].

6 Valige [Send/Saada].

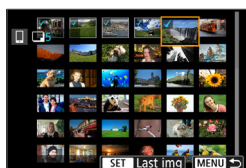


(3) Piltide määratud vahemiku saatmine

1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send range/Vahemiku saatmine].



3 Määrake piltide vahemik.

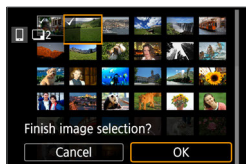
- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Pildiregistris kuvatavate piltide arvu muutmiseks keerake valijat <☀>.

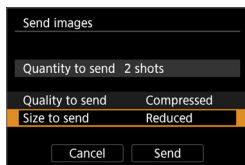
4 Kinnitage vahemik.

- Vajutage <SET>.

5 Väljuge pildivalikust.

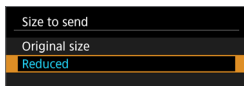
- Vajutage nuppu <MENU>, seejärel vajutage [OK].



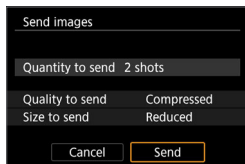


6 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

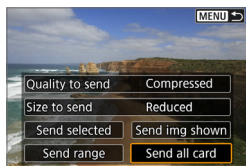
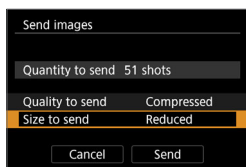
- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



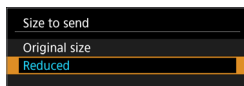
- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/Saatmiskvaliteet].



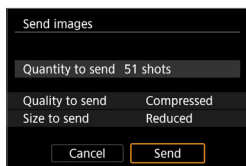
7 Valige [Send/Saada].

(4) Kõikide kaardil olevate piltide saatmine**1** Vajutage <SET>.**2** Valige [Send all card/Saada kogu kaart].**3** Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga [Quality to send/ Saadmiskvaliteet].

**4** Valige [Send/Saada].

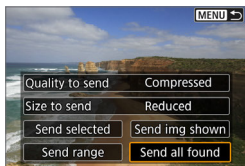
(5) Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele.

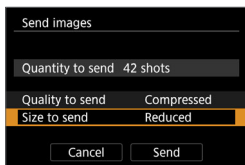
Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust "Pildiotsingu tingimuste määramine" (📖 308).



1 Vajutage <SET>.

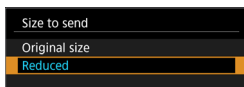


2 Valige **[Send all found/Saada kõik leitud]**.

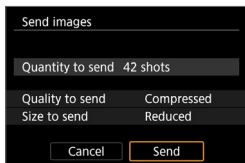


3 Valige **[Size to send/Saadetav suurus]**.

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



- Videote saatmisel valige videote pildikvaliteet valikuga **[Quality to send/Saatmiskvaliteet]**.



4 Valige **[Send/Saada]**.

Piltide edastamise lõpetamine

Piltide saatmine kaamerast, kui see on seotud üle Bluetoothi (Android)



- Vajutage pildiedastuse menüüs nuppu **<MENU>**.



- Valige vasakul kuvatavast menüüst pildiedastuse ja Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks **[OK]**.

Piltide saatmine kaamerast üle Wi-Fi-ühenduse



- Vajutage pildiedastuse menüüs nuppu **<MENU>**.
- Juhised Wi-Fi-ühenduse katkestamiseks leiate lõigust "Wi-Fi-ühenduste katkestamine" (📖 344).



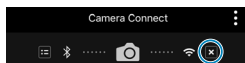
- Piltide edastamise ajal ei saa pildistada isegi kaamera päästikunupu vajutamisel.



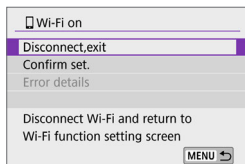
- Pildiedastuse ajal selle tühistamiseks valige [**Cancel/Tühista**].
- Saate valida kuni 999 faili korraga.
- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.
- Fotode jaoks vähendatud suuruse valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud fotodele. Arvestage, et videote või **S2**-formaadis fotode suurust ei vähendata.
- Videote jaoks tihendamise valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud videotele.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

Wi-Fi-ühenduste katkestamine

Viige läbi üks järgmistest toimingutest.



Nutitelefoni kuvas Camera Connect puudutage [**X**].

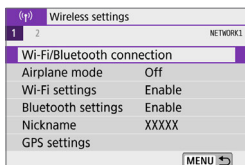


Valige menüüst [**Wi-Fi on**/**Wi-Fi sees**] valik [**Disconnect,exit**/**Katkesta ühendus, välju**].

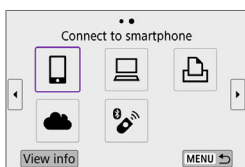
- Kui kuva [**Wi-Fi on**/**Wi-Fi sees**] ei kuvata, siis valige [**Wi-Fi/Bluetooth connection** / **Wi-Fi/Bluetooth-ühendus**].
- Valige [**Disconnect,exit**/**Katkesta ühendus, välju**], seejärel valige kinnitusdialoogist [**OK**].

Määrangud piltide vaatamise lubamiseks nutitelefonidest

Pildid saab määrata pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist.

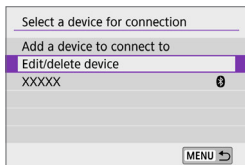


1 Valige [(⌂): Wi-Fi/Bluetooth connection / [(⌂): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

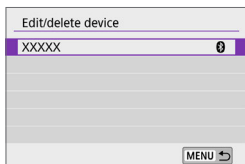


2 Valige [📱 Connect to smartphone / 📱 Ühenda nutitelefoni].

- Ajaloo (📖 390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> ▶> kuva.

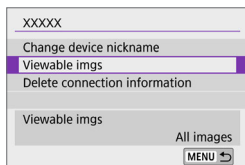


3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

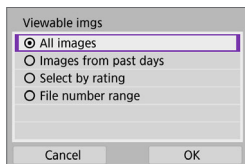


4 Valige nutitelefoni.

- Valige nutitelefoni nimi, mille jaoks soovite teha pildid vaadatavaks.



5 Valige [Viewable imgs/Vaadatavad pildid].



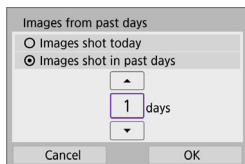
6 Valige üksus.

- Valige määrangute menüü kuvamiseks [OK].

[All images/Kõik pildid]

Kõik kaardile salvestatud pildid on vaadatavad.

[Images from past days/Viimaste päevade pildid]



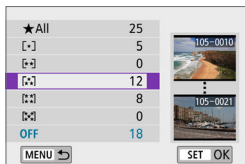
Saate määrata vaadatavad pildid kuupäevapõhiselt. Saate valida kuni üheksa päeva tagasi tehtud pildid.

- 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.

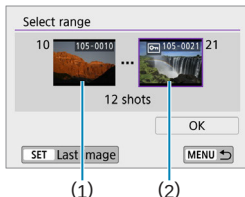
[Select by rating/Hinnangu alusel]



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>. Vajutage pildi valimiseks klahve <◀> <▶>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <☀> vastupäeva.
2. Valige vahemiku esimene pilt (1).
3. Valige <▶> abil vahemiku viimane pilt (2).
4. Valige [OK].



- Kui salvestate distantjuhtimisega videot ning Wi-Fi-ühendus katkestatakse, siis kaamera reageerib järgmiselt.
 - Kui võtterežiimi lüliti on asendis <📹>: video salvestamine jätkub.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel nutitelefoni ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Kui salvestate pilte nutitelefoni, siis ei saa pilti teha isegi kaamera päästikunupu vajutamisel. Samuti võib kaamera ekraan lülituda välja.



- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.

Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi

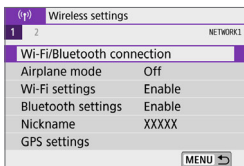
Selles lõigus kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera arvutiga üle Wi-Fi ning teostada kaameratoiminguid EOS-tarkvara või muu spetsiaalse tarkvara abil. Enne Wi-Fi-ühenduse seadistamist installige arvutisse tarkvara uusim versioon.

Arvuti kasutamise juhised leiate arvuti kasutusjuhendist.

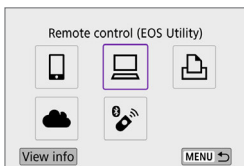
Kaamera juhtimine EOS Utility abil

EOS Utility (EOS-tarkvara) abil on võimalik importida pilte kaamerast, juhtida kaamerat ning teostada teisi toiminguid.

Tegevused kaameras (1)

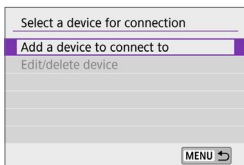


- 1** Valige [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(P)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

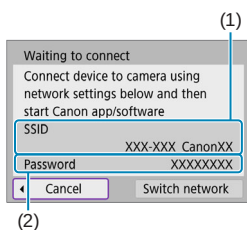


- 2** Valige [Remote control (EOS Utility)/ Distsantsjuhtimine (EOS Utility)].

- Ajaloo (P 390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.



- 3** Valige [Add a device to connect to Lisa ühendatav seade].

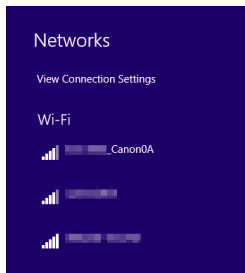


4 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud]** määrangu **[Password/Parool]** olekuks **[None/Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta. Lisateavet leiate lõigust 393.

Tegevused arvutis (1)

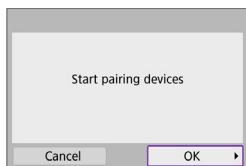
Arvuti ekraan (näidis)



5 Valige SSID, seejärel sisestage parool.

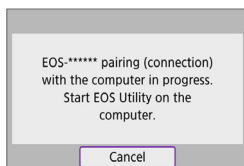
- Valige arvutis võrgu määramise menüüst SSID, mis kuvati punktis 4.
- Sisestage parooliks punktis 4 kuvatud parool.

Tegevused kaameras (2)



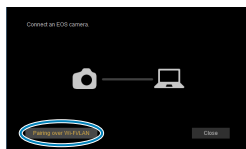
6 Valige [OK].

- Kuvatakse järgmine sõnum. "*****" tähistavad ühendatava kaamera MAC-aadressi kuute viimast numbrit.



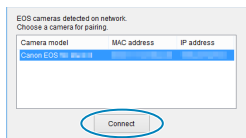
Tegevused arvutis (2)

7 Käivitage EOS Utility.



8 Rakenduses EOS Utility klõpsake [Pairing over Wi-Fi/LAN / Sidumine üle Wi-Fi/kohtvõrgu].

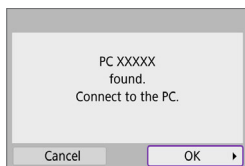
- Kui kuvatakse tulemüüriga seotud teade, siis valige [Yes/Jah].



9 Klõpsake [Connect/Ühenda].

- Valige ühendatav kaamera, seejärel klõpsake [Connect/Ühenda].

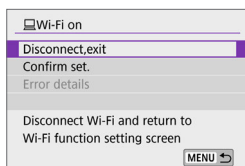
Tegevused kaameras (3)



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" ( 390).



- Kui salvestate distantjuhtimisega videot ning Wi-Fi-ühendus katkestatakse, siis kaamera reageerib järgmiselt.
 - Kui võtterežiimi lüliti on asendis <📷>: video salvestamine jätkub.
 - Kui võtterežiimi lüliti ei ole asendis <📷>: video salvestamine peatub.
- Kui kasutate rakendust EOS Utility kaamera lülitamiseks fotode võtterežiimilt video võtterežiimile, ei ole pärast seda kaamera abil tehtavad võtetoimingud enam võimalikud.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel rakendusega EOS Utility ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distantstvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.
- Reaalajavaate distantstvõtterežiimi kasutamisel on piltide edastuse kiirus aeglasem kui liideskaabliga ühendusel. Seetõttu ei pruugita liikuvaid objekte kuvada sujuvalt.

Kaameras olevate piltide automaatne saatmine

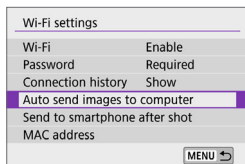
Spetsiaalse tarkvara Image Transfer Utility 2 abil on võimalik saata kaameras olevaid pilte automaatselt arvutisse.

Tegevused arvutis (1)

1 Ühendage arvuti ja pääsupunkt ning käivitage Image Transfer Utility 2.

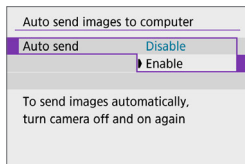
- Kui käivitate programmi Image Transfer Utility 2 esmakordselt ning järgite kuvatavaid juhiseid, siis kuvatakse sidumise määrangute menüü.

Tegevused kaameras (1)

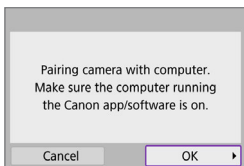


2 Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].

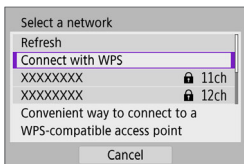
- Valige [(↵): Wi-Fi settings/(↵): Wi-Fi-määrangud].
- Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].



3 Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].

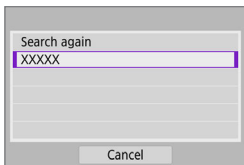


4 Valige [OK].



5 Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.

- Looge Wi-Fi-ühendus kaamera ja arvutiga ühendatud pääsupunkti vahel. Ühendamise juhised leiate lõigust "Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu" (382).



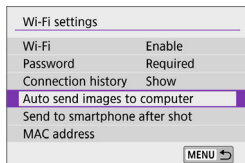
6 Valige arvuti, millega soovite kaamerat siduda.

Tegevused arvutis (2)

7 Siduge kaamera ja arvuti.

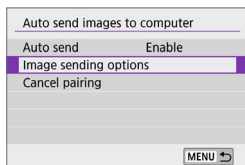
- Valige kaamera, seejärel klõpsake [Pairing/Sidumine].

Tegevused kaameras (2)

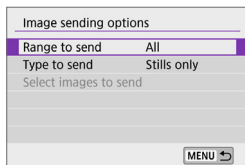


8 Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].

- Valige [(⌂): Wi-Fi settings/(⌂): Wi-Fi-määrangud].
- Valige [Auto send images to computer/Piltide automaatne saatmine arvutisse].



9 Valige [Image sending options/Piltide saatmise valikud].



10 Valige saadetavad pildid.

- Kui valite [Range to send/Saadetav vahemik] alt [Selected imgs/Valitud pildid], siis määrake saadetavad pildid menüüst [Select images to send/Saadetavate piltide valimine].
- Pärast määrangute tegemist lülitage kaamera välja.

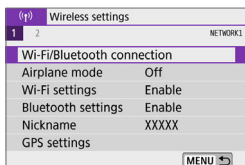
Kui lülitate kaamera pääsupunkti tööpiirkonnas sisse, siis saadetakse kaameras olevad pildid automaatselt aktiivsesse arvutisse.



- Kui pilte ei saadeta automaatselt, siis taaskäivitage kaamera.

Ühendamine printeriga üle Wi-Fi

See lõik kirjeldab, kuidas ühendada kaamera otse üle Wi-Fi printeriga, mis toetab standardit PictBridge (Wireless LAN), ning printida pilte. Printeri kasutamise juhised leiate printeri kasutusjuhendist.

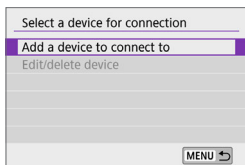


1 Valige [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(P)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

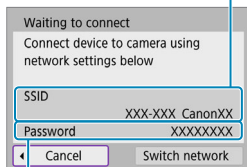


2 Valige [Print from Wi-Fi printer/ Printimine Wi-Fi printeri abil].

- Ajaloo (P 390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.



3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].



4 Kontrollige üle SSID (võrgu nime) ja parool.

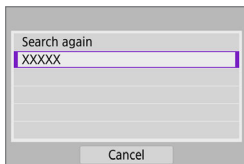
- Kontrollige üle kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Kui valite menüüst **[Wi-Fi settings/ Wi-Fi-määrangud]** määrangu **[Password/Parool]** olekuks **[None/ Puudub]**, siis parooli ei kuvata ega nõuta (393).

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.

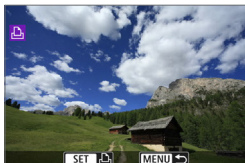
- Valige tuvastatud printerite loendist printer, millega Wi-Fi-ühendus luuakse.
- Kui soovitud printerit ei ole loendis, siis **[Search again/Otsi uuesti]** valimisel võib kaamera selle leida ja kuvada.



- Wi-Fi-ühenduse loomiseks pääsupunkti kaudu vaadake lõiku "Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu" (382).

Pildi printimine

Piltide ükshaaval printimine

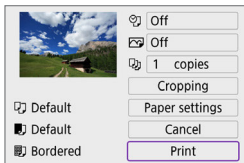


1 Valige pilt, mida soovite printida.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil printitavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <☀> vastupäeva.



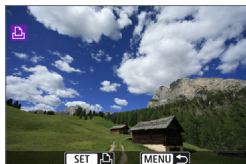
2 Valige [Print image/Prindi pilt].



3 Printige pilt.

- Printimise seadistamise juhised leiate 362.
- Valige [**Print/Prindi**], seejärel valige printimise alustamiseks [**OK**].

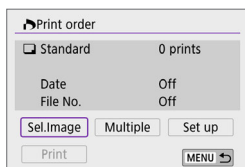
Printimine vastavalt määratud pildivalikutele



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Print order/Prindikorraldus].



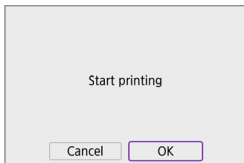
3 Määrake prindivalikud.

- Printimise seadistamise juhised leiate "Prindikorraldus" (📖 284).
- 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] (📖 362).



6 Printige pilt.

- [OK] valimisel printimine käivitub.



- Kui kaamera on ühendatud Wi-Fi abil printeriga, siis ei ole pildistamine või video salvestamine võimalik.
- Videosid ei ole võimalik printida.
- Määrake enne printimist kindlasti paberiformaat.
- Mõned printerid ei ole suutelised failinumbrit printima.
- Kui määratud on **[Bordered/Äärisega]**, siis osad printerid võivad printida äärisele kuupäeva.
- Mõne printeri puhul võib heledale taustale või äärisele printitav kuupäev olla raskesti loetav.
- RAW-kujutisi ei saa määranguga **[Print order/Prindikorraldus]** printida. Valige printimisel **[Print image/Prindi pilt]** ning printige.

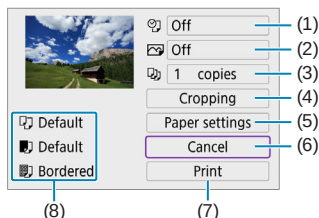


- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.
- Sõltuvalt pildifaili suurusest ja pildikvaliteedist võib valiku **[Print/Prindi]** valimisest pildi printimise alustamiseni aega kuluda.
- Printimise peatamiseks vajutage **<SET>** kui ekraanil kuvatakse **[Stop/Stopp]**, seejärel valige **[OK]**.
- Kui prindite määranguga **[Print order/Prindikorraldus]** ning peatasite printimise, siis valige printimise jätkamiseks **[Resume/Jätka]**. Pidage silmas, et pärast printimise peatamist ei saa seda jätkata järgmistel juhtudel.
 - Kui muutsite prindikorraldust või kustutasite mõne prindikorraldusega määratud pildi enne printimise jätkamist.
- Kui printimise ajal tekib probleem, vaadake 📖 366.

Prindimäärangud

Sõltuvalt printerist võivad ekraanimenüüd ja mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud ei pruugi olla saadaval. Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

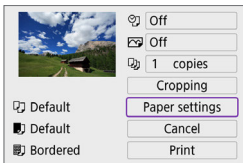
Prindimäärangute menüü



- (1) Määrab kuupäeva või failinumbriga printimise (📖 364).
- (2) Määrab prindiefektid (📖 364).
- (3) Määrab prinditavate koopiade arvu (📖 364).
- (4) Määrab prindiala (📖 365).
- (5) Määrab paberi suuruse, tüübi ja paigutuse (📖 363).
- (6) Tagasi pildi valimise kuvasse.
- (7) Alustab printimist.
- (8) Kuvatakse valitud paberiformaat ja küljendus.

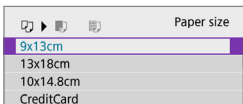
* Sõltuvalt printerist ei pruugi osad määrangud olla valitavad.

Paberi määrangud



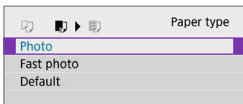
- Valige **[Paper settings/Paberi määrangud]**.

[P] Paberiformaadi määramine



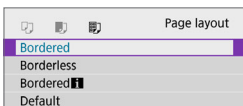
- Valige printeris kasutatava paberi formaat.

[P] Paberitüübi määramine



- Valige printeris kasutatava paberi tüüp.

[P] Lehe küljenduse määramine

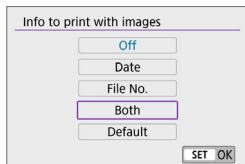


- Valige leheküljendus.



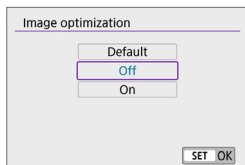
- Kui pildi kuvasuhe on erinev paberi kuvasuhest, siis võidakse ääriseta printimise kasutamisel kujutist suures ulatuses kärpida. Samuti võidakse printida pildid madalama eraldusvõimega.

[🖨️] Kuupäeva/failinumbri printimise määramine



- Valige [🖨️].
- Valige printitav info.

[🖼️] Prindiefektide määramine (pildi optimeerimine)

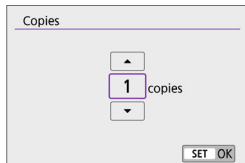


- Valige [🖼️].
- Valige prindiefektid.



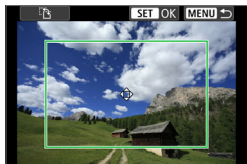
- Kui prindite võtteinfo pildile, mis on jäädvustatud laiendatud ISO-valgustundlikkusega (**H**), siis ei pruugita printida õiget ISO-valgustundlikkuse väärtust.
- Prindiefektide ja muude valikute seadistus [**Default/Vaikemäärang**] on printeri tootja valitud vaikemäärangud. Määrangu [**Default/Vaikemäärang**] kohta saate lisateavet printeri kasutusjuhendist.

[📄] Koopiate arvu määramine



- Valige [📄].
- Valige 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

Samuti saate raami suuruse reguleerimiseks liigutada ekraanil kahte sõrme kokku-lahku.

Kärpimisraami liigutamine

Raami vertikaalselt või horisontaalselt liigutamiseks kasutage valikuklahve <↕>.

Kärpimisraami suuna muutmine

Puudutage kärpimisraami vertikaalse ja horisontaalse suuna vahel vahetamiseks ekraanil [↻].

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 tekitab tõrge, kuvatakse kaamera ekraanil veateade. Tõrke põhjuse kõrvaldamise järel jätkake printimist. Juhiseid printimisprobleemide lahendamiseks vaadake printeri kasutusjuhendist.

Paper Error (Paberi viga)

- Kontrollige, et paber oleks õigesti ühendatud.

Ink Error (Tindi viga)

- Kontrollige tindi olemasolu printeris ja jääktindimahuti seisundit.

Hardware Error (Riistvara viga)

- Kontrollige printeri probleeme, mis ei ole seotud paberi ega tindiga.

File Error (Faili viga)

- Valitud pilti ei saa printida. Mõne teise kaameraga tehtud või arvutis redigeeritud piltide printimine võib ebaõnnestuda.

Piltide saatmine veebiteenusesse

Selles peatükis kirjeldatakse kuidas kasutada piltide saatmiseks veebiteenuseid.

Veebiteenuste salvestamine

Kasutage veebiteenuste lisamiseks kaamerasse nutitelefoni või arvutit.

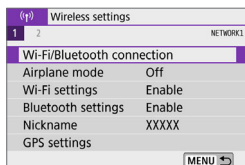
- Kaameramäärangute tegemiseks teenuses CANON iIMAGE GATEWAY ja teistes teenustes on vajalik veebibrauseriga ja Interneti-ühendusega nutitelefon või arvuti.
- Teenuse CANON iIMAGE GATEWAY kasutamiseks sobilike brauseri versioonide (nt Microsoft Internet Explorer) ja määrangute kohta lisateabe saamiseks külastage CANON iIMAGE GATEWAY veebisaiti.
- Info riikide ja piirkondade kohta, kus CANON iIMAGE GATEWAY on saadaval, leiate Canoni veebisaidilt (<http://www.canon.com/cig/>).
- Teenuse CANON iIMAGE GATEWAY juhised ja seadistamise info leiate CANON iIMAGE GATEWAY abidokumentatsioonist.
- Kui soovite kasutada ka teisi veebiteenuseid peale CANON iIMAGE 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

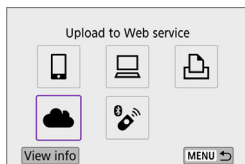
Kaamera sidumiseks teenusega CANON IMAGE GATEWAY lisage CANON IMAGE GATEWAY kaameras siht-veebiteenusena.

Peate sisestama arvutis või nutitefonis kasutatava e-posti aadressi.

Tegevused kaameras (1)



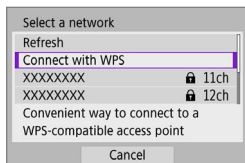
1 Valige [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2 Valige [☁ Upload to Web service/☁ Üleslaadimine veebiteenusesse].



3 Valige [I Agree/Nõustun].



4 Looge Wi-Fi-ühendus.

- Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.

Jätkake 📖 383 punktist 7.

Camera web link settings

Enter your e-mail address to receive the link to initiate setup (up to 254 characters)

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

View info MENU

Tegevused arvutis või nutitefonis

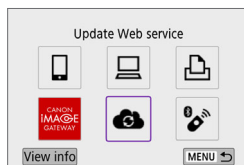
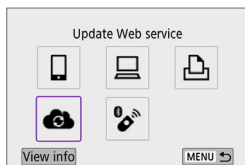
8 Seadistage kaamera veebilink.

- Minge märguandesõnumis olevale lehele.
- Järgige määrangute tegemiseks kaamera veebilingi määrangute lehel olevaid juhiseid.

Tegevused kaameras (2)

9 Lisage CANON iMAGE GATEWAY sihtkohana.

- Valige [☁️].
CANON iMAGE GATEWAY lisatakse.



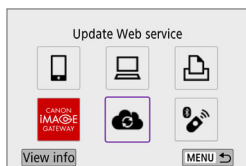
Teiste veebiteenuste registreerimine

Tegevused arvutis või nutitelefonis

1 Seadistage veebiteenused, mida soovite kasutada.

- Külastage CANON IMAGE GATEWAY veebisaiti ning minge kaamera veebilingi määrangute lehele.
- Järgige soovitud veebiteenuste määrangute tegemiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Tegevused kaameras



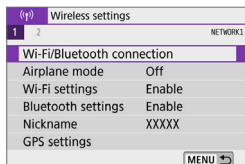
2 Lisage seadistatud veebiteenus sihtkohana.

- Valige [⟨?⟩]: **Wi-Fi/Bluetooth connection** / [⟨?⟩]: **Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**].
- Valige [☁️].

Piltide saatmine

Piltide jagamiseks perekonna ja sõpradega saatke pildid kaamerast registreeritud veebiteenusele või saatke veebilingid onlain-albumitele.

Ühendamine veebiteenustega üle Wi-Fi



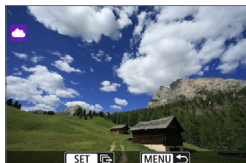
1 Valige [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(F)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige veebiteenus.

- Ajaloo (📖 390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.
- Sõltuvalt valitud veebiteenuse tüübist või määrangutest võidakse kuvada sihtkoha valimise menüü (📖 385).

Piltide ükshaaval saatmine



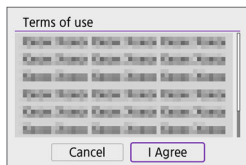
1 Valige saadetav pilt.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks pildiregistrist keerake valijat <☀> vastupäeva.

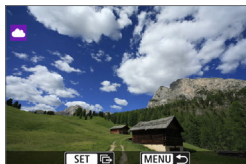


2 Valige [Send img shown/Saada kuvatav pilt].

- Määranguga [Size to send/Saadetav suurus] on võimalik valida saadetava pildi suurus.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].
- Kui kuvatakse menüü [Terms of use/ Kasutustingimused], siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt [I Agree/ Nõustun].
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.



Mitme valitud pildi saatmine



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send selected/Saada valitud].



3 Valige saadetavad pildid.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil saadetavad pildid, seejärel vajutage <SET>.
- Pildi valimiseks kolme pildi kuvast keerake valijat <☀> vastupäeva. Piltide taas ühe pildi kuvas vaatamiseks keerake valijat <☀> päripäeva.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu <MENU>.

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

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.

Size to send

Original size

Reduced

5 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst **[OK]**.

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

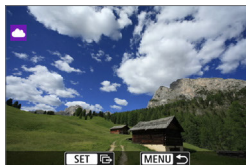
Terms of use

Cancel I Agree

- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/ Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/ Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve **<▲> <▼>**.

Piltide määratud vahemiku saatmine

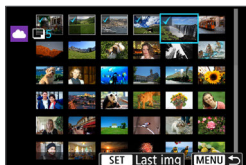
Saate määrata saadetavate piltide vahemiku kõikide piltide hulgast korraga.



1 Vajutage <SET>.



2 Valige [Send range/Vahemiku saatmine].



3 Määrake piltide vahemik.

- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Valige viimane pilt (lõpp-punkt).
Pildid valitakse ning kuvatakse [✓].
- Valiku tühistamiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Pildiregistris kuvatavate piltide arvu muutmiseks keerake valijat <☀>.

4 Kinnitage vahemik.

- Vajutage nuppu <MENU>.

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel Send

Send images

Quantity to send 2 shots

Size to send Reduced

Cancel

Send

[illegible]

5 Valige [Size to send/Saadetav
suurus].

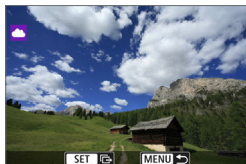
- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.

Size to send
Original size
Reduced

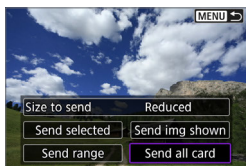
6 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst **[OK]**.
- Kui kuvatakse menüü **[Terms of use/ Kasutustingimused]**, siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt **[I Agree/ Nõustun]**.
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve **<▲> <▼>**.

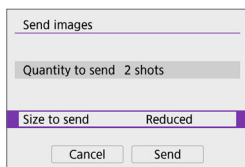
Kõikide kaardil olevate piltide saatmine



1 Vajutage <SET>.

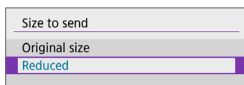


2 Valige [Send all card/Saada kogu kaart].



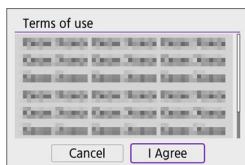
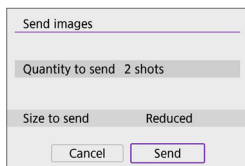
3 Valige [Size to send/Saadetav suurus].

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.



4 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].



- Kui kuvatakse menüü [Terms of use/ Kasutustingimused], siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt [I Agree/ Nõustun].
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.

Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine

Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** määratud tingimustele.

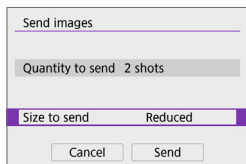
Lisateavet funktsiooni **[Set image search conditions/Pildiotsingu tingimuste määramine]** kohta leiate lõigust "Pildiotsingu tingimuste määramine" (308).



1 Vajutage <SET>.

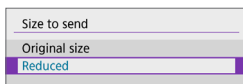


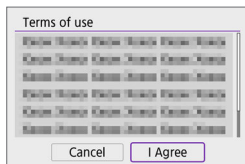
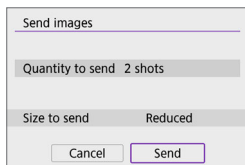
2 Valige **[Send all found/Saada kõik leitud]**.



3 Valige **[Size to send/Saadetav suurus]**.

- Valige kuvatavast menüüst pildisuurus.





4 Valige [Send/Saada].

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige pärast piltide saatmist kuvatavast menüüst [OK].
- Kui kuvatakse menüü [Terms of use/ Kasutustingimused], siis lugege teade läbi ning valige ekraanilt [I Agree/ Nõustun].
- Kasutage ekraanil kerimiseks klahve <▲> <▼>.



- Wi-Fi-ühenduse loomisel veebiteenusega ei saa pildistada isegi kaamera päästikunupu vajutamisel.
- Kui saadate pildi teise veebiteenusesse kui CANON iMAGE GATEWAY, siis ei pruugita kuvada saatmise veateadet isegi siis, kui pildi saatmine veebiteenusesse polnud edukas. Kuna selliseid vigu saab kontrollida CANON iMAGE GATEWAY saidilt, siis kontrollige vea sisu ning seejärel proovige saata uuesti.



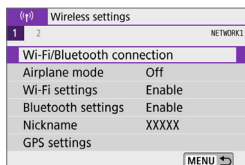
- Sõltuvalt veebiteenusest võib saadetavate piltide tüüp või arv ning videote pikkus olla piiratud.
- Funktsiooniga **[Send range/Saada vahemik]**, **[Send all card/Saada kogu kaart]** või **[Send all found/Saada kõik leitud]** ei pruugita teatud pilte saata.
- Kui vähendate pildi suurust, siis muudetakse kõikide samal ajal saadetavate piltide suurust. Arvestage, et videote või **S2**-formaadis fotode suurust ei vähendata.
- **[Reduced/Vähendatud]** lubatakse ainult sama mudeliga (kui see kaamera) jäädvustatud fotode puhul. Teiste kaamerate jäädvustatud fotod saadetakse ilma suurust muutmata.
- Teenusest CANON iMAGE GATEWAY on võimalik kontrollida registreeritud veebiteenustesse piltide saatmise ajalugu.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

Wi-Fi-ühendus pääsupunktide kaudu

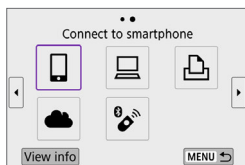
Selles lõigus kirjeldatakse seda, kuidas liituda Wi-Fi-võrguga pääsupunkti abil, mis ühildub WPS-iga (PCB-režiim).

Kõigepealt leidke üles WPS-nupu asukoht ning kontrollige, kaua seda peab vajutama.

Wi-Fi-ühenduse loomine võib kesta umbes minuti.

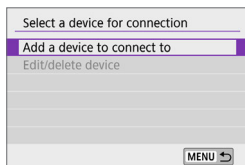


1 Valige [(P): Wi-Fi/Bluetooth connection / (P): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].

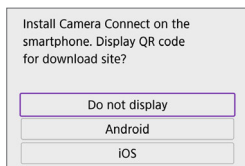


2 Valige üksus.

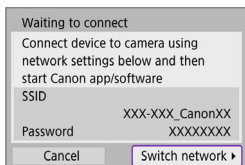
- Ajaloo (📖 390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.



3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].

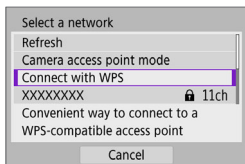


- [📱 Connect to smartphone/📱 Ühenda nutitelefoni] valimisel kuvatakse vasakul toodud kuva. Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [Do not display/Ära kuva].
- Järgmisena kuvatavast menüüst [Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni] valige [Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi].



4 Valige [Switch network/Vaheta võrku].

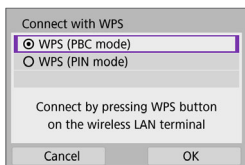
- Kuvatakse [📶], [📶] või [📶] valimisel.



5 Valige [Connect with WPS/Ühenda WPS-i abil].

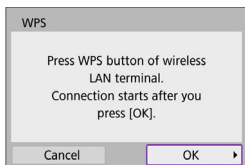


- Punktis 5 kuvatud [Camera access point mode/Kaamera pääsupunktirežiim] puhul vt. 📖 385.



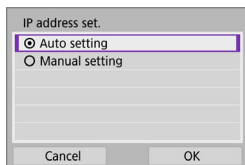
6 Valige [WPS (PBC mode)/WPS (PBC-režiim)].

- Valige [OK].



7 Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi.

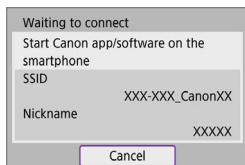
- Vajutage pääsupunktil olevat WPS-nuppu.
- Valige [OK].



8 Valige [Auto setting/Automaatne määrang].

- Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangute menüü kuvamiseks [OK].
- Kui valikuga [Auto setting/Automaatne määrang] tekib tõrge, siis vt. 385.

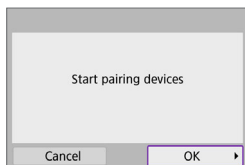
9 Valige Wi-Fi-funktsiooni määrangud.



[Connect to smartphone/ Ühenda nutitelefoni]

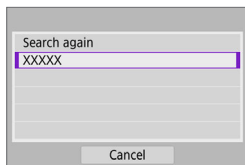
- Puudutage nutitelefoni Wi-Fi-määramise menüüs kaameras kuvatavat SSID-d (võrgu nime), seejärel sisestage ühendamiseks pääsupunkti parool.

Jätkake 333 punktist 8.



[Remote control (EOS Utility)/ Distsantsjuhtimine (EOS Utility)]

Jätkake 351 punktist 7 või 8.



[Print from Wi-Fi printer/ Printimine Wi-Fi-printeri abil]

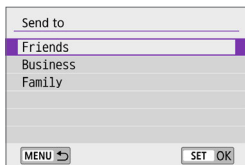
Jätkake 358 punktist 6.

Teenuse CANON iIMAGE GATEWAY registreerimine

Jätkake 369 punktist 5.

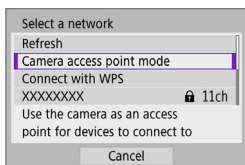
Saatmine ekraanile

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.

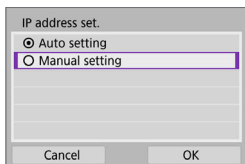
Kaamera pääsupunktirežiim



Kaamera pääsupunktirežiim on ühendusrežiim, mis võimaldab ühendada kaamera otse seadmetega üle Wi-Fi. Kuvatakse, kui [**Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus**] alt valida [], [] või [].

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

MENU x OK Cancel

3 Sisestage soovitud väärtused.

- Liigutage valijaga <☀> sisestuskursor ülemisele alale ning valige klahvidega <◀> <▶> number. Vajutage valitud numbri sisestamiseks <SET>.
- Vajutage tähemärgi kustutamiseks nupule <MENU>.

IP address set.

IP address	192.168.1.3
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	Disable

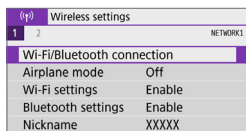
Cancel OK

4 Valige [OK].

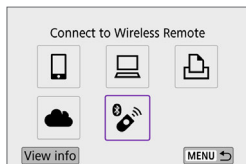
- Kui olete lõpetanud vajalike üksuste määramise, siis valige **[OK]**.
- Kui te ei tea mida sisestada, siis vaadake juhiseid lõigust "Võrgumäärangute kontrollimine" (419) või küsige võrguadministraatorilt või mõnelt teiselt võrguspetsialistilt.

Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga

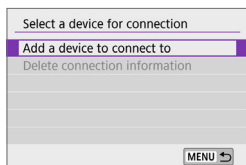
Kaamera saab ühendada üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäästikuga BR-E1 (eraldi müügil) distantsts võteteks (191).



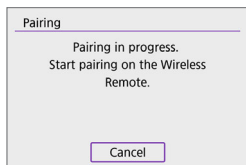
1 Valige [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(P)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige [Bluetooth Connect to Wireless Remote/Bluetooth Juhtmeta distantspäästikuga ühendamise].



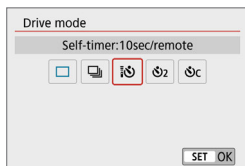
3 Valige [Add a device to connect to/ Lisa ühendatav seade].



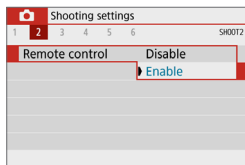
4 Siduge seadmed.

- 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 Seadistage kaamera distantsvõteteks.

- Määrake vahelehel [📷] režiimi [Drive mode/Päästiku töörežiim] olekuks [📷] (📖 135).
- Valige vahelehel [📷] funktsiooni [Remote control/Distsantsjuhtimine] olekus [Enable/Luba].
- Juhised pärast sidumist tehtavate toimingute kohta leiate juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutusjuhendist.



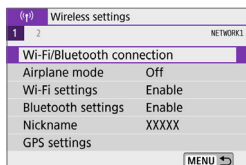
- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist.



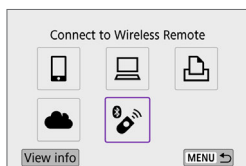
- Kui te ei kasuta Bluetooth-funktsiooni, siis soovitame valida funktsiooni [Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud] olekuks punktis 1 [Disable/Keela].

Sidumise tühistamine

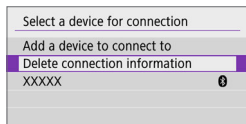
Enne erineva distantspäästikuga BR-E1 sidumist kustutage kaamerast juba ühendatud distantspäästiku info.



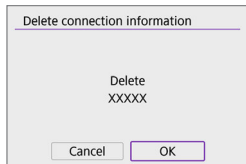
1 Valige [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(F)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige [(F)] Connect to Wireless Remote/[(F)] Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine].



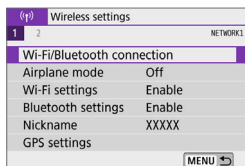
3 Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



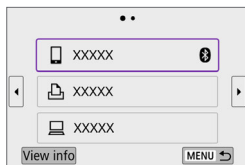
4 Valige [OK].

Uuesti ühendamine üle Wi-Fi

Järgige neid juhiseid uuesti ühendamiseks seadmete või veebiteenustega, kui ühendusmäärangud on juba salvestatud.



1 Valige [(P): Wi-Fi/Bluetooth connection / (P): Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



2 Valige üksus.

- Valige kuvatavast ajaloost üksus, millega luua Wi-Fi-ühendus. Kui soovitud üksust pole näha, siis vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.
- Kui [Connection history/Ühenduste ajalugu] määranguks on valitud [Hide/Peida], siis ajalugu ei kuvata (📖 393).

3 Kasutage ühendatud seadet.

[(📱)] Nutitelefon

- Käivitage rakendus Camera Connect.
- Kui nutitelefon ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingut tegemist nutitelesõlme üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi nutitelesõlmiga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

[] Arvuti

- Käivitage arvutis EOS-tarkvara.
- Kui arvuti ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingut tegemist arvutis üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.

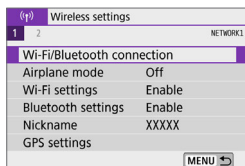
Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi arvutiga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

[] Printer

- Kui printeri ühenduse sihtkoht on muutunud, siis taastage enne selle toimingut tegemist printeris üle Wi-Fi ühendamise määrang kaameraga või sama pääsupunktiga kui kaamera.
- Kui ühendate kaamera otse üle Wi-Fi printeriga, siis kuvatakse SSID lõpus “_Canon0A”.

Mitme ühenduse määrangute salvestamine

Saate salvestada juhtmeta andmeside funktsioonide jaoks kuni 10 ühenduse määrangud.



1 Valige [(P) : Wi-Fi/Bluetooth connection / (P) : Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



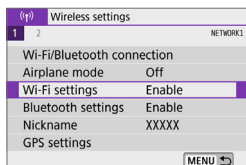
2 Valige üksus.

- Ajaloo (📖 390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.
- Lisateavet [(📱 Connect to smartphone/ 📱 Ühenda nutitelefoniga)] kohta leiate lõigust “Ühendamine nutitelefoniga” (📖 321).
- Lisateavet [(🖨 Remote control (EOS Utility)/ 🖨 Distsantsjuhtimine (EOS Utility)], kohta leiate lõigust “Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi” (📖 349).
- Lisateavet funktsiooni [(🖨 Print from Wi-Fi printer/ 🖨 Printimine Wi-Fi printeri abil)] kohta leiate lõigust “Ühendamine printeriga üle Wi-Fi” (📖 357).
- Kui saadate pilte veebiteenusesse, siis vt. “Piltide saatmine veebiteenusesse” (📖 367).

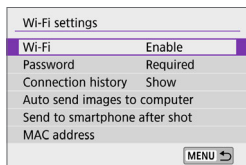


- Ühendusmäärangute kustutamise juhised leiate 📖 399.

Wi-Fi-määrangud



1 Valige [(⌘): Wi-Fi settings]/[(⌘): Wi-Fi-määrangud].



2 Valige üksus.

- **Wi-Fi**

Kui elektrooniliste ja juhtmeta funktsioonidega seadmete kasutamine on keelatud (näiteks lennukites või haiglates), siis määrake olekuks **[Disable/Keela]** või **[Airplane mode/Lennukirežiim]** (📖 401).

- **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 (📖 354).

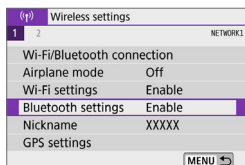
- **Send to smartphone after shot (Saada pärast võtet nutitelefon)**

Võtted saab saata automaatselt nutitelefon (📖 335).

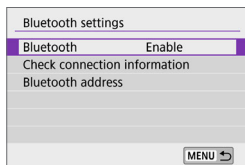
- **MAC address (MAC-aadress)**

Võimaldab kontrollida kaamera MAC-aadressi.

Bluetoothi määrangud



1 Valige [(⌂): Bluetooth settings/(⌂): Bluetoothi määrangud].



2 Valige üksus.

- **Bluetooth**

Kui te ei soovi kasutada Bluetooth-funktsiooni, siis valige [**Disable/Keela**].

- **Check connection information (Ühendusinfo kontrollimine)**

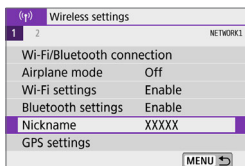
Saate kontrollida seotud seadme nime ja andmeside olekut.

- **Bluetooth address (Bluetooth-aadress)**

Saate kontrollida kaamera Bluetooth-aadressi.

Hüüdnome muutmine

Saate muuta kaamera hüüdnome (kuvatakse nutitelefones ja teistes kaamerates) vastavalt vajadusele.



1 Valige [(P)]: Nickname/[(P)]: Hüüdnimi].

2 Sisestage virtuaalse klaviatuuri abil soovitud tekst (404).

- Pärast tähemärkide sisestamise lõpetamist vajutage nupule <MENU>.

Piltidele teistest seadmetest GPS-asukohateabe lisamine

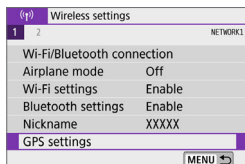
Bluetooth-toega nutitelefoni abil saab lisada piltidele asukohateabe. Järgige neid juhiseid pärast spetsiaalse rakenduse Camera Connect (📖 322) installimist nutitelefoni.

1 Aktiveerige nutitelefonis asukohateenused.

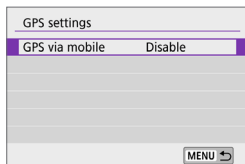
2 Looge Bluetooth-ühendus.

- Ühendage kaamera ja nutitelefoni Bluetoothi abil (📖 323).

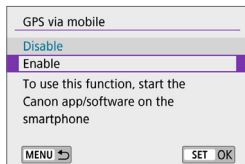
3 Valige [(📶)]: GPS settings/[(📶)]: GPS-määrangud].



4 Valige [GPS via mobile/GPS mobiili kaudu].



5 Valige [Enable/Luba].



6 Pildistage.

- Piltidele lisatakse nutitelefoni hangitud asukohateave.

GPS-ühenduse kuva

Saate kontrollida nutitelefoni asukohateabe hankimise olekut fotode või videote võttekuvadest kuva **[GPS]** abil (vastavalt  501 ja  503).

- Hall: asukohateenus on lülitatud välja
- Vilgub: asukohateavet ei saa hankida
- Sees: asukohateavet hangitakse

Piltidele võtte ajal asukohateabe lisamine

Kui **[GPS]** on sees, siis lisatakse tehtud võtetele asukohateave.

Asukohateave

Võtetele lisatud asukohateavet saab kontrollida võtteinfo kuvast ( 256,  312).



- (1) Laidkraad
- (2) Pikkuskraad
- (3) Kõrgus
- (4) UTC (koordineeritud maailmaaeg)



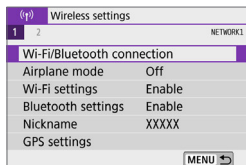
- Nutitelefon suudab edastada asukohateavet ainult siis, kui see on seotud Bluetoothi kaudu kaameraga.
- Suunateavet ei hangita.
- Hangitud asukohateave ei pruugi olla täpne, sõltuvalt nutitelefoni olekust ja liikumistingimustest.
- Pärast kaamera sisselülitamist võib asukohateabe hankimine nutitelefoni võtta veidi aega.
- Pärast järgmisi toiminguid asukohateabe hankimine lõpeb.
 - Juhtmeta distantspäästiku sidumine üle Bluetoothi
 - Kaamera väljalülitamine
 - Rakenduse Camera Connect sulgemine
 - Asukohateenuste väljalülitamine nutitelefonis
- Asukohateabe hankimine lõpeb järgmistel juhtudel.
 - Kaamera toide lülitub välja
 - Bluetooth-ühendus katkeb
 - Nutitelefoni aku hakkab tühjaks saama



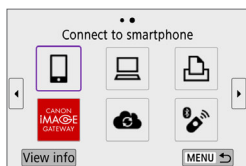
- Coordinated Universal Time ehk koordineeritud maailmaaeg (mille lühendiks on UTC) on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.
- Videote puhul lisatakse algselt hangitud GPS-info.

Ühendusmäärangute muutmine või kustutamine

Ühendusmäärangute muutmiseks või kustutamiseks katkestage kõigepealt Wi-Fi-ühendus.

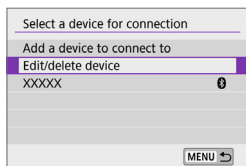


1 Valige [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(F)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



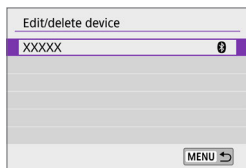
2 Valige üksus.

- Ajaloo (390) kuvamisel vahetage klahvidega <◀> <▶> kuva.

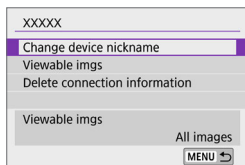


3 Valige [Edit/delete device / Seadme muutmine/kustutamine].

- Bluetooth-ühenduse muutmises valige halli tähisega [(B)] märgitud nutitelefoni. Pärast kuva [Connect to smartphone/Ühenda nutitelefoni] kuvamist valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga], seejärel vajutage järgmises kuvas <SET>.



4 Valige seade, mille ühendusmääranguid soovite muuta või kustutada.



5 Valige üksus.

- Muutke kuvatavas menüüs määranguid või kustutage need.

- **Change device nickname (Muuda seadme hüüdnime)**

Kasutage hüüdnime muutmiseks virtuaalset klaviatuuri (📖 404).

- **Viewable imgs (Vaadatavad pildid) (📖 345)**

Kuvatakse [📱 Connect to smartphone/📱 Ühenda nutitelefoni] valimisel. Määrangud kuvatakse ekraani allservas.

- **Delete connection information (Ühendusinfo kustutamine)**

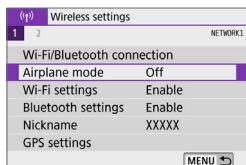
Seotud nutitelefoni ühendusinfo kustutamisel kustutage ka nutitelefoni salvestatud kaamerainfo (📖 329).



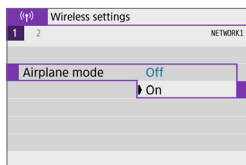
- Veebiteenuste puhul külastage vastavate ühendusmäärangute kustutamiseks CANON iIMAGE GATEWAY veebisaiti.

Lennukirežiim

Saate Wi-Fi- ja Bluetooth-funktsioonid ajutiselt keelata.



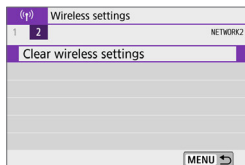
1 Valige [(F)]: Airplane mode/[(F)]: Lennukirežiim].



2 Määrake [On/Sees].
• Kuvatakse [(↑)].

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 [(F)]: Clear wireless settings/[(F)]: Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine].



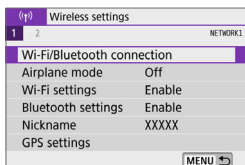
2 Valige [OK].



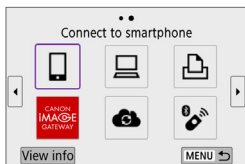
- Juhtmeta andmeside määrangute teave säilib isegi **[Basic settings/ Põhimäärangud]** valimisel menüüst **[(F): Reset camera/5: Kaamera lähtestamine]**.
- Kui sidusite kaamera nutitelefoni, siis kustutage nutitelefoni Bluetooth-määrangute kuvast selle kaamera ühendusinfo, milles valisite kasutusele juhtmeta andmeside vaikemäärangud.

Info kuvamise menüü

Saate kontrollida tõrgete üksikasju ning kaamera MAC-aadressi.

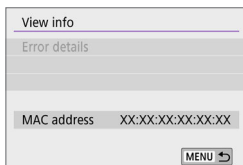


1 Valige [(F)]: Wi-Fi/Bluetooth connection / [(F)]: Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus].



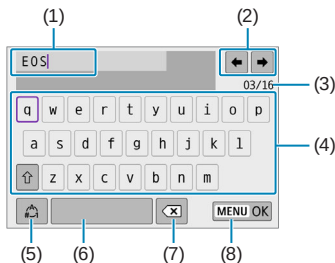
2 Puudutage [View info/Info kuvamine].

- Kuvatakse menüü [View info/Info kuvamine].



- Tõrke korral vajutage vea andmete kuvamiseks <SET>.

Virtuaalse klaviatuuri toimingud



(1) Sisestusala, teksti sisestamiseks

(2) Kursoriklahvid, sisestusala liigutamiseks

(3) Sisestatud tähemärke / tähemärke saadaval

(4) Klaviatuur

(5) Sisestusrežiimide vahetamine

(6) Tühik

(7) Tähemärgi kustutamine sisestusalalt

(8) Teksti sisestamise lõpetamine

- Kursori liigutamiseks alas (1) pöörake valijat <☀>.
- Liikumiseks alas (2) ja alades (4)–(7) kasutage 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>** (📖 403).
- Valige **[Wi-Fi on/Wi-Fi sees]**-menüüst **[Error details/Vea andmed]**.

Klõpsake alltoodud tabelis toodud veanumbril, et liikuda vastavale lehele.

11 (📖 406)	12 (📖 406)	21 (📖 407)	22 (📖 408)
23 (📖 409)	61 (📖 410)	63 (📖 411)	64 (📖 411)
65 (📖 412)	66 (📖 412)	67 (📖 412)	68 (📖 413)
69 (📖 413)	91 (📖 413)	121 (📖 413)	125 (📖 414)
126 (📖 414)	127 (📖 414)	141 (📖 414)	142 (📖 414)
151 (📖 415)	152 (📖 415)		



- Vea korral kuvatakse **[Err**/Viga**]** menüü **[Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]** paremas ülanurgas. Seda ei kuvata enam pärast kaamera väljalülitamist.

11: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- Kas [📷] puhul rakendus Camera Connect toimib?
 - ➡ Looge ühendus rakenduse Camera Connect abil (📖 333).
- Kas [🖨️] puhul EOS-tarkvara töötab?
 - ➡ Käivitage EOS-tarkvara ja looge ühendus uuesti (📖 351).
- 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 (📖 404).

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 määrangud pärast IP-aadressi määramist kaameras olekusse [**Manual setting/Käsitsi määrang**] ( 385).

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 (📖 385, 📖 419).

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 (📖 419, 📖 385).
 - ➔ 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**] ( 384).



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**]. Tähe märgid on tõstutundlikud, seega kontrollige suur- ja väiketähti. Kontrollige, et oleksite määranud kaamerasse autentimiseks õige parooli ( 404).

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 (📖 416).

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]** (📖 403).

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?
 - ➔ Tähe märgid 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]** (📖 403).

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]** (📖 403).

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 (📖 416).
- 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 (📖 416).

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]** (📖 403).

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.) Try connecting again. (Proovige uuesti ühendada.)

- Kas printer prindib?
 - ➔ Proovige pärast printimise lõpetamist luua Wi-Fi-ühendus printeriga uuesti.
- Kas printeriga on ühendatud teine kaamera üle Wi-Fi?
 - ➔ Proovige pärast Wi-Fi-ühenduse katkestamist teise kaameraga luua Wi-Fi-ühendus printeriga uuesti.

142: Could not acquire printer information. (Printeri infot ei õnnestunud hankida.) Reconnect to try again. (Looge uuesti ühendus ja proovige veelkord.)

- Kas printeri toide on lülitatud sisse?
 - ➔ Proovige pärast printeri sisselülitamist luua Wi-Fi-ühendus uuesti.

151: Transmission canceled (Edastus tühistati)

- Automaatne pildiedastus arvutisse katkes mingil põhjusel.
 - ➔ Automaatse pildiedastuse jätkamiseks taaskäivitage kaamera.

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 nutitelefonil 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.

Päasupunkti 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, mikrofonide, 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 juhtmeta distantspäästik valikus [ **Connect to Wireless Remote/**  **Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine**] menüüst [(P): **Wi-Fi/Bluetooth connection** / (P): **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  385 toodud juhiste).

Näide: 192.168.1.

Juhtmeta andmeside olek

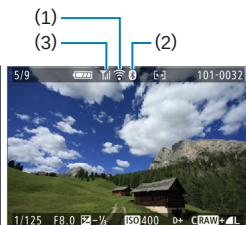
Juhtmeta andmeside olekut saab kontrollida ekraanilt.

Infokuva taasesituse ajal



- (1)
- (3)
- (2)

Infokuva taasesituse ajal



- (1)
- (3)
- (2)

- (1) Wi-Fi-funktsioon
- (2) Bluetooth-funktsioon
- (3) Juhtmeta signaali tugevus

Andmeside olek		Ekraan	
		Wi-Fi-funktsioon	Juhtmeta signaali tugevus
Pole ühendatud	Wi-Fi: Disable (Keela)		Off (Väljas)
	Wi-Fi: Enable (Luba)		
Ühendamine		 (vilgub)	
Ühendatud			
Andmete saatmine		 (animeeritud)	
Ühenduse tõrge		 (vilgub)	

Bluetooth-funktsiooni indikaator

Bluetooth-funktsioon	Ühenduse olek	Ekraan
[Enable/Luba].	Bluetooth ühendatud	
	Bluetooth pole ühendatud	
[Disable/Keela]	Bluetooth pole ühendatud	Ei kuvata



- “Bluetooth pole ühendatud” olekut kuvatakse siis, kui olete loonud ühenduse arvutiga, printeriga või veebiteenusega üle Wi-Fi.

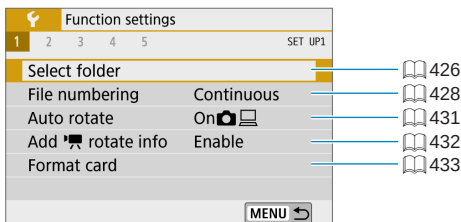
Funktsioonimäärangud

Selles peatükis kirjeldatakse funktsioonimäärangute ([**ƒ**]) vahelehe menüümääranguid.

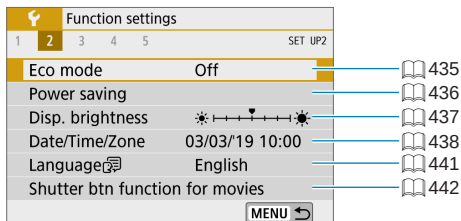
- Lehekülje pealkirjast paremal olev ikoon ☆ tähistab, et vastav funktsioon on saadaval ainult põhjalikes võtterežiimides ([**P**], [**Tv**], [**Av**] või [**M**]) või [**'**📺]-videorežiimides ([**'**📺] või [**'**📺^M]).

Vahelehtede menüüd: funktsioonimäärangud

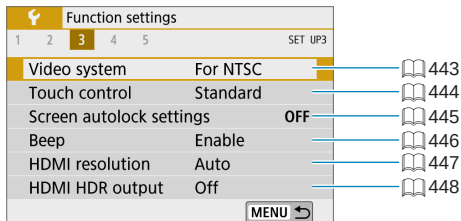
Funktsioonimäärangud 1



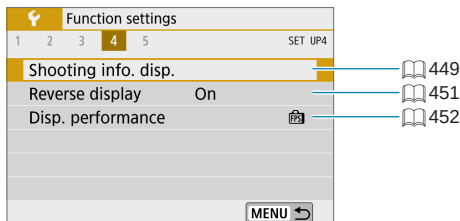
Funktsioonimäärangud 2



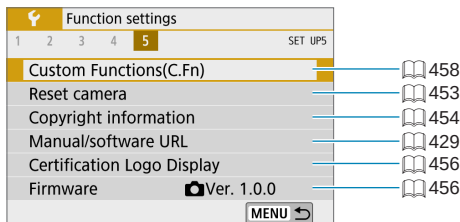
Funktsioonimäärangud 3



● Funktsioonimäärangud 4



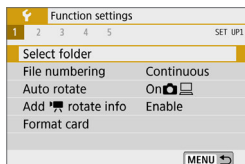
● Funktsioonimäärangud 5



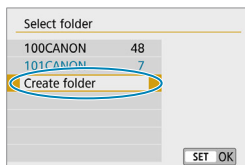
Kausta valimine

Saate vabalt luua ja valida jäädvustatud piltide salvestamise kausta.

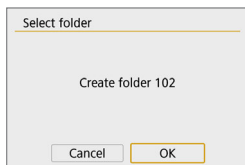
Kausta loomine



1 Valige [**F**: Select folder/**F**: Kausta valimine].

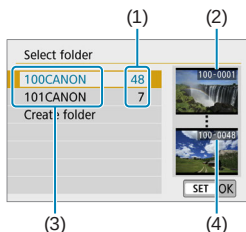


2 Valige [Create folder/Loo kaust].



3 Valige [OK].

Kausta valimine



- Valige kausta valimise menüüst kaust.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse teie poolt valitud kausta.

- (1) Kaustas olevate piltide arv
- (2) Väikseim faili number
- (3) Kausta nimi
- (4) Suurim faili number



Kaustad

- Kaust mahutab kuni 9999 pilti (failinumbrid 0001–9999). Kui kaust saab täis, siis luuakse automaatselt ühe võrra suurema numbriga uus kaust. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi lähtestamisel (📖 430). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

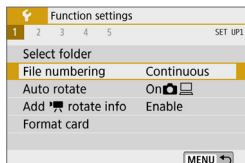
Kaustade loomine arvutiga

- Kui kaart on ekraanil avatud, looge uus kaust nimega **“DCIM”**. Avage kaust DCIM ja looge nii palju kaustu, kui on vajalik oma piltide salvestamiseks ja haldamiseks. Kausta nimi peab järgima vormingut **“100ABC_D”**. Esimesed kolm kohta tähistavad alati kausta numbrit, alates 100-st kuni 999-ni. Viimased viis märki võivad olla suured või väikesed tähed A kuni Z, numbrimärgid ja allkriips „_”. Tühikut ei saa kasutada. Samuti ei tohi kaustade nimed alata sama kolmekohalise arvuga (näiteks „100ABC_D” ja „100W_XYZ”), isegi kui muud viis tähemärki on nimedes erinevad.

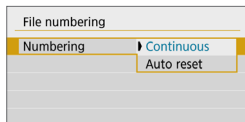
Failide nummerdamine

Jäädvustatud pildid salvestatakse kaustadesse ning neile antakse failinumber (Näide) **IMG_0001.JPG** 0001 kuni 9999. Failide nummerdamise viisi saab muuta.

Failinumber

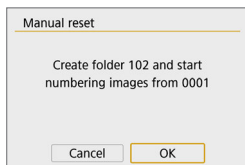
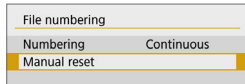


1 Valige [F: File numbering/F: Failide nummerdamine].



2 Määrake üksus.

- Valige [Numbering/Nummerdamine].
- Valige [Continuous/Jätkuv] või [Auto reset/Automaatne lähtestamine].
- Kui soovite failide nummerdamise lähtestada, siis valige [Manual reset/Käsitsi lähtestamine] (430).
- Uue kausta loomiseks valige [OK] ning failide nummerdamine algab 0001-st.



- Kui failinumber kaustas nr. 999 jõuab numbrini 9999, siis ei ole pildistamine võimalik ka juhul, kui kaardil on veel vaba ruumi. Ekraanile ilmub kaardi vahetamist nõudev teade. Paigaldage uus kaart.

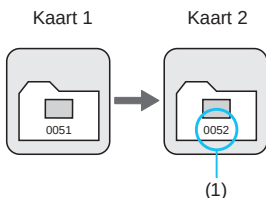
Continuous (Jätkuv)

Kui soovite jätkata failide nummerdamist poolelijäänud kohast isegi kaardi vahetamisel või uue kausta loomisel.

Isegi kaardi vahetamisel või uue kausta koostamisel jätkub failide nummerdamine järjestuses kuni arvuni 9999. See on mugav, sest saate nii salvestada numbritega 0001 kuni 9999 pilte mitmele kaardile või mitmesse kausta ning seejärel kopeerida need arvutis kõik ühte kausta.

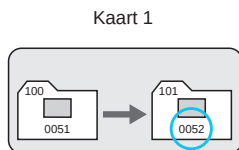
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite faile järjest nummerdada, siis soovitame kasutada kaardi vahetamisel vaid vormindatud tühje mälukaarte.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist



(1) Järgmine number

Failide nummerdamine pärast kausta loomist



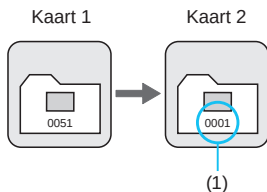
Auto Reset (Automaatne lähtestamine)

Kui soovite lähtestada failide nummerdamise igal mälukaardi vahetamisel või uue kausta loomisel uuesti 0001-st.

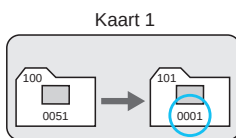
Kui vahetate kaardi või loote kausta, siis algab uute failide nummerdamine 0001-st. See on mugav, kui soovite korraldada pilte kaartide või kaustade kaupa.

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

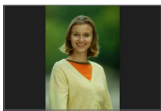
Manual Reset (Käsitsi lähtestamine)

Kui soovite lähtestada failide nummerdamise 0001-le või uues kaustas 0001-st alustamiseks.

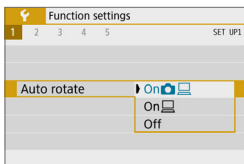
Kui lähtestate failide nummerdamise käsitsi, siis luuakse uus kaust automaatselt ning sellesse kausta salvestatavate piltide nummerdamine algab 0001-st.

See on mugav siis, kui soovite näiteks eristada eri päevadel tehtud pilte eri kaustadega.

Automaatne pööramine



Saate muuta automaatse pööramise määrangut, mis pöörab püstasendis salvestatud pildid taasesitamisel automaatselt õigesse asendisse.



1 Valige [**☑**: Auto rotate/**☑**: Automaatne pööramine].

2 Valige üksus.

- **On** (**Sees**)

Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel nii kaameras kui ka arvutites.

- **On** (**Sees**)

Pilte pööratakse automaatselt ainult arvutites kuvamisel.

- **Off** (**Väljas**)



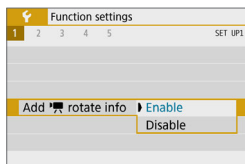
- Kui pildi jäädvustamisel oli automaatse pööramise määranguks **[Off/Väljas]**, siis vastavat pilti ei pöörata taasesitusel, isegi kui määrate hiljem automaatse pööramise olekuks **[On/Sees]**.



- Kui kaamera on pildi tegemisel suunatud üles või alla, siis ei pruugi kaamera pöörata pilti automaatselt vaatamiseks õigesse asendisse.
- Kui pilte ei pöörata arvutis automaatselt, siis proovige kasutada EOS-tarkvara.

Videotele suunainfo lisamine

Kaamera püstasendis salvestatud videote puhul on võimalik lisada videotele automaatselt info, milline külg peaks olema üleval, et nutitefonides või muudes seadmetes esitamisel oleks video sama suunaga kui salvestamisel.



1 Valige [: Add rotate info/ : pööramisinfo lisamine].

2 Valige üksus.

- **Enable (Luba)**

Videoid esitatakse nutitefonides või muudes seadmetes sama suunaga, kui need salvestati.

- **Disable (Keela)**

Videoid esitatakse nutitefonides või muudes seadmetes horisontaalselt, sõltumata salvestamise suunast.

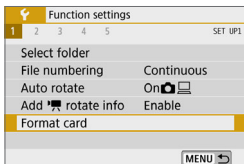
- Videod esitatakse kaameras horisontaalselt, sõltumata määrangust [: Add rotate info/: pööramisinfo lisamine].

Kaardi vormindamine

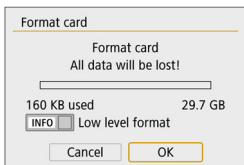
Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil.



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

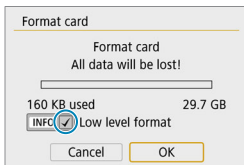


1 Valige [**Format card** / **Kaardi vormindamine**].



2 Vormindage kaart.

- Valige [**OK**].



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu <INFO>, et lisada linnuke <✓> käsule [**Low level format/ Madala taseme vormindamine**], seejärel valige [**OK**].



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



Vormindage kaart järgmistel juhtudel:

- Kaart on uus.
- Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.
- Kaart on täis (seal on pildiandmeid või muud infot).
- Kuvatakse kaardiga seotud veateade (📖 493).

Madala taseme vormindamine

- Viige läbi madala taseme vormindamine kui kaardi salvestus- või lugemiskiirus on aeglane või kui soovite kustutada kõiki kaardile salvestatud andmeid.
- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab kaardi kogu sisu üle, võtab vormindamine kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme vormindamise ajal valige vormindamise tühistamiseks **[Cancel/Tühista]**. Isegi sellel juhul on tavaline vormindamine juba lõpetatud ja kaarti saab tavalisel viisil kasutada.

Kaardi failivormingud

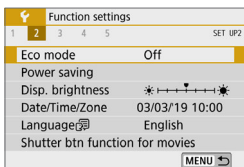
- **SD-/SDHC-kaardid vormindatakse vormingus FAT32. SDXC-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.**
- Kui salvestate videot vormingus exFAT vormindatud kaardile, siis salvestatakse video 4 GB mahu ületamisel ühe failina (mitte ei jagata mitmeks failiks). (Videofail on suurem kui 4 GB.)



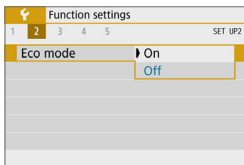
- Selle kaameraga vormindatud SDXC-kaarte ei pruugi olla võimalik kasutada teistes kaamerates. Samuti arvestage, et osad arvuti operatsioonisüsteemid või kaardilugejad ei pruugi tuvastada exFAT-vormingus kaarte.
- Kaardi vormindamine või sealt andmete kustutamine ei pruugi andmeid täielikult kustutada. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Kui soovite mälukaarti minema visata, siis vajadusel kaitske oma isiklikke andmeid, näiteks lõhkuge mälukaart.

Ökonoomne režiim

Võttekuva kuvamisel on võimalik säästa akuenergiat. Kui kaamerat ei kasutata, siis akuenergia säästmiseks ekraan tumeneb.



1 Valige [☿: Eco mode/☿: Ökonoomne režiim].



2 Valige [On/Sees].

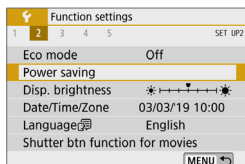
- Kui kaamerat ei kasutata, siis muutub ekraan umbes 2 sekundi möödumisel tuhmiks ning seejärel lülitub umbes 10 sekundi möödumisel välja.



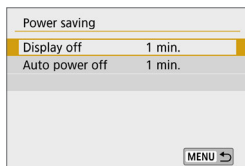
- Ekraani aktiveerimiseks ja kaamera seadmiseks võttevalmis, kui ekraan on olnud alla kolme minuti väljalülitatud, vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kaamera lülitub automaatselt välja pärast umbes kolme minuti möödumist ekraani väljalülitamisest, kui kaameraga ei tehta ühtegi toimingut.

Energia säästmine

Saate reguleerida ekraani ja kaamera automaatse väljalülitamise ajastust ([**Display off/Ekraani väljalülitamine**] ja [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**]).



1 Valige [**⚡: Power saving/⚡: Energiasääst**].



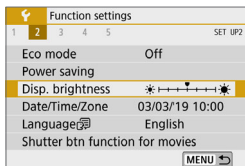
2 Valige üksus.



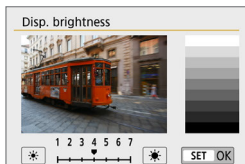
- Isegi kui [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] on seatud olekusse [**Disable/Keela**], siis lülitub ekraan välja pärast määranguga [**Display off/Ekraani väljalülitamine**] määratud aja möödumist.
- Kui ökonoomse režiimi määranguks on valitud [**On/Sees**], siis funktsioonide [**Display off/Ekraani väljalülitamine**] ja [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] määrangud ei kehti.

Ekraani heledustase

Ekraani heledustaset saab reguleerida.



1 Valige [**☼**: Disp. brightness/**☼**: Ekraani heledustase].



2 Seadistage.

- Vaadake halltoonide tabelit ning kasutage heledustaseme reguleerimiseks klahve <◀> <▶>, seejärel vajutage <SET>.



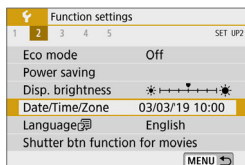
- Pildi särituse kontrollimiseks soovitame vaadata histogrammi (📖 312).

Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd

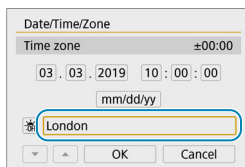
Kui lülitate toite esimest korda sisse või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis järgige alltoodud juhiseid kõigepealt ajavööndi määramiseks.

Kui määrate kõigepealt ajavööndi, siis saate tulevikus seda määrangut lihtsalt muuta ning kellaaega/kuupäeva uuendatakse vastavalt sellele.

Kuna jäädvustatud piltidele lisatakse võttekuupäev ja ajateave, siis määrake kindlasti õige kuupäev/kellaaeg.

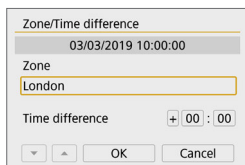


1 Valige [🕒 : Date/Time/Zone / 🕒 : Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].

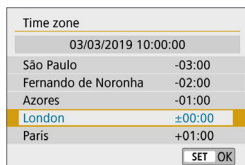


2 Määrake ajavöönd.

- Valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt [Time zone/Ajavöönd].



- Vajutage <SET>.



- Valige klahvidega <▲> <▼> ajavöönd, seejärel vajutage <SET>.
- Kui teie ajavööndit pole kirjas, siis vajutage nuppu <MENU>, seejärel määrake erinevus UTC-ajast valikuga [Time difference/Aja erinevus].

- Valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt määrangu **[Time difference/Aja erinevus]** üksus (+/-/tund/minut), seejärel vajutage <SET>.
- Kasutage määramiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage <SET>.
- Pärast ajavööndi või aja erinevuse sisestamist valige klahvidega <◀> <▶> ekraanilt **[OK]**, seejärel vajutage <SET>.

3 Määrake kuupäev ja kellaaeg.

- Valige klahvide <◀> <▶> abil üksus, seejärel vajutage <SET>.
- Kasutage määramiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage <SET>.

4 Määrake suveaeg.

- Määrake see vastavalt vajadusele.
- Valige klahvide <◀> <▶> abil [], seejärel vajutage <SET>.
- Valige klahvide <▲> <▼> abil [], seejärel vajutage <SET>.
- Kui suveaja määranguks on valitud [], siis nihutatakse punktis 3 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui määratud on [], siis suveaja määrang tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.

5 Sulgege menüü.

- Kasutage klahve <◀> <▶> ja valige **[OK]**.

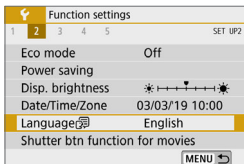


- Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määrangud võidakse lähtestada kui kaamerat säilitatakse ilma akuta, kui aku saab tühjaks või kui kaamera jätta pikemaks ajaks alla 0 kraadise temperatuuri kätte. Sel juhul seadistage need uuesti.
- Pärast määranu **[Zone/Time difference / Ajavöönd/aja erinevus]** muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.



- Kuva [**📅: Date/Time/Zone / 🕒: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd**] kuvamisel võib automaatse väljalülitamise aeg pikeneda.

Keel



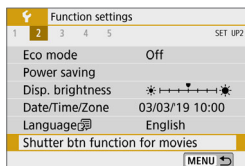
1 Valige [🗨️ : Language 🗨️ / 🗨️ : Keel 🗨️].



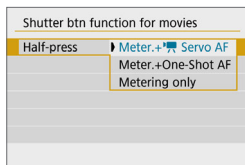
2 Valige sobiv keel.

Päästikunupu funktsioon videote jaoks

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



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



2 Valige üksus.

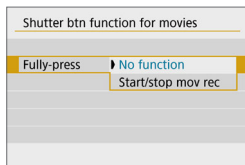
- **Half-press (Pooleldi alla vajutamine)**

Määrake päästikunupu pooleldi allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.

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

See kuvatakse võtterežiimi lüliti lülitamisel asendisse < >.

Määrake päästikunupu lõpuni allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.



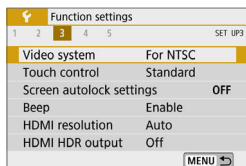
Määrangu [**Fully-press/Lõpuni alla vajutamine**] olekuga [**Start/stop mov rec / Käivita/peata videosalvestus**] saate käivitada/peatada videote salvestamise video salvestamise nupu vajutamisega või päästikunupu lõpuni alla vajutamisega.



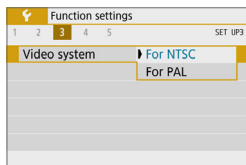
- [**Half-press/Pooleldi alla vajutamine**] lülitab režiimilt [**Meter.+One-Shot AF/Säri mõõtmine+lukustuv teravustamine**] režiimile [**Meter.+ Servo AF/Säri mõõtmine+ servoteravustamine**], kui [**Movie rec. size/Video salvestusformaad**] määranguks on valitud [**4K**].

Videosüsteem

Saate määrata videosüsteemi vastavalt kasutatavale televiisorile. See määrang määrab ka videote salvestamisel saadaolevad kaadrisagedused.



1 Valige [Y: Video system/Y: Videosüsteem].



2 Valige üksus.

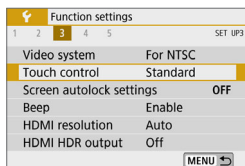
- **For NTSC (NTSC jaoks)**

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).

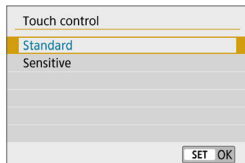
- **For PAL (PAL jaoks)**

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).

Puutejuhtimine



1 Valige [**☞**: Touch control/**☞**: Puutejuhtimine].



2 Valige üksus.

- Tavamääranguks on [**Standard/Standardne**].
- Määrang [**Sensitive/Tundlik**] reageerib puutepaneeli puudutustele tundlikumalt kui määrang [**Standard/Standardne**].

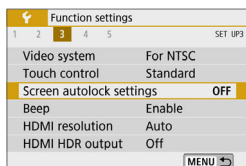


Ettevaatusabinõud puutejuhtimisel

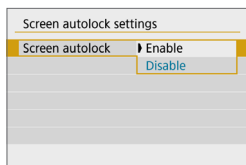
- Ärgе kasutage puutetoimingute tegemiseks teravaid esemeid, nt sõrmeküüsi ega pastapliatsi otsasid.
- Ärgе kasutage puutetoiminguteks märga sõrme. Kui ekraan muutub niiskeks või teie sõrmed on märjad, siis ei pruugi puuteekraan reageerida või tekkida võib tõrge. Sellisel juhul lülitage toide välja ning kasutage niiskuse eemaldamiseks ekraanilt riidelappi.
- Kui kinnitate ekraanile eraldi müüdava kaitsekile või -kleebise, siis võib see vähendada puutetoimingute tundlikkust.
- Kui määratud on [**Sensitive/Tundlik**] ning teostate puutetoiminguid kiirelt, võib reageering puudetele olla aeglasem.

Ekraani automaatse lukustamise määrangud

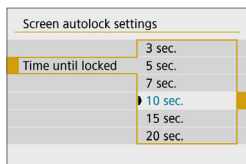
Tahtmatute puutekraani toimingute vältimiseks saate keelata võttekuva puutetoimingud pärast määratud aja möödumist.



1 Valige [**☿**: Screen autolock settings/**☿**: Ekraani automaatse lukustamise määrangud].



2 Määrake [Screen autolock/Ekraani automaatne lukustamine] olekuks [Enable/Luba].



3 Määrake [Time until locked/Aeg lukustamiseni].

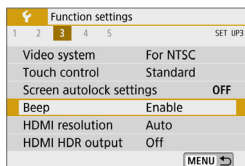
- Ekraan lukustatakse automaatselt pärast teie poolt määratud aja möödumist, kui võttekuva kuvamisel ei tehta ühtegi kaameratoimingut.
- Mistahes nupu vajutamine tühistab automaatse lukustamise.



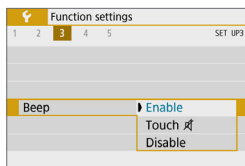
- Ekraani automaatne lukustus keelatakse menüüde või taasesituse kuvade kuvamisel, kui ekraan on keeratud pildistatava poole ning kui kaamera iseteravustab või pildistab.

Helisignaaliid

Soovi korral saate keelata helisignaaliid, mis kostuvad võtteeobjektide teravustamisel või teiste toimingute tegemisel.



1 Valige [🔔: Beep/🔔: Helisignaaliid].



2 Valige üksus.

- **Touch 🔔 (Puudutamine 🔔)**

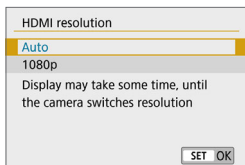
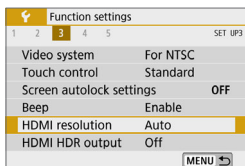
Helisignaaliid vaigistatud ainult puutetoimingute jaoks.

- **Disable (Keela)**

Keelab helisignaaliid võtteeobjekti teravustamisel, iseavajaga võtetel, puutetoimingute kasutamisel ning teistel juhtudel.

HDMI-eraldusvõime

Määrake pildi väljunderaldusvõime, kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabli abil televiisoriga või välise salvestusseadmega.



1 Valige [**⏏**: HDMI resolution/**⏏**: HDMI-eraldusvõime].

2 Valige üksus.

- **Auto (Automaatne)**

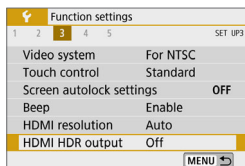
Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

- **1080p**

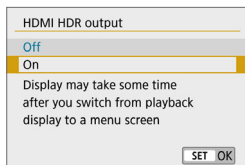
Väljundsignaali eraldusvõime on 1080p. Valige see, kui soovite vältida kuvamis- või viiteprobleeme, mis tekivad kaamerapoolsel eraldusvõime vahetamisel.

HDMI HDR-väljund

Kui ühendate kaamera HDR-televiisoriga, siis saate vaadata RAW-kujutisi HDR-vormingus.



1 Valige [**4**: HDMI HDR output/**4**: HDMI HDR-väljund].



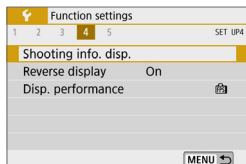
2 Valige [On/Sees].



- 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.

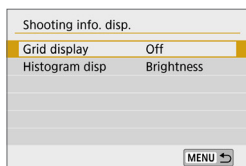
Võtteinfo kuva

Saate määrata võtetel kuvatava info.

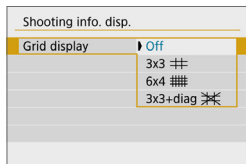


Valige [**F**: Shooting info. disp./**F**: Võtteinfo kuva].

Võrgustiku kuvamine

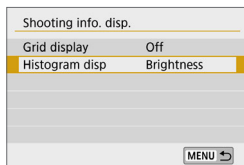


1 Valige [Grid display/Võrgustiku kuvamine].

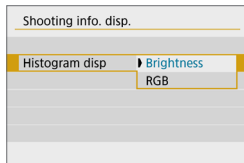


2 Valige üksus.

Histogramm



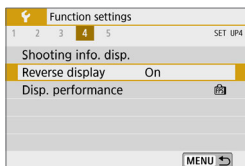
1 Valige [Histogram disp/
Histogrammi kuva].



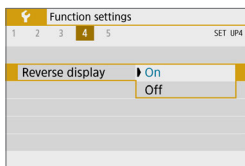
2 Valige üksus.

Pööratud kuva

Kui pöörate kaamera ekraani võttel võtteobjekti poole (kaamera esiosa poole), siis saab sellel kuvada peegelpildi.



1 Valige [↶ : Reverse display/↶ : Pööratud kuva].

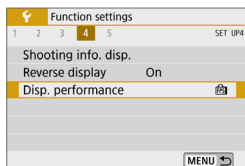


2 Valige [On/Sees].

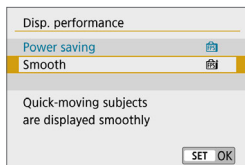
- Valige **[Off/Väljas]**, kui te ei soovi ekraani esiosa poole pööramisel kuva pöörata.

Ekraani jõudlus

Saate määrata fotode tegemisel sujuva ekraanikuva või energiat säästva ekraanikuva.



1 Valige [**F**: Disp. performance/**F**: Ekraani jõudlus].

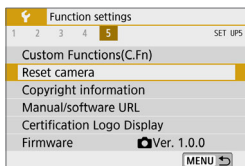


2 Valige üksus.

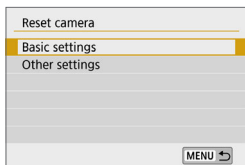


Kaamera lähtestamine

Võtterežiimide [P], [Tv], [Av], [M], [P] ja [M] kaamera vaikemäärandud on võimalik taastada.

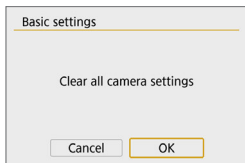


1 Valige [**⏏**: Reset camera/⏏: Kaamera lähtestamine].



2 Valige [**Basic settings/Põhimäärandud**].

- Teiste määrandute lähtestamiseks valige [**Other settings/Muud määrandud**], seejärel valige üksus.



3 Valige [**OK**].

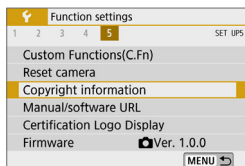


- Põhimäärandute, nt [**Language** / Keel] ja [**Date/Time/Zone / Kuupäev/ Kellaaeg/Ajavöönd**], olekuid ei lähtestata.
- Jäädvustatud piltidele või võttekuvasse võib ilmuda valguspunkte, kui kosmiline kiirus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Sellisel juhul võib nende vähendamiseks valida ühe järgmistest toimingutest, kui valitud on [**Basic settings/Põhimäärandud**]: (1) hoidke all nuppu <⏏> ning vajutage nuppu <MENU> või (2) valige [**Basic settings/Põhimäärandud**], vajutage <SET>, seejärel valige [**OK**] (kuid arvestage, et (2) taastab kaamera vaikemäärandud).

Autoriõiguse andmed



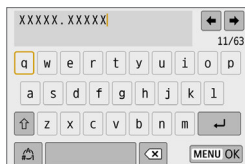
Kui määrate autoriõiguse andmed, siis need salvestatakse pildile Exif-infona.



1 Valige []: Copyright information/: Autoriõiguste andmed].



2 Valige üksus.



3 Sisestage tekst.

- Kasutage tähemärgi valimiseks valikuklahve < < >, seejärel vajutage selle sisestamiseks <SET>.
- Sisestusrežiimide vahetamiseks valige [] ning vajutage <SET>.
- Eelmise tähemärgi kustutamiseks valige [] ning vajutage <SET>.

4 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>, seejärel vajutage [].

Autoriõiguse andmete kontrollimine



Kui valite punktis 2 **[Display copyright info./Kuva autoriõiguse andmed]**, siis saate kontrollida sisestatud andmeid **[Author/Autor]** ja **[Copyright/Autoriõigus]**.

Autoriõiguse andmete kustutamine

Kui valite punktis 2 **[Delete copyright information/Kustuta autoriõiguse andmed]**, siis saate sisestatud andmed **[Author/Autor]** ja **[Copyright/Autoriõigus]** kustutada.

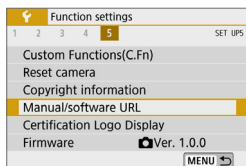


- Kui "autori" või "autoriõiguse" sisestus on pikk, siis ei pruugita seda täielikult kuvada enne **[Display copyright info./Kuva autoriõiguse andmed]** valimist.



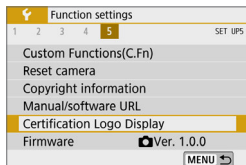
- Autoriõiguse andmed saab määrata või kontrollida ka programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara).

Juhendi/tarkvara URL



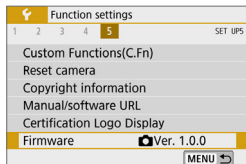
Kasutusjuhendite allalaadimiseks valige [**🔗: Manual/software URL / 🔗: Juhendi/tarkvara URL**] ning skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoniga. Kuvatavale veebisaidi aadressile minemiseks ja tarkvara allalaadimiseks saate kasutada ka arvutit.

Sertifitseerimise logo kuvamine



Valige [**🔗: Certification Logo Display/🔗: Sertifitseerimise logo kuvamine**] osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks. Muud sertifitseerimise logod leiate kaamera kerelt ning pakendilt.

Püsivara

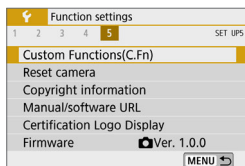


Valige [**🔗: Firmware/🔗: Püsivara**].

Kasutusmäärangud (C.Fn)

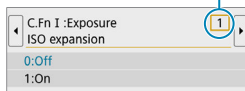
Saate peenhäälestada kaamera erinevaid funktsioone ning muuta nuppude ja valijate funktsionaalsust vastavalt oma eelistustele.

Kasutusmäärangute muutmine



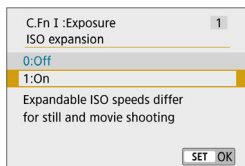
1 Valige [Custom Functions (C.Fn)/Kasutusmäärangud (C.Fn)].

(1)



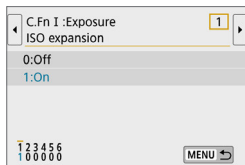
2 Valige kasutusmäärangu number (1).

- Valige klahvidega <◀> <▶> kasutusmäärangu number, seejärel vajutage <SET>.



3 Muutke määrangut vastavalt soovile.

- Valige klahvidega <▲> <▼> soovitud määrang (number) ja vajutage seejärel <SET>.
- Teise kasutusmäärangu seadistamiseks korrake punktide 2–3 juhiseid.
- Kehtivad kasutusmäärangud märgitakse ekraani allosas vastavate funktsiooninumbritega.



4 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.

Kõigi kasutusmäärangute tühistamine

Kõik teie poolt määratud kasutusmäärangud lähtestatakse, kui valite [**🔧**: Reset camera/**🔧**: Kaamera lähtestamine], [**Other settings/Muud määrangud**], seejärel [**Custom Functions(C.Fn)/Kasutusmäärangud (C.Fn)**] (453).



Kasutusmäärangud

Kasutusmääranguid jaotatakse vastavalt nende tüübile kahte gruppi: C.Fn I: Säri, C.Fn II: Muud.

C.Fn I: Exposure (C.Fn I: Säri)

C.Fn-1 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/ISO laiendus**] määranguks on valitud [**1: On/1: Sees**].

C.Fn -2 Safety shift (Särikaitse)

0: Disable (Keela)

1: Enable (Luba)

Režiimis [**Tv**] või [**Av**] on võimalik pildistada standardsärituse saavutamiseks automaatselt reguleeritud säriajaga ja avaga, kui määratud säriajaga või avaga ei saa standardsäritust saavutada.

C.Fn II: Others (C.Fn II: Muud)**C.Fn-3 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 Servo AF (Servoteravustamine) kasutamisel võite vajutada nupule <★>, et iseteravustamise hetkeks peatada. See aitab vältida iseteravustamise häirimist objektide poolt, mis liiguvad kaamera ja võtteobjekti 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. Režiimis Servo AF (Servoteravustamine) saate nupu <★> vajutamisega servoteravustamist käivitada ja peatada. Säri määratakse pildistamise hetkel. Seega saab kaamera seadistada nii, et kaamera hoiab alati optimaalset teravust ja säri ning saate oodata õiget hetke.



- Määrangu 1 või 3 kasutamisel vajutage video salvestamisel režiimi One-Shot AF (Lukustuv teravustamine) valimiseks <★>.

C.Fn-4 Movie shooting button function (Video salvestamise nupu funktsioon)

Saate muuta <●> video salvestamise nupu funktsiooni fotode salvestamisel.

0: Movie record start/stop (Video salvestamise käivitamine/peatamine)**1: Depth-of-field preview (Teravussügavuse kontroll)**

Lülitab objektiivi ava määratud avaväärtusele, võimaldades kontrollida teravaks jäetavat ala (teravussügavus).

2: Disabled (Keelatud)

Keelab nupu <●>, mille tulemusel pole selle vajutamisel mingit mõju.

C.Fn-5 Release shutter without lens (Pildistamine ilma objektiivita)

Saate määrata, kas fotode tegemine või videote salvestamine on võimalik ilma kaameraga ühendatud objektiivita.

0: Disable (Keela)

1: Enable (Luba)

C.Fn-6 Retract lens on power off (Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)

Objektiivi tagasitõmbumise määrang kaameraga ühendatud mootoriga EF- või EF-S STM-objektiividele (näiteks EF 40mm f/2.8 STM). Saate määrata, kas väljatõmmatud objektiivid tõmmatakse automaatselt kaamera väljalülitamisel tagasi või mitte.

0: Enable (Luba)

1: Disable (Keela)



- Automaatsel toite väljalülitamisel tagasitõmbamist ei aktiveerita (v.a EF-M-objektiivide puhul).
- Enne objektiivi eemaldamist veenduge, et see oleks tagasi tõmbunud.



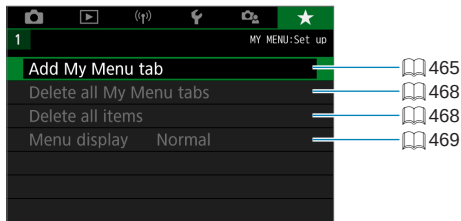
- Määranguga **[0: Enable/0: Luba]** aktiveeritakse see funktsioon sõltumata objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendist (AF või MF).

Minu menüü

Vahelehe My Menu (Minu menüü) alla saab kiiremate toimingute võimaldamiseks salvestada tihtikasutatavaid menüüvalikuid ja kasutusmääranguid.

- Vahelehte [**★ : My Menu/★ : Minu menüü**] ei kuvata, kui vahelehelte [**🔊 : Display level settings/🔊 : Ekraanitaseme määrangud**] on valitud funktsiooni [**Menu display/Menüükuva**] olekuks [**Guided**]. Minu menüü seadistamiseks valige [**Menu display/Menüükuva**] olekuks [**Standard/Tavaline**].

Vahelehtede menüüd: minu menüü

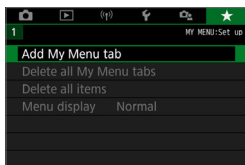




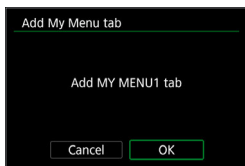
Minu menüü salvestamine

Vahelehe My Menu (Minu menüü) alla saab kiiremate toimingute võimaldamiseks salvestada tihtikasutatavaid menüüvalikuid ja kasutusmääranguid.

Minu menüü vahelehtede loomine ja lisamine

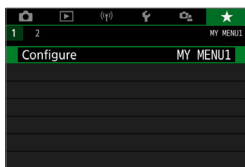


- 1 Valige [Add My Menu tab/Lisa minu menüü vaheleht].

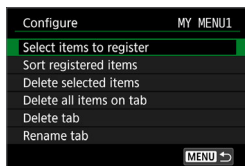


- 2 Valige [OK].
 - Korrates punktide 1 ja 2 juhiseid saate luua kuni viis minu menüü vahelehte.

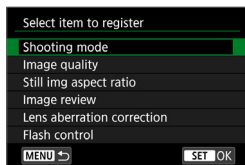
Menüü-üksuste salvestamine minu menüü vahekaartidele



- 1 Valige [★ : Configure/★ : Seadistamine].



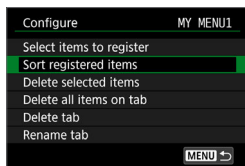
2 Valige [Select items to register/ Salvestatavate üksuste valimine].



3 Salvestage soovitud üksused.

- Valige määratav üksus, seejärel vajutage <SET>.
- Valige kinnitusdialoogis [OK].
- Saate salvestada kuni kuus üksust.
- Punkti 2 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

Minu menüü vahelehe määrangud



Saate sortida ja kustutada menüü vahelehel olevaid üksuseid ning nimetada vahelehe ümber või selle kustutada.

• Sort registered items (Salvestatud üksuste sortimine)

Saate muuta Minu menüü alla salvestatud üksuste järjekorda. Valige **[Sort registered items/Salvestatud üksuste sortimine]**, valige ümberkorraldatav üksus, seejärel vajutage <SET>. Kui kuvatakse [◆], siis kasutage üksuse liigutamiseks klahve <▲> <▼>, seejärel vajutage <SET>.

• Delete selected items (Salvestatud üksuste kustutamine) / Delete all items on tab (Kõikide vahelehe üksuste kustutamine)

Saate kustutada soovitud salvestatud üksuse(d). **[Delete selected items/Salvestatud üksuste kustutamine]** kustutab ühe menüü-üksuse korraga ja **[Delete all items on tab/Kõikide vahelehe üksuste kustutamine]** kustutab kõik salvestatud menüü-üksused vahelehel.

● Delete tab (Vahelehe kustutamine)

Saate kustutada kõik Minu menüü vahelehed. Valige [**Delete tab/Kustuta vaheleht**] vahelehe [**MY MENU*/MINU MENÜÜ***] kustutamiseks.

● Rename tab (Vahelehe ümbernimetamine)

Saate muuta vahelehe [**MY MENU*/MINU MENÜÜ***] nime.

1 Valige [**Rename tab/Nimeta vaheleht ümber**].



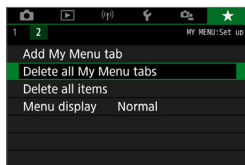
2 Sisestage tekst.

- Valige [**<X>**] ning vajutage mittevajalike tähemärkide kustutamiseks **<SET>**.
- Kasutage tähemärgi valimiseks valikuklahve **<♦>**, seejärel vajutage selle sisestamiseks **<SET>**.
- Sisestusrežiimide vahetamiseks valige [**#**] ning vajutage **<SET>**.

3 Kinnitage sisestus.

- Vajutage nuppu **<MENU>**, seejärel vajutage [**OK**].

Kõikide Minu menüü vahelehtede/üksuste kustutamine



Saate kustutada kõik loodud minu menüü vahelehed või nende alla salvestatud üksused.

- **Delete all My Menu tabs (Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine)**

Saate kustutada kõik loodud Minu menüü vahelehed. Kui valite **[Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis kõik uued vahelehed alates **[MY MENU1/MINU MENÜÜ 1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ 5]** kustutatakse ning vaheleht **[★]** lülitub vaikeolekusse.

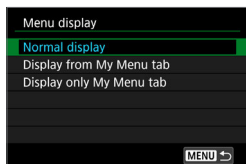
- **Delete all items (Kõigi üksuste kustutamine)**

Saate kustutada kõik vahelehtede **[MY MENU1/MINU MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** alla salvestatud üksused. Vahelehed jäävad alles. Kui valite **[Delete all items/Kustuta kõik üksused]**, siis kustutatakse kõik loodud vahelehtede alla salvestatud üksused.



- Kui valite toimingut **[Delete tab/Kustuta vaheleht]** või **[Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis funktsiooniga **[Rename tab/Nimeta vaheleht ümber]** ümbernimetatud vahelehtede nimed kustutatakse samuti.

Menüü kuvamise määrangud



Saate valida [**Menu display/Menüü kuvamine**] ning määrata esimesena nupu <**MENU**> vajutamisel kuvatava menüükuva.

- **Normal display (Tavakuva)**

Kuvab viimasena kuvatud menüükuva.

- **Display from My Menu tab (Kuva Minu menüü vahelehel)**

Kuvab valitud [**★**] vahelehe.

- **Display only My Menu tab (Kuva ainult Minu menüü vaheleht)**

Kuvatakse ainult vaheleht [**★**]. (Vahelehtesid [**📷**], [**▶**], [**⌂**], [**🔍**] ja [**🔧**] ei kuvata.)

Lisateave

Tarkvara

EOS-tarkvara või muu spetsiaalne tarkvara on võimalik laadida alla Canoni veebisaidilt.

EOS-tarkvara või muu eritarkvara allalaadimine ja installimine

Installige alati tarkvara uusim versioon.

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



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

1 Laadige tarkvara alla.

- Looge arvutis internetiühendus ning minge järgmisele Canoni veebisaidile.

www.canon.com/icpd

- Sisestage ekraani taga olev seerianumber, seejärel laadige tarkvara alla.
- Pakkige see arvutis lahti.
 - **Windowsi puhul**
klõpsake installimisprogrammi käivitamiseks kuvataval installimisfailil.
 - **Macintoshi puhul**
luuakse ja kuvatakse dmg-fail. Järgige installimisprogrammi käivitamiseks alltoodud juhiseid.

- (1) Topeltklõpsake dmg-failil.
 - ➔ Töölaua kuvatakse ketta ikoon ning installimisprogrammi fail. Kui installimisprogrammi faili ei kuvata, siis topeltklõpsake selle kuvamiseks ketta ikooni.
- (2) Topeltklõpsake installimisprogrammi failil.
 - ➔ Installimisprogramm käivitub.

2 Järgige ekraanil olevaid tarkvara installimise juhiseid.

Tarkvara kasutusjuhendite allalaadimine ning vaatamine

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

- **Tarkvara kasutusjuhendite allalaadimise sait**
www.canon.com/icpd



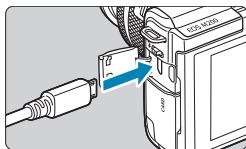
- Kasutusjuhendite (PDF-failid) kuvamiseks vajate Adobe PDF-failide vaatamise programmi, näiteks Adobe Acrobat Reader DC (soovitame kasutada kõige uuemat versiooni).
- Programmi Adobe Acrobat Reader DC saab laadida Internetist tasuta alla.
- Avamiseks topeltklõpsake allalaaditud kasutusjuhendil (PDF-failil).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

Piltide importimine arvutisse

Piltide ja videote importimiseks kaamerast arvutisse saab kasutada EOS-tarkvara. Selle tegemiseks on kaks viisi.

Liideskaabli abil arvutiga ühendamine (eraldi müügil)

1 Installige tarkvara (📖 472).



2 Ühendage kaamera ja arvuti liideskaabliga (eraldi müügil).

- Kasutage liideskaablina kaablit IFC-600PCU (eraldi müügil).
- Sisestage kaabli pistik kaamera Digital-liidesesse (USB Micro-B).
- Ühendage kaabli teine ots arvuti USB-liidesega (USB Type-A).

3 Kasutage piltide/videote importimiseks programmi EOS Utility.

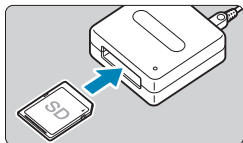
- Vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.

! ● Kui loodud on Wi-Fi-ühendus, siis ei saa kaamera luua arvutiga ühendust isegi liideskaabli abil ühendamisel.

Kaardilugeja

Saate kasutada piltide arvutisse importimiseks ka kaartilugejat.

1 Installige tarkvara (📖 472).



2 Sisestage mälukaart kaartilugejasse.

3 Kasutage piltide/videote importimiseks programmi Digital Photo Professional.

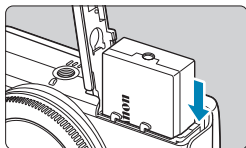
- Vaadake programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendit.



- Kui laadite pilte ja videosid kaartilugeja abil kaamerast arvutisse ning ei kasuta EOS-tarkvara, siis kopeerige arvutisse kaust DCIM.

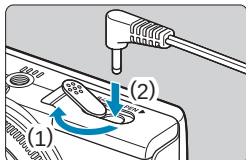
Seinapistikupesa lisavarustus

Saate anda kaamerale toidet alalispingeliidese DR-E12 (eraldi müügil) ning kompaktse toiteadapteri CA-PS700 (eraldi müügil) abil seinapistikupesast.



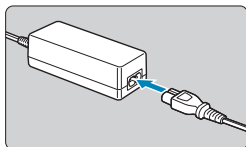
1 Sisestage toiteliides.

- Lülitage kaamera välja.
- Avage kaas ning sisestage alalispingeliides klemmidega näidatud suunas.
- Sulgege kaas.



2 Ühendage adapter alalispingeliidesega.

- Avage kaas ja sisestage adapteri pistik lõpuni alalispingeliidese pesa.



3 Ühendage toitejuhe.

- Ühendage toitejuhtme üks ots kompaktse toiteadapteriga ning ühendage juhtme teine ots seinapistikupesaga.
- Pärast lõpetamist lülitage kaamera välja ning eemaldage toitejuhe vooluvõrgust.

-  • Ärge kasutage muud võrgutoite adapterit kui kompaktne toiteadapter CA-PS700.
- Ärge ühendage ega lahutage adapterit või toitejuhet ajal, kui kaamera on sisse lülitatud.
- Pärast lõpetamist lülitage kaamera välja ning eemaldage toitejuhe vooluvõrgust.

Veaotsingu juhised

Kaamera probleemi ilmnmisel vaadake kõigepealt neid veaotsingu juhiseid. Kui veaotsingu juhiste abil õnnestu probleemi lahendada, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Toitega seotud probleemid

Akusid ei saa laadijaga laadida.

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E12.

Akulaadija tuli vilgub.

- Akulaadija probleemide korral hakkab oranž laadimistuli vilkuma ning kaitseahel peatab laadimise. Kui nii peaks juhtuma, siis eemaldage laadija pistik pistikupesast, eemaldage ning sisestage aku uuesti ning oodake veidi enne laadija uuesti pistikupesaga ühendamist.

Kaamerat ei aktiveerita sisselülitamisel.

- Kontrollige, et aku oleks paigaldatud nõuetekohaselt kaamerasse (📖 44).
- Veenduge, et akupesa kaas oleks suletud (📖 44).
- Veenduge, et kaardipesa kaas oleks suletud (📖 46).
- Laadige akut (📖 42).

Mälupöörduse signaaltuli põleb, kui kaamera on väljalülitatud.

- Mälupöörduse signaaltuli jääb põlema kui kaamera salvestab kaardile pilte. Mälupöörduse signaaltuli kustub pärast salvestamise lõpetamist ning toide lülitub automaatselt välja.

Aku tühjeneb kiiresti.

- Kasutage täislaetud akut (📖 42).
- Aku jõudlus võib olla vähenenud. Kui aku jõudlus on madal, vahetage aku uue vastu.
- Võimalike võtete arv väheneb järgmiste toimingute tegemisel:
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Objektiivi funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Wi-Fi-/Bluetooth- (juhtmeta andmeside) funktsiooni sage kasutamine.

Kaamera lülitub ise välja.

- Kasutusel on automaatne toite väljalülitus. Automaatse väljalülitamise inaktiveerimiseks määrake **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]** menüüst [**🔋: Power saving/🔋: Energiasääst**] olekusse **[Disable/Keela]** (📖 436).
- Isegi kui **[Auto power off/Automaatne väljalülitamine]** on määratud olekusse **[Disable/Keela]**, siis ekraan lülitub välja pärast funktsiooniga **[Display off/Ekraani väljalülitamine]** määratud aja möödumist pärast kaamera viimast kasutamist, kuid kaamera ise jääb sisselülitatuks.
- Määrake funktsiooni [**🔋: Eco mode/🔋: Ökonoomne režiim**] olekuks **[Off/Väljas]**.

Võtetega seotud probleemid

Objektiivi ei saa ühendada.

- EF-/EF-S-objektiivide ühendamiseks on vajalik kinnitusadapter. Kaamerat ei ole võimalik kasutada RF-objektiividega.

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kontrollige, et kaart oleks nõuetekohaselt sisestatud (📖 46).
- Nihutage kaardi kirjutuskaitseüliti asendisse Write/Erase (Kirjuta/Kustuta) (📖 46).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud kujutised (📖 46, 📖 277).
- Pildistamine ei ole võimalik, kui teravustamisel muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Vajutage teravustamiseks uuesti päästikunupp pooleldi alla või teravustage käsitsi (📖 57, 📖 185).

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub kaardi tõrkele viitav veateade, siis vaadake 📖 48 või 📖 493.

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 funktsiooni [: **Focus mode**/: **Teravustamisrežiim**] olekuks [**AF/Iseteravustamine**] ( 182).
- Kui kasutate teravustamisrežiimi lülitiga objektiivi, siis lülitage lüliti asendisse <**AF**> ( 55).
- Kaameravärina vältimiseks vajutage päästikunupule õrnalt ( 57).
- Lülitage menüüst [: **IS settings**/: **Kujutisestabilisaatori määrangud**] funktsioon [**IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim**] olekusse [**On/Sees**] ( 188).
- Kui kasutate Image Stabilizer-lülitiga objektiivi, siis lülitage lüliti asendisse <**ON**> ( 188).
- Vähesese valgustuse korral võib kaamera valida pika säriaja. Kasutage lühemat säriaega ( 106), määrake kõrgem ISO-valgustundlikkus ( 138), kasutage välklampi ( 243) või statiivi.
- Vt. "Hägusate fotode vältimine" ( 75).

Teravust ei saa lukustada ja võtet ümber kadreerida.

- Valige iseteravustamise toimuks One-Shot AF (Lukustuv teravustamine). Teravustamise lukustusega pildistamine ei ole võimalik režiimis Servo AF (Servoteravustamine) ( 76,  167).

Sarivõtte kiirus on aeglane.

- Sarivõtte kiirus võib olla madalam, sõltuvalt järgmistest tingimustest ja asjaoludest: aku laetuse tase, temperatuur, säriaeg, ava, võttetingimused, heledustase, iseteravustamise toiming, objektiivi tüüp, välklambi kasutamine ja võttemäärangud ( 134).

Sarivõtte maksimaalne võtete arv on väiksem kui juhendis kirjas.

- Kui pildistate objekti, millel on väiksed detailid (muruväljad jne), on fail suurem ja maksimaalse sarivõtte maht on väiksem kui  495 kirjeldatud.

Isegi pärast kaardi vahetamist ei muutu kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus.

- Kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus ei muutu isegi pärast kaardi vahetamist kiire kaardi vastu.  495 toodud tabelis olevad maksimaalse sarivõtte andmed põhinevad Canoni testikaardil. (Mida kiirem on kaardi salvestuskiirus, seda suurem on tegelik maksimaalse sarivõtte pikkus.) Seetõttu võib kuvatav maksimaalse sarivõtte pikkus olla erinev tegelikust maksimaalse sarivõtte pikkusest.

Kuigi ma määrasin negatiivse säri nihutuse, tuleb pilt liiga hele.

- Seadke funktsiooni [: Auto Lighting Optimizer/: Automaatne valgustuse optimeerija] määranguks [Disable/Keela] ( 141). Kui määratud on [Low/Madal], [Standard/Standardne] või [High/Kõrge], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihke või välgu säri nihke kasutamisel.

ISO 100 ei saa määrata. Laiendatud ISO-valgustundlikkust ei saa valida.

- Kui funktsiooni [: Highlight tone priority/: Helendite toonielistus] määranguks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud], siis valitavate ISO-valgustundlikkuse väärtuste vahemik algab väärtusest ISO 200.
- Kui funktsiooni [: Highlight tone priority/: Helendite toonielistus] määranguks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud], siis määrang H (laiendatud ISO-valgustundlikkus) pole saadaval, isegi kui menüüst [: Custom Functions (C.Fn)/: Kasutusmäärangud (C.Fn)] on valitud [ISO expansion/ISO laiendus] määranguks [1: On/1: Sees].
- Kui funktsiooni [: Highlight tone priority/: Helendite toonielistus] määranguks on valitud [Disable/Keela], siis saate määrata väärtuse ISO 100/125/160 või H (laiendatud ISO-valgustundlikkuse).

Ma ei saa säri nihet määrata, kui määratud on nii käsisäri kui automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine.

- Vt. 📖 111 säri nihke määramise juhiseid.

Kõiki objektiivi aberratsiooni korrigeerimise valikuid ei kuvata.

- Kuigi **[Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine]** ja **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata, kui **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** on määratud olekusse **[Enable]**, siis rakendatakse võttel mõlemaid funktsioone, samamoodi kui määranguga **[Enable/Luba]**.
- Video salvestamisel määranguid **[Distortion correction/Moonutuste korrigeerimine]**, **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** ja **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata.

Välget ei toimu.

- Välguga pildistamine võidakse ajutiselt välklambi valgusti kaitsmiseks peatada, kui olete lühikese aja jooksul värku korduvalt kasutanud.

Välklambi kasutamine režiimis **[Av]** või **[P]** pikendab säriaega.

- Võtteobjektide ja tausta standardsärituse saavutamiseks pikendab kaamera automaatselt vähesel valgusega, ööstseenide või sarnase taustaga võtete säriaega (aeglane sünkroonimine). Säriaja pikendamise vältimiseks valige menüüst **[🔦: Flash control/🔦: Välklambi juhtimine]** funktsiooni **[Slow synchro/Aeglane sünkroonimine]** olekuks **[1/200-1/60sec. auto / 1/200-1/60 s autom.]** või **[1/200 sec. (fixed) / 1/200 sec. (fikseeritud)]** (📖 250).

Kui pildistan välklambiga ja automaatse ISO-valgustundlikkusega, siis määratud säri muutub.

- Kui välguga pildistamisel tekib ülesärituse oht, siis reguleerib kaamera automaatselt säriaega või ISO-valgustundlikkust, et vähendada detailikadusid ülesäritatud aladel ning pildistada standardsäritusega. Teatud objektiivide kasutamisel välklambiga võtetel ei pruugita päästikunupu pooleldi allavajutamisel kuvatavad säriajad ja ISO-valgustundlikkuse väärtused vastata tegelikele kasutatud määrangutele. See võib mõjutada välklambi mõjuipiirkonnast väljas olevate taustade heledust.
- Vältimaks režiimides **[P]**, **[Tv]**, **[Av]** või **[M]** erinevate säriaegadega ja ISO-valgustundlikkuse määrangutega pildistamist, kui päästikunupu pooleldi allavajutamisel kuvatakse, määrake pildistamisel ISO-valgustundlikkus käsitsi.

Distantsvõtted ei ole võimalikud.

- Kui pildistate fotosid, siis määrake päästiku töörežiimiks [📷] (📖 135). Videote salvestamisel määrake funktsiooni [📷: Remote control/📷: Distantspäästik] olekuks [Enable/Luba] (📖 235).
- Kontrollige distantspäästiku päästiku ajastuse lüliti asendit.
- Kui kasutate juhtmeta distantspäästikut BR-E1, siis vt. 📖 191, 📖 387.

Foto pildistamise ajal kuvatakse valge 📷 või punane 📷 ikoon.

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Valge ikooni [📷] kuvamisel võib fotode kvaliteet olla halvem. Kui kuvatakse punane ikoon [📷], siis annab see teada, et pildistamine peatub varsti automaatselt (📖 192).

Video salvestamisel kuvatakse punane ikoon 📷.

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Kui kuvatakse punane ikoon [📷], siis annab see teada, et video salvestamine peatub varsti automaatselt (📖 240).

Kuvatakse 📷.

- 📷 võidakse kuvada pärast korduvat video salvestamist või kui jätate kaamera kauaks video salvestamise ooterežiimile (v.a kui määratud on 📷 29.97P / 📷 25.00P).

Kui jätkate 📷 kuvamisel salvestamist, siis lülitub kaamera ligikaudu 3 minuti möödumisel automaatselt välja. Kaamera võib lülituda automaatselt välja ka siis, kui ekraanil kuvatakse 📷 ning kaamera on video salvestamise ooterežiimis. Kui 📷 kuvatakse, siis lülitage kaamera välja ning oodake, kuni see jahtub maha.

Video salvestamine peatub iseenesest.

- Kui kaardi kirjutuskiirus on aeglane, võib video salvestamine automaatselt seiskuda. Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate  497. Kaardi salvestuskiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.
- Kui salvestate 4K-videot 9 min 59 s või Full HD-/HD-videot videot 29 min 59 s, siis video salvestamine peatub automaatselt.

ISO-valgustundlikkust ei saa määrata video salvestamisel.

- Võtterežiimis [>] määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt. Režiimis [M] on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi ( 499).

Video salvestamisel ei saa ISO 100 määrata või laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtust valida.

- Kui funktsiooni [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonieelistus**] määranguks on valitud [**Enable/Luba**], siis valitavate ISO-valgustundlikkuse väärtuste vahemik algab väärtusest ISO 200.
- H (laiendatud ISO-valgustundlikkus) pole saadaval, kui [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonieelistus**] määranguks on valitud [**Enable/Luba**], isegi kui menüüst [: **Custom Functions (C.Fn)**/: **Kasutusmäärangud (C.Fn)**] on valitud [**ISO expansion/ISO laiendus**] määranguks [**1: On/1: Sees**].
- Kui funktsiooni [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonieelistus**] määranguks on valitud [**Disable/Keela**], siis saate määrata väärtuse ISO 100/125/160 või H (laiendatud ISO-valgustundlikkuse).
- H (laiendatud ISO-valgustundlikkus) pole saadaval (ei kuvata) 4K-video salvestamisel.

Säritus muutub video salvestamise ajal.

- Kui muudate video salvestamise ajal säriaega või ava, siis võidakse muudatused särituses salvestada videosse.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võidakse objektiivihelid salvestada videosse, säritus võib muutuda, helitase võib muutuda ebaühtlaseks ning teravus kaduda.

Video salvestamisel kujutis vilgub või kaadrisse tekib horisontaalseid triipe.

- Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapärase säri võivad video salvestamise ajal olla põhjustatud luminofoorvalgustitest, LED-lampidest või teistest valgusallikatest. Samuti võidakse salvestada muudatused särituses (heleduses) või värvitoonis. Režiimis [M] võib probleemi lahendada pika säriaja kasutamine. Probleem võib olla rohkem märgatav kiirendatud video salvestamisel.

Võtteobjekt paistab video salvestamisel moonutatud.

- Kui liigutate kaamerat kiiresti vasakule või paremale (panoraamimine) või filmite liikuvat objekti, siis võib kujutis olla moonutatud. Probleem võib olla rohkem märgatav kiirendatud video salvestamisel.

Video salvestamise ajal ei saa fotosid teha.

- Kui võtteterežiimi lüliti on lülitatud asendisse <[M]>, siis ei saa fotosid teha. Enne fotode tegemist lülitage lüliti asendisse <[A]>, seejärel valige fotode võtteterežiim.

Probleemid juhtmeta funktsioonidega

Nutitelefoniga ei saa siduda.

- Kasutage nutitelefon, mis ühildub standardiga Bluetooth Specification Version 4.1 või uuemaga.
- Lülitage nutitelefon määrangute menüüst Bluetooth sisse.
- Kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefon Bluetoothi määrangute kuvast. Installige nutitelefon spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval) (📖 322).
- Eelnevalt seotud nutitelefon ei saa uuesti kaameraga siduda, kui kaamera registreering on nutitelefoni all. Sellisel juhul eemaldage nutitelefon Bluetooth-määrangute alt kaamera registreering ning proovige uuesti siduda (📖 329).

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 (📖 318).

Liideskaabliga ühendatud seadet ei saa kasutada.

- Kui kaamera on ühendatud mõne seadmega Wi-Fi abil, siis ei saa kasutada teisi liideskaabli abil kaameraga ühendatud seadmeid (näiteks arvuteid). Enne liideskaabli ühendamist katkestage Wi-Fi-ühendus.

Toimingud, näiteks võtted ja taasesitus, ei ole võimalikud.

- Kui Wi-Fi-ühendus on loodud, siis ei pruugi olla teatud toimingud, näiteks pildistamine ja taasesitus, võimalikud. Katkestage Wi-Fi-ühendus ning proovige toimingut uuesti teha.

Nutitelefoniga ei ole võimalik uuesti ühendust luua.

- Kui olete muutnud määranguid või valinud erinevad määrangud, siis ei looda ühendust uuesti isegi sama kaamera ja 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.

- Video salvestamisel kontrollige määrangut [**📷: Shutter btn function for movies/📷: Päästikunupu funktsioon videote jaoks**] (📖 442).
- Kontrollige funktsioonide [**Shutter/AE lock button / Päästik / säri lukustus**] ja [**📷 Movie shooting button function/📷 Video salvestamise nupu funktsioon**] määranguid menüüst [**📷: Custom Functions(C.Fn)/📷: Kasutusmäärangud (C.Fn)**] (📖 460).

Probleemid ekraaniga

Menüüs kuvatakse liiga vähe vahelehti ja üksusi.

- Osasid vahelehti ja üksusi ei kuvata võtterežiimides [], [], erivõtterežiimides ja loovfiltrite režiimides. Samuti on fotode ja videote salvestamisel menüükuva vahelehed ja üksused erinevad.
- Vahelehte [: My Menu/ : Minu menüü] ei kuvata, kui vahelehelte [: Display level settings/ : Ekraanitaseme määrandud] on valitud funktsiooni [**Menu display/Menüükuva**] olekuks [**Guided**]. Minu menüü seadistamiseks valige [**Menu display/Menüükuva**] olekuks [**Standard/Tavaline**].

Ekraanikuva algab [] minu menüüga või kuvatakse ainult vaheleht [].

- [**Menu display/Menüükuva**] on määratud vahelehelte [] olekusse [**Display from My Menu tab/Kuva Minu menüü vahelehelte**] või [**Display only My Menu tab/Kuva ainult Minu menüü vaheleht**]. Määrake [**Normal display/Tavakuva**] (469).

Failinime esimene täht on allkriips (“_”).

- Seadke funktsiooni [: Color space/ : Värviruum] määranduks [**sRGB**]. Kui määratud on [**Adobe RGB**], siis on esimene täht allkriips (153).

Failinimi algab tähtedega “MVI_”.

- Tegu on videofailiga.

Failide nummerdamine ei alga 0001-st.

- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (428).

Võttekuupäev ja -kellaeg on valed.

- Kontrollige kas määratud on õige kuupäev ja kellaeg (📖 438).
- Kontrollige ajavööndit ja suveaega (📖 438).

Kuupäeva ja kellaega ei lisata pildile.

- Võttekuupäeva ja -kellaega ei ole pildil näha. Kuupäev ja kellaeg salvestatakse pildile võtteinfona. Printimisel saate määrata kuupäeva ja kellaaja printimise, kasutades võtteinfosse salvestatud andmeid (📖 284).

Kuvatakse [###].

- Kui kaardile salvestatud piltide arv on suurem, kui kaamera suudab kuvada, kuvatakse [###].

Ekraanil ei kuvata selget pilti.

- Kui ekraan on määrdunud, siis kasutage selle puhastamiseks pehmet riidelappi.
- Ekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel veidi aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani töömadused taastuvad.

Taasesituse probleemid

Pildil kuvatakse punast kasti.

- [ : AF point disp./  : Iseteravustamispunkti kuva] on olekus [Enable/Luba] (📖 314).

Pildi taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.

- Järgmist tüüpi piltide taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.
 - [] või [] erivõtterežiimides jäädvustatud pildid.
 - [], [], [] või [] loovfiltrite režiimides jäädvustatud pildid.
 - Pildid, mis on salvestatud mitme võttega müravähenduse funktsiooniga.
 - Kärbitud pildid.

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada (📖 272).

Fotosid ja videoid ei saa taasesitada.

- Kaamera ei pruugi suuta esitada teise kaameraga salvestatud pilte.
- Arvutis töödeldud videoid ei saa selle kaameraga esitada.

Taasesitada saab ainult mõnda pilti.

- Pilte on filtreeritud taasesituseks funktsiooniga [ : Set image search conditions/  : Pildiotsingu tingimuste määramine] (📖 308). Kustutage pildiotsingu tingimused.

Video taasesitusel on kosta tööhelid ja mehaanilised helid.

- Kui kasutate kaamera valijaid või objektiivi video salvestamise ajal, salvestatakse ka sellega seonduv müra.

Video peatub hetkeks.

- Kui video salvestamisel muutub säritase drastiliselt, peatab automaatsäri salvestamise korra, kuni heledus stabiliseerub. Kui nii juhtub, siis kasutage võtterežiimi [] (📖 200).

Televiisori ekraanil ei kuvata pilti.

- Kontrollige, et funktsioon [**☞: Video system/☞: Videosüsteem**] on seatud õigesti olekusse [**For NTSC/NTSC jaoks**] või [**For PAL/PAL jaoks**] (sõltuvalt televiisori videostandardist) (📖 443).
- Veenduge, et HDMI-kaabli pistik on korralikult sisestatud (📖 270).

Ühe salvestatud video kohta on mitu videofaili.

- Kui videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis luuakse automaatselt uus fail (📖 210). Kuid kui kasutate kaameraga vormindatud SDXC-kaarti, siis saate salvestada isegi 4 GB mahu ületava video ühte faili.

Kaardilugeja ei tuvasta kaarti.

- Sõltuvalt kasutatavast kaardilugejast ja arvuti operatsioonisüsteemist ei pruugita SDXC-kaarte tuvastada. Sellisel juhul ühendage kaamera liideskaabli abil arvutiga, seejärel importige pildid arvutisse programmi EOS Utility (EOS-tarkvara) abil.

Pildi suurust ei saa muuta.

- Selle kaameraga ei saa muuta JPEG **S2**- ja RAW-kujutiste suurust (📖 302).

Pilti ei saa kärpida.

- Selle kaameraga ei saa kärpida RAW-kujutisi (📖 300).

Arvutiga ühendamise probleemid

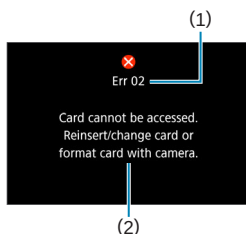
Ma ei saa importida pilte arvutisse.

- Installige arvutisse programm EOS Utility (EOS-tarkvara) (📖 472).
- Kui kaamera on juba ühendatud üle Wi-Fi, siis ei saa see luua ühendust liideskaabli abil ühendatud arvutiga.

Ühendus kaamera ja arvuti vahel ei toimi.

- Kui kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake [📷: Time-lapse movie/📷: Kiirendatud video] olekuks [Disable/Keela] (📖 215).

Veakoodid



Tõrke tekkimisel ilmub kaamera ekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid.

*Kui probleem ei lahene, siis kirjutage veakood (Errxx) üles ja võtke ühendust Canoni klienditoega.

- (1) Vea number
- (2) Põhjus ja lahendused

Jõudlusandmed

Fotode salvestamine

• Võimalike võtete arv

Ligikaudu 315 võtet toatemperatuuril (23 °C)

- Ülaloodud andmed põhinevad ekraani kasutamisel ja täislaetud akuga LP-E12, järgides CIPA (Camera & Imaging Products Association) testimisstandardeid.

• Automaatse ISO vahemik

Võtterežiim	ISO-valgustundlikkus	
	Välg väljas	Välguga
P/Tv/Av/M	ISO 100-25600*	ISO 100-1600*

* Sõltub määrangust **[Max for Auto/Automaatse max väärtus]**

- Režiimides **[A+]**, **[S]**, erivõtete režiimis ja loovfiltrite režiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.
- Aegvõtte puhul määratakse väärtuseks automaatselt ISO 400.

● Pildikvaliteedi abijuhend

(Ligikaudsed väärtused)

Pildikvaliteet	Salvestatavaid pikseleid	Faili suurus (MB)	Võimalike võtete arv	Maksimaalne sarivõte
JPEG				
L	24M	8,4	3600	71
L		4,5	6610	71
M	11M	4,6	6480	70
M		2,6	11400	70
S1	5,9M	3,1	9690	70
S1		1,8	16010	70
S2	3,8M	1,8	16340	70
RAW				
RAW	24M	27,2	1120	13
CRAW	24M	15,8	1930	31
RAW+JPEG				
L	24M 24M	27,2+8,4	850	12
L	24M 24M	15,8+8,4	1250	22

- Võimalike võtete arvu ja maksimaalse sarivõtte pikkust mõõdetakse 32 GB UHS-I kaardiga, mis vastab Canoni testimisstandarditele.
- Faili suurus, võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõte sõltuvad võttingimustest (nagu kuvasuhe, võtteobjekt, mälukaardi tootja, ISO-valgustundlikkus, pildi stiil, kasutusmäärangud ning muud määrangud).



- Isegi kui kasutate kiiret SD-kaarti, siis maksimaalse sarivõtte indikaator ei muutu. Selle asemel kehtib tabelis toodud maksimaalne sarivõtte pikkus.

Kindlate kuvasuhete pikslite arv

(Pikslite ligikaudne arv)

Pildikvaliteet	3:2	4:3
RAW / CRAW	6000×4000 (24,0 megapikslit)	6000×4000 (24,0 megapikslit)
L	6000×4000 (24,0 megapikslit)	5328×4000 (21,3 megapikslit)*
M	3984×2656 (10,6 megapikslit)	3552×2664 (9,5 megapikslit)
S1	2976×1984 (5,9 megapikslit)	2656×1992 (5,3 megapikslit)
S2	2400×1600 (3,8 megapikslit)	2112×1600 (3,4 megapikslit)*

Pildikvaliteet	16:9	1:1
RAW / CRAW	6000×4000 (24,0 megapikslit)	6000×4000 (24,0 megapikslit)
L	6000×3368 (20,2 megapikslit)*	4000×4000 (16,0 megapikslit)
M	3984×2240 (8,9 megapikslit)*	2656×2656 (7,1 megapikslit)
S1	2976×1680 (5,0 megapikslit)*	1984×1984 (3,9 megapikslit)
S2	2400×1344 (3,2 megapikslit)*	1600×1600 (2,6 megapikslit)



- Täkniga “*” tähistatud kuvasuhete võteteala võib olla veidi erinev kui tegelik võteteala. Kontrollige jäädvustatud pilti pildistamisel ekraanilt.



- Täkniga “*” tähistatud piltide tegelik kuvasuhe erineb veidi toodud kuvasuhest.
- Lisateavet JPEG-faili suuruste kohta leiate tabelist 495. Samaväärsetel võtetingimustel on failisuurused väiksemad kui [: Still img aspect ratio/: Pildi kuvasuhe] määranguga [3:2] tehtud piltide puhul.

Video salvestamine

● Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Video salvestusformaadid			SD-kaart
4K	23.98P 25.00P	IPB	UHS-I, UHS Speed Class 3 või kiirem
FHD	59.94P 60.00P	IPB	SD Speed Class 10 või kiirem
	29.97P 25.00P	IPB	SD Speed Class 4 või kiirem
HD	119.9P 100.0P	IPB	SD Speed Class 10 või kiirem
	59.94P 60.00P	IPB	SD Speed Class 4 või kiirem

- Saadaval, kui funktsioon [Digital IS/digitaalne kujutisestabilisaator] on keelatud.
- Selles tabelis on toodud nõutavad kaardi salvestus- ja lugemiskiirused videote salvestamiseks (nõuded kaardi jõudlusele).

● Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta

(Ligikaudsed väärtused)

Video salvestusformaadid				Võimalik salvestusaeg kaardil			Faili suurus
				8 GB	32 GB	128 GB	
	 23.98P	 25.00P	 IPB	8 min	35 min	2 h 21 min	860 MB/min
	 59.94P	 50.00P	 IPB	17 min	1 h 10 min	4 h 43 min	431 MB/min
	 29.97P	 25.00P	 IPB	35 min	2 h 20 min	9 h 23 min	216 MB/min
	 119.9P	 100.0P	 IPB	20 min	1 h 22 min	5 h 28 min	371 MB/min
	 59.94P	 50.00P	 IPB	40 min	2 h 42 min	10 h 49 min	187 MB/min

- Saadaval, kui funktsioon [ Digital IS/ digitaalne kujutisestabilisaator] on keelatud.

 ● Kaamera seesmise temperatuuri tõus võib peatada video salvestamise enne ülaltoodud tabelis toodud salvestamise koguaega möödumist ( 240).

● Video salvestamise võimalik koguaeg

Ligikaudu 90 min toatemperatuuril (23 °C)

- Täislaetud akuga LP-E12.
- Kui menüüst [ Movie rec quality/ Video salvestus kvaliteet] on valitud [**Movie rec. size/Video salvestusformaad**] määranguks  29.97P  (NTSC) or  25.00P  (PAL) ning funktsiooni [ Movie Servo AF/ Video servoteravustamine] olekuks [**Enable/Luba**].

ISO-valgustundlikkus video salvestamisel

Režiimis [M]/[M], kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine

- Full HD-/HD-videote salvestamisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt vahemikust ISO 100-12800 ning 4K-videote salvestamisel vahemikust ISO 100–6400.
- Automaatse määranu maksimaalset väärtust laiendatakse Full HD-/HD-video salvestamisel väärtuseni H (vastab väärtusele ISO 25600), kui menüüst [F: Custom Functions (C.Fn)/F: Kasutusmäärangud (C.Fn)] on määratud funktsiooni [ISO expansion/ISO laiendus] olekuks [1: On/1: Sees] (1459) ning seejärel on funktsiooni [Max for Auto/Automaatse max väärtus] olekuks valitud menüüst [G: ISO speed settings/G: ISO-valgustundlikkuse määrangud] väärtus [H (25600)] (236). Arvestage, et 4K-videote salvestamisel pole ISO-valgustundlikkuse laiendamine saadaval ([Max for Auto/Automaatse max väärtus] pole valitav), isegi kui [ISO expansion/ISO laiendus] olekuks on määratud [1: On/1: Sees].
- Kui funktsiooni [G: Highlight tone priority/G: Helendite toonielelistus] määranuks on valitud [Enable/Luba] (142), siis minimaalne automaatselt määratav ISO-valgustundlikkuse väärtus on ISO 200. Maksimaalset ISO-valgustundlikkust ei laiendata, isegi kui funktsiooni [Max for Auto/Automaatse max väärtus] olekuks valida [H (25600)].

Režiimis [M]/[M], kui ISO-valgustundlikkus määratakse käsitsi

- Full HD-/HD-videote salvestamisel saab ISO-valgustundlikkuse määrata käsitsi vahemikust ISO 100-12800 ning 4K-videote salvestamisel vahemikust ISO 100–6400.
- Käsitsi määratavat maksimaalset väärtust laiendatakse Full HD-/HD-video salvestamisel väärtuseni H (vastab väärtusele ISO 25600), kui menüüst [F: Custom Functions (C.Fn)/F: Kasutusmäärangud (C.Fn)] on funktsiooni [ISO expansion/ISO laiendus] olekuks määratud [1: On/1: Sees]. Arvestage, et 4K-videote salvestamisel pole ISO-valgustundlikkuse laiendamine saadaval ([H] ei kuvata), isegi kui [ISO expansion/ISO laiendus] olekuks on määratud [1: On/1: Sees].
- Kui funktsiooni [G: Highlight tone priority/G: Helendite toonielelistus] määranuks on valitud [Enable/Luba] (142), siis minimaalne käsitsi määratav ISO-valgustundlikkuse väärtus on ISO 200. Maksimaalset ISO-valgustundlikkust ei laiendata, isegi kui funktsiooni [ISO expansion/ISO laiendus] olekuks valida [1: On/1: Sees].

Pildi taasesitus

● Suuruse muutmise valikud vastavalt algele pildikvaliteedile

Algne pildikvaliteet	Võimalikud suuruse muutmise määrangud		
	M	S1	S2
L	☐	☐	☐
M	☐	☐	☐
S1	☐	☐	☐

● Piltide suuruse muutmine

(Pikslite ligikaudne arv)

Pildikvaliteet	3:2	4:3
M	3984×2656 (10,6 megapikslit)	3552×2664 (9,5 megapikslit)
S1	2976×1984 (5,9 megapikslit)	2656×1992 (5,3 megapikslit)
S2	2400×1600 (3,8 megapikslit)	2112×1600 (3,4 megapikslit)*

Pildikvaliteet	16:9	1:1
M	3984×2240 (8,9 megapikslit)*	2656×2656 (7,1 megapikslit)
S1	2976×1680 (5,0 megapikslit)*	1984×1984 (3,9 megapikslit)
S2	2400×1344 (3,2 megapikslit)*	1600×1600 (2,6 megapikslit)



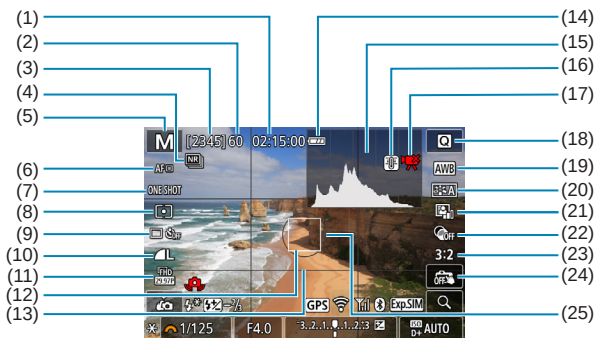
- Tärniga "*" tähistatud piltide tegelik kuvasuhe erineb veidi toodud kuvasuhtest.
- Sõltuvalt suuruse muutmise tingimustest võidakse pilti veidi kärpida.

Infokuva

Fotode salvestamise kuva

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

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1) Võimalik video salvestusaeg

(2) Maksimaalne sarivõte

(3) Võimalike võtete arv / aega
iseavaja võtteni

(4) Mitme võttega müravähendus

(5) Võtterežiimi/stseeni ikoon

(6) Teravustamismeetod

(7) Iseteravustamise toiming

(8) Mõõtmisrežiim

(9) Päästiku töörežiim / iseavaja

(10) Pildikvaliteet

(11) Video salvestusformaat

(12) Iseteravustamispunkt

(13) Võrgustikjooned

(14) Aku laetuse tase

(15) Histogramm

(16) Temperatuurihoiatus

(17) Video salvestamine piiratud

(18) Kiirvalik

(19) Valge tasakaal / valge tasakaalu
nihe

(20) Pildi stiil

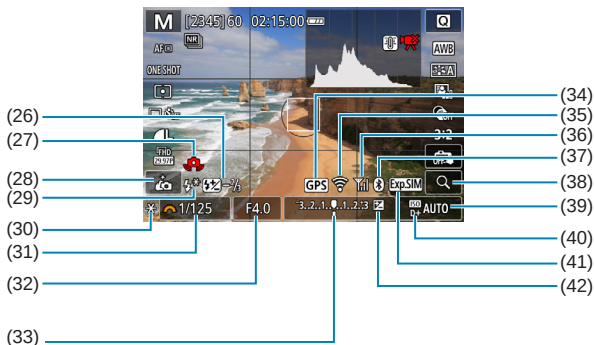
(21) Auto Lighting Optimizer
(Automaatne valgustuse
optimeerija)

(22) Loovfiltrid

(23) Piltide kuvasuhe

(24) Puutepäästik

(25) Säri mõõtmise ala



- (26) Välgu säri nihe / välgu võimsuse tase
- (27) Kaameravärina hoiatus
- (28) Autoportree
- (29) Välk valmis / välgu säri lukustus
- (30) Säri lukustus
- (31) Säriajad
- (32) Avaarv
- (33) Särimõõdik
- (34) GPS-signaali vastuvõtmise olek

- (35) Wi-Fi-funktsioon
- (36) Wi-Fi-signaali tugevus / lennukirežiim
- (37) Bluetooth-funktsioon
- (38) Suurendusnupp
- (39) ISO speed (ISO-valgustundlikkus)
- (40) Helendite toonieelistus
- (41) Säri modelleerimine
- (42) Säri nihe

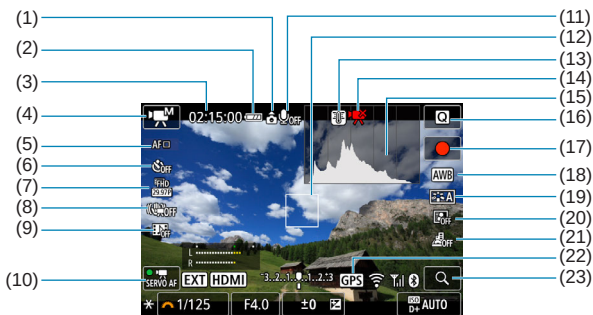


- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

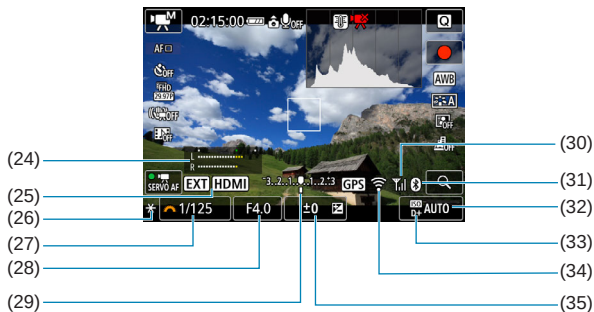
Video salvestamise kuva

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

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1) Video suunainfo	(13) Temperatuurihoiatus
(2) Aku laetuse tase	(14) Video salvestamine piiratud
(3) Võimalik video salvestusaeg / möödunud salvestusaeg	(15) Histogramm (käsisäraga)
(4) Salvestusrežiim / kiirendatud video	(16) Kiirvalik
(5) Teravustamismeetod	(17) Video salvestamise käivitamine/peatamine
(6) Video iseavaja	(18) Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(7) Video salvestusformaad	(19) Pildi stiil
(8) Video digitaalne kujutisestabilisaator	(20) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
(9) Video-momentvõte	(21) Miniatuurerefektiga video
(10) Video servoteravustamine	(22) GPS-signaali vastuvõtmise olek
(11) Heli salvestuse määrang	(23) Suurendusnupp
(12) Iseteravustamispunkt	



(24) Heli salvestustaseme indikaator (käsitsi)

(25) Ilma infokuvata väljund

(26) Säri lukustus

(27) Säriajad

(28) Avaarv

(29) Särimõõdik

(30) Wi-Fi-signaali tugevus / lennukirežiim

(31) Bluetooth-funktsioon

(32) ISO-valgustundlikkus

(33) Helendite toonielistus

(34) Wi-Fi-funktsioon

(35) Säri nihe

- Võrgustikku või histogrammi ei saa kuvada video salvestamise ajal. (Video salvestamise alustamisel kustuvad need ekraanilt.)
- Kui video salvestamine algab, siis video salvestamise allesoleva aja asemel hakatakse kuvama möödunud aega.

- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

Stseeniikoonid

Võttežiiimis [A⁺] või [A⁻] tuvastab kaamera stseeni tüübi ning määrab automaatselt kõik vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.

Võtteobjekt	Portree		Mitte-portree			Tausta värv
		Liikumas ^{*1}	Loodus- ja välistseenid	Liikumas ^{*1}	Lähivõte ^{*2}	
Hele						Hall
Tausta-valgustus						
Sinine taevaskasatud						Hele-sinine
Tausta-valgustus						
Päikeseloojang	*3			*3		Oranž
Prožektorivalgus						Tume-sinine
Tume						
Statiiviga ^{*1}		*3		*3		

*1: Ei kuvata video salvestamisel.

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

*3: Kuvatakse tuvastatavatest stseenidest valitud stseeni ikoon.

*4: Kuvatakse siis, kui kehtivad kõik järgmised tingimised:

võttesseen on tume, tegu on ööstseeniga ning kaamera on kinnitatud statiivile.

*5: Kuvatakse alltoodud objektiividega:

- EF300mm f/2.8L IS II USM
- EF400mm f/2.8L IS II USM
- EF500mm f/4L IS II USM
- EF600mm f/4L IS II USM
- Funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiivid, mis on välja lastud aastal 2012 ja hiljem.

*4+*5: Kui nii tingimused *4 ja *5 on täidetud, siis võib säriaeg olla pikem.



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

Taasesituse kuva

● Fotode põhiinfo kuva



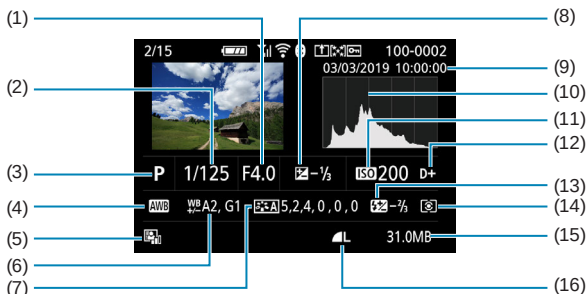
(1)	Wi-Fi-funktsioon
(2)	Wi-Fi-signaali tugevus / lennukirežiim
(3)	Aku laetuse tase
(4)	Taasesituse number / pilte kokku / leitud piltide arv
(5)	Säriajad
(6)	Avaarv
(7)	Säri nihke ulatus
(8)	Bluetooth-funktsioon

(9)	Juba saadetud arvutisse/ nutitelefon
(10)	Hinnang
(11)	Kustutuskaitse
(12)	Kausta number - faili number
(13)	Pildikvaliteet / töödeldud pilt / kärpimine
(14)	Helendite toonieelistus
(15)	ISO-valgustundlikkus



- Kui pilt on salvestatud teise kaameraga, siis teatud võtteinfot ei pruugita kuvada.
- Selle kaameraga jäädvustatud pilte ei pruugi saada esitada teistes kaamerates.

● Fotode detailse infoga kuva



(1) Avaarv

(2) Säriajad

(3) Võtterežiim

(4) Valge tasakaal

(5) Auto Lighting Optimizer
(Automaatne valgustuse
optimeeriija)

(6) Valge tasakaalu nihe

(7) Pildi stiil / määrangud

(8) Säri nihke ulatus

(9) Võtte kuupäev ja kellaeg

(10) Histogramm

(11) ISO-valgustundlikkus

(12) Helendite toonieelistus

(13) Välgu säri nihe / HDR-režiim /
mitme võttega müravähendus

(14) Mõõtmisrežiim

(15) Faili suurus

(16) Pildikvaliteet / töödeldud pilt /
kärpimine

* RAW+ JPEG pildikvaliteediga pildistamisel kuvatakse RAW-kujutisefaili suurus.

* Kujutiseala tähistavad jooned kuvatakse piltide puhul, mille tegemisel oli määratud kuvasuhe (📖 125) ning RAW- või RAW+ JPEG-pildikvaliteediga piltide puhul.

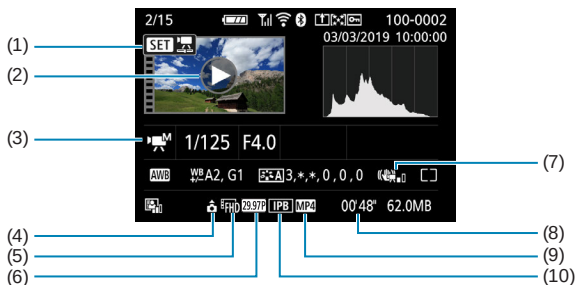
* Ilma välgu säri nihketa valguga võtetel kuvatakse [📷].

* Mitme võttega müravähenduse funktsiooniga tehtud piltide juures kuvatakse [NR].

* [📷] kuvatakse piltide puhul, mis on loodud ja salvestatud pärast suuruse muutmist, kärpimist, loovvõtete abifunktsiooni kasutamist või punasilmsuse korrigeerimist.

* Kärbitud ja seejärel salvestatud piltide puhul kuvatakse [📷].

● Videote detailse infoga kuva



(1)	Kiirvalik
(2)	Video taasesitus
(3)	Salvestusrežiim / kiirendatud video / stseeniikoon
(4)	Video suunainfo
(5)	Pildi suurus

(6)	Kaadrisedus
(7)	Video digitaalne kujutisestabilisaator
(8)	Salvestusaeg
(9)	Video salvestusvorming
(10)	Tihendusmeetod



- Video taasesituse ajal kuvatakse funktsiooni **[Picture Style/Pildi stiil]** määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** jaoks “*”, “**”.

Kaubamärgid

- Adobe on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärk.
- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation'i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Wi-Fi CERTIFIED logo ja Wi-Fi Protected Setup märk on Wi-Fi Alliance'i kaubamärgid.
- Kaamera määrangute menüüdes ja käesolevas juhendis toodud lühend WPS tähistab standardit Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi kaitstud seadistus).
- Bluetooth® sõnamärk ning logod on ettevõtte Bluetooth SIG, Inc. registreeritud kaubamärgid ning Canon Inc. kasutab kõiki selliseid märke litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja tootenimed kuuluvad vastavatele omanikele.
- Kõik teised kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

MPEG-4 litsenseerimise kohta

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* Teatis kuvatakse inglise keeles, vastavalt nõuetele.

Soovitame kasutada Canoni originaaltarvikuid

See toode on disainitud pakkuma optimaalseid tulemusi Canoni originaaltarvikute kasutamisel. Seetõttu soovitame tungivalt kasutada toodet koos Canoni originaaltarvikutega ja lisaseadmetega.

Canon ei vastuta selle toote kahjustuste ja/või õnnetuste, näiteks tulekahju jne eest, mis on põhjustatud mitte-Canon'i lisavarustuse rikkest (näiteks aku leke ja/või plahvatamine). Palun pidage silmas, et garantii ei kehti parandustöödele, mille põhjuseks on mitteoriginaalsete tarvikute rikked, kuigi selliseid parandustöid on võimalik raha eest tellida.



- LP-E12 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.

Register

Sümbolid

<A+> (nutikas automaatrežiim) : 72

[Q] (kiirvalik) : 69

Numbrid

1-punkti iseteravustamine : 170, 175

[4K] 3840×2160 (video) : 205

4K-kaadrite jäädvustamine : 266

A

Adobe RGB : 153

Aegvõtted : 112

AF → Iseteravustamine

Ajavöönd : 438

Aku → Toide

Akvarellmaali efekt : 98, 293

Alalispingeliides : 476

Album (video-momentvõte) : 224, 297

ALL-I : 207

Asukohateave : 396

Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) : 141

Automaatne lähtestamine : 430

Automaatne pööramine : 431

Automaatne väljalülitamine : 436

Autoportree : 82

Autoriõiguse andmed : 454

Ava etteandega automaatsäri : 108

Av (ava etteandega automaatsäri) : 108

B

Bluetooth-funktsioon : 321, 387

Aadress : 394

Ühendamine : 323

BUSY : 124

D

Difraktsiooni korrigeerimine : 131

Digitaalne objektiivioptimeerija : 130

Digital-liides : 474

Distantspäästik : 191

DPOF (Digitaalne prindikorralduse vorming) : 284

E

Ekraan : 34, 49

Heledus : 437

Nurga reguleerimine : 49

Ekraanil kuvatav info : 60

Ekraani väljalülitamine : 436

Energia säästmine : 436

Erivõtete režiim (SCN) : 80

Err (veakoodid) : 493

exFAT : 210, 434

F

Faililaiend : 122, 207

Faili suurus : 210, 495, 498

FAT32 : 210, 434

Filtriefekt (monokroomne) : 159

Fotoraamatu seadistamine : 288

Funktsioonide juhised : 62

G

GPS : 396

H

[HD] 1280×720 (video) : 205

HDMI : 238, 270, 447

HDMI HDR : 448

HDMI-väljund : 238

HDR ergas kunstiefekt : 99

HDR reljeefne kunstiefekt : 99

HDR standardne kunstiefekt : 99

HDR taustavalguse juhtimine : 91

HDR tugev kunstiefekt : 99

Helendite toonielistus : 142

Heli salvestus / helisalvestuse tase : 213

Helisignaal : 446

Helitugevus (video taasesitus) : 262, 263

Hindav särimõõtmine : 143

Hinnang : 303

Histogramm : 312, 450

I

ICC-profiil : 153

Ikoonid : 9

IPB : 207

Iseavaja : 135, 212

Iseteravustamine

Helisignaal : 446

Iseteravustamise ala raam : 86

Iseteravustamise lisavalgusti : 169, 184

Iseteravustamise meetod : 170

Iseteravustamise toiming : 167

Iseteravustamispunkti valimine : 175

Jälgiv iseteravustamine : 181

Käsiteeravustamine : 185

Objektiiv elektrooniline

käsiteeravustamine : 183

Silmatuvastusega iseteravustamine : 180

Ümberkadreerimine : 76

Iseteravustamise ala raam : 86

ISO-valgustundlikkus : 138, 236

Automaatse max väärtus : 140, 236

ISO-valgustundlikkuse vahemik : 494

ISO laiendus : 459

ISO-valgustundlikkuse laiendus : 138, 236, 499

J

JPEG : 495

Juhtmeta andmeside määrangud : 317

Jätkuv (failide nummerdamine) : 429

K

Kaadrisagedus : 207, 443

Kaadrite jäädvustamine : 266

Kaamera

Kaamera käeshoidmine : 56

Kaamera värinast põhjustatud hägusus : 113, 136

Vaikemäärangud : 453

Kaamera värisemine : 57, 75

Kaardid : 11, 35, 46

Kustutuskaitse : 46

Madala taseme vormindamine : 433

Veaotsing : 48, 479

Vormindamine : 433

Kalasilmaefekt : 98, 292

Kaldekorrektsioon : 301

Kasutusmäärangud : 457

Katiku sünkroonimine :

Kausta loomine/valimine : 426

Keel : 441

Keskkestav särimõõtmine : 143

Keskmine (pildikvaliteet) : 122

Kiire kaadrisagedus : 209

Kiirendatud video : 215

Kiirvalik : 69

Kombineeritud kujutise-stabilisaator : 234

Kontrastsus : 141, 158

Kromaatilise aberratsiooni
korrigimine : 131

Kujutisestabiliseerimine : 188

Kustutamine (pildid) : 277

Kuupäev/kellaaeg : 438

Kõrge ISO-valgustundlikkuse
müravähendus : 163

Käest tehtav õövõte : 90

Kärpimine (pildid) : 300

Käsisäri : 110

Käsiteravustamine : 185

Kätsi lähtestamine : 430

Kätsi teravustamise rõhutamine :
187

Küllastus : 158

L

Laadija : 42

Laadimine : 42

Lappamiskuva : 310

Lohistamine : 68

Lokaalne särimõõtmine : 143

Loovfiltrid : 291

Loovvõtete abifunktsioon : 78, 294

Lähivõte : 87

Lõpuni alla vajutamine : 57, 442

M

Maastik : 85

Maksimaalne sarivõte : 124, 495

Menüü : 63

Ekraanil kuvatav info : 60

Funktsioonimäärangud : 424

Juhtmeta andmeside määrangud :
318

Minu Menüü : 465

Määramise toiming : 64

Pildistamine : 117

Taasesitus : 254

Tuhmid menüü-üksused : 67

Video salvestamine : 196

Menüükuva : 61

MF (kätsi teravustamine) : 185

Miniatuuriefekt : 99, 101, 229, 293

Minu Menüü : 465

Mitme võttega müravähendus : 163

M (käsisäri) : 110

Monokroomne : 155, 159

Moonutuste korrigimine : 129

MP4 : 207

Mõõtmisrežiim : 143

Mõõdetud valge tasakaal : 150

Mälukaardid → Kaardid

Mälupöörduse signaaltuli : 45, 47

Mängukaamera efekt : 98, 293

Mürasummuti : 214

Müravähendus

Kõrge ISO-valgustundlikkus : 163

Pikk säriaeg (aegvõtte režiim) : 162

N

NTSC : 207, 443

Nupp INFO. : 59

Nutikas automaatrežiim : 72

Nõuded kaardile : 208, 49

Nägu+jälitamine : 170, 173

O

Objektiiv : 52, 54

Difraktsiooni korrigimine : 131

Digitaalne objektiivioptimeerija :
130

Kromaatilise aberratsiooni
korrigimine : 128, 131

Luku vabastamine : 53, 55

Moonutuste korrigimine : 129

Teravustamisrežiimi lüliti : 55

Äärealade valgustuse
korrigeerimine : 129

Objektiivi elektrooniline
käsiteravustamine : 183

Ohutusjuhised : 30

One-Shot AF (lukustuv teravustamine)
: 168

Osade nimed : 36

P

PAL : 207, 443

Peen (pildikvaliteet) : 122

Pehme teravus : 98, 292

Pika säriajaga võtte müravähendus :
162

Pikk säriaeg (aegvõtte režiim) : 112

Pikslite arv : 122, 495

Pildid

Automaatne lähtestamine : 430

Automaatne pööramine : 431

Failide nummerdamine : 428

Hinnang : 303

Histogramm : 312

Importimine (arvutisse) : 474

Iseteravustamispunkti kuvamine :
314

Jätkuv (failide nummerdamine) :
429

Käsitsi lähtestamine : 430

Käsitsi pööramine : 275

Kustutamine : 277

Lappamiskuva (piltide sirvimine) :
310

Otsingutingimused : 308

Pildi kontrolli aeg : 127

Pildiregister : 260

Piltide kustutuskaitse : 272

Piltide suurendamine : 259

Slaidiseanss : 306

Taasesitus : 253

Teleris kuvamine : 270

Võtteinfo : 257, 507

Pildi kontrolli aeg : 127

Pildikvaliteet : 122, 495

Pildiotsing : 308

Pildiregister : 260

Pildi stiil : 154, 157, 160

Piltide importimine arvutisse : 474

Piltide kustutuskaitse : 272

Piltide kuvasuhe : 125, 496

Piltide sirvimine (lappamiskuva) : 310

Piltide suurendamine : 177, 185, 259

Pooleldi alla vajutamine : 57, 442

Portree : 83

P (programne automaatsäri) : 104

Printimine

Fotoraamatu seadistamine : 288

Prindikorraldus : 284

Programne automaatsäri : 104

Programmi nihe : 105

Punasilmsuse vähendamine : 250

Punkt-särimõõtmine : 143

Puute helisignaal : 446

Puutepäästik : 165

Puutetoimingud : 68, 258, 444

Põhiinfo kuva : 506

Põhjalikud võtterežiimid : 103

Päästikunupp : 57

Päästikunupu funktsioonid : 442

Päästiku töörežiim : 133

Pööramine (pildid) : 275, 431

Pööramine (videod) : 276

Püsivara : 456

R

RAW : 123
RAW+JPEG : 122, 495
Rihm : 40
Rõhutatud kunstiefekt : 293

S

Sarivõte : 133
SD-/SDHC-/SDXC-kaardid → Kaardid
Seepia (monokroomne) : 159
Seinapistikupesa : 476
Sertifitseerimise logo : 456
SERVO (servoteravustamine) : 168
Servoteravustamine
SERVO : 168
Video servoteravustamine : 231
Slaidiseanss : 306
Sport : 86
sRGB : 153
Stseeniikoonid : 77, 505
Suur (pildikvaliteet) : 122
Suuruse muutmine : 302
Suveaeg : 439
Säriaja etteandega automaatsäri : 106
Särikaitse : 459
Säri lukustus : 189
Säri modelleerimine : 146
Särimõõdik : 502
Säri mõõtmise taimer : 145
Säri nihe : 137
Säri nihe M-režiimis automaatse ISO kasutamisel : 111

T

Taasesitus : 253
Tarkvara : 472
Kasutusjuhend : 473
Taustmuusika : 299
Tavaline (pildikvaliteet) : 122

Tavavõtterežiimid : 71
Teleris kuvamine : 270
Temperatuurihoiatus : 192, 240
Teraline M/V : 98, 292
Teravus : 158
Teravussügavuse kontroll : 109
Teravustamine → Iseteravustamine
Teravustamise lukustamine : 76
Teravustamisrežiimi lüliti : 55
Toide : 50
Aku laetuse tase : 51
Automaatne väljalülitamine : 436
Laadimine : 42
Seinapistikupesa : 476
Võimalike võtete arv : 494
Toit : 88
Toonieelistus : 142
Tooniefekt (monokroomne) : 159
Topeltpuudutamine : 258
Tsooni iseteravustamine : 171, 175
Tundlikkus → ISO-valgustundlikkus
Tuulefilter : 213
Tv (säriaja etteandega automaatsäri) : 106
Tõrge : 477
Täiskõrglahutus (Full HD) (video) : 205
Täpne iseteravustamine : 170, 175

U

UHS-I : 11
USB (digital) liides : 474
UTC (Coordinated UniversalTime) : 398

V

Vaatenurk : 53
Vaikemäärangud : 453

Juhtmeta andmeside määrangud : 402	Tihendusmeetod : 207
Kasutusmäärangud : 458	Töötlemine : 264, 268
Minu menüü : 468	Tuulefilter : 213
Välklambi funktsioonimäärangud : Vaikne : 92	Video digitaalne kujutisestabilisaator : 233
Valge prioriteet (automaatne valge tasakaal) : 149	Video-momentvõte : 224
Valge tasakaal : 147	Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid : 497
Automaatne : 149	Video salvestusformaadid : 205
Mõõdetud : 150	Video servoteravustamine : 231
Nihe : 152	Võrgustiku kuvamine : 449
Värvtemperatuuri määrang : 151	Video-momentvõte : 224
Õhkkonna prioriteet : 149	Videosüsteem : 443
Valija : 58	Video suuna/pööramise info lisamine : 432
Varustus : 3	Vormindamine : 433
Veaotsing : 477	Vormindamine (kaardi lähtestamine) : 433
Veateated : 493	Võimalike võtete arv : 494
Videod : 195	Võimalik salvestusaeg (video) : 498
Automaatne pikk säriaeg : 239	Võrgustiku kuvamine : 449
Automaatsäriiga salvestamine : 198	Võtteinfo kuva : 449, 501
Esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine : 264	Võtterežiim
Faili suurus : 210, 498	<A> (nutikas automaatrežiim) : 72
HDMI-väljund : 238, 447	Av (ava etteandega automaatsäri) : 108
Heli salvestus / helisalvestuse tase : 213	Erivõtete režiim (SCN) : 80
Infokuva : 503	Loovfiltrid : 96
Kaardisagedus : 207	Lüliti : 38
Kaadrite jäädvustamine : 266	M (käsiajärgi) : 110
Käsiajärgiiga salvestamine : 200	P (programmi automaatsäri) : 104
Kiirendatud video : 215	Tv (säriaja etteandega automaatsäri) : 106
Mürasummuti : 214	Vähendatud kuva : 260
Salvestusaeg : 211, 498	Väike (pildikvaliteet) : 122
Säri lukustus : 199	Välgurežiim : 252
Taasesitus : 261	Välgu säri lukustus : 248

Välgu säri nihe : 246
Välklamp : 244
Aeglane sünkroonimine : 251
Käsitsi välke võimsuse määramine : 252
Katiku sünkroonimine (välge särituse alguses/lõpus) :
Punasilmsuse vähendamine : 250
Tööpiirkond : 244
Välgu säri lukustus : 248
Välgu säri nihe :
Välklambi juhtimine (funktsioonimäärangud) : 249
Välklambi kasutamine : 244
Värviruum : 153
Värvitemperatuur : 151
Värvitoon : 158

W

WB (valge tasakaal) : 147
Wi-Fi-funktsioon : 317
Android : 322
Camera Connect : 322, 327
CANON IMAGE GATEWAY : 367
EOS Utility : 349
Hüüdnimi : 400
Image Transfer Utility 2 : 354
Info kuvamise menüü : 403
iOS : 322
IP-aadress : 385
Juhtmeta andmeside määrangute lähtestamine : 402
Kaamera pääsupunktirežiim : 385
Kaugjuhtimine : 327
Kõikide kaardil olevate piltide saatmine : 341, 378

Lennukirežiim : 401
MAC-aadress : 403
Märkused : 416
Otsingutingimustele vastavate piltide saatmine : 342, 379
Parool : 393
PictBridge : 357
Pildi suuruse muutmine : 335, 340, 375
Piltide vaatamine : 327
Prindimäärangud : 362
Printer : 357
Printimine : 359
Saada valitud : 337, 374
Seadmeinfo muutmine : 345, 399
Sidumine : 324
SSID : 332, 350, 358
Vaadatavad pildid : 345
Virtuaalne klaviatuur : 404
Võrgumäärangud : 419
Võrgu vahetus : 383
Võrk : 332, 350, 358
Wi-Fi-määrangud : 393
WPS (Wi-Fi Protected Setup) : 382
Ühenduse uuesti loomine : 390
Ühendusinfo kustutamine : 400
Ühenduste ajalugu : 390, 393

Õ

Õhkkonna prioriteet (automaatne valge tasakaal) : 149
--

Ä

Äärealade valgustuse korrigeerimine : 129
--

Ö

Öine portree : 89

Ökonoomne režiim : 435

Ü

Ühe pildi kuva : 256

Ühtlased nahatoonid : 84

Üksikvõte : 133

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.

Käesolevas kasutusjuhendis toodud kirjeldused on ajakohased seisuga 2019. a juuli. Uuemate toodete ühilduvuse kohta saate infot Canoni hoolduskeskusest. Kasutusjuhendi uusima versiooni leiate Canoni veebilehelt.