Canon

PowerShot G7X Mark III

Põhjalik juhend



Kaamera põhifunktsioonid

Võtted

Taasesitus

Juhtmeta funktsioonid

Funktsiooniseaded

Varustus

Lisa

Register



© CANON INC. 2019

CEL-SX7MA2K0

Märkused enne kasutamist ja juriidiline teave

- Tehke mõned testvõtted ning kontrollige, et kaamera salvestab pilte korrektselt. Palun arvestage, et Canon Inc, tema tütarettevõtted ja filiaalid ning edasimüüjad ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud kaamera või lisavarustuse rikkest, k.a mälukaardid, mille tulemusel pilti ei salvestata või salvestatakse viisil, mida ei saa seadmega lugeda.
- Inimeste või autoriõigusega kaitstud teoste pildistamine või salvestamine (video ja/või heli) võib rikkuda nende inimeste õigust privaatsusele ja/või rikkuda teisi seaduslikke õigusi, k.a autoriõigusi ja teisi intellektuaalomandi kohta kehtivaid õigusi. Arvestage, et piirangud võivad kehtida isegi juhul, kui pildistamine või salvestamine oli mõeldud ainult isiklikuks otstarbeks.
- Lisateavet kaamera garantii või klienditoe kohta leiate kaamera kasutusjuhendite komplektis olevast garantiidokumentatsioonist.
- Kuigi ekraan on toodetud väga täpse tootmismeetodiga ning enam kui 99,99% pikslitest vastavad tehnilistele nõuetele, siis harvadel juhtudel võivad osad pikslid olla mittetoimivad või kuvada punaseid või musti punkte. See ei tähenda, et kaamera oleks vigane ning ei mõjuta salvestatud pilte.
- Kui kaamerat kasutada pika aja jooksul järjest, siis võib see muutuda soojaks. See ei tähenda, et kaamera oleks vigane.



Sissejuhatus

- Peatüki algusesse liikumiseks klõpsake esikaane paremas servas peatüki nimel.
- Tavapäraseks liikumiseks kasutage iga lehe allosas olevaid ikoone.
 - 🗥: viib esikaanele
 - : viib eelmisena kuvatud lehele
 - viib ühe lehe võrra tagasi
 - ▶: viib ühe lehe võrra edasi
- Selles juhendis toodud juhised kehtivad vaikeseadetega kaamera kohta.
- Vahekaardid (näiteks AUTO) tähistavad seda, milliseid režiime võttejuhistes kasutatakse. Osad funktsioonid on saadaval ka teistes režiimides.
- I: oluline teave või nõuanded kogenud kasutajatele

🗣 Tekstilühendid

- Käesolevas juhendis kasutatud ikoonid vastavad vastavatele kaameranuppudele ja -ketastele.
- Järgmised kaamerajuhikud on tähistatud ikoonidega.



- Ekraanil kuvatavad ikoonid ja tekst on juhendis nurksulgude vahel.
- Osadel joonistel ja illustratsioonidel toodud numbrid vastavad juhiste punktide numbritele.
- xx: seotud infot sisaldavad leheküljed (näites tähistab "xx" leheküljenumbrit)
- Juhendi lihtsustamiseks nimetatakse kõiki toetatud mälukaarte "mälukaardiks".



Sisukord

| Märkused enne kasutamist ja juriidiline teave | 2 |
|--|----|
| Sissejuhatus | |
| Tekstilühendid | 3 |
| Kaamera põhitoimingud | 13 |
| Ohutusjuhised | |
| Kaamera põhifunktsioonid | |
| Alustamine | 20 |
| Rihma kinnitamine | 20 |
| Aku laadimine | 21 |
| Mälukaardi ettevalmistamine | 22 |
| Aku ja mälukaardi sisestamine/eemaldamine | 23 |
| Kuupäeva, kellaaja, ajavööndi ja keele määramine | 25 |
| Kaamera hoidmine | 27 |
| Kaamera kasutamine | 28 |
| Võtted | 28 |
| Taasesitus | 30 |
| Osade nimed | 31 |
| Esikülg | 31 |
| Tagakülg | 32 |
| Ekraani nurga reguleerimine | 33 |
| Ekraani kallutamine allapoole | 33 |
| Ekraani kallutamine ülespoole | 33 |
| Signaaltuli | |
| Võtterežiimi määramine | 35 |
| Kaamera funktsioonide seadistamine | 36 |
| Kiirvaliku menüü | |
| Menüükuva | |
| Kiirvaliku menüüst valitavad funktsioonid | 40 |
| | |



| Menüüseaded | 41 |
|---|----|
| Võtterežiimi kuva | 43 |
| Võttekuvas olevad raamid | 44 |
| Võttekuva valikud | 45 |
| Taasesituse kuva valikud | 46 |
| Puutetoimingud | 47 |
| Võtteobjektide valimine | 47 |
| Kiirvaliku menüü | 48 |
| Menüükuva | 49 |
| Taasesitus | 51 |
| Ekraanil kuvatav klaviatuur | 53 |
| Võtted | 54 |
| Kaamera poolt määratud seadete kasutamine | |
| (automaatrežiim / hübriid-automaatrežiim) | 55 |
| Kujutisestabiliseerimise ikoonid | 58 |
| Rakendatud efektidega pildistamine (loovvõtete abifunktsioon) | 59 |
| Pildistamine hübriid-automaatrežiimis | 61 |
| Erivõtted (erivõtete režiim) | 62 |
| Enda pildistamine optimaalsete seadetega (autoportree režiim) | 66 |
| Panoraamvõtted (panoraamrežiim) | 67 |
| Võtteobjektide jäädvustamine voolavatel taustadel | |
| (panoraamimisrežiim) | 69 |
| Inimeste pildistamine tähistaeva taustal (täheportree režiim) | 70 |
| Öövõtete tegemine tähistaeva all (öise tähistaeva režiim) | 73 |
| Tähejälgede pildistamine (tähejälgede režiim) | 75 |
| Videote salvestamine tähtede liikumisest (kiirendatud | |
| tähevideo režiim) | 77 |
| Pildiefektidega pildistamine (loovfiltrite režiim) | 81 |
| Miniatuurmudelitele sarnanavete võtete tegemine | |
| (miniatuurefekt) | 86 |
| Erinevate videote salvestamine (videorežiim) | 87 |



| Videote salvestamine määratud säriaja ja avaga | |
|--|-------------|
| (video käsisäri) | |
| HDR-video salvestamine | |
| Võtted programse automaatsäri režiimis (P-režiim) | 90 |
| Säriaja määramine (Tv-režiim) | 91 |
| Avaväärtuse määramine (Av-režiim) | 92 |
| Kindlate säriaegade ja avaväärtuste määramine (M-režiim Võtted pika säriajaga (aegvõte) | ı) 93 95 |
| Võtteobjektidele lähemale suumimine (digitaalne suum) | 96 |
| Pildi heledustaseme/säri lukustamine (säri lukustus) | 97 |
| Lähivõtted (makrovõtted) | 98 |
| Pildistamine käsiteravustamise režiimis | 99 |
| Teravustatava ala lihtne tuvastamine (rõhutamine) | 101 |
| Pildistamine iseteravustamise lukustamisega | 102 |
| Fikseeritud fookuskaugustega võtted (sammhaaval suum) |) 103 |
| Pildikvaliteedi muutmine | 104 |
| Jäädvustamine RAW-vormingus | 104 |
| Pildi kuvasuhte muutmine | 106 |
| Pildi kuvamise aja muutmine pärast võtet | 107 |
| Välklambi režiimi muutmine | 108 |
| Heledustaseme / säri lukustamine välguga võtetel | |
| (välgu säri lukustus) | 109 |
| Välguseadete määramine | 111 |
| Välgu säri nihke reguleerimine | 111 |
| Välklambi võimsuse reguleerimine | 112 |
| Välklambi ajastuse muutmine | 113 |
| Punasilmsuse vähendamine | 113 |
| Välgu särikaitse seadistamine | 114 |
| Sarivõte | 115 |
| Iseavaja kasutamine | 116 |



| Võtted RAW-sarivõtte režiimis117 |
|--|
| Kuupäeva templi lisamine119 |
| Pildi heledustaseme reguleerimine (säri nihe) 120 |
| Automaatne säri kahvel (AEB-võte)121 |
| Fotode ISO-valgustundlikkuse muutmine 123 |
| ISO-valgustundlikkuse vahemiku muutmine123 |
| Automaatse ISO-valgustundlikkuse vahemiku reguleerimine124 |
| Automaatse ISO-valgustundlikkuse minimaalse säriaja |
| määramine124 |
| Videote ISO-valgustundlikkuse muutmine 126 |
| ISO-valgustundlikkuse vahemiku muutmine126 |
| Maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse seade |
| reguleerimine127 |
| Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine |
| (automaatne valgustuse optimeerija) 128 |
| Erksate objektide pildistamine (helendite toonieelistus) 129 |
| ND-filtri seadete reguleerimine 130 |
| Särimõõtmise meetodi muutmine 131 |
| Säri mõõtmise taimeri määramine 132 |
| Säri modelleerimise seadistamine 133 |
| Loomulike värvide jäädvustamine (valge tasakaal) 134 |
| Mõõdetud valge tasakaal136 |
| Värvide kohandamine (pildi stiil) 138 |
| Pildi stiili kohandamine 140 |
| Kohandatud pildi stiilide salvestamine 143 |
| Müra vähendamine kõrge ISO-valgustundlikkusega võtetel 144 |
| Mitme võttega müravähenduse kasutamine144 |
| Pildistamine ekraani puudutamisega (puutepäästik) 146 |
| Elektroonilise katikuga pildistamine 147 |
| Servoteravustamisega võtted 148 |



| Iseteravustamise meetodi valimine | 149 |
|---|-----|
| Iseteravustamispunkti liigutamine | 150 |
| Teravustamise seade muutmine | 151 |
| Iseteravustamise lisavalgusti seadistamine | 152 |
| Sarivõte teravustamiskauguse muutmisega | |
| (teravustamise kahvel) | 153 |
| Teravuse peenhäälestus | 156 |
| Kujutisestabiliseerimise režiimi seadete muutmine | 157 |
| Kaamera värisemise korrigeerimine | 158 |
| Automaatse loodi kasutamine | 159 |
| Digitaalne telekonverter | 160 |
| Video salvestusformaadi muutmine | 161 |
| Videote salvestamine aegluubis taasesitamiseks | |
| (kiire kaadrisagedus) | 162 |
| Helisalvestuse seadete seadistamine | 163 |
| Salvestusheli tugevuse reguleerimine | 163 |
| Tuulefilter | 164 |
| Summuti | 164 |
| Video servoteravustamise seadistamine | 165 |
| Automaatse pika säriaja kasutamine | 166 |
| Miniatuurmudeli efekt videotes (miniatuuriefektiga video) | 167 |
| Video-momentvõtete salvestamine | 169 |
| Kiirendatud videote salvestamine | 171 |
| Videote salvestamine endast | 173 |
| Video iseavaja kasutamine | 174 |
| HDMI-väljundi infokuva seadistamine | 175 |
| Kokkuvõttevideo tüübi määramine | 176 |
| Taasesitus | 177 |
| Taasesitus | 178 |
| Piltide suurendamine | 180 |

| Kokkuvõttevideote vaatamine 18 | 1 |
|--|---|
| Piltide leidmine registrist 182 | 2 |
| Videote töötlemine 183 | 3 |
| Videote lõikamine algusest/lõpust18 | 3 |
| 4K-videote kaadrite salvestamine piltidena18 | 5 |
| Kokkuvõttevideote töötlemine18 | 6 |
| Fotode eraldamine RAW-sarivõtte piltidest 188 | 8 |
| Kustutuskaitse seadmine 190 | 0 |
| Kustutuskaitse seadmine mitmele pildile19 | 1 |
| Piltide pööramine 193 | 3 |
| Video pööramisinfo muutmine 194 | 4 |
| Piltide kustutamine 19 | 5 |
| Mitme pildi kustutamine korraga19 | 6 |
| Piltide lisamine prindikorraldusse (DPOF) 198 | 8 |
| Prindikorraldusse (DPOF) lisatud piltide printimine19 | 9 |
| Piltide lisamine fotoraamatusse 200 | 0 |
| Filtriefektide rakendamine piltidele (loovfiltrid) 20 | 1 |
| RAW-kujutiste töötlemine 202 | 2 |
| Teie lemmikefektide rakendamine (loovvõtete abifunktsioon) 204 | 4 |
| RAW-töötluse kiirvaliku lubamine 20 | 5 |
| Punasilmsuse korrigeerimine 200 | 6 |
| Video-momentvõtete kombineerimine 201 | 7 |
| Kärpimine | 9 |
| Piltide suuruse muutmine21 | 1 |
| Piltide hindamine | 2 |
| Slaidiesituse vaatamine | 3 |
| Määratud tingimustele vastavate piltide leidmine 214 | 4 |
| Juhtrõnga kasutamine piltide leidmiseks | 5 |
| Taasesituse infokuva kohandamine 210 | 6 |
| Taasesituse alustamine viimasena kuvatud pildist | 7 |



| Juhtmeta funktsioonid | 218 |
|---|-----|
| Saadaolevad juhtmeta funktsioonid | 219 |
| Kaamera piltide salvestamine nutitelefoni | 221 |
| Ühendamine nutitelefonidega Wi-Fi-nupu abil üle Wi-Fi | |
| Piltide vaatamise piiramine | |
| Nutitelefonidega kasutatavad funktsioonid | 228 |
| Piltide saatmine nutitelefoni pildistamise ajal | |
| Reaalajavaate pildi vaatamine nutitelefoni ekraanilt ning | |
| distantsvõtted | |
| Kaamera juhtimine distantsilt nutitelefonist | |
| Piltidele võtte ajal asukohateabe lisamine | |
| Uhendamine printeritega üle Wi-Fi | 231 |
| Uhenduse loomine pääsupunkti kaudu | 233 |
| Piltide saatmine automaatselt arvutisse | 235 |
| Piltide üleslaadimine veebiteenustesse | 239 |
| Veebiteenuste salvestamine | |
| Piltide üleslaadimine veebiteenustesse | 243 |
| Piltide voogesitamine | 244 |
| Voogesitamine | |
| Sundmused (voogesitamine) | |
| Uuesti uhendamine ule Wi-Fi | 252 |
| Wi-Fi-ühenduste lõpetamine | 253 |
| Bluetoothi abil seotud seadmete info kustutamine | 254 |
| Ühendusseadete muutmine või kustutamine | 255 |
| Funktsiooniseaded | 256 |
| Kaustade valimine ja loomine | 257 |
| Failide nummerdamise muutmine | 258 |
| Püstpiltide automaatne pööramine | 259 |
| Suunainfo lisamine videotele | 260 |
| Mälukaartide vormindamine | 261 |

☆ 10 ► 5

| Ekraani käivituspildi määramine2 | 63 |
|---|----|
| Ökonoomse režiimi kasutamine 2 | 64 |
| Energiasäästufunktsioonide reguleerimine 2 | 65 |
| Ekraani heledustaseme reguleerimine 2 | 66 |
| Ekraaniinfo värvide muutmine 2 | 67 |
| Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi reguleerimine 2 | 68 |
| Keele muutmine | 69 |
| Objektiivi tagasitõmbumise ajastamine 2 | 70 |
| Videosüsteemi määramine 2 | 71 |
| Puuteekraani paneeli reguleerimine 2 | 72 |
| Helisignaalide reguleerimine | 73 |
| Helitugevuse reguleerimine | 74 |
| HDMI-väljundsignaali eraldusvõime määramine 2 | 75 |
| RAW-kujutiste taasesitus HDR-televiisoris 2 | 76 |
| Võtteinfo kuva kohandamine2 | 77 |
| Pööratud kuva määramine 2 | 78 |
| Mõõtühikute süsteemi määramine 2 | 79 |
| Funktsioonide juhiste määramine 2 | 80 |
| Kohandatavate funktsioonide seadistamine 2 | 81 |
| Nuppude kohandamine2 | 82 |
| Kohandatud võtterežiimid (C-režiim) 2 | 84 |
| Kaamera vaikeseadete taastamine 2 | 86 |
| Autoriõiguse andmete lisamine piltidele 2 | 87 |
| Juhendite/tarkvara allalaadimine QR-koodi abil 2 | 88 |
| Sertifitseerimise logode kuvamine 2 | 89 |
| Sageli kasutatavate võttemenüü üksuste salvestamine | |
| (minu menüü) 2 | 90 |
| Minu menüü vahekaartide ümbernimetamine2 | 91 |
| Minu menüü vahekaardi kustutamine2 | 91 |



| Kõikide Minu menüü vahekaartide kustutamine | 291 |
|---|-------|
| Kõigi lisatud üksuste kustutamine | 292 |
| Minu menüü kuva kohandamine | 292 |
| Varustus | 293 |
| Lisavarustus | 294 |
| Toiteallikad | 294 |
| Välklamp | 294 |
| Muud | 295 |
| Printerid | 295 |
| Lisavarustuse kasutamine | 296 |
| Taasesitus televiisoris | |
| USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/ | |
| toitmiseks | 298 |
| Distantsvõtted | |
| Välise mikrofoni kasutamine | |
| Piltide salvestamine arvutisse | 302 |
| Piltide printimine | 303 |
| Lisa | 305 |
| Ettevaatusabinõud käsitsemisel | 306 |
| Veaotsing | 307 |
| Ekraanil kuvatav teave | 311 |
| Võtetel | |
| Taasesituse ajal | 313 |
| Ettevaatusabinõud juhtmeta funktsioonide kasutamise | l 315 |
| Turvahoiatused | 316 |
| Kolmanda osapoole tarkvara | 317 |
| Isiklik teave ja turvalisuse ettevaatusabinõud | 320 |
| Kaubamärgid ja litsentsid | 321 |
| Lahtiütlus | 323 |
| Register | 324 |

Kaamera põhitoimingud

Pildistamine

- Kaamera poolt määratud seadete kasutamine (automaatrežiim, hübriidautomaatrežiim)
 - 228. 261
- Enda pildistamine optimaalsete seadetega (autoportree)
 - 0066
- Panoraamvõtete tegemine (panoraamvõte)
 - 67

Inimeste pildistamine



Portreevõtted (262)

Kindlad võttetingimused



Käest tehtav öövõte (262)



llutulestik (262)



juhtimine $(\square 62)$

Toit taustavalgustuse (262)

Friefektide rakendamine



(262)



(📖 81)



Tausta hägustamine (281)





Pehme teravus (81)



Mängukaamera efekt (📖 81)



Kalasilmaefekt



Miniatuurefekt (186, 167)

- Nägude teravustamine
 - 📖 28, 🛄 62, 🛄 149
- Ilma välguta kasutamine (välgu keeld)
 - 📖 108
- Võtted iseendast (iseavaja)
 - 📖 116
- Kuupäeva templi lisamine
 - 📖 119
- Videolõikude ja fotode koos kasutamine
 - 📖61
- Liikumise efekti jäädvustamine hägustatud taustaga
 - 📖 69
- Tähttaeva pildistamine
 - \$\overline\$70, \$\overline\$73, \$\overline\$75, \$\overline\$77

Taasesitus

- Piltide vaatamine
 - 📖 30, 📖 177
- Automaatne taasesitus (slaidiesitus)
 - 📖213
- Televiisoris
 - 📖 296





- Piltide kiire sirvimine
 - 📖 182
- Piltide kustutamine
 - 📖 195

Videote salvestamine/taasesitus

- Videote salvestamine
 - 📖 28, 🛄 87
- Videote vaatamine
 - 📖 30

凸 Printimine

- Piltide printimine
 - 🛄 303

Salvestamine

- Piltide salvestamine arvutisse
 - 📖 302

Wi-Fi-funktsioonide kasutamine

- Piltide saatmine nutitelefoni
 - 221, 228
- Piltide printimine
 - 📖 231
- Piltide jagamine veebis
 - 📖 239
- Piltide voogesitamine
 - 📖244
- Piltide saatmine arvutisse
 - 📖 235



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.

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

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

- 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 jätke toodet toiteallikaga pikaks ajaks ühendatuks.

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.

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

Ärge rakendage objektiivi suhtes jõudu või lööge seda teiste esemetega.
 See võib põhjustada vigastusi või vigastada toodet.

 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.

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



ETTEVAATUST Tähistab varakahjude ohtu.

 Ärge suunake kaamerat eredate valgusallikate peale, nt päikese poole selgel päeval või suure valgusjõuga tehisvalgusallika poole.

See võib kahjustada kujutisesensorit või teisi seesmisi osi.

 Kui kasutate kaamerat rannas või tuulises kohas, siis olge ettevaatlik ning vältige tolmu ning liiva sisenemist kaamerasse.

Pühkige tolm, mustus ja teised võõrkehad välklambilt vatitupsuga või riidelapiga.
 Välklambi poolt emiteeritav kuumus võib põhjustada võõrkehade süttimise ja suitsu tekke või toote rikkeid.

Kui te ei kasuta toodet, siis eemaldage aku või patareid.

Aku leke võib vigastada toodet.

 Enne akude/patareide minemaviskamist katke klemmid isoleerlindiga või muu isoleeriga.

Teiste metallesemetega kokkupuutumine võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.

 Eemaldage tootega kasutatav akulaadija vooluvõrgust, kui te seda ei kasuta. Ärge katke seda kasutamise ajal riidelapiga või muude esemetega.

Kui seade jääb väga pikaks ajaks vooluvõrku, võib see kuumeneda üle ning deformeeruda, mis omakorda võib põhjustada tulekahju.

Ärge jätke akusid lemmikloomade lähedusse.

Kui loom hammustab akut, võib see põhjustada lekkeid, ülekuumenemist või plahvatusi, mille tulemuseks võivad olla tulekahju või rikked.

 Kui toode kasutab mitut patareid, siis ärge kasutage koos erineva laetuse tasemega patareisid ning ärge kasutage uusi ja vanu patareisid koos. Ärge sisestage patareisid ümberpööratud polaarsusega (+ ja –).

See võib põhjustada toote rikkeid.

 Kaardilt lugemise / kaardile kirjutamise ajal ärge lülitage kaamerat välja, avage mälukaardipesa / akupesa kaant või raputage või põrutage kaamerat.

See võib teha teha andmed loetamatuks või vigastada kaamerat või mälukaarti.

Ärge üritage paigaldada või suruda mälukaarti kaamerasse valepidi.
 See võib kaamerat vigastada.



Kaamera põhifunktsioonid

Põhiteave ja juhised, alates ettevalmistustoimingutest kuni võtete ja taasesituseni.



🕨 Rihma kinnitamine



1 Kinnitage kaasasolev rihm näidatud viisil rihma kinnitusaasa külge.



 Rihma saab kinnitada ka kaamera vasakule küljele.



Aku laadimine



Sisestage aku laadijasse.

2 Laadige aku täis.

- Tule värvid
 - Laadimine: oranž
 - Laetud täis: roheline





Π

3 Eemaldage aku.

- Aku kaitsmiseks ning optimaalse seisundi tagamiseks ärge laadige seda järjest üle 24 tunni.
- Laadijat saab kasutada 100–240 V vahelduvpingega (50/60 Hz). Erineva kujuga pistikupesade korral kasutage eraldi müüdavaid adaptereid. Ärge kasutage kunagi reisil kasutamiseks mõeldud elektrikonvertereid, sest need võivad akut vigastada.
- Laetud akud tühjenevad aja jooksul iseenesest, isegi kui neid ei kasutata. Laadige akut samal päeval, kui seda kasutate (või vahetult enne).



Mälukaardi ettevalmistamine

Kasutage järgmisi mälukaarte (eraldi müügil), sõltumata mälumahust.

- SD-mälukaardid*1
- SDHC-mälukaardid *1*2
- SDXC-mälukaardid*1*2



- *1 SD-standarditele vastavad mälukaardid. Kuid sellegipoolest pole kõiki mälukaarte testitud ning kinnitatud nende ühilduvust kaameraga.
- *2 Toetatakse ka UHS-I-mälukaarte.



Aku ja mälukaardi sisestamine/eemaldamine



Avage kaas.



2 Sisestage aku.



Eemaldamiseks:





3 Sisestage mälukaart.



Eemaldamiseks:



4 Sulgege kaas.

- Kui sisestate aku valepidi, siis ei saa seda lukustada õigesse asendisse. Kontrollige alati, et aku oleks õigetpidi kaameras ning see oleks lukustunud oma kohale.
- Enne uue mälukaardi või teise kaameraga vormindatud mälukaardi kasutamist peaksite vormindama mälukaardi selle kaameraga.
- Salvestamine ei ole võimalik mälukaartidele, mille kirjutuskaitselüliti on lukustatud asendis. Avamiseks nihutage lülitit.
- Kui kuvatakse teade [Change the battery pack / Laadige akut], siis vahetage pärast kaamera automaatset väljalülitamist aku täislaetud aku vastu.



Kuupäeva, kellaaja, ajavööndi ja keele määramine



Lülitage kaamera sisse.

 Date/Time/Zone

 Time zone
 ±00:00

 02].02].2019
 10]:00]:00

 mm/dd/yy

 % London

 ▼
 •

 OK
 Cancel



| Zone/Time difference | |
|---|---|
| 02/02/2019 10: | 00:00 |
| Zone | |
| London | |
| Time difference | + 00:00 |
| T A OK | Cancel |
| | |
| | ,, |
| Time zone | , |
| Time zone 02/02/2019 10: | 00:00 |
| Time zone 02/02/2019 10: São Paulo | 00:00 |
| Time zone 02/02/2019 10: São Paulo Fernando de Noronha | 00:00 -03:00 -02:00 |
| Time zone 02/02/2019 10: São Paulo Fernando de Noronha Azores | 00:00 -03:00 -02:00 -01:00 |
| Time zone 02/02/2019 10: São Paulo Fernando de Noronha Azores London | 00:00 -03:00 -02:00 -01:00 ±00:00 |

SET OK

- 2 Määrake ajavöönd.
 - Nupud **↓** või ketas **()** ajavööndi valimiseks → nupp **(**).

Nupp ⁽/₍).

 Nupud ▲/▼ või ketas ● ajavööndi valimiseks → nupp ● → nupud ↓ või ketas ● ekraanilt [OK] valimiseks → nupp ●.



| Date/Time/Zone |
|---------------------------------|
| (02/02/2019) |
| 02.02.2019 10:00:00 mm/dd/yy |
| 漸 London |
| A OK Cancel |
| |

| Date/Time/Zone | | |
|---------------------|--|--|
| (02/02/2019) | | |
| 02.02.2019 10:00:00 | | |
| mm/dd/yy | | |
| 斎 London | | |
| Cancel | | |

| LÊ L | ► | ((†)) | Ŷ | * |
|-----------------|---------|-------|----------|---------|
| 1 2 3 | 4 | | | SET UP2 |
| Eco mo | de | | Off | |
| Power saving | | | | |
| Disp. br | rightne | SS | *++- | * |
| Night d | isplay | | Off | |
| Date/Ti | me/Zon | e | 02/02/19 | 10:00 |
| Language | | | English | |
| Lens retraction | | | 1 min. | |

| English | Magyar |
|------------|------------|
| Deutsch | Tiếng Việt |
| Français | हिन्दी |
| Nederlands | Română |
| Dansk | Türkçe |
| Português | العربية |
| Suomi | ภาษาไทย |
| Italiano | 简体中文 |
| | SET OK |

- 3 Määrake kuupäev ja kellaaeg.
 - Nupud ∜ või ketas () kuupäeva või kellaaja valimiseks → nupp () → nupud
 /▼ või ketas () reguleerimiseks → nupp ().
 - Valige [OK] → nupp [®]

4 Määrake ekraaniteadete keel.

- Nupud ▲/▼ ekraanilt [Language]
 Keel]
 valimiseks → nupp .
- Nupud ▲/▼/↓ keele valimiseks → nupp .

- Kui lülitate kaamera sisse ning kuvatakse menüü [Date/Time/Zone / Kuupäev/Kellaaeg/Ajavöönd], siis määrake kuupäev, kellaaeg ja ajavöönd. Siin salvestatud teave salvestatakse pildi atribuutidesse võtetel ning seda kasutatakse ka piltide haldamisel võttekuupäeva alusel või printimisel fotodele kuupäeva lisamisel.
- Suveaja määramiseks (kella keeramiseks 1 tunni võrra ette) määrake menüüs [Date/Time/Zone / Kuupäev/Kellaaeg/Ajavöönd] seade [h] olekuks [h].
- Kui kuupäeva/kellaaja/ajavööndi seaded on kustutatud, siis määrake need uuesti.



Kaamera hoidmine



- Pange rihm endale ümber randme.
- Pildistamisel hoidke käsi keha läheduses ning hoidke kaamerat kindlalt, et see ei liiguks. Kui tõstsite välklambi üles, siis ärge hoidke selle peal sõrmi.



Kaamera kasutamine

Lülitage kaamera proovimiseks sisse, tehke mõned testfotod või -videod ning seejärel vaadake neid.

Võtted



- Lülitage kaamera sisse.
- Vajutage kaamera väljalülitamiseks uuesti nuppu ON/OFF.



2 Valige režiim AUTO.



- 3 Suumige sisse või välja, vastavalt vajadusele.
 - Vaadake ekraani ning liigutage samal ajal suumi hooba.



Välklambi kasutamisel:







4 Teravustage (vajutage pooleldi alla).

- Kaamera annab pärast teravustamist helisignaaliga märku.
- Teravustatud kohtade ümber kuvatakse iseteravustamispunkt.



5 Pildistage (vajutage lõpuni alla).



Videote salvestamisel:

- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule.





Taasesitus

Vajutage nuppu ▶.



2 Valige pildid.



Videod on tähistatud ikooniga [SET].





Videote esitamine:

- Nupp (kaks korda).
- Vajutage helitugevuse reguleerimiseks nuppe / .



Osade nimed





- Suumi hoob
 Võtetel: ₩ (lainurk) / T (telekaader)
 Taasesitusel: ➡ (register) / Q (suurendamine)
- (2) Rihma kinnitusaas
- (3) Tuli
- (4) Objektiiv
- (5) Säri nihke ketas

: ketta/rõnga sidumise asend

- (6) Režiimiketas
- (7) Päästikunupp

- (8) Nupp ON/OFF
- (9) Mikrofon (stereo)
- (10) Välklamp
- (11) Juhtrõngas ()-rõngas)
- (12) Hoob **\$** (välklamp üles)
- (13) Välise mikrofoni sisendliides
- (14) Seerianumber
- (15) Statiivi pesa
- (16) Mälukaardi-/akupesa kaas





- Ekraan Avaneb umbes 180° üles- ja 45° allapoole.
- (2) Kõlar
- (3) DIGITAL-liides
- (4) HDMI[™]-liides
- (5) Nupp ^{((•))} (Wi-Fi)
- (6) Juhtketas (@-ketas)
- (7) Nupp 🗙 (säri lukustus)
- (8) Video salvestamise nupp Videoid saab salvestada ka teistes režiimides peale videorežiimi.

- (9) Nupp □ (päästiku töörežiim) / m (ühe pildi kustutamine) / ▲ Üles
- (10) Nupp (P) (kiirvalik) Kuvab kiirvaliku menüü. Kasutatakse ka valitud seadete kontrollimiseks.
- (11) Nupp \$ (välklamp) / Paremale
- (12) NuppINFO / TAlla
- (13) Signaaltuli
- (14) Nupp MENU

Kasutatakse menüüde kuvamiseks.

- (15) Nupp ▶ (taasesitus)
- (16) Nupp ♥ (makrovõte) / MF (käsiteravustamine) / ◀ Vasakule



Ekraani nurga reguleerimine

Ekraani kallutamine allapoole



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

Ekraani kallutamine ülespoole



- Ekraani saab tõsta ülespoole kuni umbes 180°.
- Kui kaamera ekraan on suunatud kaamera esiosa poole, siis saate vaadata peegelpilti endast.
- Lõpetamisel seadke ekraan algasendisse.



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

kaamerat.



Signaaltuli

Signaaltuli tähistab kaamera olekut.



| Värv | Signaaltule olek | Kaamera olek | |
|----------|------------------|---|--|
| | Põleb | Piltide salvestamine mälukaardile või piltide lugemine kaardilt | |
| Roheline | Vilgub aeglaselt | Ekraan lülitub välja | |
| | Vilgub | Videote salvestamine mälukaardile või videote lugemine kaardilt Andmeedastus üle Wi-Fi | |
| Oranž | Põleb | USB kaudu laadimine | |
| | Vilgub | USB-laadimise tõrge | |



Võtterežiimi määramine

Kasutage võtterežiimi valimiseks režiimiketast.



- Tv-režiim Tv Määrake enne võtet soovitud säriaeg (¹91). Määrake
 Fröngaga. Kaamera reguleerib automaatselt ava väärtust vastavalt määratud säriajale.
- (2) P-režiim P Säriaega ja ava reguleeritakse automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele. Määrake enne võtet vabalt soovitud seaded (290).
- (3) Automaatrežiim AUTO Täisautomaatne režiim, kaamera poolt määratavate seadetega (\$\overlime{155}\$).
- (5) Erivõtete režiim SCN Pildistage optimaalsete seadetega vastavalt stseenile (¹⁶)62).

(6) Av-režiim Av Määrake enne võtet soovitud avaarv (Q92). Määrake ()-rõngaga. Kaamera reguleerib automaatselt säriaega vastavalt määratud avale.

(7) M-režiim **M**

Soovitud särituse saavutamiseks määrake enne võtet ise säriaeg ja avaarv (🎞 93). Keerake ketast 🏶 säriaja määramiseks ning keerake rõngast 🌒 avaarvu määramiseks.

- (8) C-režiim C Võimaldab salvestada sagedamini kasutatavad võtterežiimid koos seadistatud funktsioonidega uuesti kasutamiseks (²284).
- (9) Videorežiim M
 Võimaldab salvestada erinevaid videoid (^[]87).
- (10) Loovfiltrite režiim Lisage võtetele erinevaid efekte (¹
 (¹
 81).



Kaamera funktsioonide seadistamine

🕨 Kiirvaliku menüü





- (1) Määratavad üksused
- (2) Seadistatavad valikud





2 Valige menüüst määratav üksus.





3 Tehke seadistatav valik.

 Ikooniga [MENU] tähistatud üksuste seadistamiseks vajutage nupule MENU.




0

4 Lõpetage seadistamine.

- Valikute tegemiseks võite keerata ka ketast ().
- Kiirvaliku menüü üksusi saab seadistada ka menüükuvast.



Menüükuva



Vajutage nuppu MENU.







2 Valige vahekaart.

- (1) Põhivahekaart
- (2) Alamvahekaart
- (3) Määratavad üksused
- (4) Seadistatavad valikud
- Valige suumi hoovaga põhivahekaart.
- Valige nuppudega () või rõngaga () alamvahekaart.





- 3 Valige menüüst määratav üksus.
 - Osasid üksusi valitakse erinevas menüüs nuppudega
 või kettaga
 pärast seda, kui vajutasite algselt nuppu



4 Tehke seadistatav valik.



- 5 Lõpetage seadistamine.
- 6 Minge tagasi võttekuvasse.





Kiirvaliku menüüst valitavad funktsioonid



Vajutage võtte- või taasesituse kuvas kiirvaliku menüü kuvamiseks nuppu (), milles saate seadistada seadeid. Valige vasakult või paremalt määratav üksus, et kuvada selle määratavad seaded allosas.

- (1) Määratavad üksused
- (2) Seadistatavad valikud

Režiimis **P** on saadaval järgmised seaded. Määratavad üksused ja seadistatavad valikud sõltuvad võtterežiimist.

| AF℃⊠ | AF method (Iseteravustamise meetod) | Valige iseteravustamise režiim vastavalt pildistatava stseeni tüübile. | | |
|----------------------------|---|---|--|--|
| ONE SHOT | AF operation (Iseteravustamise toiming) | Valige [SERVO], et hoida võtteobjektid teravana, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla. | | |
| ۲ | Metering mode (Mõõtmisrežiim) | Valige säri (valguse) mõõtmise viis. | | |
| ۸L | Image quality (Pildikvaliteet) | Valige piltide suurus (pikslite arv) ning tihendussuhe (kvaliteet). | | |
| ⁸ FHD 838778 | Movie rec. size (Video salvestusformaat) | Valige videote salvestusformaat ja kaadrisagedus. | | |
| AUTO | ND filter (ND-filter) | Sobiliku heledustaseme saavutamiseks vähendage valguse hulka. | | |
| AUTO | ISO speed (ISO- valgustundlikkus) | Määrake soovitud ISO-valgustundlikkus. | | |
| AWB | White balance (Valge tasakaal) | Pildistage eri tüüpi valgusallikate valguses loomulike värvidega. | | |
| ð A | Picture Style (Pildi stiil) | Valige värviseaded, mis sobivad võttestseeniga või võtteobjektiga. | | |
| | Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) | Valige heleduse ja kontrastsuse automaatse korrigeerimise tase. | | |
| COFF | Creative filters (Loovfiltrid) | Lisage võtetele pildistamisel erinevaid efekte. | | |



Menüüseaded

Kasutage menüüsid erinevate kaamera funktsioonide seadistamiseks. Vajutage menüüde kuvamiseks nuppu **MENU**. Seadistatavad üksused on korrastatud viide põhirühma ning iga rühm mitmele vahekaardile. Menüüdes on võimalik seadistada järgmisi üksusi. Valitavad seaded sõltuvad võtterežiimist.

Võtteseaded

- Shooting mode (Võtterežiim)
- Image quality (Pildikvaliteet)
- Still img aspect ratio (Fotode kuvasuhe)
- Image review (Pildi kontroll)
- Flash settings (Välgu seaded)
- Drive mode (Päästiku töörežiim)
- RAW burst mode (RAWsarivõtte režiim)
- Date stamp (Kuupäeva tempel)
- Expo.comp./AEB (Säri nihe / Automaatne säri kahvel)
- ISO speed settings (ISO-valgustundlikkuse seaded)
- ISO speed settings
 ISO-valgustundlikkuse seaded)
- Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
- Highlight tone priority (Helendite toonieelistus)
- ND filter (ND-filter)
- Metering mode (Mõõtmisrežiim)
- Metering timer (Säri mõõtmise taimer)
- Expo. simulation (Säri modelleerimine)
- White balance (Valge tasakaal)

- Custom White Balance (Mõõdetud valge tasakaal)
- WB Shift/Bkt. (Valge tasakaalu nihe/kahvel)
- HDMI info disp (HDMI info kuvamine)
- Picture Style (Pildi stiil)
- High ISO speed NR (Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus)
- Retain Creative Assist data (Säilita Creative Assisti andmed)
- Touch Shutter (Puutepäästik)
- Shutter mode (Päästiku töörežiim)
- AF operation (Iseteravustamise toiming)
- AF method (Iseteravustamise meetod)
- Continuous AF (Jälgiv iseteravustamine)
- AF-assist beam firing (Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine)
- Focus bracketing (Fookuse kahvel)
- AF+MF (Iseteravustamine + käsiteravustamine)
- MF peaking settings (Käsiteravustamise rõhutamise seaded)
- Safety MF (Käsiteravustamise kaitse)
- MF-point zoom (Käsitsi teravustamise punkti suum)

- IS settings (Kujutisestabilisaatori seaded)
- Auto level (*, automaatne lood)
- Digital zoom (Digitaalne suum)
- Digest type (Kokkuvõttevideo tüüp)
- Movie rec quality (Video salvestuskvaliteet)
- Movie self-timer (Video iseavaja)
- Sound recording (Heli salvestus)
- Movie Servo AF (Video servoteravustamine)
- Auto slow shutter (*, automaatne pikk säriaeg)
- Star time-lapse movie setting (Tähtede kiirendatud video seade)
- Star emphasis (Tähtede rõhutamine)
- Star portrait setings (Täheportree seaded)
- Color adjustment (Värvide reguleerimine)
- Video snapshot (Videomomentvõte)
- Time-lapse movie (Kiirendatud video)
- Remote control (Distantsjuhtimine)



Taasesituse seaded

- Protect images (Kustutuskaitse)
- Rotate stills (Piltide pööramine)
- . Change mov rotate info (Vide pööramisinfo muutmine)
- Erase images (Piltide kustutamine)
- Print order (Prindikorraldus)
- Photobook Set-up (Fotoraamatu seadistus)
- Creative filters (Loovfiltrid)

- RAW image processing (RAW-kujutiste töötlemine)
- Creative Assist (Loovvõtete abifunktsioon)
- Quick Control RAW processing (RAW-töötluse kiirvalik)
- Red-eve correction (Punasilmsuse korrigeerimine)
- Create album (Albumi loomine)
- Cropping (Kärpimine)

- . Resize (Suuruse muutmine)
 - Rating (Hinnang)
 - .
 - Slide show (Slaidiesitus) Set image search conditions
 - (Pildiotsingu tingimuste määramine)
 - . Image jump w/) (Piltide lappamine kettaga ()
 - Playback information display (Taasesituse infokuva)
 - View from last seen (Kuva
 - alates viimati nähtust)

((1)) Wireless settings (Juhtmeta ühenduse seaded)

- Wi-Fi/Bluetooth connection (Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus)
- Wi-Fi Settings (Wi-Fi-seaded)
- Bluetooth settings (Bluetoothseaded)
- Nickname (Hüüdnimi)
- GPS settings (GPS-seaded)

Funktsiooniseaded

- Select folder (Kausta valimine)
- File numbering (Failide . nummerdamine)
- Auto rotate (Automaatne pööramine)
- Add Protate info (Pro pööramisinfo lisamine)
- . Format card (Kaardi vormindamine)
- . Start-up Image (Käivituspilt)
- Eco mode (Ökonoomne režiim)
- . Power saving (Energiasäästurežiim)
- . Disp. Brightness (Ekraani heledustase)
- Night display (Öökuva)

★ Minu menüü

Add My Menu tab (Lisa vahekaart Minu menüü)

- Date/Time/Zone (Kuupäev/ kellaaeg/aiavöönd) .
- tagasitõmbumine)
- (Puutejuhtimine)
- Beep (Helisignaal)
- Volume (Helitugevus)
- eraldusvõime)
- HDMI HDR output (HDMI HDR-väljund)
- Shooting info, Disp. (Võtteinfo kuva)
- kuva)

- Feature guide (Funktsioonide iuhised)
- Custom Functions (C.Fn) (Kohandatavad funktsioonid (C.Fn))
- Custom shooting mode (C mode) (Kohandatud võtterežiim (C-režiim))
- Reset camera (Kaamera . lähtestamine)
- Copyright information (Autoriõiguse andmed)
- . Manual/software URL (Juhendi/tarkvara URL)
- Certification Logo Display (Sertifitseerimise logode kuvamine)
- . Firmware (Püsivara)
- Delete all items (Kustuta kõik üksused)
- Menu display (Menüü

kuvamine)



- - Units (Ühikud)
- Language Ca (Keel Ca) Lens Retraction (Objektijvi
- Video system (Videosüsteem)
- Touch control

- HDMI resolution (HDMI-

- - Clear wireless settings (Juhtmeta ühenduse seadete lähtestamine)

- Reverse Display (Pööratud

Delete all My Menu tabs

vahekaardid)

(Kustuta kõik minu menüü

Võtterežiimi kuva

(1) (2)(3) (4) (5)



- (1) Võtterežiim/stseeniikoon
- (2) Salvestatavaid võtteid
- (3) Maksimaalne sarivõtte pikkus
- (4) Võimalik video salvestusaeg
- (5) Aku laetuse tase



Võttekuvas olevad raamid

Võttekuvas kuvatakse teravustamise raame (iseteravustamispunkte).

| Valge | Kuvatakse peamise võtteobjektina tuvastatud objekti või |
|----------------|---|
| raam | inimese näo ümber. |
| Roheline | Kuvatakse pärast päästikunupu pooleldi alla vajutamist ja |
| raam | teravustamist. |
| Sinine raam | Kuvatakse, kui kaamera jätkab liikuvate objektide |
| | teravustamist. Kuvatakse ekraanil niikaua, kuni hoiate |
| | päästikunuppu pooleldi alla vajutatuna. |
| Kollane | Kuvatakse, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, kuid |
| raam | kaamera ei suuda teravustada. |
| | |



Kui raame ei kuvata soovitud objektide ümber või kui raame kuvatakse taustal või sarnastes kohtades, siis proovige pildistada režiimis **P**.



Võttekuva valikud

Muu info kuvamiseks on võimalik võttekuva vahetada.





Taasesituse kuva valikud

Muu info kuvamiseks on võimalik taasesituse kuva vahetada.



Kui liigute detailse infoga kuvasse, siis ülesäritatud helendid vilguvad infokuvas.

 Kuvade ülaosas olev heleduse histogrammi graafik näitab heleduse jaotust piltidel. Horisontaalteljel kuvatakse heledustaset ning vertikaalteljel seda, kui suur osa pildist jaotub igale heledustasemele. See histogramm aitab kontrollida pildi säritust.

Histogrammide vahetamine

 Kui valite kasutusele RGB kuva, siis kuvatakse RGB-histogramm, mis näitab punase, rohelise ja sinise värvi jaotust pildil. Horisontaalteljel kuvatakse R-, G- või B-heledustaset ning vertikaalteljel seda, kui suur osa pildist jaotub igale heledustasemele. See histogramm aitab kontrollida pildi värviomadusi.



Puutetoimingud

Võtteobjektide valimine

Võtteobjektide valimiseks puudutage inimese nägu või teisi ekraanil kuvatavaid esemeid.



Valige võtteobjekt.



2 Sooritage võte.

 Jälgimine ei pruugi olla võimalik, kui võtteobjektid on liiga väikesed, liiguvad liiga kiiresti või kui võtteobjekti ja tausta kontrastsused on liiga sarnased.







Seadete menüü kuvamine

• Puudutage [Q].



Kaamera seadistamine

Puudutage seadistatavat üksust → tehke valik.



Menüükuvade vahetamine

 Ikooniga [MENU] tähistatud üksuste seadistamiseks puudutage [MENU].



Eelmisele menüükuvale naasmine

• Puudutage [1].



Väärtuste reguleerimine riba abil

Puudutage või lohistage riba.





| | Û | [| ٣ | | ((†)) | | 4 | * |
|-------------------|--------|-------|---------------|------|-------|----|--------|---------|
| 1 | 2 | | 4 | | | | | SET UP1 |
| | Select | t fol | der | | | | | |
| | File n | umb | erin | g | | Co | ntinuo | us |
| Auto rotate | | | On ⊡ ⊒ | | | | | |
| Add 🖷 rotate info | | | Ena | able | | | | |
| | Form | at ca | ard | | | | | |
| | Start- | up i | mag | e | | | | |
| | | | | | | | | |

On

High

Red

MENU 🕤

6

1 5

MF peaking settings

Peaking

Level

Color

Kaamera seadistamine

 Puudutage põhivahekaarti → alamvahekaarti → määratavat üksust → tehke valik.

Eelmisele menüükuvale naasmine

Puudutage [MENU⁵].

Linnukeste lisamine/eemaldamine

• Puudutage märkeruutu.



Playback information display

Nupu 🗙 vajutamise asemel

Puudutage [+].







Nupu MENU vajutamise asemel

• Puudutage [MENU].

| Image quality | |
|------------------------------|-----------|
| L 20M 5472×3648 | [929] |
| RAW | 0 |
| - RAW CRAW | |
| JPEG | \bullet |
| — (L dL AM AM AS1 AS1 | S2 |
| SET | OK |

Nupu vajutamise asemel vudutage [SET].

☆ < 50 ► 5

Taasesitus



Piltide ükshaaval vaatamine

- Järgmine pilt: lohistage vasakule.
- Eelmine pilt: lohistage paremale.



Videote esitamine

Esitamine: puudutage [).



Toimingud videote taasesitusel

- Peatamine: puudutage ekraani.
- Jätkamine: puudutage [].
- Helitugevuse reguleerimine: puudutage
 [=1)].



Pildiregistri kuvamine





Vähemate piltide kuvamine



Pildi suurendamine

Puudutage kiirelt kaks korda.





Suurendatud piltide vähendamine

 Algse suuruse taastamine: puudutage
 [⁴] või puudutage kiirelt ekraani kaks korda.

0

- Video taasesitamise paneeli kuvamiseks puudutage video taasesituse ajal ekraani.
- Pildiregistri kuvamisel lohistage piltide vahel kerimiseks üles või alla.
- Kuvamise koha liigutamiseks suurendatud kuvas lohistage ekraanil.



Ekraanil kuvatav klaviatuur





Tähemärkide sisestamine

• Puudutage sisestamiseks tähemärke.

Kursori liigutamine

● [←]/[→] või rõngas ()

Sisestusrežiimide vahetamine

- [分]: suurtähtede režiimi valimiseks.
- [1]: numbrite või sümbolite sisestusrežiimi valimiseks.

Tähemärkide kustutamine



Reavahetuse sisestamine

[ب] •

Eelmisele menüükuvale naasmine

• [MENU]



Võtted

Pildistage lihtsate režiimidega või kasutage erinevaid funktsioone ja tehke keerulisemaid võtteid.



Kaamera poolt määratud seadete kasutamine (automaatrežiim / hübriidautomaatrežiim)

Kasutage võtteobjektile ja võttetingimustele vastavate optimaalsete seadete täisuautomaatseks valimiseks automaatrežiimi.







- 2 Suumige sisse või välja, vastavalt vajadusele.
 - Vaadake ekraani ning liigutage samal ajal suumi hooba.



Välklambi kasutamisel:







3 Teravustage (vajutage pooleldi alla).

- Kaamera annab pärast teravustamist helisignaaliga märku.
- Teravustatud kohtade ümber kuvatakse iseteravustamispunkt.



4 Pildistage (vajutage lõpuni alla).



Videote salvestamisel:

- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule.

Fotod

- Kui võtted jäävad hoolimata välklambi kasutamisest liiga tumedad, siis minge võtteobjektile lähemale.
- Kui vajutate vähese valgusega pildistamisel päästikunupu pooleldi alla, siis süttib iseteravustamise lisavalgusti, mis aitab kaameral teravustada.



Videod

- Mustasid ribasid ekraani ala- ja ülaservas ei salvestata.
- Kui muudate võtte kadreeringut, siis reguleeritakse teravust, heledustaset (säritust) ning värve automaatselt.
- Salvestamine peatub automaatselt mälukaardi täissaamisel või kui ühe võtte kestus jõuab maksimaalse pikkuseni.
- Ühe video maksimaalne salvestusaeg on 29 min 59 s.
- Kuigi kaamera võib muutuda pika aja jooksul järjest salvestamisel kuumaks, siis see ei tähenda, et kaameraga oleks tekkinud probleem.
- Hoidke video salvestamise ajal sõrmed mikrofonist eemal. Kui blokeerite mikrofoni, siis võib see takistada heli salvestamist või moonutada salvestatud heli.
- Heli salvestatakse kaamera mikrofoni abil stereona.
- Vältige video salvestamisel teiste kaamerajuhikute puudutamist peale video salvestamise nupu ja ekraani, sest nuppude poolt tehtavad helid võidakse salvestada videosse. Salvestamise ajal teiste seadete reguleerimiseks või toimingute tegemiseks kasutage võimalusel puuteekraani.
- Wi-Fi toimingute helid võidakse salvestada seesmiste või väliste mikrofonide poolt. Heli salvestamisel ei ole juhtmeta ühenduse funktsiooni kasutamine soovitatav.
- Pärast video salvestamise alustamist muutub kujutiseala ning võtteobjekte suurendatakse veidi seoses kaameravärina stabiliseerimisega. Selleks, et saaksite salvestada võtteobjekte sama suurelt, kui neid kuvatakse enne salvestamist, reguleerige kujutisestabilisaatori seadeid.
- Video salvestamise ajal võidakse jäädvustada ka objektiivi tööhelid.
- 4 GB andmemahu ületavad videod võidakse salvestada eraldi failidesse. Arvestage, et kaamera ei toeta jagatud videofailide üksteise järel esitamist. Esitage iga video eraldi.

Stseeniikoonid

- Režiimides AUTO/AT tähistatakse kaamera poolt tuvastatud võttestseeni vastava ikooniga ning vastavad seaded valitakse automaatselt optimaalse teravustamise, võtteobjekti särituse ja värvide saavutamiseks.
- Proovige pildistada režiimis P, kui stseeni ikoon ei vasta tegelikele võttetingimustele ning oodatud efekti, värvide või säritusega ei ole võimalik pildistada.



Kujutisestabiliseerimise ikoonid

Kasutusele valitakse automaatselt optimaalsed kujutisestabiliseerimise seaded vastavalt võttetingimustele (nutikas kujutisestabiliseerimine) ning kuvatakse järgmised ikoonid.

| (()) | Kujutisestabiliseerimine fotode puhul (tavaline). |
|----------------|--|
| ((→)) | Kujutisestabiliseerimine fotode puhul panoraamimisel (panoraamimine)* |
| ((Y)) ((Y)) | Kujutisestabiliseerimine kaameravärina (mis põhjustab kaamera võttenurga muutumist ja kaamera nihkumist) mõju vähendamiseks makrovõtetel (hübriidne kujutisestabiliseerimine). Videote puhul kuvatakse [(()) ning rakendatakse ka [()) kujutisestabiliseerimist. |
| (₩) | Kujutisestabiliseerimine videote puhul, vähendades kaameravärinat, samamoodi kui kõndimisel salvestades (dünaamiline). |
| (4) | Kujutisestabiliseerimine aeglase kaameravärina puhul, nt videote salvestamisel suure suurendusega (võimendatud). |
| ((유)) ((유)) | Ilma kujutisestabiliseerimise kasutamata, sest kaamera on kinnitatud statiivile või on muidu liikumatu. Kuid video salvestamisel kuvatakse [((4))] ning kasutatakse tuule või muu vibratsiooniallika vastast stabiliseerimismeetodit (statiivi kujutisestabiliseerimine). |

* Kuvatakse panoraamimisel, kui jälgite liikuvaid objekte kaameraga. Kui jälgite horisontaalselt liikuvaid objekte, siis korrigeerib kaamera ainult vertikaalset kaamera värisemist ning horisontaalset stabiliseerimist ei kasutata. Samamoodi, kui jälgite vertikaalselt liikuvaid objekte, siis korrigeerib kaamera ainult horisontaalset kaamera värisemist.



Rakendatud efektidega pildistamine (loovvõtete abifunktsioon)

Valige efektid, mida soovite võtetel kasutada.



- Nupud $4 \rightarrow$ nupp (\mathbb{R}) .
- Lähtestamine: nupp ¥.

| Preset (Eelseadistatud) | Valige üks eelseadistatud efektidest. | | | |
|--|--|--|--|--|
| Background blur (Tausta hägustamine) | Saate reguleerida tausta hägusust. Valige taustade teravamaks muutmiseks suuremad väärtused. Valige nende hägusemaks muutmiseks väiksemad väärtused. [AUTO/AUTOMAATNE] reguleerib tausta hägusust vastavalt heledustasemele. | | | |
| Brightness (Heledustase) | Reguleerige pildi heledust. | | | |
| Contrast (Kontrastsus) | Reguleerige kontrastsust. | | | |
| Saturation (Küllastus) | Reguleerige värvide erksust. | | | |
| Color tone 1 (Värvitoon 1) | Reguleerige sinise/oranžkollase värvi tooni. | | | |



| Color tone 2 (Värvitoon 2) | Reguleerige magenta/rohelise värvi tooni. | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Distance Monochrome (Ühevärviline) | Reguleerige ühevärvilistel võtetel tooniefekti. Värviliste võtete tegemiseks valige määranguks [Off/Väljas]. | | |

 Välklambi kasutamisel ei ole määrang [Background blur/Tausta hägustamine] saadaval.

0

- Kui vahetate režiime või lülitate kaamera välja, siis need seaded lähtestatakse. Seadete salvestamiseks määrake i [Retain Creative Assist data / Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed] olekusse [Enable/ Luba].
- [Register/Salvesta] puudutamisega saate salvestada funktsiooni [Preset/ Eelseadistatud] alla kuni kolm kehtivat efekti.



🖢 Pildistamine hübriid-automaatrežiimis

Selles režiimis salvestatakse automaatselt koos võttega ka 2–4 sekundi pikkune videoklipp. Iga klipp, mis lõpeb pildiga ning katikuheliga, moodustab eraldi peatüki. Kaamera kombineerib klipid lühikeseks kokkuvõttevideoks.



Valige režiim 📥.

2 Teravustage ning pildistage.

- Muljetavaldavate kokkuvõttevideote jäädvustamiseks suunake kaamera võtteobjektile umbes neli sekundit enne pildi tegemist.
- Aku peab selles režiimis vähem vastu kui režiimis AUTO, sest iga võtte juurde salvestatakse ka videoklipp.
- Klippe ei pruugita salvestada, kui sooritate võtte kohe pärast kaamera sisselülitamist, pärast režiimi Rulimist või pärast kaameraga teiste toimingute tegemist.
- Kaamera või objektiivi tööhelid ning värin salvestatakse kokkuvõttevideosse.
- Kokkuvõttevideo pildikvaliteediks on (#HD 29977) NTSC puhul või (#HD 25007) PAL puhul. See sõltub videosüsteemi seadest.
- Heli ei esitata, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või kui käivitate iseavaja.
- Kokkuvõttevideod salvestatakse järgmistel juhtudel eraldi videofailidena, isegi kui need jäädvustati samal päeval režiimis 💦.
 - Kui kokkuvõttevideo salvestusaeg ületab 29 minutit ja 59 sekundit. (See võidakse salvestada eraldi failidena ka siis, kui failimaht ületab ligikaudu 4 GB.)
 - Kui kokkuvõttevideo on kustutuskaitsega.
 - Kui suveaja, videosüsteemi või ajavööndi seadeid muudetakse.
- Salvestatud katikuhelisid ei saa muuta ega kustutada.



Erivõtted (erivõtete režiim)

Valige võttetingimustele vastav režiim ning kaamera seadistab optimaalsete tulemuste saamiseks kõik vajalikud seaded automaatselt. Soovitud tulemuste saamiseks tehke mõned testvõtted.







3 Sooritage võte.





Autoportreede pildistamisel saate kasutada kohandatavaid kujutisetöötlusfunktsioone, mille hulka kuuluvad nahatoonide silumine ning heledustaseme ja tausta reguleerimine võtteobjekti esiletõstmiseks.

Self Portrait (Autoportree)



Portrait (Portree)

Jäädvustage hägusalt taustalt hästi esilekerkivaid võtteobjekte ühtlaste nahatoonidega ja pehme ilmega juustega.



Pilte töödeldakse, et nahatoonid paistaks ühtlasemad.

Smooth Skin (Pehmed nahatoonid)

0

 Muuta võidakse ka muid alasid peale inimeste nahapiirkondade, sõltuvalt võttetingimustest.

Režiimis [3] tehtud seadeid ei rakendata režiimis [3].





Saate reguleerida värvitoone, et toit paistaks värske ja ergas.

Food (Toit)

0

 Need värvitoonid ei pruugi inimestele rakendamisel paista sobilikud.
 Välklambi kasutamisel valitakse kasutusele funktsiooni [Color tone / Värvitoon] standardseade.



Handheld Night Scene (Käest tehtav öövõte) Tehke ilusaid võtteid öistest stseenidest või öise taustaga portreevõtteid.

- 0
- Pildimüra vähendamiseks kombineeritakse järjestikused võtted üheks pildiks.
- Hoidke kaamerat järjestikuse pildistamise ajal liikumatuna.
- Kuna kaameral kulub võtete töötlemiseks ja liitmiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- Pildid võivad paista teralised ISO-valgustundlikkuse suurendamise tõttu (seoses võttetingimustega).
- Ulatuslikust liikumisest tekitatud hägusus või muud võttetingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.
- Üritage välklambi kasutamisel hoida kaamerat liikumatuna, sest siis võivad säriajad olla pikemad.





HDR Backlight Control (HDR taustavalgustuse juhtimine)

Kaamera salvestab kolm järjestikust võtet eri säriseadetega, mis liidetakse automaatselt kokku üheks pildiks. See režiim võimaldab vähendada detailide kadu ülesäritatud ja varjualades, mis võib tekkida nii tumedaid kui ka heledaid alasid sisaldavate kaadrite pildistamisel.

Hoidke kaamerat järjestikuse pildistamise ajal liikumatuna.

- Ulatuslikust liikumisest tekitatud hägusus või muud võttetingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.
- Kui kaamera liikumine mõjutab salvestuskvaliteeti, siis kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna. Sellisel juhul keelake ka kujutisestabilisaator.
- Võtteobjekti liikumine võib põhjustada hägusaid pilte.
- Kuna kaameral kulub võtete töötlemiseks ja liitmiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.



Pildistage erksaid ilutulestikke.

Fireworks (Ilutulestik)

- Kinnitage värina vältimiseks 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.
- Kuigi päästikunupu pooleldi allavajutamisel raame ei kuvata, siis määratakse ikkagi optimaalne teravus.



Ó

Enda pildistamine optimaalsete seadetega (autoportree režiim)

Valige [🛺].



2 Avage ekraan.



- **3** Seadistage funktsioon.
 - Puudutage ekraanil seadistatava üksuse ikooni.
 - Tehke valik.
 - Eelmisele menüükuvale naasmiseks puudutage [¹].
- 4 Sooritage võte.

- 0
- Muuta võidakse ka muid alasid peale inimeste nahapiirkondade, sõltuvalt võttetingimustest.
- Efekti [Smooth skin effect / Ühtlaste nahatoonide efekt] seadeid, mis tehti režiimis [in], ei rakendata režiimis [in].
- Kui määrate välguga võtete välgurežiimiks [\$] (sest välklamp ei rakendu muudes režiimides peale [AUTO/AUTOMAATNE]), siis määrake funktsiooni [Background blur / Tausta hägustamine] seadeks [Auto/ Automaatne].



Panoraamvõtted (panoraamrežiim)

Järjest jäädvustatud kaadritest panoraamvõtte loomiseks hoidke päästikunuppu lõpuni allavajutatuna ning liigutage kaamerat ühes suunas.





1 Valige [🖂].

Valige võttesuund.

- Vajutage soovitud võttesuuna valimiseks nuppu).
- Kuvatakse nool, mis tähistab kaamera liigutamise suunda.

3 Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

 Hoidke päästikunuppu pooleldi all ning teravustage võtteobjekt.

4 Sooritage võte.

- Hoidke päästikunuppu lõpuni alla vajutatuna ning liigutage kaamerat ühtlase kiirusega noole suunas.
- Selgelt kuvatav ala (1) jäädvustatakse.
- Kuvatakse võtte edenemise indikaator (2).
- Salvestamine lõpeb, kui lasete päästikunupu lahti või kui edenemise indikaator muutub üleni valgeks.



Ó

- Osade stseenide puhul ei pruugita oodatud pilte salvestada ning pildid ei pruugi jääda sellised nagu soovisite.
- Kui liigutate kaamerat liiga aeglaselt või kiiresti, siis võib salvestamine poole pealt peatuda. Kuid kuni selleni jäädvustatud panoraam siiski luuakse ning salvestatakse.
- Režiimis X võtetest salvestatud pildid on suured. Kui soovite neid pilte printida Canoni printeriga otse mälukaardilt, siis kasutage eelnevalt panoraampiltide suuruse vähendamiseks arvutit või muud seadet. Kui panoraampildid ei ühildu mõne programmiga või veebiteenusega, siis proovige nende suurust muuta arvutis.
- Järgmisi objekte ja stseene ei pruugita korralikult liita.
 - Liikuvad objektid.
 - Lähedal asuvad objektid.
 - Stseenid, mille kontrastsus muutub suurel määral.
 - Stseenid, mis sisaldavad suurel määral sama värvi või mustrit, näiteks meri või taevas.



Võtteobjektide jäädvustamine voolavatel taustadel (panoraamimisrežiim)



Panoraamides saate jätta pildi tausta häguseks, mis rõhutab võtteobjekti liikumise efekti.



Valige [🐺].

2 Sooritage võte.

- Enne pildistamist vajutage päästikunupp pooleldi alla ning liigutage kaamerat nii, et see jälitaks võtteobjekti.
- Hoidke liikuvat võtteobjekti kuvatavas raamis ning vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Isegi pärast päästikunupu lõpuni alla vajutamist jätkake kaamera liigutamist ja võtteobjekti jälitamist.
- Parimate tulemuste saavutamiseks hoidke kaamerat kindlalt mõlema käega, küünarnukkidega vastu keha, ning pöörake objekti jälitamiseks tervet keha.
 - See funktsioon toimib paremini horisontaalselt liikuvate võtteobjektidega, nt autod või rongid.



Inimeste pildistamine tähistaeva taustal (täheportree režiim)

Saate jäädvustada ilusaid portreevõtteid tähistaeva taustal. Kõigepealt sooritab kaamera ühe välguga võtte inimese jäädvustamiseks ning seejärel kaks võtet ilma välguta. Need kolm võtet liidetakse üheks pildiks.

| | | Ð |
|------------|---------------|-----|
| AF 12.00 | | ¶∭8 |
| 50 8332 | | |
| | | |
| | Star portrait | |
| <u>«</u> [| 11 🛐 🖻 🐼 🖑 |) 🔊 |

Valige [🔄].

 Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

- Nupp $(\mathbb{R}) \to [\mathbb{H}^{WB}_{+/-}] \to \text{nupud } \clubsuit$.
- Peenreguleerimine: Nupp (B) → [□, D] → nupp MENU → nupud ▲/▼/∢).
- 2 Tõstke välklamp üles.
 - Välklambi tõstmiseks liigutage hooba \$.

3 Paigutage ja kinnitage kaamera.

 Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.

4 Sooritage võte.

- Vajutage päästikunupule. Välklamp rakendub esimese võtte tegemisel.
- Teine ja kolmas võte tehakse ilma välklambita.









5 Paluge inimesel seista liikumatuna kuni tuli vilgub.

- Pildistatav inimene peaks seisma liikumatuna kuni tuli vilgub pärast kolmandat võtet, mis võib võtta kuni kaks sekundit.
- Kõik võtted liidetakse üheks pildiks.



- 0
- Parimate võtete tagamiseks paluge pildistataval seista eemal valgustusest (näiteks tänavalampidest) ning kontrollida, et välklamp oleks tõstetud.
- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- Häguste võtete vältimiseks veenduge, et pildistatav oleks liikumatu.
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Värvide reguleerimisel jäävad nahatoonid jäävad samaks.
- Võtteobjekti heledustaseme reguleerimiseks proovige muuta välgu säri nihet.
- Tausta heledustaseme reguleerimiseks proovige muuta säri nihet. Arvestage, et pildid ei pruugi vastata teatud võttetingimustel ootustele ning pildistatav peaks olema punktide 4–5 toimingute ajal liikumatu, sest pildistamine kestab kauem (kuni umbes 15 sekundit).
- Rohkemate tähtede ja tähevalguse jäädvustamiseks valige ∑ [Star portrait settings / Täheportree seaded] → [Star visibility / Tähtede nähtavus] → [Prominent/Väljapaistev]. Arvestage, et pildid ei pruugi vastata teatud võttetingimustel ootustele ning pildistatav peaks olema punktide 4–5 toimingute ajal liikumatu, sest pildistamine kestab kauem (kuni umbes 30 sekundit).
- Tähtede heledamaks tegemiseks valige Star emphasis / Tähtede rõhutamine] → [Sharp/Terav]. Kui soovite rõhutada heledaid tähti täherohkes taevas, siis valige seadeks [Soft/Pehme]. Selle seadega võite saavutada silmatorkavaid fotosid, sest heledaid tähti suurendatakse ning tuhmimate mõju vähendatakse. Tähevalguse töötluse keelamiseks valige [Off/Väljas]. Arvestage, et eredate stseenide puhul ei töödelda pilte tähtede rõhutamiseks isegi siis, kui olete valinud [Sharp/Terav] või [Soft/Pehme].


Öövõtete tegemine tähistaeva all (öise tähistaeva režiim)

Saate jäädvustada imelisi öiseid võtteid tähistaevast.



Valige [🎮].

 Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

- Nupp $(\underline{\mathbb{B}}) \to [\underline{\mathbb{A}}_{+/-}^{WB}] \to \text{nupud } \clubsuit$.
- Peenreguleerimine: nupp $(\mathbb{P} \to [\mathbb{I}_{+/\mathbb{P}}^{\mathbb{WB}}] \to \mathbb{I}_{+/\mathbb{P}}^{\mathbb{WB}}]$ nupp **MENU** \to nupud $(/ \mathbb{V} / \mathbb{V})$.

2 Paigutage ja kinnitage kaamera.

 Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.

Teravuse reguleerimine

- Nupp $\P \rightarrow [MF] \rightarrow nupp \textcircled{B}$.
- Vajutage nuppu MENU ning seejärel kallutage kaamerat nii, et jäädvustatavad tähed jääksid kuvatud raami sisse.
- Vajutage reguleerimise käivitamiseks nuppu [®].
- Reguleerimine võib võtta veidi aega, seega ärge liigutage kaamerat seni, kuni kuvatakse teade, et reguleerimine on lõpetatud.
- 3 Sooritage võte.





- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Tähtede heledamaks tegemiseks valige [Star emphasis / Tähtede rõhutamine] → [Sharp/Terav]. Kui soovite rõhutada heledaid tähti täherohkes taevas, siis valige seadeks [Soft/Pehme]. Selle seadega võite saavutada silmatorkavaid fotosid, sest heledaid tähti suurendatakse ning tuhmimate mõju vähendatakse. Tähevalguse töötluse keelamiseks valige [Off/Väljas]. Arvestage, et eredate stseenide puhul ei töödelda pilte tähtede rõhutamiseks isegi siis, kui olete valinud [Sharp/Terav] või [Soft/Pehme].
- Proovige valida kasutusele käsitsi teravustamise režiim, et määrata fookuspunkt enne võtet täpsemalt.



🗣 Tähejälgede pildistamine (tähejälgede režiim)

Tähtede liikumisest põhjustatud jäljed jäädvustatakse ühele pildile. Pärast säriaja ja võtete arvu määramist kasutab kaamera pildistamiseks sarivõtet. Võtteseansi kestuseks võib olla kuni kaks tundi. Kontrollige eelnevalt aku laetuse taset.



Valige [🕅].

 Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

- Nupp $(\mathbb{P}) \to [\mathbb{I}_{+,-}^{WB}] \to \text{nupud } \clubsuit$.
- Peenreguleerimine: nupp (P)→ [□)→ nupp MENU → nupud ▲/▼/4).

2 Määrake võtteseansi kestus.

Keerake rõngast () ja valige võtte kestus.

3 Paigutage ja kinnitage kaamera.

 Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.

Teravuse reguleerimine

- Nupp $\P \rightarrow [MF] \rightarrow nupp \textcircled{B}$.
- Vajutage nuppu MENU ning seejärel kallutage kaamerat nii, et jäädvustatavad tähed jääksid kuvatud raami sisse.
- Vajutage reguleerimise käivitamiseks nuppu [®].
- Reguleerimine võib võtta veidi aega, seega ärge liigutage kaamerat seni, kuni kuvatakse teade, et reguleerimine on lõpetatud.





4 Sooritage võte.

- Ärge liigutage või puudutage kaamerat võtte ajal.
- Võtte tühistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla. Arvestage, et tühistamine võib kesta umbes 30 sekundit.
- Kui kaamera aku saab tühjaks, siis pildistamine peatub ning ühendatud pilt luuakse senini salvestatud piltidest.
- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Proovige valida kasutusele käsitsi teravustamise režiim, et määrata fookuspunkt enne võtet täpsemalt.



Videote salvestamine tähtede liikumisest (kiirendatud tähevideo režiim)

Kui salvestate kiirendatud video määratud intervalli järel jäädvustatud piltidest, siis saate luua videosid kiiresti liikuvatest tähtedest. Saate reguleerida pildistamise intervalli ning salvestuse aega.

Arvestage, et iga seanss kestab kaua ning vajab palju võtteid. Kontrollige eelnevalt aku laetuse taset ning mälukaardi vaba mahtu.



| Star time-lapse mov | vie setting |
|---------------------|-------------------------|
| Save source imgs | Disable |
| Effect | *. |
| Interval | 30 sec. |
| Movie rec. size | ^E FHD 14.99P |
| Shooting time | 60 min. |
| Auto exposure | Fixed 1st frame |
| | MENU ᠫ |

Valige [🖉 🔤].

 Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

- Nupp $(\underline{\mathbb{P}}) \to [\underline{\mathbb{P}}_{+/-}^{WB}] \to \text{nupud } (\Psi).$
- Peenreguleerimine: nupp (→ [)→ [)→ nupp MENU → nupud ▲/▼/4).

2 Seadistage video seaded.

• Nupp $\blacktriangleright \rightarrow$ valige üksus \rightarrow tehke valik.

3 Paigutage ja kinnitage kaamera.

 Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.

Teravuse reguleerimine

- Nupp $\P \rightarrow [MF] \rightarrow nupp \textcircled{B}$.
- Vajutage nuppu MENU ning seejärel kallutage kaamerat nii, et jäädvustatavad tähed jääksid kuvatud raami sisse.
- Vajutage reguleerimise käivitamiseks nuppu [®].



4 Kontrollige heledustaset.

- Vajutage päästikunupp ühe pildi pildistamiseks lõpuni alla.
- Lülitage kaamera taasesituse režiimile ja kontrollige pildi heledustaset.
- Heledustaseme reguleerimiseks keerake võttekuvas säri nihke ketast ning muutke särituse taset, seejärel pildistage uuesti.

5 Alustage salvestamist.

- Video salvestamise nupp → vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Ärge liigutage või puudutage kaamerat võtte ajal.
- Salvestamise ajal kaamera ekraanil pilti ei kuvata.
- Salvestamise tühistamiseks vajutage päästikunuppu või uuesti video salvestamise nuppu. Arvestage, et tühistamine võib kesta umbes 30 sekundit.



| Üksused | Valikud | Teave |
|---|---|---|
| Save source imgs (Originaalpiltide salvestus) | Disable (Keela) / Enable (Luba) | Võimaldab valida tehtud võtete salvestamise enne video loomist. Arvestage, et kui valitud on [Enable/Luba], siis ei saa [Effect/ Efekt] valida. |
| Effect (Efekt) | 2 2 4 4 4 | Valige videoefektid, nt tähejäljed. |
| Interval (Intervall) | 15 sec. (15 s) / 30 sec. (30 s) / 1 min. (1 min) | Valige võtetevaheline intervall. |
| Movie rec. size (Video salvestusformaat) | EFHD (1997), EFHD (2977), E4K (1997), E4K (2977) (NTSC) EFHD (12507), EFHD (25007), E4K (12507), E4K (25007) (PAL) | Valige video salvestusformaat. |
| Shooting time (Filmimise aeg) | 60 min. / 90 min. / 120 min. / Unlimited (Piiramatu) | Valige salvestusseansi kestus. Kuni aku tühjenemiseni salvestamiseks valige [Unlimited/ Piiramatu]. |
| Auto exposure (Automaatsäri) | Fixed 1st frame (Fikseeritud 1. kaadrile) / Each frame (Igast kaadrist) | Valige, kas säritus määratakse esimesel võttel või seda värskendatakse iga võtte jaoks. |
| Remote control (Distantsjuhtimine) | Disable (Keela) / Enable (Luba) | Valige, kas juhtmeta distantspäästikuga saab pildistada. |
| Beep as img taken (Helisignaal pildi tegemisel) | Enable (Luba) / Disable (Keela) | Valige, kas kaamera annab igal võttel helisignaali. |

- 0
- Selle seade seadistamiseks võite valida ka Selle seade seadistamiseks võite valida ka
 Tähtede kiirendatud video seade].
- USB-toiteadapteri PD-E1 (eraldi müügil) kasutamisel saate jäädvustada ilma aku laetuse taseme pärast muretsemata.
- Isegi kui määrate [Shooting time / Võtteaeg] alt valiku [Unlimited/ Piiramatu], siis salvestamine peatub pärast mitte rohkem kui umbes 8 tunni möödumist.





Hinnanguline taasesituse aeg vastavalt võtte intervallile ja kaadrisagedusele (ühetunnise seansi puhul)

| Võtte intervall | Video salvestusformaat | | Taasesituse aeg (ligikaudne) | |
|-----------------|---|--|---------------------------------|--------|
| | NTSC PAL | | NTSC | PAL |
| 15 s | ^E FHD 14.99P, ^E 4K 14.99P | ^I FHD 1250P, I-4k 1250P | 16 s | 19,2 s |
| 15 s | ^I FHD 29.97P, I-4K 29.97P | ^I FHD 25.00P, I-4K 25.00P | 8 s | 9,6 s |
| 30 sec. (30 s) | ¹ FHD 14.99P, 14K 14.99P | ¹ FHD (12.50P), 14k (12.50P) | 8 s | 9,6 s |
| 30 sec. (30 s) | ^I FHD 29.97P, I-4K 29.97P | ⁱ fhd <u>25.00</u> P, ⁱ 4k <u>25.00</u> P | 4 s | 4,8 s |
| 1 min | ^I FHD 14.99P, I-4K 14.99P | ^I FHD (12.50P), I-4k (12.50P) | 4 s | 4,8 s |
| 1 min | ^I FHD <u>29.97</u> P, I-4K <u>29.97</u> P | ^I FHD <u>25.00P</u> , I-4K <u>25.00P</u> | 2 s | 2,4 s |

 Kui kaamera aku saab tühjaks või vaba mälumaht saab otsa, siis pildistamine peatub ning video luuakse senini salvestatud piltidest.

- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- Võtteintervall [1 min.] ei ole saadaval nende efektidega: [2], [2], [2], või [2].
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Heli ei salvestata.
- Proovige valida kasutusele käsitsi teravustamise režiim, et määrata fookuspunkt enne võtet täpsemalt.



Pildiefektidega pildistamine (loovfiltrite režiim)

Lisage võtetele pildistamisel erinevaid efekte. Soovitud tulemuste saamiseks tehke mõned testvõtted.







2 Nupp $(\mathbb{R}) \rightarrow [\mathbb{L}] \rightarrow$ tehke valik.



- 3 Valige efekti tase.
 - Keerake taseme määramiseks rõngast ().







Tehke mustvalgeid võtteid teralise ja karmi ilmega.





Saate pildistada võtteobjekte nii, et need kerkivad taustalt esile.

Background blur (Tausta hägustamine)

- Ulatuslikust liikumisest tekitatud hägusus või muud võttetingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.
 - Parimate tulemuste saavutamiseks tausta hägustamisel proovige pildistada võtteobjekti lähedalt ning veenduge, et võtteobjekti ja tausta vahel oleks piisav vahemaa.
 - Pärast võtet võib minna veidi aega, enne kui saate uuesti pildistada.



Soft focus (Pehme teravus)

Leebe ilme saavutamiseks pildistage modelleeritud pehme teravuse efektiga.





Saate pildistada kalasilmobjektiivi efektiga.

Fish-eye effect (Kalasilmaefekt)



Saate pehmendada värve, nii et fotod meenutaksid akvarellmaale.





See efekt teeb pildid mängukaamera piltide laadseks, lisades vinjeteerimise ja muutes üldisi värvitoone.

Toy camera effect (Mängukaamera efekt)



Miniature effect (Miniatuurefekt)

Loob miniatuurmudeli efekti, hägustadest valitud alast väljas olevad piirkonnad.





Lisage efekt, mis lisab piltidele madala kontrastsusega ja pastelsete toonidega maalide ilme.

WHDR HDR art standard (HDR standardne kunstiefekt)



Lisage efekt, mis lisab piltidele erksate illustratsioonide ilme.

HDR art vivid (HDR ergas kunstiefekt)



Lisage efekt, mis lisab piltidele rõhutatud servadega õlimaalide ilme.

KHDR HDR art bold (HDR rõhutatud kunstiefekt)



♥HDR art embossed (HDR reljeefne kunstiefekt)

Lisage efekt, mis annab piltidele vanasid ja kulunud fotosid meenutava ilme, millel on rõhutatud servad ja tume üldilme.



HDR standardne kunstiefekt, HDR ergas kunstiefekt, HDR rõhutatud kunstiefekt ja HDR reljeefne kunstiefekt

- See režiim võimaldab vältida ülesäritatud alasid ning detailide kadu varjualades, mis võib tekkida suure kontrastsusega tingimustes pildistades.
- Kui vajutate päästikunupu lõpuni, siis kaamera teeb kolm võtet ja liidab need kokku. Hoidke kaamerat pildistamise ajal liikumatuna.
- Ulatuslikust liikumisest tekitatud hägusus või muud võttetingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.
- Kui kaamera liikumine mõjutab salvestuskvaliteeti, siis kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna. Sellisel juhul keelake ka kujutisestabilisaator.
- Kuna kaameral kulub võtete töötlemiseks ja liitmiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.

Rõhutatud kunstiefekt

[1] ei ole saadaval režiimis Q (kuid on saadaval režiimis P).



Miniatuurmudelitele sarnanavete võtete tegemine (miniatuurefekt)



- 1 Valige [🖉].
- 2 Valige teravaks jäetav ala (miniatuurefekti võtteraam).
 - Nupp ▼ → liigutage nuppudega ▲/▼ raami → nupp [®].

Γ



- 3 Määrake teravaks jäetav koht (iseteravustamispunkt).
 - Liigutage nuppudega ▲/▼/↓
 iseteravustamispunkti → nupp .

4 Sooritage võte.



Kui vajutate punktis 2 nuppu ▼, siis saab horisontaalselt kuvatava raami muuta vertikaalseks nuppudega **小**.



Erinevate videote salvestamine (videorežiim)

Funktsioonirohke režiim ₩ võimaldab salvestada miniatuuriefektiga videoid (□81), video-momentvõtteid (□169), kiirendatud videoid (□171) jm.



Valige režiim 🖳



Π

Alustage salvestamist.

- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule.
- Samuti saate salvestamise alustamiseks või peatamiseks puudutada ekraanil []]/[].
- Režilimis * kuvatakse ekraani üla- ja alaservas mustad ribad. Mustad ribad tähistavad alasid, mida ei salvestata.
- Režiimis Muutub kuvaala kitsamaks ning võtteobjekte suurendatakse.
- Säri saab reguleerida säri nihke kettaga.
- Kui soovite vahetada iseteravustamisega ning fikseeritud teravustamisega salvestamise vahel, siis puudutage enne salvestamise alustamist või salvestamise ajal ekraanil [°store] või vajutage nuppu). (Iseteravustamine on tähistatud rohelise ringiga) ikooni [°store] ülemises vasakus nurgas.) Arvestage, et seda ikooni ei kuvata kui D [Movie Servo AF / Video servoteravustamine] on määratud olekusse [Disble/Keela].



Videote salvestamine määratud säriaja ja avaga (video käsisäri)

Määrake säriaeg, avaarv ning ISO-valgustundlikkus enne salvestamist.





Ô





- **3** Määrake säriaeg ja avaarv.
 - Säriaeg: ketas ().
 - Avaarv: rõngas ().
- 4 Alustage salvestamist.





- Kui salvestate luminofoor- või LED-valgustite valguses, siis võivad osad säriajad põhjustada ekraanikuva vilkumist, mis salvestatakse ka videosse.
- Fikseeritud ISO-valgustundlikkuse väärtuse kasutamisel saate võrrelda määratud väärtust (kuhu särimõõdiku osuti liigub) standardsärituse tasemest, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla. Kui erinevus standardsäritusest ületab 3 ühikut, siis kuvatakse särimõõdiku osuti tähisena [4] või [1].
- ISO-valgustundlikkuse kontrollimiseks režiimis [AUTO/AUTOMAATNE] vajutage päästikunupp pooleldi alla. Kui määratud säriaja ja avaarvu väärtustega ei õnnestu standardsäritust saavutada, siis särimõõdiku osuti tähistab erinevust standardsäritusest. Kui erinevus standardsäritusest ületab 3 ühikut, siis kuvatakse särimõõdiku osuti tähisena [4] või [▶].

🗣 HDR-video salvestamine

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



Nupp $(\mathbb{P} \to \mathbb{P},\mathbb{P}) \to \text{valige}[_{HDR}].$

2 Alustage salvestamist.



Võtted programse automaatsäri režiimis (P-režiim)

Säriaega ja ava reguleeritakse automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele.

Režiim **P** on paindlikum iseteravustamise toimingu, säri mõõtmisrežiimide ja mitmete teiste funktsioonide määramisel.



Valige režiim **P**.

- Seadistage iga funktsioon vastavalt vajadusele.
- 3 Sooritage võte.
- P: programne automaatsäri; AE: automaatsäri
- Kui standardsäritust ei önnestu saavutada päästikunupu pooleldi alla vajutamisel, siis säriaeg ja avaarv vilguvad valgelt. Sellisel juhul proovige reguleerida ISO-valgustundlikkust või aktiveerida välklamp (kui võtteobjektid jäävad tumedad), mis võib aidata tagada standardsärituse.
- Videosid saab salvestada ka režiimis P, kui vajutate video salvestamise nupule. Kuid osasid kiirvaliku menüü ja menüükuvasid võidakse video salvestamiseks automaatselt kohandada.
- Pärast päästikunupu pooleldi alla vajutamist saate reguleerida säriaja ja avaarvu kombinatsiooni rõngaga () (programmi nihe).



Säriaja määramine (Tv-režiim)

Määrake soovitud säriaeg enne võtet. Kaamera reguleerib automaatselt ava väärtust vastavalt määratud säriajale.



Pikk



l ühike



Valige režiim Tv.



- Määrake soovitud säriaeg.
 - Rõngas ().

Sooritage võte. 3

• **Tv**: Time value (ajaväärtus)

- Soovitame keelata kujutisestabiliseerimise funktsiooni, kui pildistate pika säriajaga statiivilt.
- Vilkuv avaväärtuse näit, mis kuvatakse päästikunupu pooleldi allavaiutamisel, annab teada sellest, et kaameral ei õnnestunud saavutada standardsäritust. Reguleerige säriaega kuni ava väärtus enam ei vilgu.



Avaväärtuse määramine (Av-režiim)

Määrake enne võtet soovitud avaarv. Kaamera reguleerib automaatselt säriaega vastavalt määratud avale.



 Av: Aperture value (ava väärtus) (objektiivi diafragma poolt loodava ava suurus).

 Vilkuv säriaja näit, mis kuvatakse päästikunupu pooleldi allavajutamisel, annab teada sellest, et kaameral ei õnnestunud saavutada standardsäritust. Reguleerige avaarvu kuni säriaeg enam ei vilgu.



Kindlate säriaegade ja avaväärtuste määramine (M-režiim)

Soovitud särituse saavutamiseks määrake enne võtet ise säriaeg ja avaarv.



Valige režiim <mark>M</mark>.



2 Nupp (இ) → [[??]] → määrake ISOvalgustundlikkus. 

- 3 Määrake säriaeg ja avaarv.
 - Säriaeg: ketas ().
 - Avaarv: rõngas ().







M: Manual (Käsitsi)

- Fikseeritud ISO-valgustundlikkuse väärtuse kasutamisel saate võrrelda määratud väärtust (kuhu särimõõdiku osuti liigub) standardsärituse tasemest, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla. Kui erinevus standardsäritusest ületab 3 ühikut, siis kuvatakse särimõõdiku osuti tähisena [4] või [1].
- Kui reguleerite pärast säriaja ja avaväärtuse määramist suumi või kadreerite võtte ümber, siis võib särimõõdiku osuti näit muutuda.
- Kui ISO-valgustundlikkus on fikseeritud, siis sõltuvalt määratud säriajast ja avaväärtusest võib ekraani heledustase muutuda. Kuid ekraani heledustase jääb samaks kui välklamp tõsta üles ning režiimiks valida [\$].
- ISO-valgustundlikkuse seadega [AUTO/AUTOMAATNE] ei pruugi säritus jääda oodatud tulemusele vastavaks, sest ISO-valgustundlikkust reguleeritakse standardsärituse tagamiseks vastavalt teie poolt määratud säriajale ja avaväärtusele.
- Funktsioon Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) võib mõjutada pildi heledustaset. Kui soovite keelata funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) kasutamise režiimis M, siis lisage tähis [√] seade [Disable during man expo / Keela käsisäri ajal] juurde funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) määramise menüüs.
- Standardsärituse arvutamine põhineb määratud särimõõtmismeetodil.
- Kui ISO-valgustundlikkuse seadeks on valitud [AUTO/AUTOMAATNE], siis keerake säri reguleerimiseks säri nihke ketast.



Võtted pika säriajaga (aegvõte)



Aegvõtte puhu toimub säritus niikaua, kuni hoiate all päästikunuppu.

Μ



Ketas $\circledast \rightarrow$ [BULB].

2 Sooritage võte.

- Võtte säritus kestab niikaua, kuni hoiate päästikunuppu all. Särituse ajal kuvatakse möödunud säritusaega.
- Kinnitage värina vältimiseks kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna. Sellisel juhul keelake ka kujutisestabilisaator.
- Kui funktsioon [Touch Shutter / Puutepäästik] on seatud olekusse [Enable/ Luba], siis võte algab ekraani puudutamisel ning peatatakse selle uuesti puudutamisel. Olge ettevaatlik, et te ei liigutaks puudutamisega kaamerat.



Võtteobjektidele lähemale suumimine (digitaalne suum)

Kui võtteobjektid on liiga kaugel, et neid suurendada optilise suumiga, siis saate kasutada ka digitaalset suumi kuni 16x suurenduseks.







- Vajutage ja hoidke hooba all.
- Suumimine peatub maksimaalse suurenduse juures, enne kui pilt muutub märgatavalt teraliseks, millest antakse ekraanil teada.



2 Vajutage uuesti T-suunas.

- Kaamera suumib objektile veelgi lähemale.
- (1) tähistab hetkel valitud suumitaset.



- Valge piirkond: optilise suumi ulatus, kus pilt ei jää teraline.
- Kollane piirkond: digitaalse suumi ulatus, kus pilt ei jää märgatavalt teraline (ZoomPlus).
- Sinine piirkond: digitaalse suumi ulatus, kus pilt jääb teraline.
- Teatud pikslite arvu seadetega ei kuvata sinist piirkonda ning saate suumida maksimaalsele tasemele ühe suumitoiminguga.



Pildi heledustaseme/säri lukustamine (säri lukustus)

Säri saab lukustada pildistamisel ja videote salvestamisel ning teravustamist ja säri saab määrata eraldi.



Ilma säri lukustuseta

Q



1 Suunake kaamera säri fikseerimiseks võtteobjektile.



P [2383]20 01:18:35

2 Vajutage nuppu X.

- Kuvatakse [¥] ning säri lukustatakse.
 - Välgu säri lukustuse tühistamiseks vajutage nuppu uuesti.

Kadreerige võte ja pildistage.



3





Ρ

Lähivõtted (makrovõtted)

Kaamera teravustamise piiramiseks ainult kaamera lähedale seadke kaamera režiimile [...].





Ω



2 Sooritage võte.

Välklambi rakendumisel võib tekkida vinjettimise efekt.
 Kaamera värisemise vältimiseks proovige kinnitada kaamera statiivile, vajutage nuppu ▲ ning valige enne võtet [᠔2].



Pildistamine käsiteravustamise režiimis

Kui iseteravustamine ei õnnestu, siis saate kasutada käsiteravustamist. Teravustamise lihtsustamiseks saate ekraanikuva suurendada.





Lülitage kaamera käsitsi teravustamisele.

Vajutage nuppu ◀, seejärel valige [MF].

Ρ

 Kuvatakse [MF] ja iseteravustamise indikaator.

2 Teravustage.

- Vajutage suurendatud kuva kuvamisel teravustamisasendi peenhäälestamiseks hetkeks nuppudele
 Suurenduse reguleerimiseks vajutage nuppu .
- Suurendatud kuva liigutamiseks lohistage seda. Keskele naasmiseks vajutage nuppu MENU.
- 3 Sooritage võte.



- 0
- Täpsemalt teravustamiseks proovige kinnitada kaamera stabiliseerimiseks statiivile.
- Käsitsi teravustamist saab alustada suurendatud kuvaga (käsitsi teravustamise punkti suum).
- Teravuse (fookusasendi) peenhäälestamiseks (käsiteravustamise kaitse) vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Punkti 2 suurendatud kuva ei ole saadaval RAW-sarivõtte kasutamisel.



Teravustatava ala lihtne tuvastamine (rõhutamine)

Teravustamise hõlbustamiseks kuvatakse teravustatud objektide servad värviliselt. Värve ja kuvamise taset saab reguleerida.

| É | Þ | - | ((†)) | | Ý | * |
|--------------|---------------|----------|-------|----------|-----|--------|
| | | | | | | SHOOT7 |
| AF+N | ٨F | | | Disa | ble | |
| MF p | eakin | g settir | ngs | | | |
| Safet | y MF | | | On | | |
| MF-p | MF-point zoom | | | 5x | | |
| IS settings | | | | | | |
| ·Ħ Au | 🖷 Auto level | | | Enable | | |
| Digital zoom | | | | Standard | | |

 [MF peaking settings / Käsiteravustamise rõhutamise seaded] → [Peaking/Rõhutamine] → [On/Sees].

| MF peaking settings | | |
|---------------------|------|--------|
| Peaking | On | |
| Level | High | |
| Color | Red | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | MENU 🕤 |

2 Seadistage funktsioon.

Teravustatud objektide tähistusvärve ei salvestata võtetesse.



Pildistamine iseteravustamise lukustamisega

Teravust saab lukustada. Pärast teravuse lukustamist ei muuda kaamera fookuse asendit isegi pärast päästikunupu vabastamist.



Lukustage teravus.

 Vajutage päästikunupp pooleldi alla ning vajutage nupule 4.

Ρ

 Fookus on nüüd lukustatud ning kuvatakse [MF] ja käsiteravustamise indikaator.

2 Kadreerige võte ja pildistage.



Iseteravustamise lukustus ei ole saadaval servoteravustamise režiimis (Q148).



Fikseeritud fookuskaugustega võtted (sammhaaval suum)

Saate kasutada võtetel levinud fookuskauguseid 24–100 mm (35mm filmi vasted).

AUTO



- Sissesuumimiseks keerake rõngast () vastupäeva. Väljasuumimiseks keerake rõngast () päripäeva.
- Sammhaaval suum ei ole videote salvestamisel saadaval, isegi kui pöörate rõngast ().
 - Kui kasutate digisuumi, siis ei ole võimalik suumiteguri muutmiseks pöörata rõngast () vastupäeva. Kuid saate siiski valida fookuskauguseks 100 mm, kui pöörate seda päripäeva.



Pildikvaliteedi muutmine

Saate valida 7 formaadi (pikslite arvu) ning tihenduse (pildikvaliteedi) kombinatsiooni vahel. Samuti saate määrata, kas soovite salvestada pilte RAW-vormingus.





Image: Image:

Jäädvustamine RAW-vormingus

Kaamera võimaldab jäädvustada pilte JPEG- ja RAW-vormingutes. RAW-kujutised on "toorandmed", mida töödeldakse JPEG-piltide saamiseks.



Nupp (→ [] → vajutage nuppu MENU.



Ρ

Ρ



2 Valige RAW-pildistamise meetod.

- [RAW] salvestab maksimaalse pildikvaliteediga RAW-kujutisi. [CRAW] salvestab kompaktsema failimahuga RAW-kujutisi.
- RAW-kujutisi ei saa töötlemata kujul arvutis vaatamiseks või printimiseks kasutada. Peate kõigepealt töötlema neid selles kaameras või kasutama Canoni rakendusprogrammi Digital Photo Professional, et konvertida kujutised JPEG- või TIFF-vormingusse.
- Digitaalne suum ei ole RAW-vormingus kujutiste jäädvustamisel saadaval.
- JPEG-piltide faililaiendiks on .JPG ja RAW-kujutiste faililaiendiks on .CR3. Koos jäädvustatud JPEG- ja RAW-kujutiste failinimedel on sama kujutisenumber.
- Seda saab seadistada ka menüüst [] [Image quality / Pildikvaliteet].
 Piltide samaaegselt nii JPEG- kui ka RAW-vormingus jäädvustamiseks valige [RAW] alt [RAW] või [CRAW].
- Kui menüüst [] [Image quality / Pildikvaliteet] on [RAW] olekuks määratud [-], siis jäädvustatakse ainult JPEG-kujutised, ning kui [JPEG] olekuks on määratud [-], siis jäädvustatakse ainult RAW-kujutised.



Pildi kuvasuhte muutmine

Pildi kuvasuhet (kõrguse ja laiuse suhet) saab muuta.





4:3



Still img aspect ratio / Fotode kuvasuhe].



AUTO

Pildi kuvamise aja muutmine pärast võtet

Saate muuta kui kaua kaamera kuvab pärast võtet pilti ekraanil.

1

SHOOT1

2 sec.

ப லோ

Off

-

Image quality

Flash settings

Drive mode Date stamp 8

Still img aspect ratio Image review

[Image review / Pildi kontroll].

| Off (Väljas) | Pärast võtet pilti ei kuvata. |
|----------------|---|
| 2 sec. (2 s) / | Pilte kuvatakse ekraanil määratud aega. Isegi pildi |
| 4 sec. (4 s) / | kuvamise ajal saab päästikunupu pooleldi alla vajutamisel |
| 8 sec. (8 s) | hakata valmistuma järgmise võtte jaoks. |
| Hold (Hoida) | Pilti kuvatakse ekraanil niikaua, kuni hoiate päästikunuppu |
| | pooleidi all. |



AUTO

Välklambi režiimi muutmine

Saate muuta välgurežiimi võtte jaoks sobilikuks.

1



Vajutage nupule ▶ ning valige välgurežiim.

| Auto flash (Automaatvälk) | Välklamp rakendub vähese valguse korral automaatselt. |
|--|--|
| Flash on (Välk sees) | Välklamp rakendub igal võttel. |
| Slow synchro (Aeglane sünkroonimine) | Rakendub peamise võtteobjekti (nt inimeste) valgustamiseks ning pikem säriaeg võimaldab jäädvustada tausta (mis jääb välklambi tööpiirkonnast välja). |
| Flash off (Välk väljas) | Ilma välklambita pildistamiseks. |



Välklambi rakendumisel võib tekkida vinjettimise efekt.

 Režiimis [\$*] 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.

 Isegi välklambi rakendumisel režiimis [4] kontrollige, et peamine võtteobjekt ei liiguks kuni katikuheli esitamise lõpetamiseni.



Ρ
Heledustaseme / säri lukustamine välguga võtetel (välgu säri lukustus)

Saate säilitada välgu võimsuse taseme.



Välgu säri lukustus



Ilma välgu säri lukustuseta (ülesäritatud)

Ρ



- 1 Tõstke välklamp üles ja määrake [4] või [4*].
- 2 Suunake kaamera säri fikseerimiseks võtteobjektile.



3 Vajutage nuppu X.



 Välklamp rakendub, kuvatakse säri mõõtmispiirkonda tähistav ring ning kuvatakse [⁴/₄*], mis annab teada, et välgu võimsuse tase säilitati.







• FE: Flash Exposure (välgu säri)

 Kui standardsäritus pole võimalik, siis [4] vilgub, isegi kui vajutate välgu kasutamiseks nupule ¥. Lubage välgu säri lukustus nupuga ¥ siis, kui võtteobjektid on välklambi tööpiirkonnas.



Välguseadete määramine

Kaameral on mitmeid välguseadeid.



[Flash settings / Välgu seaded].

 Saate kuvada menüü [Flash settings / Välgu seaded] ka nii, kui vajutate nupule b ja seejärel kohe nupule MENU.

🗣 Välgu säri nihke reguleerimine

Saate välgu säri nihutada -2 kuni +2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.



Seadke suunas -



Seadke suunas +

| Flash settings | |
|-----------------|-------------|
| Flash exp. comp | 21012 |
| Shutter sync. | 1st curtain |
| Red-eye lamp | On |
| Safety FE | On |
| | |
| | |
| | MENU ᠫ |
| | |

[Flash exp. Comp / Välgu säri nihe].





2 Määrake säri nihke ulatus.

🗣 Välklambi võimsuse reguleerimine

1

Saate valida režiimides Tv/Av/M kolme välgu võimsuse taseme vahel.



Välgu võimsus: minimaalne



Välgu võimsus: maksimaalne

| Flash settings | |
|-----------------|-------------|
| Flash mode | Auto |
| Flash exp. comp | 21012 |
| Shutter sync. | 1st curtain |
| Red-eye lamp | On |
| Safety FE | On |
| | |
| | MENU 🗢 |

[Flash mode / Välgurežiim] → [Manual flash / Välgu käsirežiim].

| Flash settings | |
|----------------|-------------|
| Flash mode | Manual |
| Shutter sync. | 1st curtain |
| Flash output | Minimum |
| Red-eye lamp | On |
| | |
| | |
| | MENU ᠫ |
| | |

2 [Flash output / Välgu võimsus].



Välgu rakendumise ja katiku rakendumise vahelist ajastust saab reguleerida.

1



1st-curtain (Välge särituse alguses)



2nd-curtain (Välge särituse lõpus)

| Flash settings | |
|-----------------|-------------|
| Flash exp. comp | 21012 |
| Shutter sync. | 1st curtain |
| Red-eye lamp | On |
| Safety FE | On |
| | |
| | |
| | MENU 🗢 |
| | |

[Shutter sync./Välgu sünkr.].

| 1st-curtain (Välge särituse alguses) | Välge toimub kohe katiku avamise järel. |
|--------------------------------------|--|
| 2nd-curtain (Välge särituse lõpus) | Välge toimub vahetult enne katiku sulgumist. |

Kui säriajaks on 1/100 või lühem, siis kasutatakse alati seadet [1st curtain / Välge särituse alguses], isegi kui valisite seade [2nd curtain / Välge särituse lõpus].

Punasilmsuse vähendamine

Punasilmsuse vähendamiseks aktiveerib kaamera vähese valguse võtetel enne välklambi rakendumist punasilmsuse vähendamise tule.

| Flash settings | |
|-----------------|-------------|
| Flash exp. comp | 21@12 |
| Shutter sync. | 1st curtain |
| Red-eye lamp | On |
| Safety FE | On |
| | |
| | |
| | MENU ᠫ |



Välgu särikaitse seadistamine

Kaamera võib reguleerida ebasoodsatel säritingimustel välguga võtetel sobiliku särituse tagamiseks automaatselt säriaega, avaarvu ning ISOvalgustundlikkust.

| Flash settings | |
|-----------------|-------------|
| Flash exp. comp | 21012 |
| Shutter sync. | 1st curtain |
| Red-eye lamp | On |
| Safety FE | On |
| | |
| | |
| | MENU 🕤 |
| | |

[Safety FE / Välgu särikaitse].

 Võtete tegemisel võidakse kasutada erinevaid seadeid nendest, mis kuvatakse päästikunupu pooleldi alla vajutamisel.



Sarivõte

Hoidke päästikunuppu sarivõttega pildistamiseks lõpuni alla vajutatuna.





Nupp ▲ → [및ʰ] või [및].

2 Sooritage võte.

- Sarivõte kestab niikaua, kuni hoiate päästikunuppu all.
- Sarivõtte kasutamisel režiimis AUTO lukustatakse teravus tasemele, mis määratakse esimese võtte jaoks.
- Sõltuvalt võttetingimustest ja kaamera seadetest võib sarivõte ajutiselt peatuda või muutuda aeglasemaks.
- Mida rohkem võtteid teete, seda aeglasemaks võib pildistamine muutuda.
- Sõltuvalt võttetingimustest, kasutatava mälukaardi tüübist ning eelnenud sarivõtte pikkusest võib uuesti pildistamise alustamiseks kuluda veidi aega.
- Pildistamine võib aeglustuda ka välklambi kasutamisel.
- Sarivõtte ekraanikuva erineb salvestatavatest piltidest ning pildid võivad paista ebateravatena.
- Teatud võttetingimustel või kaameraseadetega võib sarivõtte järjestikuste võtete arv olla väiksem.



Iseavaja kasutamine

Iseavaja võimaldab jäädvustada teid ennast grupifotodele või teha muid ajastatud võtteid. Kaamera sooritab võtte 10 sekundit pärast päästikunupu lõpuni alla vajutamist. Määrates taimeri kahele sekundile saate vältida ka kaamera värinat, mis on põhjustatud päästikunupu vajutamisest.

AUTO



Nupp ▲ → [&10], [&2] või [&c].

2 Sooritage võte.

- Teravustage võtteobjekt ning vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Pärast iseavaja käivitamist hakkab tuli vilkuma ning kaamerast kostub iseavaja heli.
- Isegi määramisel ei oma iseavaja mingit toimet, kui vajutate salvestamise alustamiseks video salvestamise nuppu.
 - Kui määrate palju võtteid või kui kasutate välklampi, siis võib võtetevaheline aeg olla pikem. Võtete tegemine peatub automaatselt mälukaardi täitumisel.



Võtted RAW-sarivõtte režiimis

See režiim võimaldab kasutada kiiret RAW-sarivõtet. See on kasulik, kui soovite valida just õigel hetkel tehtud parima foto paljude tehtud fotode hulgast. Võtted jäädvustatakse ühe failina (rullina), milles on mitu pilti. Saate eraldada rullist iga pildi ning salvestada selle eraldi (1188).

| * H00T1 | 1 | |
|------------|---|-------|
| 2:2 | | sariv |
| 3.2 | | mod |

Image quality

Image review

Flash settings

Date stamp 👼

RAW burst mode

RAW burst mode

Pre-shooting

Drive mode RAW burst mode

Still img aspect ratio

2 sec.

C Sha

Disable

Fnable

Enable Half-press of shutter starts temp rec, full-press records from a moment approx. 0.5 sec. prior to full-press

MENU 🖆

Off

- RAW burst mode / RAWvõtte režiim1 → [RAW burst le / RAW-sarivõtte režiim] → [Enable/Luba].
- 2 [Pre-shooting/Eelpildistamine].

| Enable (Luba) | Pildistamine algab veidi enne (ligikaudu 0,5 s) päästikunupu lõpuni alla avajutamist, pärast seda kui hoiate seda esialgu hetkeks pooleldi all. |
|-----------------|---|
| Disable (Keela) | Pildistamine algab, kui vajutate päästikunupu lõpuni alla. |

3 Sooritage võte.

Ekraanil kuvatav indikaator näitab mälupuhvri olekut.



- Päästikunupu lõpuni alla vajutamisel pildistab kaamera sarivõttega, kuni mälupuhver saab täis või kuni vabastate nupu.
- Kasutage mälukaarte, millel on piisavalt vaba ruumi (4 GB või rohkem).
- Soovitame kasutada RAW-sarivõtte jaoks SD Speed Class 10 või kiiremaid mälukaarte. Suure salvestuskiirusega kaartidele toimub salvestamine kiiremini.
- RAW-sarivõte ei ole saadaval, kui aku laetuse taseme indikaator vilgub.
- Pilte ei pruugita õigesti salvestada, kui aku saab pilditöötluse ajal tühjaks või kui kasutate RAW-sarivõtte režiimi aeglase salvestuskiirusega kaardiga ja tühjeneva akuga.
- Režiimides P, Tv või Av ei saa ISO-valgustundlikkust käsitsi määrata, sest kasutatakse automaatse ISO-valgustundlikkuse seadet.
- Režiimis **Tv** või **M** ei saa 1/30 s pikemaid säriaegu kasutada.
- Kaamera ei iseteravusta pildistamise ajal ning teravus määratakse esimese võtte alusel.
- Esimese võtte jaoks määratud säriseadet kasutatakse ka järgnevate võtete jaoks.
- Esimese võtte jaoks seadistatud pildi stiili, valge tasakaalu ja muid seadeid kasutatakse ka järgnevate võtete jaoks.
- Sarivõtte ajal ei esita kaamera helisignaale, sõltumata seadest ¥ [Beep/ Helisignaal].
- RAW-sarivõtte kujutiste failinimed algavad tähtedega CSI_ ning lõpevad faililaiendiga .CR3.
- Pildid jäädvustatakse elektroonilise katiku abil. Enne RAW-sarivõtte režiimis pildistamist lugege läbi nõuanded ja märkmed elektroonilise katiku kohta (22147).
- RAW-sarivõtte kujutisi ei saa töötlemata kujul arvutis vaatamiseks kasutada. Peate kõigepealt töötlema neid selles kaameras või kasutama Canoni rakendusprogrammi Digital Photo Professional.



Kuupäeva templi lisamine

Soovi korral võib kaamera lisada piltidele alumisse paremasse nurka võttekuupäeva.

Kuid arvestage, et kuupäeva templit ei saa muuta ega eemaldada, seega kontrollige eelnevalt, et kuupäev ja kellaeg oleksid õiged (Q25).

AUTO



1 Date stamp 등 / Kuupäeva tempel 등 → [Date/Kuupäev] või [Date & time / Kuupäev ja kellaaeg].



2 Sooritage võte.

 Kaamera lisab võtte tegemisel piltide alumisse paremasse nurka võttekuupäeva või kellaaja.



Ilma kuupäeva templita võtetele saab lisada templi järgmistel viisidel. Kuid kuupäeva templi lisamine piltidele, millel on juba see info, võib põhjustada selle kahekordselt printimise.

- Printige printerifunktsioonidega
- Printimiseks kaamera DPOF-prindiseadete kasutamine



Pildi heledustaseme reguleerimine (säri nihe)

Kaamera poolt fotodele või videotele määratud standardsäritust saab reguleerida 1/3-ühikulise sammuga, vahemikus ±3 ühikut.



Seadke suunas -



adke suunas +

Ρ



- Määrake säri nihke ulatus.
- Keerake taseme määramiseks säri nihke ketast.



2 Kadreerige võte ja pildistage.

Lisateavet säri nihke ketta asendi [●] (sidumine) kohta leiate (□283).



🖢 Automaatne säri kahvel (AEB-võte)

Kolm pilti jäädvustatakse eri säritasemetega. Säri kahvel on reguleeritav 1/3-ühikulise sammuga vahemikus ±2 ühikut säritaseme keskasendist.





| _ | | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-------|-------|-------|------|----|--------|
| | • | | ▲ | | ((†)) | | Ý | |
| | | | | | | | | SHOOT2 |
| | Expo | o.com | np./A | EB | | -32 | 10 | .12.:3 |
| | DIS | O sp | eed s | etti | ngs | | | |
| | ' ,∏IS | O sp | eed s | ettir | ngs | | | |
| | Auto | b Ligh | nting | Opt | imiz | er | | - Pa |
| | High | nlight | ton | e pri | ority | | | OFF |
| | ND t | filter | | | | Auto | D | |
| | | | | | | | | |

| Expo.comp./AEB / Sari nine/ |
|-----------------------------|
| kahvel]. |

| Exposure | e comp./AEB setting | |
|----------|---------------------|----------|
| Darker | | Brighter |
| Z | 321 | |
| AB P | | ۰ 0 |
| | ſ | |
| | | SET UK |

2 Seadistage funktsioon \rightarrow nupp B.

- Säri nihe: säri nihke ketas.
- Säri kahvel: rõngas ().

3 Sooritage võte.

 Kui vajutage päästikunupule, siis jäädvustatakse kolm pilti, mille säri reguleeritakse punktis 2 määratud säritaseme suhtes; kõigepealt jäädvustatakse standardsäritusega pilt, seejärel alasäritusega ning viimasena ülesäritusega pilt.



- Kui päästiku töörežiimiks on määratud [High speed continuous / Kiire sarivõte] või [Low speed continuous / Aeglane sarivõte], siis jäädvustatakse kolm pilti iga kord, kui hoiate päästikunuppu lõpuni all, enne kui kaamera peatab võtted.
- Automaatse säri kahvli seade lähtestamiseks järgige juhiseid ning määrake säri kahvli ulatuseks 0.

Т

- Säri kahvli režiim on saadaval ainult režiimides P/Tv/Av/M/C, kui te ei kasuta välklampi.
- Kui säri nihe on valitud juba kasutusele, siis kasutatakse valitud väärtust automaatse säri kahvli funktsiooni standardsärina.



Fotode ISO-valgustundlikkuse muutmine

Võtterežiimile ja -tingimustele vastavaks automaatseks reguleerimiseks määrake ISO-valgustundlikkuse seadeks [AUTO/AUTOMAATNE]. Muul juhul valige suurema tundlikkuse jaoks kõrgem ISO-väärtus ning väiksema tundlikkuse jaoks madalam ISO-väärtus.

Nupp $(\mathbb{B}) \to [\mathbb{B}] \to \text{tehke valik.}$

- Kuigi madalama ISO-valgustundlikkuse valimine vähendab piltide teralisust, siis võivad pildid jääda suurema tõenäosusega kaamera või võtteobjekti liikumisel hägused.
- Kõrgema ISO-valgustundlikkuse valimine lühendab säriaega, mis võib vähendada kaamera ja võtteobjekti liikumise (värina) mõju, ning suurendab välklambi mõju. Kuid pildid võivad paista teralisemad (mürarohkemad).
- ISO-valgustundlikkuseks saab määrata H (25600), kui funktsiooni [ISO speed range / ISO-valgustundlikkuse vahemik] seadeks [Maximum/ Maksimum] on valitud [H (25600)].

ISO-valgustundlikkuse vahemiku muutmine

123

Saate määrata käsitsi määratava ISO-valgustundlikkuse vahemiku (miinimumi ja maksimumi piirid).

| ISO speed range Minimum | Maximum |
|----------------------------|---------|
| 125 | 12800 |
| ОК | Cancel |

1 Image: Constraint of the second settings /
 Image: Constraint of the second settings /
 Image: Constraint of the second setting of the setting of the second s



Kuna H (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) on laiendatud ISO-valgustundlikkuse seade, siis paistab pildimüra (k.a teralisus, valguspunktid, horisontaalsed jooned jne), ebaregulaarsed värvid ja värvinihe rohkem välja ning eraldusvõime võib olla madalam kui tavaliselt.

Automaatse ISO-valgustundlikkuse vahemiku reguleerimine

Saate määrata automaatse ISO-valgustundlikkuse seade poolt kasutatavate väärtuste vahemiku.

| Auto range Minimum | Maximum |
|-----------------------|---------|
| 125 | 6400 |
| 125 | 0400 |
| OK | Cancel |

[Auto range / Automaatne vahemik].

Automaatse ISO-valgustundlikkuse minimaalse säriaja määramine

Saate määrata režiimis \mathbf{P} või \mathbf{Av} automaatse ISO-valgustundlikkuse poolt kasutatava minimaalse säriaja.



- [Min. shutter spd. / Min. säriaeg].
- 2 [Auto/Automaatne] või [Manual/ Käsitsi].

| Auto | Keerake erinevuse määramiseks standardväärtusest |
|---------------------|--|
| (Automaatne) | (pikem või lühem) rõngast () . |
| Manual (Käsitsi) | Keerake minimaalse säriaja määramiseks rõngast (). |





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



Videote ISO-valgustundlikkuse muutmine

Režiimis [1997] on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi. Võttetingimustele vastavaks automaatseks reguleerimiseks määrake ISO-valgustundlikkuse seadeks [AUTO/AUTOMAATNE]. Muul juhul valige suurema tundlikkuse jaoks kõrgem ISO-väärtus ning väiksema tundlikkuse jaoks madalam ISO-väärtus.



ISO-valgustundlikkuse vahemiku muutmine

Saate määrata vahemiku (miinimumi ja maksimumi), mida kasutatakse ISOvalgustundlikkuse käsitsi määramisel HD-, Full HD- ja 4K-videote jaoks. See seade kehtib ka režiimis [赠].

| ISO speed range | |
|-----------------|---------|
| Minimum | Maximum |
| | |
| 125 | 6400 |
| | |
| OK | Cancel |
| | |

- C [*, ISO speed settings /
 ', ISO-valgustundlikkuse seaded]
 → [ISO speed range / ISO-valgustundlikkuse vahemik] või
 [Range for E4K / E4K vahemik].
 - [ISO speed range / ISOvalgustundlikkuse vahemik] kehtib HD- ja Full HD-videote jaoks.



M

Maksimaalse automaatse ISOvalgustundlikkuse seade reguleerimine

Saate valida automaatselt määratava maksimaalse ISO-valgustundlikkuse HD-, Full HD- ja 4K-videote jaoks.

| ₩ISO speed setting | as |
|--------------------|----------|
| ISO speed | Auto |
| ISO speed range | 125-6400 |
| Range for 4k | 125-3200 |
| Max for Auto | 6400 |
| 4K Max for Auto | 3200 |
| Max for Auto | 3200 |
| | MENU ᠫ |

- Image: Construct the second settings / Image: Construct the second settings / Image: Construct the second second second second second second second second setting in the second second
 - [Max for Auto / Automaatse max väärtus] kehtib HD- ja Full HD-videote jaoks.



Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine (automaatne valgustuse optimeerija)

Liiga tumedate või liiga vähese või ülearuse kontrastsusega piltide vältimiseks saate korrigeerida heledustaset ja kontrastsust automaatselt.



Low (Madal)



High (Kõrge)

Ρ



Nupp $(] \rightarrow [] \rightarrow tehke valik.$

- See funktsioon võib osade võttetingimuste korral suurendada pildimüra.
 Kui funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) mõju on liiga tugev ja pilt jääb liiga hele, siis määrake see olekusse () või () ri.
- Kui valite muu seade kui []
 Kui valigu säri nihet, siis võivad pildid ikka jääda heledad või säri nihke mõju võib jääda märkamatuks. Kui soovite määrata ise võtete heledustaseme (särituse), siis määrake see funktsioon olekusse []
- Kui selle funktsiooni seadeks on valitud [E]], siis võib sarivõtte pikkus olla lühem.



Erksate objektide pildistamine (helendite toonieelistus)

Saate täiustada detailikadude vältimiseks gradatsioone heledates pildialades.



Highlight tone priority / Helendite toonieelistus].

- Helendite toonieelistuseks [D+] või [D+2] määramine takistab valimast väiksemat ISO-valgustundlikkuse väärtust kui [200]. Samuti määratakse sellisel juhul funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) olekuks [Bit] ning seda ei saa muuta.
- Osade võttetingimuste puhul ei pruugi tulemus paista oodatud kujul, isegi kui valisite [D+2].



ND-filtri seadete reguleerimine

Võtete optimaalse heledustaseme tagamiseks vähendab automaatse NDfiltri funktsioon valgustugevust 1/8-ni algsest tasemest, mis vastab kolmele säriühikule. Valides [🕅] saate vähendada säriaega ja ava väärtust.





- Kui valite [00], 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.
 - ND: Neutral Density (neutraalne tihedus)



Särimõõtmise meetodi muutmine

Säri mõõtmismeetodit (kuidas kaadri valgustatust mõõdetakse) vastavalt võttetingimustele on võimalik reguleerida.





| ۲ | Evaluative metering (Hindav särimõõtmine) | Sobib enamiku võttetingimuste jaoks, k.a tagantvalgustatud tingimused. Säri reguleeritakse automaatselt vastavalt võttetingimustele. |
|----|--|--|
| • | Spot metering (Punkt- särimõõtmine) | Säri mõõdetakse [O] punkt-särimõõtmise raamist, mis kuvatakse ekraani keskel. |
| ٢٦ | Center- weighted average (Keskmestav särimõõtmine) | Kaamera arvestab särituse määramisel kogu kaadri valgustatust, kuid kaadri keskosa arvestatakse olulisemana. |



Säri mõõtmise taimeri määramine

Reguleerige kui kaua säri väärtust kuvatakse pärast päästikunupu pooleldi alla vajutamist.

| Ê. | | ► | | ((†)) | | ۴ | * |
|-------|------|------|-----|-------|------|-----|--------|
| | | | | | | | SHOOT3 |
| Mete | ring | mod | de | | 8 | | |
| Mete | ring | time | er | | 8 se | c. | |
| Expo. | sim | ulat | ion | | Ena | ble | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

 Metering timer / Säri mõõtmise taimer].



Säri modelleerimise seadistamine

Säri modelleerimisel vastab ekraanil kuvatava pildi heledustase võtete tegelikule heledustasemele (säritusele). Pildi heledustase muutub vastavalt määratud säri nihkele. Kui soovite kuvada pilte standardse heledustasemega (mis teeb piltide nägemise lihtsamaks), siis ärge seda funktsiooni määrake.

Ρ

| Ô. | | ► | | ((†)) | | Ý | * |
|------------------|--|---|----|-------|------|-----|--------|
| | | | | | | | SHOOT3 |
| Metering mode 👔 | | | | | | | |
| Metering timer | | | er | | 8 se | c. | |
| Expo. simulation | | | on | | Enal | ole | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Expo. Simulation / Säri modelleerimine].



Loomulike värvide jäädvustamine (valge tasakaal)

Valge tasakaalu (WB) reguleerides saate muuta kaadri värvid loomulikumaks.



Daylight (Päevavalgus)



Cloudy (Pilvine)



Tungsten light (Hõõglambi valgus)

Ρ



1 Nupp $(\mathbb{P} \to [\mathbb{I}]) \to \text{tehke valik.}$

Valge tasakaalu määramine

• Nupp $\bigstar \rightarrow$ nupud \bigstar .

Valge tasakaalu reguleerimine

• Nupp $MENU \rightarrow$ nupud $\cancel{}/\cancel{}/\cancel{}$.

Valge tasakaalu kahvli määramine

- Nupp $MENU \rightarrow ketas$ ().
- Võtte kohta jäädvustatakse kolm pilti, igaüks erinevate värvitoonidega.

Valge tasakaalu värvitemperatuuri määramine

• $[\mathbf{K}] \rightarrow \text{nupp} \bigstar \rightarrow \text{nupud} \bigstar$.





- Määratud nihke tase säilitatakse, isegi kui muudate valge tasakaalu valikut.
- Nihke täpsemate seadete menüüs tähistab B sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist.
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvifiltrile. (Mired: värvitemperatuuri muutva filtri mõju mõõtühik.)
- Värvitemperatuuri saab määrata sammuga 100K vahemikust 2500–10000 K.



🗣 Mõõdetud valge tasakaal

бноота

-1

Loomulike värvide saavutamiseks kindlate valgustustingimuste korral saate reguleerida valge tasakaalu vastavaks kasutatavale valgusallikale. Määrake valge tasakaal sama valgusallikaga, mida kasutate võttel.



- Pildistage üleni valget objekti.
- Teravustage ning pildistage valget objekti, mis täidab terve ekraani.
- Vajutage nuppu [®].



....

 $0.0/\pm0$

Auto

White balance

Picture Style

Custom White Balance WB Shift/Bkt.

High ISO speed NR

2 [᠓] → [♣].

3 D [Custom White Balance / Mõõdetud valge tasakaal].

| 2 | | | |
|---|-------|--------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | SET 🛃 | MENU ᠫ | |

- 4 Laadige valge värvi andmed.
 - Valige punkti 1 pilt \rightarrow nupp $(\mathbb{B}) \rightarrow [OK]$.
 - Vajutage võttekuvasse tagasipöördumiseks nupule MENU.



- Liiga heleda või liiga tumeda valge objekti jäädvustamine võib takistada valge tasakaalu korrektset määramist.
- Valige erineva pildi määramiseks [Cancel/Tühista]. Valge tasakaalu andmete laadimiseks selle pildi kasutamiseks valige [OK], kuid arvestage, et te ei pruugi saada sellega sobilikke tulemusi.
- Veelgi täpsema valge tasakaalu mõõtmise tulemuse võib anda valge objekti asemel 18% hallkaardi (eraldi müügil) kasutamine.
- Valge objekti jäädvustamisel ei arvestata kehtivat valge tasakaalu seadet ning seotud seadeid.



Värvide kohandamine (pildi stiil)

Valige värviseaded, mis sobivad võttestseeniga või võtteobjektiga.

1





Nupp இ → [͡ʑ͡ʑĂ] → tehke valik.

| 3 A | Auto (Automaatne) | Värvitoone reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadrile. Värvid paistavad erksad looduses, välitingimustes ja päikeseloojanguid pildistades ning eriti sinise taeva, roheluse ja päikeseloojangute puhul. |
|----------------|-------------------------------------|---|
| ≥ : ≈S | Standard (Standardne) | Pilt paistab ere, terav ja selge. Sobilik suurema osa stseenide jaoks. |
| a:sp | Portrait (Portree) | llusate nahatoonide saavutamiseks, veidi pehmema teravusega. Sobib lähiportreede jaoks. Nahatoonide muutmiseks reguleerige seadet [Color tone / Värvitoon]. |
| ð 14 | Landscape (Maastik) | Annab erksad sinised ja rohelised värvitoonid ning väga teravad ja selged pildid. Sobib muljetavaldavate maastikuvõtete tegemiseks. |
| 2 . 5FD | Fine Detail (Peened detailid) | Peente kontuuride ja tekstuuri täpseks kujutamiseks. Teeb pildid veidi erksamaks. |
| 3:5N | Neutral (Loomulik) | Hiljem arvutis töötlemiseks. Pildid on madalama kontrastsusega ja loomulikumate värvitoonidega. |



| ≈ F | Faithful (Tõetruu) | Hiljem arvutis töötlemiseks. Võtteobjektide värve kujutatakse piltidel tõetruult, vastavalt mõõtmisel kasutatavale valgustemperatuurile 5200K. Erksad värvid muudetakse vähem erksamaks ja ilme rahulikumaks. |
|----------------------|-------------------------------------|---|
| 3 : 5M | Monochrome (Monokroomne) | Mustvalgete piltide saamiseks. |
| 2:51 2:52 2:53 | User Def. (Kasutaja kirjeld.) | Saate lisada uue stiili, mis põhineb eelseadistatud stiilil, nt [Portrait/Portree] või [Landscape/Maastik], või pildi stiili failil ning reguleerida seda vastavalt soovile. |



Kuni pildi stiili lisamiseni kasutatakse (<a>[<a>[<a>[<a>[<a>[<a>]]) ja (<a>[<a>[<a>[<a>]]) puhul vaikimisi [Auto/Automaatne] seadeid.



Pildi stiili kohandamine

Pildi stiili parameetreid, nagu kontrastsus või küllastus, on võimalik kohandada.



1 Nupp இ → [ﷺ] → tehke valik→ nuppMENU. 

- 2 Seadistage funktsioon.
 - Üksus: nupud ▲/▼.
 - Valik: nupud 4.



| Sharpness (Teravus) | € Strength (Tugevus) | Saate reguleerida serva rõhutamise taset. Valige madalam väärtus võtteobjektide hägustamiseks (üleminekud on sujuvad) või kõrgem väärtus võtteobjektide teravdamiseks. |
|----------------------------|-------------------------|---|
| | Fineness (Peensus) | Tähistab serva peensuse taset, millele täiustamine rakendatakse. Täiustatumate detailide saavutamiseks valige madalamad väärtused. |
| | € Threshold (Lävi) | Kontrastsuse lävi servade ja ümbritsevate kujutisealade vahel, mis määrab serva täiustamise. Ümbritsevast alast halvasti esiletõusvate servade täiustamiseks valige madalamad väärtused. Arvestage, et madalamate väärtuste korral võidakse rõhutada ka müra. |
| Contrast (K | ontrastsus) | Reguleerige kontrastsust. Valige madalam väärtus kontrastsuse vähendamiseks või kõrgem väärtus selle tõstmiseks. |
| 🖧 Saturation (Küllastus)*1 | | Reguleerige värvide erksust. Valige madalamad väärtused värvide muutmiseks tuhmimaks või kõrgemad väärtused värvide muutmiseks sügavamaks. |
| Color tone (Värvitoon)*1 | | Reguleerige naha värvitoone. Valige madalamad väärtused punakamate toonide saamiseks või kõrgemad väärtused kollakamate toonide saamiseks. |



| Filter effect (Filtriefekt)*2 | Saate rõhutada valgeid pilvi, puude rohelust või teisi värve ühevärvilistel piltidel. N: tavaline mustvalge pilt ilma filtriefektideta. Ye: sinine taevas paistab loomulikum ning valged pilved selgemad. Or: sinine taevas paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab säravam. R: sinine taevas paistab suhteliselt tumedana. Sügislehed paistavad selgemad ja erksavärvilisemad. G: nahatoonid ja huuled on tuhmimad. Rohelised lehed paistavad selgemad ja erksavärvilisemad. |
|-----------------------------------|--|
| Toning effect (Toonimise efekt)*2 | Valige järgmiste monokroomsete toonide vahel: [N:None/Puudub], [S:Sepia/Seepia], [B:Blue/Sinine], [P:Purple/Lilla] või [G:Green/ Roheline]. |

*1 Pole saadaval koos seadega [3.4M].

*2 Saadaval ainult seadega [3.3.4].

Q

- Funktsiooni [Sharpness/Teravus] seadeid [Fineness/Peensus] ja [Threshold/Lävi] ei rakendata videotele.
- [Filter effect / Filtriefekt] tulemused on rohkem märgatavad kõrgemate parameetri [Contrast/Kontrastsus] väärtustega.



Kohandatud pildi stiilide salvestamine

Saate salvestada kohandatud fikseeritud seaded (nt [[]]] või [[]]] või [[]]] uute stiilidena. Nii saab luua pildi stiile, mille parameetrid, näiteks teravus ja kontrastsus on erinevad.





 $\begin{array}{c} 1 \quad \text{Nupp} \textcircled{B} \rightarrow \fbox{\textbf{[a::A]}} \rightarrow \text{valige} \fbox{\textbf{[a::A]}}, \\ [\fbox{\textbf{[a::C]}} \quad v \breve{o} i \fbox{\textbf{[a::C]}} \rightarrow \text{nupp} MENU. \end{array}$

2 Seadistage funktsioon.

- Üksus: nupud ▲/▼.
- Valik: nupud 4.



Müra vähendamine kõrge ISOvalgustundlikkusega võtetel



Saate valida kolme müravähenduse taseme vahel: [Low/Madal], [Standard/Standardne], [High/Kõrge]. See funktsioon on eriti tõhus kõrgete ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel.





 [High ISO speed NR / Kõrge ISOvalgustundlikkuse müravähendus].

Mitme võttega müravähenduse kasutamine



Müra vähendamiseks saate kombineerida automaatselt neli järjestikust pilti. Võrreldes seade [High ISO speed NR / Kõrge ISOvalgustundlikkuse müravähendus] olekuga [High/Kõrge] minimeerib see funktsioon pildikvaliteedi kadusid ning samas vähendab müra.



1 D [High ISO speed NR / Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus]→[Multi Shot Noise Reduction / Mitme võttega müravähendus].




 Kui pildid ei ole joondatud (näiteks kaameravärina tõttu), siis võite saada ootamatuid tulemusi. Võimalusel kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.

- Kui pildistate liikuvat objekti, siis võtteobjekti liikumine võib põhjustada varikujutisi või objekti ümbritsev ala võib muutuda tumedaks.
- Sõltuvalt võttetingimustest võib kujutise äärealadesse tekkida müra.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Pildi salvestamine kaardile kestab kauem kui tavavõtetel. Järgmist võtet ei saa teha enne töötlemise lõpetamist.



Pildistamine ekraani puudutamisega (puutepäästik)

Selle funktsiooni kasutamisel saate päästikunupu vajutamise asemel puudutada ekraani ning pildistamiseks lasta sõrme lahti. Kaamera teravustab võtteobjekti ning reguleerib säritust automaatselt.

AUTO



- Seadistage funktsioon.
- Puudutage (m) ja muutke selle olekuks
 [1].



- 2 Sooritage võte.
 - Puudutage teravustatavat ala.

0

Kollane iseteravustamispunkt tähistab, et kaamera ei suutnud võtteobjekte teravustada.



Elektroonilise katikuga pildistamine

Tavajuhul kasutatakse pildistamiseks mehaanilist katikut, kuid elektroonilise katiku valimisel saate kasutada lühemaid säriaegu.





1 C [Shutter mode / Katikurežiim]→[Electronic/ Elektrooniline].

2 Sooritage võte.

- Sobilik pildistamiseks erksatel tingimustel lühikese säriajaga.
- Lühim säriaeg on 1/25600 s.
- Kaamera värisemine või võtteobjekti liikumine võivad põhjustada moonutatud pilte.
- Luminofoorlambi või muu vilkuva valgusallika valguses võib ekraan vilkuda ning piltidele tekkida horisontaalsed triibud (müra) või pilt võidakse säritada ebaregulaarselt. Sellisel juhul võib säriaja vähendamine aidata probleemi lahendada.
- Särituse ajal kuvatakse võttel ekraani ümber valge raam. Arvestage, et seda ei kuvata 1 sekundist pikemate säriaegade puhul.
- Isegi seadega [Electronic/Elektrooniline] on objektiivi ava reguleerimise heli kuuldav. Samuti võite kuulda teisi mehaanilisi helisid, sõltuvalt võttetingimustest.
- Pärast võtet võidakse teatud võttetingimustel aktiveerida mehaaniline katik pilditöötluseks.
- Kui pildistate elektroonilise katikuga ning teised läheduses olevad kaamerad kasutavad välklampi või kui kaader on valgustatud luminofoorlampidega või muude vilkuvate valgusallikatega, siis võidakse kuvada valgusribad ning jäädvustatud piltidele võib ilmuda heledaid ja tumedaid ribasid.
- Sarivõte ja välguga võtted pole saadaval.



Servoteravustamisega võtted

Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis teravustatakse seda kohta, millele on suunatud sinine iseteravustamispunkt ning selle koha alusel reguleeritakse ka säri. See aitab vältida liikuvate võtteobjektide tõttu rikutuid fotosid.



1 Nupp $\textcircled{B} \rightarrow [ONE SHOT] \rightarrow [SERVO].$

- 2 Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- 3 Vajutage päästikunupp pildistamiseks lõpuni alla.
- Kaamera ei pruugi saada teravustamise ajal võtet teha, isegi kui vajutate päästikunupu lõpuni alla. Võtteobjekti jälgimisel hoidke päästikunuppu jätkuvalt all.
- Servoteravustamise režiimis ei lukustata päästikunupu pooleldi allavajutamisel säri, kuid see määratakse võtte hetkel.
- Servoteravustamise režiimi valimisel on võimalik ka iseteravustamisega sarivõte. Arvestage, et sellisel juhul on sarivõte aeglasem.
- Sõltuvalt kaugusest võtteobjektini ning võtteobjekti kiirusest ei pruugi kaamera teravustada täpselt.



Ρ

Iseteravustamise meetodi valimine

Valige iseteravustamise (AF) meetod, mis sobib võtteobjekti ja stseeni jaoks.



Nupp 團 → [AF : [囧] → tehke valik.

| لل+Tracking (لل+jälitamine) | Kaamera tuvastab kaadrist peamise võtteobjekti ning teravustab pildistamisel selle järgi. Võtteobjekte jälitatakse teatud piirides. |
|--------------------------------|---|
| Spot AF (Punkti | Iseteravustamine väiksemale iseteravustamispunktile |
| iseteravustamine) | kui 1-punkti iseteravustamise puhul. |
| 1-point AF | Kaamera kasutab teravustamiseks ühte |
| (1-punkti | iseteravustamispunkti. Sobilik usaldusväärseks |
| iseteravustamine) | teravustamiseks. |

 Kui võtteobjektid on tumedad või kontrastideta või kui võttetingimused on väga eredad, siis võib teravustamine kesta kauem või toimida tõrgetega.

L+Tracking (L+jälitamine)

- Kui suunate kaamera võtteobjektile, siis kuvatakse kaamera poolt peamise võtteobjektina tuvastatud näo ümber valge raam.
- Kui kaamera suunamisel inimestele nägusid ei tuvastata, siis päästikunupu pooleldi allavajutamisel kuvatakse teiste teravustatud alade ümber rohelised raamid.
- Järgmiste võtteobjektide puhul ei pruugita nägusid tuvastada.
 - Võtteobjektid, mis on liiga kaugel või väga lähedal.
 - Tumedad või heledad võtteobjektid.
 - Profiilis, nurga all või osaliselt varjatud näod.
- Kaamera võib tuvastada ka teisi (mitte inimesi) objekte nägudena.



Ρ

Iseteravustamispunkti liigutamine

Kui iseteravustamise meetodiks on [1-point AF / 1-punkti iseteravustamine] või [Spot AF / Punkti iseteravustamine], siis saab iseteravustamispunkti liigutada.



Puudutage ekraanil.

- Puudutage teravustamise koha (puutega iseteravustamine) määramiseks ekraani.
- Keskele (algne asend): nupp MENU.



Teravustamise seade muutmine

Pidev iseteravustamine teravustab pidevalt objektidele, millele kaamera suunatud on, isegi kui te ei vajuta päästikunupule. Seda seadet saab muuta nii, et kaamera alustaks iseteravustamist alles siis, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.



Continuous AF / Jälgiv iseteravustamine].

| Enable (Luba) | Aitab vältida kaotsiläinud võttehetki, sest kaamera teravustab pidevalt võtteobjekte, kuni vajutate päästikunupu pooleldi alla. |
|-----------------|---|
| Disable (Keela) | Aitab säästa akut, sest kaamera ei teravusta pidevalt. Kuid see võib muuta teravustamise aeglasemaks. |



Iseteravustamise lisavalgusti seadistamine

Kui vajutate vähese valgusega pildistamisel päästikunupu pooleldi alla, siis süttib tuli, mis aitab kaameral teravustada. Saate seadistada, kas iseteravustamise lisavalgusti aktiveeritakse.

| | Û | | ٨ | | ((†)) | | ۴ | * |
|------------------|-------|-------|------|------|-------|------|-----|--------|
| 1 | | | | | | | | SHOOT6 |
| | AF or | perat | tion | ONE | SHO | T AF | | |
| | AF m | ethc | d | AF L | 8 | | | |
| 1 | Conti | nuo | us A | F | | Ena | ble | |
| | AF-as | sist | bear | | | ON | | |
| Focus bracketing | | | | | | Disa | ble | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

 [AF-assist beam firing / Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine].



Ρ

Sarivõte teravustamiskauguse muutmisega (teravustamise kahvel)

Teravustamise kahvel võimaldab kasutada sarivõtet teravustamiskauguse automaatse muutmisega pärast esimest võtet.

Nendest piltidest on võimalik luua sügavuse liitmise funktsiooni toega rakenduse, nt Canoni programmi Digital Photo Professional, abil üks pilt, mis on terav laias alas.





- Focus bracketing / Teravustamise kahvel] → [Focus bracketing / Teravustamise kahvel] → [Enable/Luba].
- 2 Seadistage funktsioon.

| Number of shots | Määraka üha võtta kahta tahtavata piltida anv |
|-----------------|---|
| (Võtete arv) | |
| Focus increment | Määrake teravustamise nihke määr. Määra |
| (Teravustamise | reguleeritakse automaatselt vastavalt võttel |
| samm) | kasutatavale ava väärtusele. |



Ρ

3 Sooritage võte.

- Uue kausta loomiseks: puudutage [♣] → [OK].
- Teravustage soovitud fookusvahemiku kaamerapoolsesse asendisse, seejärel vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Võtte alustamisel laske päästikunupp lahti.
- Kaamera kasutab pildistamiseks sarivõtet ning nihutab teravust lõpmatuse poole.
- Pildistamine lõpeb pärast määratud arvu piltide tegemist või fookusvahemiku kaugemas asendis.



- Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.
- Soovitame pildistada lai vaatenurgaga.
- Kuna suuremad avaväärtused tõstavad fookuse nihke ulatust, siis fookuse kahvel katab sellisel juhul laiemat vahemikku samade [Focus increment/ Fookuse samm]- ja [Number of shots/Võtete arv]-seadete kasutamisel.
- Sobilikud [Focus increment/Fookuse samm]-seaded sõltuvad võtteobjektist. Sobimatu [Focus increment/Fookuse samm] määrang võib põhjustada liitpildi ebaühtlust või võte võib kesta seoses rohemate võtete tegemisega kauem. Sobiliku [Focus increment/Fookuse samm] määrangu määramiseks tehke mõned testvõtted.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Üksikasjad, nagu säriaeg, avaarv ja ISO-valgustundlikkus, määratakse esimese võtte tingimuste alusel.
- Poolelioleva võtte tühistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Poolelioleva võtte tühistamine võib põhjustada viimasel pildil probleeme. Kui liidate pilte programmis Digital Photo Professional, siis vältige viimase pildi kasutamist.
- Pildid jäädvustatakse elektroonilise katiku abil. Enne teravustamise kahvliga pildistamist lugege läbi nõuanded ja märkmed elektroonilise katiku kohta (µ147).
- Kui [Picture Style / Pildi stiil] on seatud olekusse [Auto/Automaatne], siis rakendatakse võtetel seadet [Standard/Standardne].
- Kaamera väljalülitamisel lülitatakse [Focus bracketing / Teravustamise kahvel] olekusse [Disable/Keela].
- Pärast sügavuse liitmise funktsiooni kasutamist saate vajadusel pilti kärpida.
- Suure [Number of shots/Võtete arv]-seade puhul võib piltide liitmine võtta aega.



Teravuse peenhäälestus

| Û | | ٣ | | ((†)) | | Ý | * | |
|--------|-------|------|----|---------|------|-------|--------|--|
| | | | | | | | SHOOT7 | |
| AF+N | 1F | | | Disable | | | | |
| MF p | eaki | ng s | gs | | | | | |
| Safet | y MI | | | On | | | | |
| MF-p | oint | 200 | | 5x | | | | |
| IS set | ting | s | | | | | | |
| 🖷 Au | ito I | evel | | Ena | ble | | | |
| Digita | al zo | om | | | Star | ndard | | |

Pärast iseteravustamist saate peenhäälestada teravust juhtrõnga abil.

1 D [AF+MF / Iseteravustamine+ käsiteravustamine] → [Enable/ Luba].

Ρ

2 Teravustage.

 Vajutage teravustamiseks päästikunupp pooleldi alla ning jätkake selle pooleldi all hoidmist.

3 Peenhäälestage teravust.

- Keerake rõngast (). Vaadake ekraanil kuvatavat käsiteravustamise indikaatorit (millel kuvatakse kaugust ja fookusasendit) ja suurendatud kuva ning keerake teravuse häälestamiseks rõngast ().
- Suurendatud kuva suurendamiseks või vähendamiseks vajutage nuppu .

4 Sooritage võte.

Ei saa kasutada režiimis Servo AF (servoteravustamine).



Kujutisestabiliseerimise režiimi seadete muutmine

Kujutisestabiliseerimise režiimi saab reguleerida.

Ρ

| Ê. | | ٨ | | ((†)) Ý | | | * | |
|---------------|-------|-------|-------|----------------|------|-------|--------|--|
| | | | | | | | SHOOT7 | |
| AF+N | ٨F | | | | Disa | ble | | |
| MF p | eaki | ng se | ettin | gs | | | | |
| Safet | y MI | | | | On | | | |
| MF-p | oint | 200 | | 5x | | | | |
| IS set | ting | S | | | | | | |
| • # Au | uto I | evel | | Ena | ble | | | |
| Digit | al zo | om | | | Star | ndard | | |
| Digiti | ai 20 | | | | Juai | luaru | | |

 IS settings / Kujutisestabilisaatori seaded] → [IS mode / Kujutisestabiliseerimise režiim].

| Off (Väljas) | Kujutisestabiliseerimist ei kasutata. | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| On (Sees) | Kaamera rakendab võttetingimustele vastavad kujutisestabiliseerimise funktsioonid automaatselt. | | | | | |
| Shoot only | Kujutisestabiliseerimine aktiveeritakse ainult | | | | | |
| (Ainult võttel) | võttehetkeks. | | | | | |

- Seade [IS mode / Kujutisestabiliseerimise režiim] lülitub video salvestamisel olekusse [On/sees], isegi kui määratud on [Shoot only / Ainult võttel].
- 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.



🕨 Kaamera värisemise korrigeerimine

1

Saate korrigeerida kaamera värisemist, näiteks kui liigute video salvestamise ajal. Kuvatava pildi osa muutub rohkem kui seade [Standard/ Standardne] puhul ning võtteobjekte suurendatakse veelgi rohkem.

-

| IS settings | |
|------------------------------------|----------------------------|
| IS mode | On |
| Dynamic IS | Standard |
| | |
| Reduces camera shooting while w | shake for movie valking |
| | MENU 🕤 |

[Dynamic IS / Dünaamiline kujutisestabiliseerimine] → [High/ Kõrge].



Automaatse loodi kasutamine

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

| Ó | ► | ((†)) | Ý | \star |
|--------|----------|----------|---|---------|
| | | | | SHOOTS |
| AF me | ethod | AFご問 | | |
| MF pe | eaking s | | | |
| Safety | / MF | On | | |
| IS set | tings | | | |
| ', Au | to level | Enable | | |
| Digita | l zoom | Standard | | |
| HDMI | info dis | sp | | ON |



Digitaalne telekonverter

Objektiivi fookuskaugust saab suurendada ligikaudu 1,6 või 2 korda. See võib vähendada kaameravärina mõju, sest kaamera saab kasutada lühemaid säriaegu kui vastava suumiga (k.a digitaalse suumiga).

| _ | _ | _ | | | | _ | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
| | | ► | | ((†)) | | ۴ | * |
| | | | | | | | SHOOT7 |
| AF+N | 1F | | | | Disa | able | |
| MF p | eaki | ng si | ettin | igs | | | |
| Safet | | | | On | | | |
| MF-p | 200 | m | | 5x | | | |
| IS settings | | | | | | | |
| • # Au | ito I | evel | | | Ena | ble | |
| Digita | al zo | om | | | Star | ndard | |

1 ☐ [Digital zoom / Digitaalne suum] → [1.6x / 1,6x] või [2.0x / 2,0x].

Ρ

 Vaadet suurendatakse ja suumi tegur kuvatakse ekraanil.

Maksimaalse telekaadri kasutamisel (kui liigutate suumi hoova lõpuni T-suunas) võib säriaeg vastata digitaalse suumiga võtteobjektide suurendamisel kasutatavale säriajale.



Video salvestusformaadi muutmine

Reguleerige video salvestusformaati. Kaadrisagedus tähistab sekundis salvestatavate kaadrite arvu ning tehtavad valikud sõltuvad seadest NTSC või PAL.



Т



- [L4K 29.97P] ja [L4K 25.00P] on saadaval ainult režiimis P.
 - Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 9 min 59 s 4K-videote puhul ja 29 min 59 s Full HD- ja HD-videote puhul.
 - Videofailid algavad t\u00e4htedega MVI_ ning l\u00f6pevad faililaiendiga .MP4.
 - Kaamera võib pärast korduvat video salvestamist kuumeneda üle, mis võib salvestamise ajutiselt peatada.
 - Ülekuumenemise vältimiseks lülitage kaamera välja, kui te seda ei kasuta.



Videote salvestamine aegluubis taasesitamiseks (kiire kaadrisagedus)

Full HD-videoid on võimalik salvestada kiire kaadrisagedusega 119,9 ks või 100,0 ks.

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

| High Frame Rate Movie 📅 | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 1920x1080 119.9fps Standard (IPB) | Max. rec time 00:07:29 | | | | | |
| Disable | Enable | | | | | |
| Movie Servo AF, Dyn audio recording not also not avail during | amic IS, and available. AF recording. | | | | | |
| | SET OK | | | | | |

- Movie rec quality / Video salvestuskvaliteet] → [High Frame Rate / Kiire kaadrisagedus].
- Enne salvestamist vajutage vajutage päästikunupp teravustamiseks pooleldi alla.
- Ühe video maksimaalne salvestusaeg on 7 min 29 s.
- Heli ei salvestata.



Helisalvestuse seadete seadistamine

Kaameral on mitmeid helisalvestuse seadeid.



| Sound recording / Heli | |
|------------------------|--|
| salvestus]. | |

Salvestusheli tugevuse reguleerimine

1

Kui määratud on [Auto/Automaatne], siis salvestamise ajal reguleeritakse salvestusheli taset (helitugevust) automaatselt. Kui eelistate reguleerida helisalvestuse taset käsitsi, siis valige seadeks [Manual/Käsitsi].



| [S | ound rec. / Heli salvestus] – | ÷ |
|----|-------------------------------|---|
| [M | anual/Käsitsi]. | |



- 2 [Rec. Level / Salvestuse tase].
 - Nupp $() \rightarrow nupud ().$



🕨 Tuulefilter

Tuulest põhjustatud müra saab tuulefiltri abil vähendada. Kui kasutate seda valikut ning tegelikult tuult ei ole, siis võivad salvestatud videod jääda ebaloomuliku heliga. Sellisel juhul määrake funktsiooni [Wind filter / Tuulefilter] olekuks [Disable/Keela].



[Wind filter/Attenuator / Tuulefilter/ summuti] \rightarrow [Wind filter / Tuulefilter].

🗣 Summuti

Summuti aitab vältida helimoonutusi, kui salvestate mürarikastes kohtades. Saadaval on kolm valikut: [Enable/Luba], [Disable/Keela] või [Auto/ Automaatne] funktsiooni automaatseks aktiveerimiseks / välja lülitamiseks vastavalt vajadusele.



[Wind filter/Attenuator / Tuulefilter/ summuti] → [Attenuator/Summuti].



Video servoteravustamise seadistamine

Määrake, kas objekte hoitakse videote salvestamisel teravustatuna.

1

C (r) 2 3 4 5 6 90008 Movie Servo AF Enable ₩ Auto slow shutter #6₩99

[Movie Servo AF / Video servoteravustamine]. ۱<u>–</u>

| Enable (Luba) | Hoiab võtteobjekte teravustatuna, isegi kui päästikunupp pole pooleldi alla vajutatud. |
|-----------------|---|
| Disable (Keela) | Videote salvestamisel on teravus fikseeritud. |

Fookuse hoidmiseks kindlas kohas või kui soovite vältida objektiivi tööhelide salvestamist videosse, siis saate ajutiselt peatada video servoteravustamise kasutamise, kui puudutate [strate avaitate nuppu].



Automaatse pika säriaja kasutamine

Määrake, kas säriaega vähendatakse automaatselt vähese valguse tingimustes (#FHD 50007), (#FHD 50007) või (#HD 50007) videote salvestamisel.





Π

1 D [', Auto slow shutter / ', automaatne pikk säriaeg].

| | Võimaldab salvestada videoid, mis on erksamad ja |
|-----------------|---|
| Enable (Luba) | väiksema müraga, vähendades automaatselt vähese |
| | valguse korral säriaega 1/30 s (või 1/25 s) peale. |
| | Võimaldab salvestada videoid ühtlasema ja loomulikuma |
| | liikumisega, mida värisemine mõjutab vähemal |
| Disable (Keela) | määral kui seade [Enable/Luba]. Arvestage, et vähese |
| | valgustuse korral võivad videod jääda tumedamad kui |
| | seadega [Enable/Luba]. |





Miniatuurmudeli efekt videotes (miniatuuriefektiga video)



👍 Miniatuurefektiga video

Loob videos miniatuurmudeli efekti, hägustadest valitud alast väljas olevad piirkonnad.



Nupp $(] \rightarrow [\underline{\mathscr{B}}_{OFF}] \rightarrow tehke valik.$



Miniature effect movie

- 2 Valige teravaks jäetav ala (miniatuurefekti võtteraam).
 - Nupp ▼ → liigutage nuppudega ▲/▼ raami → nupp [®].



- 3 Määrake teravaks jäetav koht (iseteravustamispunkt).
 - Liigutage nuppudega ▲/▼/↓
 iseteravustamispunkti → nupp .

4 Alustage salvestamist.

 Vajutage päästikunupp teravustamiseks pooleldi alla ja seejärel vajutage video salvestamise nuppu.



ч<u>.,</u>

Ühe minuti jooksul salvestatud video hinnangulised taasesituse kiirused ja ajad:

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



Heli ei salvestata.

 Kui soovite panna inimesed ja objektid taasesitusel kaadris kiirelt liikuma, siis valige [過5], [過6] või [過60] enne video salvestamist. Kaadri stseen meenutab miniatuurmudelit.

Miniatuurefekti raami suuna muutmiseks vajutage punktis 2 nuppe



Video-momentvõtete salvestamine

Salvestage seeria 4-, 6- või 8-sekundilisi video-momentvõtteid ning kaamera kombineerib need kokku video-momentvõtte albumiks, kus on teie reisi või sündmuse kõik olulisemad hetked.

| Video snapshot | |
|------------------|-----------|
| Video snapshot | Enable |
| Album settings | New album |
| Playback time | 4 sec. |
| Playback effect | 1x speed |
| Show confirm msg | Enable |
| Time required | 4 sec. |
| | MENU ᠫ |

 [Video snapshot / Videomomentvõte] → [Video snapshot / Video-momentvõte] → [Enable/ Luba].

2 Seadistage funktsioon.

| Playback time (Taasesituse aeg) | Valige video-momentvõtte taasesituse aeg. |
|---|---|
| Playback effect (Taasesituse efekt) | Valige video-momentvõtte taasesituse efekt. |
| Show confirm msg (Kuva kinnitussõnum) | Valige, kas pärast iga video-momentvõtte salvestamist kuvatakse kinnitussõnum. |

- Seadetel [Playback time / Taasesituse aeg] ja [Playback effect / Taasesituse efekt] põhinev video-momentvõtte salvestamiseks vajalik aeg ([Time required / Vajalik aeg]) kuvatakse ekraanil.
- Pärast esimese video-momentvõtte salvestamist saate valida [Album settings / Albumi seaded] alt, millisesse albumisse soovite salvestada oma järgmise videomomentvõtte.







- Vajutage võttemenüüsse tagasipöördumiseks nupule MENU ning seejärel vajutage video salvestamise nuppu.
- Kuvatakse möödunud aja riba ning salvestamine peatub automaatselt pärast lõpetamist.



4 Salvestage albumisse.

- Seda sõnumit ei kuvata, kui määrate punktis 2 [Show confirm msg / Kuva kinnitussõnum] seadeks [Disable/Keela] ning video-momentvõte salvestatakse punktis 2 [Album settings / Albumi seaded] alt valitud albumisse.
- Korrake punktide 3-4 juhiseid.
- 5 Lõpetage video-momentvõtete salvestamine.

• Nupp $(\mathbb{P} \to [\mathbb{D}_4] \to [\mathbb{D}_6]$.

- Kui hetkel valitud albumi salvestusaeg ületab 5 minutit, siis salvestatakse video-momentvõtted uude albumisse.
- Ekraanil toodud video-momentvõtte esitusaeg on hinnanguline.
- Valige video salvestusformaadiks [FHD 29977] või [FHD 25007].
- Kui peatate video-momentvõtte salvestamise käsitsi, siis salvestatakse see tavavideona.
- Kui määrate [Playback effect / Taasesituse efekt] seadeks [2x speed / 2x kiirus] või [1/2x speed / 1/2x kiirus], siis heli ei salvestata.



Kiirendatud videote salvestamine

Kiirendatud videod luuakse määratud intervalli järel salvestatud kaadritest. Võtteobjekti aeglane muutumine (nt muutused maastikul) taasesitatakse kiirendatult.

| É | ► | (| ((†)) | Ý | * |
|----------|---------|------|-------|---------|--------|
| | | | | | SHOOT2 |
| Remo | te cont | rol | | Enable | |
| Time- | apse m | ovie | | Disable | |
| Video | snapsh | ot | | Disable | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Time-lapse movies | 7 |
|-------------------|-------------------|
| Time-lapse | Scene 1 |
| Interval/shots | 3 sec./ 300 |
| Movie rec. size | ^{II} FHD |
| Auto exposure | Fixed 1st frame |
| Screen auto off | Disable |
| '믔 00:14:57 | 00:00:10 |
| | MENU 🛳 |

1 C [Time-lapse movie / Kiirendatud video] → [Time-lapse / Kiirendatud video] → [Scene * / Stseen *] või [Custom/Kohandatud].

2 Seadistage funktsioon.

- Määrake võtete intervall ning teised seaded.
- 3 Minge tagasi võttemenüüsse ning valmistage võte ette.
 - Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.
 - Määrake säritus.
 - Testvõtte tegemiseks: vajutage päästikunupp lõpuni alla.

4 Alustage salvestamist.

 Video salvestamise nupp → vajutage päästikunupp lõpuni alla.





- 0
- Üksuste seadistamise ajal kuvatakse vajalik ajaline kestus (^{*}) ja video taasesituse aeg [
].
- Määrake [Screen auto off / Ekraani automaatne väljalülitus] seadeks [Disable/Keela], et ekraan jääks pärast salvestamise alustamist 30 minutiks sisse. Määrake seadeks [Enable/Luba], kui soovite lülitada seda välja umbes 10 sekundit pärast esimese kaadri jäädvustamist.
- Ärge liigutage või puudutage kaamerat võtte ajal.
- Salvestamise tühistamiseks vajutage päästikunuppu või uuesti video salvestamise nuppu.
- Videotes võivad kiirelt liikuvad objektid paista moonutatult.
- Heli ei salvestata.



Videote salvestamine endast

.

- 1 Valige režiim 🖳
- 2 Avage ekraan.



3 Puudutage [●].

Video salvestamine algab. Video salvestamise peatamiseks puudutage
 1.

0

Säri lukustamiseks video salvestamise ajal puudutage [♣].
 Video salvestamise ajal käsitsi teravustamiseks puudutage [AF], et selle asemel kuvataks [MF], seejärel puudutage teravuse reguleerimiseks [▲] [▼].



🕨 Video iseavaja kasutamine

Video salvestamise saab käivitada iseavajaga.



1 D [Movie self-timer / Video iseavaja] → [10 sec / 10 s] või [2 sec / 2 s].

2 Salvestage.

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



Video iseavajat saab kasutada ka tavalisel videosalvestusel.



HDMI-väljundi infokuva seadistamine

Määrake, kas HDMI-väljundis kuvatakse infokuva teavet.

1

1

Ó

| (t) | ¥ * | |
|---------------------|----------|-----|
| | SHOC | DTS |
| AF method | AF ご 囧 | |
| MF peaking settings | | |
| Safety MF | On | |
| IS settings | | |
| 🖷 Auto level | Enable | |
| Digital zoom | Standard | |
| HDMI info disp | ON | |

[HDMI info disp / HDMI info kuvamine].

| With info (Infoga) | Videote salvestamisel kaastakse HDMI-väljundisse infokuva. Kaamera ekraanil pilti ei kuvata. Videod saab kaamerasse salvestada. |
|---|--|
| Clean / 4 K output (Puhas 4 K-väljund) | HDMI-väljund koosneb ainult 4K-videost, ilma infokuvata. Kaamera ekraanil kuvatakse pildi peal infokuva. Videod ei saa kaamerasse salvestada. |
| Clean / IFHD output (Puhas IFHD-väljund) | HDMI-väljund koosneb ainult Full HD-videost, ilma infokuvata. Kaamera ekraanil kuvatakse pildi peal infokuva. Videod ei saa kaamerasse salvestada. |



Kokkuvõttevideo tüübi määramine

Režiimis 🚰 salvestamisel jäädvustatakse nii fotod kui ka kokkuvõttevideod. Määrake, kas soovite kaasata fotohetke kokkuvõttevideotesse.



| Ú. | | | ▲ | ((†)) | 4 | ŕ | |
|------|-----|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | | | | SHOOT2 |
| | | | | | | | |
| Tou | ch | Sh | utter | | Disab | le | |
| Dige | est | ty | pe | | Inclu | de st | ills |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



| Include stills (Lisa fotod) | Kokkuvõttevideod sisaldavad ka fotohetki. |
|--------------------------------|---|
| No stills (Fotodeta) | Kokkuvõttevideod ei sisalda fotohetki. |



Taasesitus

Sirvige tehtud võtteid ning kasutage piltide leidmiseks ja töötlemiseks erinevaid viise.

 Kaamera ettevalmistamiseks ja lülitamiseks taasesituse režiimile vajutage nupule .



Taasesitus

Pärast piltide või videote salvestamist saate vaadata neid ekraanilt.







2 Valige pildid.



Videod on tähistatud ikooniga [SET].





Videote esitamine

- Nupp
 (kaks korda).
- Vajutage helitugevuse reguleerimiseks nuppe ▲/▼.
- (1) Esiletőstetud stseen



- 0
- Nupu vajutamine ajal, kui kaamera on välja lülitatud, käivitab taasesituse, ning selle uuesti vajutamine lülitab kaamera välja.
- Objektiiv tõmmatakse tagasi sisse pärast seda, kui kaamera on olnud umbes minut aega taasesituse režiimis. Kui objektiiv on sisse tõmmatud, siis saate vajutada kaamera väljalülitamiseks nupule .

- Kui soovite lülituda taasesituse režiimile ajal võtterežiimile, siis vajutage päästikunupp pooleldi alla, vajutage video salvestamise nupule või keerake režiimiketast.
- Arvutis töödeldud või ümbernimetatud piltide esitamine või töötlemine ei pruugi olla võimalik.
- Videote esitamise peatamiseks või jätkamiseks vajutage nuppu (B).
- RAW-kujutiste vaatamisel kuvatakse kuvasuhet tähistavad jooned. Need jooned kuvatakse kuvasuhtega [16:9] jäädvustatud piltide üla- ja alaosas ning kuvasuhtega [4:3] või [1:1] salvestatud piltide vasakus ja paremas servas.
- Video taasesituse ajal nupu voi vajutamisel liigute 4 s tagasi või edasi.

 Kokkuvõttevideo taasesitusel saab sellega liikuda eelmise või järgmise klipi juurde.

Esiletőstetud stseenid

- Video taasesitamise paneelil siniselt tähistatud jaotised tähistavad kaamera poolt tuvastatud esiletõstetud stseene. Sõltuvalt videost võib siniste jaotiste kuvamiseni minna veidi aega. Arvestage, et pika esiletõstetud stseeni sinine osa võidakse jagada automaatselt mitmesse ossa.
- Video taasesituse ajal rõnga () keeramisel liigutakse esiletõstetud stseeni algusesse. Mitme esiletõstetud stseeni puhul liigutakse eelmise või järgmise esiletõstetud stseeni algusesse.
- Järgmiste videote puhul ei tuvastata esiletõstetud stseene.
 - Kokkuvõttevideod
 - Miniatuurefektiga videod
 - Video momentvõtted
 - Jiire kaadrisagedusega videod
 - HDR-videod
 - Kiirendatud videod



Piltide suurendamine

Taasesitatavaid pilte saab suurendada.







- 1 Valige pilt.
- 2 Suurendage või vähendage pilti.
 - Suurendamine: suumi hoob Q-suunas.
 - Vähendamine: suumi hoob -suunas.



Kuvamiskoha liigutamine: nupud A/
 /

 Kui vaatate suurendatud pilti, siis saate liikuda kettaga () teiste piltide juurde, kuid samas säilitades sama suurenduse.


Kokkuvõttevideote vaatamine

Režiimis 🚰 pildistamisel loob kaamera automaatselt lühivideo jäädvustatud stseenidest. Kokkuvõttevideo esitamisel kuvatakse vastaval päeval jäädvustatud stseenid.



Valige [SET 📲]-pilt.



- **2** Nupp $(\mathbb{B} \rightarrow \text{valige} []$.
 - Fotode pildistamise päeval automaatselt salvestatud kokkuvõttevideo taasesitatakse algusest.



Kui kasutate kaamerat väljalülitatud infokuvaga, siis [SET 👘 kaob hetke pärast ekraanilt.



Piltide leidmine registrist

Mitme pildiga pildiregister võimaldab leida soovitud pildi kiiresti.



| | Liigutage suumi hooba 💽-suunas. |
|---|---|
| _ | Deblemete siltide kuneminen en umi heel |

Rohkemate piltide kuvamine: suumi hoob
 suunas.

 Vähemate piltide kuvamine: suumi hoob Q-suunas.

| X | | <u>"</u> ** | <u>a</u> 20 | 6 | 116 | I |
|------|-----|-------------|-------------|----|------|---|
| .040 | 12 | 8. | | S. | A | I |
| 1990 | + | 1 | | | | 1 |
| 例 | 100 | đ. | | * | 5 | |
| .3 | 1 | X | X | | 19 A | |
| | â. | | | ie | * | |

- 2 Leidke pildid.
 - Nupud ▲/▼/↓ või ketas ●.
 - Rõngas (): eelmine/järgmine kuva.

3 Valige pilt.

Nupp (B).



Videote töötlemine

Videote lõikamine algusest/lõpust

Saate eemaldada mittevajalikke lõike videote algusest ja lõpust.



1 Valige [SEI 🔄]-video.







2 Nupp $(\mathbb{R}) \to [\mathbb{P}]$.

3 Valige [%].

- Vajutage taasesituse ajal nuppu ^(P), et valida [%].
- Ekraanil kuvatakse videotöötluspaneel ja töötlusriba.

4 Määrake lõigatavad kohad.

- Valige [%] või []%].
- Lõigatavate osade kuvamiseks (tähistatud ekraanil kui [🎝]) vajutage nuppudele <//>
 , et tähist [**d**] või
 liigutada. Vajutage lõikamise kohas nuppu (





5 Kontrollige töödeldud videot.

- Taasesitusel: [].
- Töötlemise tühistamiseks: nupp MENU.

6 Salvestage video.

- [▲] → [New file / Uus fail].
- Tihendatud versiooni salvestamiseks:
 [□] → [OK].

Kui valite [Save compressed version / Salvesta tihendatud versioon], siis on pildikvaliteet pärast tihendamist järgmine:

| Enne tihendamist | Pärast tihendamist |
|---|-------------------------|
| ^L 4K 29977, ^I FHD 59947, ^I FHD 29977 | ⁸ FHD 29.97P |
| 44 25000, FHD 50000, FHD 25000 | EFHD 25.00P |
| ^L HD 5994P | ^E HD 29.97P |
| EHD 50008 | EHD 25.00P |

- Kui määrate lõigatavaid kohti, siis tähise [1] või [1] liigutamine ikooniga [3] tähistatud kohta lõikab algusest kuni lähima vasakul oleva tähiseni [3] ([3]) või lähimast paremal olevast tähisest [3] ([3]) kuni lõpuni.

 - Algse video kustutamiseks ja töödeldud videoga üle salvestamiseks valige töödeldud videote salvestamise kuvast [Overwrite / Kirjuta üle].
 - Kui mälukaardil pole piisavalt ruumi, siis on saadaval ainult käsk [Overwrite / Kirjuta üle].
 - Kui aku saab salvestamise ajal tühjaks, siis ei pruugita videosid salvestada.
 - Soovitame kasutada videote töötlemisel täislaetud akut.



4K-videote kaadrite salvestamine piltidena

[44 2997] - või [44 2500] -videote kaadreid saab salvestada piltidena.



- Valige salvestatav kaader.
- Vajutage taasesituse ajal nuppu
 ning seejärel valige [4] või []] abil kaader.



- 2 Salvestage pilt.
 - [□] → [OK].



🖢 Kokkuvõttevideote töötlemine

Soovi korral saate kustutada eraldi peatükke (klippe) (¹⁶1), mis on salvestatud režiimis ¹⁶. Olge klippide kustutamisel ettevaatlik, sest neid ei saa taastada.



Valige [SET 📲]-pilt.



2 Nupp $\textcircled{B} \rightarrow$ valige [



3 Valige klipp.

Vajutage taasesituse ajal nuppu
 ning seejärel valige []
 või [>] abil klipp.



4 Kustutage valitud klipp.

[∰] → [OK].





 Pärast [Erase this clip? / Kustutada see klipp?] kuvamist, [OK] valimist ja nupule () vajutamist peatükk kustutatakse ning kokkuvõttevideo kirjutatakse üle. Töödelda saab ka video-momentvõtete salvestamisel loodud albumeid. Funktsiooniga [Create album / Loo album] loodud albumeid ei saa töödelda.



Fotode eraldamine RAW-sarivõtte piltidest

Saate eraldada pilte (kas JPEG- või RAW-kujutisi) komplektidest (rullidest. III7), mis on jäädvustatud RAW-sarivõtte režiimis.









2 Nupp $(\mathbb{R}) \to [\square_i] \to \text{nupp} (\mathbb{R}).$





3 Valige pilt.

- Kasutage eraldatava pildi valimiseks nuppe **4**.
- Mittevajalike osade kustutamiseks rulli algusest ja lõpust vajutage nuppu 🔺.

4 Salvestage pilt.

- Nupp $(\mathbb{R}) \rightarrow [\text{Extract as JPEG} / \text{Eralda}]$ JPEG-pildina] või [Extract as RAW / Eralda RAW-pildina].
- JPEG-piltide eraldamisel saate valida [Edit and save / Muuda ja salvesta] ning rakendada enne salvestamist RAWkuiutisetöötluse ($\square 202$).



- 0
- [Extract as JPEG / Eralda JPEG-pildina] valimisel salvestatakse pildid
 [].kvaliteediga.

 Loovfiltrid, kärpimine ja suuruse muutmine pole saadaval, kui töötlete RAW-sarivõttest eraldatud JPEG-pilte või RAW-sarivõttest eraldatud RAW-kujutisi.



Kustutuskaitse seadmine

Saate valida olulised pildid ning seada neile kogemata kustutamise vältimiseks kustutuskaitse.

Kustutuskaitsega pildid tähistatakse ikooniga Im.



Valige pilt.

2 Nupp $(\mathbb{B} \rightarrow [\mathbb{O}_{n}] \rightarrow [Enable/Luba].$

- Mälukaardil olevad kustutuskaitsega pildid kustuvad kaardi vormindamisel.Kustutuskaitsega pilte ei saa kustutada kaamera kustutusfunktsiooniga.
- Nende piltide kustutamiseks peate kõigepealt kustutuskaitse tühistama. • Kui kuvatakse teie määratud pildiotsingutingimustele vastavad pildid. siis
- - Kõigile leitud piltidele kustutuskaitse seadmiseks valige [All found images / Kõik leitud pildid].
 - Kõigilt leitud piltidelt kustutuskaitse eemaldamiseks valige [Unprotect all found / Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse].
- Kustutuskaitse tühistamiseks ja tähise [m] eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu (), kui ekraanil kuvatakse tähis [m] pärast ▶ [Protect images / Kustutuskaitse] → [Select images / Piltide valimine] valimist.



Kustutuskaitse seadmine mitmele pildile

Saate seada kustutuskaitse korraga mitmele pildile.



Protect images
Select images
Select range
All images in folder
Unprotect all images on card
Unprotect all images on card
EXEND \$





| •Select folder | | |
|----------------|-----|----------|
| 100CANON | 46 | 105-0667 |
| 101CANON | | |
| 102CANON | 320 | |
| 103CANON | 214 | 105-0681 |
| 104CANON | 84 | |
| 105CANON | 15 | |
| MENU 🗢 | | SET OK |

▶ [Protect images / Kustutuskaitse].

2 Valige pildid.

Piltide ükshaaval valimine

 [Select images / Piltide valimine] → valige pilt → nupp ()→ nupp MENU.

Vahemiku valimine

 [Select range / Vahemiku valimine] → valige esimene pilt → nupp → valige viimane pilt → nupp → nupp MENU.

Kõikide kaustas olevate piltide valimine

 [All images in folder / Kõik kaustas olevad pildid] → valige kaust → [OK].





Kõikide kaardil olevate piltide valimine

[All images on card / Kõik kaardi pildid]
 → [OK].



Piltide pööramine



Saate muuta piltide suunda ning seejärel pildid salvestada.

1 Valige pilt.



2 Nupp $\textcircled{B} \rightarrow \fbox{O} \rightarrow \textcircled{D}$ tehke valik.



Video pööramisinfo muutmine

Saate muuta video pööramisinfot (mis määrab milline külg on üleval) käsitsi.

| Û | Þ | | Ý | | | | |
|------------------|-------------|------------|---|-------|--|--|--|
| 1 2 | | | | PLAY1 | | | |
| Prote | ct images | | | | | | |
| Rotate stills | | | | | | | |
| Chan | ge mov re | otate infe |) | | | | |
| Erase images | | | | | | | |
| Print order | | | | | | | |
| Photobook Set-up | | | | | | | |
| Creat | ive filters | | | | | | |

 [Change mov rotate info / Video pööramisinfo muutmine].

- 2 Valige video.
- 3 Vajutage nuppu 🖲.
 - Kui üleval vasakul kuvatakse kaamera suunaikooni, siis vajutage üleval oleva külje määramiseks nuppu ^(®).



Piltide kustutamine

Tarbetud pildid on võimalik kustutada. Olge piltide kustutamisel ettevaatlik, sest neid ei saa taastada.



- Valige pilt.
- Vajutage nuppu A.
 - Tehke kustutamisvalik → nupp [®].

• Kustutuskaitsega pilte ei saa kustutada.

- Kui kuvatakse teie määratud pildiotsingutingimustele vastavad pildid, siis
 [Erase images / Piltide kustutamine] kasutamisel võite valida [All found images / Kõik leitud pildid].
 - Kõigi leitud piltide kustutamiseks valige [All found images / Kõik leitud pildid].
- Valiku tühistamiseks ja linnukese [√] eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu ([®]), kui ekraanil kuvatakse linnuke [√] pärast [▶] [Erase images / Piltide kustutamine] → [Select and erase images / Piltide valimine ja kustutamine] valimist.



🖢 Mitme pildi kustutamine korraga

Saate kustutada korraga mitu pilti.

Constraints of the second second

Erase images Select and erase images Select range All images in folder All images on card



SET



| 窗Select folder | | |
|----------------|-----|----------|
| 100CANON | 46 | 105-0667 |
| 101CANON | 2 | |
| 102CANON | 320 | |
| 103CANON | 214 | 105-0681 |
| 104CANON | 84 | |
| 105CANON | 15 | 17 No. |
| MENU ᠫ | | SET OK |

- [Erase images / Piltide kustutamine].
- 2 Valige pildid.

Piltide ükshaaval valimine

- Nupp $MENU \rightarrow [OK]$.

Vahemiku valimine

[Select range / Vahemiku valimine] → valige esimene pilt → nupp (P) → valige viimane pilt → nupp (P) → nupp MENU → [OK].

Kõikide kaustas olevate piltide valimine

 [All images in folder / Kõik kaustas olevad pildid] → valige kaust → [OK].



| 価Erase images | |
|------------------------------|------------------------|
| Erase all in card (except | mages on : @images) |
| Cancel | ОК |

Kõikide kaardil olevate piltide valimine

[All images on card / Kõik kaardi pildid]
 → [OK].



•

Kui valite nii RAW- kui ka JPEG-vormingus salvestatud pildi, siis kustutatakse mõlemad versioonid.



Piltide lisamine prindikorraldusse (DPOF)

Pakkprintimise (kuni 400 pilti) seadistamiseks või väljaprintide tellimiseks fototeenuseid pakkuvast ettevõttest (kuni 998 pilti) valige mälukaardilt pildid ning koopiate arv. Sellel viisil ettevalmistatav printimisinfo vastab DPOF (Digital Print Order Format) standarditele.

| 1 2 3 4 Protect images Rotate stills Change mov rotate info Erase images Print order | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Protect images Rotate stills Change mov rotate info Erase images Print order | PLAYI | | | | | | | |
| Rotate stills Change mov rotate info Erase images Print order | Protect images | | | | | | | |
| Change mov rotate info Erase images Print order | Rotate stills | | | | | | | |
| Erase images Print order | Change mov rotate info | | | | | | | |
| Print order | Erase images | | | | | | | |
| THILE OF ACT | Print order | | | | | | | |
| Photobook Set-up | | | | | | | | |
| Creative filters | | | | | | | | |

| Print order | | |
|------------------|----------|------------|
| Standard | | 0 prints |
| Date File No. | | Off Off |
| Sel.Image | Multiple | Set up |
| | | MENU ᠫ |

[Print order / Prindikorraldus].

2 Lisage pildid prindiloendisse.

Piltide valimine

- [Sel.Image / Pildi valik] või [Multiple/Mitu]
 → valige pildid ja koopiate arv.
- Vajutage printimise menüüsse tagasipöördumiseks nupule MENU.

Teised seaded

- [Set up / Seadistus] → valige üksus → tehke valik.
- Vajutage printimise menüüsse tagasipöördumiseks nupule MENU.
- RAW-kujutisi ja videolõikusid ei saa valida.
- Osadel juhtudel ei pruugi printer või fotoprintimisteenus kasutada kõiki tehtud DPOF-seadeid.
- Seade [Date/Kuupäev] olekuks [On/Sees] määramine võib põhjustada osade printeritega kuupäeva topeltprintimise.





Prindikorraldusse (DPOF) lisatud piltide printimine

| Print order | | |
|------------------|----------|------------|
| Standard | | 2 prints |
| Date File No. | | Off Off |
| Sel.Image | Multiple | Set up |
| Print | | MENU ᠫ |

1 Ühendage kaamera PictBridgeühilduva printeriga.

- Kuvatakse taasesituse kuva.
- Nupp ⊕ → [Print order / Prindikorraldus].

2 Printige pildid.

• [Print/Prindi] \rightarrow [OK].



Piltide lisamine fotoraamatusse

Fotoraamatute seadistamiseks saab mälukaardilt valida kuni 998 pilti.

1

| Û | | ((†)) | Ý | * |
|-------|------------|------------|---|-------|
| 1 2 | | | | PLAY1 |
| Prote | ect imag | es | | |
| Rota | te stills | | | |
| Char | nge mov | rotate inf | 0 | |
| Erase | e images | | | |
| Print | order | | | |
| Phot | obook S | et-up | | |
| Crea | tive filte | rs | | |
| | | | | |
| | | | | |

| _ | | | |
|---|--|--|--|

seadistus].

| Photobook Set-up | | | |
|------------------|--|--|--|
| No. of images:0 | | | |
| Select images | | | |
| Multiple | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| MENU 🗢 | | | |

2 Valige pildid.

Piltide ükshaaval valimine

 [Select images / Piltide valimine] → valige pilt → nupp ()→ nupp MENU.

[Photobook Set-up / Fotoraamatu

Vahemiku valimine

 [Multiple/Mitu] → [Select range / Vahemiku valimine] → valige esimene pilt → nupp [®] → valige viimane pilt → nupp [®] → nupp MENU.

Kõikide kaustas olevate piltide valimine

 [Multiple/Mitu] → [All images in folder / Kõik kaustas olevad pildid] → valige kaust → [OK].

Kõikide kaardil olevate piltide valimine

 [Multiple/Mitu] → [All images on card / Kõik kaardi pildid] → [OK].

RAW-kujutisi ja videolõikusid ei saa valida.



Filtriefektide rakendamine piltidele (loovfiltrid)

Saate rakendada piltidele efekte, mis vastavad režiimide [4], [2], [3], [3], [5], [5], [6] ja [4] kasutamisele ning salvestada need eraldi piltidena.





Π

Nupp $(\mathbb{R} \to [\mathbb{Q}] \to$ tehke valik.

- 2 Reguleerige efekti soovitud viisil.
- Määrake tase: nupud 4 \rightarrow nupp B.
- Liigutage raami [→]: nupud ▲/▼ → nupp ().

3 Salvestage pilt.

- [O] puhul saate valida ka filtriefekti tüübi.
 - [4] j puhul saate raami liigutamiseks ka puudutada ekraani või lohistada seda ekraanil.
 - [4] puhul saate lülituda vertikaalsuunale kui vajutate [+] ning taastada horisontaalse suuna kui vajutate uuesti [+].



RAW-kujutiste töötlemine



Saate töödelda RAW-vormingus jäädvustatud pilte kaameras. Algne RAW-kujutis jääb alles ning koopia salvestatakse JPEG-pildina. Saadaval, kui režiimiketas on asendis **P/Tv/ Av/M***.

| D. | | | Þ | ((†)) | Ý | \star | |
|----|------------------------------|---|---|-------|---|---------|--|
| | 2 | 3 | 4 | | | PLAY2 | |
| F | RAW image processing | | | | | | |
| (| Creative Assist | | | | | | |
| (| Quick Control RAW processing | | | | | | |
| F | Red-eye correction | | | | | | |
| (| Create album | | | | | | |
| (| Cropping | | | | | | |
| F | Resize | | | | | | |

Register and the second second

Select images Select range [RAW image processing / RAWkujutiste töötlemine].

2 Valige pildid.



MENU 1



Piltide ükshaaval valimine

- [Select images / Piltide valimine] → valige pilt → nupp (P).
- Pilt tähistatakse tähisega [
].
- Nupp MENU → [Use shot settings/ Kasuta võttemääranguid].

Vahemiku valimine

[Select range / Vahemiku valimine]
 → valige esimene pilt → nupp ()→
 → valige viimane pilt → nupp ()→
 → nupp
 MENU → [Use shot settings/Kasuta
 võttemääranguid].





3 Salvestage pilt.



4 Valige kuvatav pilt.

 Kaamerasisese töötlusega loodud pildid ei vasta täpselt programmiga Digital Photo Professional töödeldud piltidele.

- Valiku tühistamiseks ja linnukese [\scale] eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu (\overline), kui ekraanil kuvatakse pärast [Select images / Piltide valimine] valimist linnuke [\scale]].
- See pilditöötluse meetod ei ole saadaval RAW-sarivõtte režiimis salvestatud komplektides (rullides) olevate piltide puhul. Töödelge pilte pärast nende eraldamist rullidest RAW-kujutistena (^[2]188).

RAW-töötluse kohandamine

- Kui valite [Customize RAW processing / RAW-töötluse kohandamine], siis saate reguleerida enne töötlemist pildi heledustaset, pildi stiile ning teisi üksikasju käsitsi.
- Töötlustingimuste kuvast on võimalik valida ka valitud töötlustingimuse efekt kettaga .
- Töötlustingimuste kuvas suurenduse kasutamiseks liigutage suumi hooba T-suunas.
- Saate võrrelda praegust pilt ("pärast muutmist") algse pildiga ("võtteseaded") kui vajutate nupule X ning keerate ketast ().



Teie lemmikefektide rakendamine (loovvõtete abifunktsioon)

RAW-kujutiste töötlemisel saab neile rakendada soovitud efektid ning salvestada need JPEG-piltidena.



4 Salvestage pilt.

Nupp X.

1



RAW-töötluse kiirvaliku lubamine

Muutke taasesituse ajal kiirvaliku menüüst [Ø] olekuks [**[**]]. Saadaval, kui režiimiketas on asendis **P/Tv/Av/M/=**.



 [Quick Control RAW processing / RAW-töötluse kiirvalik] → [RAW image processing / RAWkujutisetöötlus].

 Taasesituse ajal on nüüd kiirvaliku menüüs [ﷺ] saadaval.



Punasilmsuse korrigeerimine



See funktsioon võimaldab korrigeerida pildil olevate inimeste punaseid silmi. Saate salvestada korrigeeritud pildi eraldi failina.



- [Red-eye correction / Punasilmsuse korrigeerimine].
- 2 Valige pilt.
- 3 Vajutage nuppu .
- 4 Salvestage pilt.
- Pärast punasilmsuse korrigeerimist kuvatakse korrigeeritud pildialade ümber raamid.
- Osasid pilte ei pruugita õigesti korrigeerida.



Video-momentvõtete kombineerimine

Video-momentvõtteid saab kombineerida ning luua nendest uue video (albumi).

| LÊI. | Þ | ((†)) | Ý | * |
|--------|------------|-----------|---------|-------|
| 1 2 | | | | PLAY2 |
| RAW | image pi | rocessing | | |
| Creati | ive Assist | | | |
| Quick | Control | RAW pro | cessing | |
| Red-e | ye corre | ction | | |
| Creat | e album | | | |
| Cropp | bing | | | |
| Resize | 9 | | | |





2 Määrake video-momentvõtted.

Valige video (olemasolev album) → nupp

 ⊕ → nupp MENU → [OK].



3 Muutke albumit.

- Kuvatakse punktis 2 valitud videos olevad video-momentvõtted.
- Valige ekraani ülaservast töödeldavad video-momentvõtted ning töödelge neid vastavalt soovile.



| ➡ Video-momentvõtete ümberkorraldamine | Korraldage video-momentvõtteid ümber. Valige teisaldatav video-momentvõte ja vajutage nupule . Kasutage liigutamiseks nuppe . | |
|---|--|--|
| m Video-momentvõtteeemaldamine | Valige uuest albumist eemaldatav video- momentvõte. Ikooniga [m] tähistatud video- momentvõtteid ei lisata uude albumisse, kuid neid ei kustutata olemasolevast albumist. | |
| Video-momentvõtte esitamine | Esitage valitud video-momentvõte. | |
| Töötlemise lõpetamine | Väljuge albumi töötlemise kuvast. | |

4 Väljuge töötlemise menüüst.

 Vajutage töötlemise menüüsse tagasipöördumiseks nupule MENU. Valige töötlemisest väljumiseks [[]].

5 Salvestage album.

- Valige [Save/Salvesta].
- Taustamuusika lisamiseks valige [Background music / Taustamuusika].
- Töödeldud albumi eelvaate kuvamiseks valige [Preview/Eelvaade].





Kärpimine



Saate määrata osa pildist, mis salvestatakse uue failina.







1 Nupp ⊕ → [禸].

2 Reguleerige kärpimise ala.

 Raami vähendamine: suumi hoob Q-suunas.

Raami suurendamine: suumi hoob

- Raami liigutamine: nupud ▲/▼/√/.
- Pildi sirgeks korrigeerimine: ketas ⊕ →
 [公] → nupp ⊕ → ketas ⊕.
- Kuvasuhte muutmine: ketas ⊕ → [[→]] → nupp ...
- Pildi eelvaate kuvamine: ketas ⊕ → [⊡] → nupp .

3 Salvestage pilt.

Ketas ● → [1] → [OK].







Τ

- Kärbitud pilte ei saa uuesti kärpida.
- Kärbitud piltide suurust ei saa muuta ning neile ei saa rakendada loovfiltreid.
- Kärbitud piltide pikslikogus on väiksem kui kärpimata piltidel.
- Kärbitud pildi eelvaate kuvamisel on võimalik reguleerida kärpimisraami suurust, asukohta ja kuvasuhet.
- Samuti saate määrata kärpimisraami suuruse, asukoha, suuna ja kuvasuhte, kui valite [Cropping/Kärpimine], valite pildi ning vajutate nuppu ().



Piltide suuruse muutmine



Piltidest on võimalik salvestada väiksem versioon, vähemate pikslitega.







JPEG [S2]- ja RAW-kujutisi ei saa töödelda.



Piltide hindamine

Saate anda piltidele hinnanguks 1-5 ning selle alusel pilte korrastada.







- Valige pilt.
- **2** Nupp $(\mathbb{R} \to [\bigstar] \to \text{tehke valik.}$
 - Mitme pildi valimine: nupp ★ → valige üksus.

- [Select range / Vahemiku valimine]: valige esimene pilt → valige viimane pilt → nupp MENU → rõngas () hinnangu määramiseks → [OK].
- [All images on card / Kõik kaardi pildid]: rõngas () hinnangu määramiseks → [OK].

 Kui vaatate ainult kindla hinnanguga pilte, siis saate piirata järgmisi toiminguid ainult selle hinnanguga piltidele.

- Taasesitus, kustutuskaitse seadmine, kustutamine või piltide lisamine prindiloendisse või fotoraamatusse, slaidiesituse vaatamine
- Hinnangute eemaldamiseks vajutage nuppu (∰), valige [OFF]-seade üksuse
 [★] juures ja vajutage seejärel nuppu (∰).
- Kui hindate pilte funktsiooniga [Rating/Hinnang], siis saate rakendada hinnangu kõikidele kausta piltidele.



Slaidiesituse vaatamine

Saate taasesitada mälukaardile salvestatud pilte automaatselt.

| Ê. | Þ | ((†)) | Ý | * | |
|-----------------------------|----------|-------|----|-------|--|
| | 3 4 | | | PLAY3 | |
| Rating | 3 | | | | |
| Slide show | | | | | |
| Set image search conditions | | | | | |
| Image | ijump w/ | 0 f | 10 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1 ► [Slide show / Slaidiesitus] → [Start/Alusta].

- Pärast taasesituse alustamist ning [Loading image... / Pildi laadimine...] kuvamist käivitub slaidiesitus paari sekundi pärast.
- Vajutage slaidiesituse peatamiseks nupule MENU.
- Slaidiesituse ajal ei toimi kaamera energiasäästufunktsioonid.
- Slaidiesituse peatamiseks või jätkamiseks vajutage nupule ().
- Slaidiesituse esitamise ajal saate selle peatamiseks puudutada ka ekraani.
- Taasesituse ajal on võimalik nuppudega
 või kettaga
 valida teisi pilte. Kiirelt edasi- või tagasikerimiseks hoidke nuppu
 all.
- Slaidiesituse käivituskuvast [Set up / Seadistus] valimisel saate seadistada slaidiesituse korduse, iga pildi kuvamise aja ning piltide vahelise ülemineku.



Määratud tingimustele vastavate piltide leidmine

Pilte täis mälukaardilt on piltide leidmine lihtsam, kui filtreerite pilte määratud tingimuste alusel.









- Üksus: nupud ▲/▼.
- Valik: nupud .



Τ

- 3 Lõpetage seadistamine.
 - Nupp $MENU \rightarrow [OK]$.
 - Tingimustele vastavad pildid kuvatakse kollastes raamides.

Filtreeritud kuva tühistamine

- Nupp $\textcircled{B} \rightarrow [\textcircled{C}] \rightarrow nupp \bigstar \rightarrow nupp$ MENU $\rightarrow [OK].$
- Kui töötlete pilte ja salvestate need uue pildina, siis kuvatakse teade ning leitud pilte enam ei kuvata.



Juhtrõnga kasutamine piltide leidmiseks

Kasutage rõngast () kiiresti piltide vahel liikumiseks ning soovitud piltide leidmiseks vastavalt määratud tingimustele.







- 2 Leidke pildid.
 - Rõngas ().



Taasesituse infokuva kohandamine

Kui ekraan on lülitatud taasesituse režiimile, siis kuvatav võtteinfo muutub iga nupu ▼ vajutamisega. Saate kuvatavat infot kohandada.



► [Playback information display / Taasesituse infokuva].



- 2 Vajutage nuppe ▲/▼ ning valige kuvad.

 - Kuvatava histogrammi määramiseks vajutage nuppu X.
 - Seadete rakendamiseks valige [OK].


Taasesituse alustamine viimasena kuvatud pildist

Saate määrata, kuidas kaamera alustab piltide kuvamist taasesituse režiimis pärast kaamera välja ja taas sisse lülitamist.



 [View from last seen / Kuva alates viimati nähtust].

| Enable (Luba) | Taasesituse kuva käivitamisel kuvatakse viimati vaadatud pilt. |
|-----------------|---|
| Disable (Keela) | Kuvatakse kõige viimasena tehtud (uusim) pilt. |



Juhtmeta funktsioonid

Π

Selles osas antakse juhised piltide saatmiseks juhtmevabalt erinevatesse ühilduvatesse seadmetesse ning nende jagamiseks veebiteenuste kaudu. Enne juhtmeta funktsioonide kasutamist lugege lõiku "Ettevaatusabinõud juhtmeta funktsioonide kasutamisel" []315.

- Arvestage, et Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel tehtud vigaste juhtmeta ühenduse seadete 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.



Saadaolevad juhtmeta funktsioonid

((**•**))

 (1) Ühendamine nutitelefonidega (¹₂₂₁, ¹₂₂₈) Juhtige kaamerat distantsilt ning sirvige kaameras olevaid pilte üle Wi-Fi-ühenduse, kasutades nutitelefonides või tahvelarvutites spetsiaalset rakendust Camera Connect. Bluetooth[®]*-ühenduse korral saate samuti lisada piltidele asukohateabe ning kasutada muid funktsioone. Mugavuse huvides on selles juhendis kasutatud nutitelefonide, tahvelarvutite ja teiste ühilduvate seadmete kohta sõna "nutitelefonid".

* Bluetoothi vähese energiatarbimise tehnoloogia (edaspidi viidatud kui "Bluetooth").

(2) Piltide saatmine automaatselt arvutisse (µ235) Rakendusega Image Transfer Utility 2 saab saata pilte arvutisse üle Wi-Fi-ühenduse.



- (4) Uleslaadimine veebiteenustesse (Q239) Pilte on võimalik jagada pere ja sõpradega sotsiaalmeedia või Canoni klientidele mõeldud veebipõhise fototeenuse CANON iMAGE GATEWAY abil pärast seal registreerumist (tasuta) või voogesitada YouTube'i.
- 0
 - 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 ühendus.
 - Juhtmeta andmeside seadeid ei saa valida, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või mõne muu seadmega. Lahutage liideskaabel enne seadete muutmist.
 - Kaamerat ei saa ühendada Wi-Fi abil, kui kaameras pole mälukaarti (v.a []] puhul). Samuti []] ja veebiteenuste puhul ei saa kaamerat ühendada Wi-Fi kaudu, kui kaardile pole salvestatud pilte.
 - Wi-Fi-ühendused katkestatakse, kui lülitate kaamera toitelüliti asendisse OFF või eemaldate mälukaardi või aku.



Kaamera piltide salvestamine nutitelefoni

Kaameras olevaid pilte saab salvestada üle Wi-Fi ühendatud aktiveeritud Bluetooth-funktsiooniga nutitelefonidesse.

Valmistage nutitelefon järgmisel viisil ette.

- Nutitelefoni peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).
- Lisateavet selle rakenduse (toetatud nutitelefonide ja funktsioonide) kohta leiate Canoni veebisaidilt.
- Rakenduse Camera Connect saab installida Google Playst või App Store'ist. Google Playle või App Store'ile pääsete ligi ka QR-koodi abil, mille saab kuvada kaamera ekraanil siis, kui registreerite nutitelefoni kaamerasse.
- Kasutage nutitelefoni operatsioonisüsteemi uusimat versiooni.
- Aktiveerige Bluetooth ja Wi-Fi nutitelefonis. Arvestage, et kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi seadete kuvast.
 - Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
 - Kaamera ja rakenduse Camera Connect kasutajaliidesed või funktsioonid võivad muutuda kaamera püsivara värskendamisel või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i jne värskendamisel. Sellisel juhul võivad kaamera või rakenduse Camera Connect funktsioonid erineda selles juhendis toodud näidismenüüdest või juhistest.





Add a device to connect to

Install Camera Connect on the smartphone. Display OR code

Do not display

Android

iOS

for download site?

MENU 🕤

| (() [Wi-Fi/Bluetooth connection | ۱/ |
|----------------------------------|----|
| Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus]. | |

2 [] Connect to smartphone / Ühendamine nutitelefoniga].

3 [Add a device to connect to / Lisa ühendatav seade].

4 Valige üksus.

1

- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [Do not display/Ära kuva].
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis valige [Android] või [iOS], skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoniga, et liikuda nutitelefonis Google Playsse või App Store'i ning installige rakendus Camera Connect.
- 5 [Pair via Bluetooth / Seo Bluetoothiga].



SET OK

MENU 🕤







- Algselt kasutatud nutitelefonist erineva nutitelefoniga sidumiseks valige vasakul toodud kuvast [OK].
- 6 Käivitage rakendus Camera Connect.
- 7 Valige kaamera, millega soovite siduda.

Androidis

Puudutage kaamera hüüdnime.

iOS-is

- Puudutage kaamera hüüdnime → [Pair/ Seo].
- 8 Valige kaameras [OK].

 Sidumine on nüüd lõpetatud ning kaamera on ühendatud nutitelefoniga ühe Bluetoothi.





- 9 Puudutage rakenduses Camera Connect valikul [Images on camera / Kaameras olevad pildid].
 - Wi-Fi-ühendus luuakse automaatselt.
 - Kui iOS-is kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage [Connect/ Ühenda].

10 Kontrollige, et seadmed on üle Wi-Fi ühendatud.

- Kaameras olevad pildid kuvatakse nutitelefonis.
- Kaamera ekraanil kuvatakse [Wi-Fi on / Wi-Fi sees].

11 Salvestage kaameras olevad pildid nutitelefoni.

 Valige loendist soovitud kaamerapildid ning salvestage need nutitelefoni.

 Kaamera aku eemaldamisel katkevad kõik aktiivsed Bluetooth-ühendused. Ühendus taastatakse alles pärast aku sisestamist ning kaamera sisselülitamist.

- Pärast nutitelefoniga sidumist võib aku pidada vähem vastu, sest toidet tarbitakse isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud.
- Enne kaamera viimist kohtadesse, kus elektroonikaseadmete kasutamine on keelatud, valige aktiivse Bluetooth-andmeside (mida kasutatakse isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud) keelamiseks ^{((q)} [Bluetooth settings / Bluetoothi seaded] → [Bluetooth/Bluetooth] → [Disable/Keela].
- Wi-Fi-signaaliedastuse väljalülitamiseks valige ⁽([†])</sup> [Wi-Fi settings / Wi-Fi-seaded] → [Wi-Fi] → [Disable/Keela].
- Kaamera hüüdnime saab muuta menüüst ⁽⁽¹⁾) [Nickname/Hüüdnimi].
- Piltide valimisel kaamera taasesituse kuvast on võimalik saata pilte ühe Wi-Fi või Bluetoothi (ainult Android-seadmed) ühendatud nutitelefoni. Vajutage nuppu (), seejärel valige [].



Ühendamine nutitelefonidega Wi-Fi-nupu abil üle Wi-Fi

Nutitelefonidega Wi-Fi-ühenduse loomiseks võite kasutada ka nuppu ((p)).



225



| Connect to this smartphone: XXXXX | | | |
|--------------------------------------|----|---|--|
| Viewable imgs All images | | | |
| * Viewable imgs | | | |
| Cancel | OK | ۲ | |

6 Vaadake ja jätke meelde SSID ja parool.

7 Ühendage nutitelefon kaameraga.

- Valige nutitelefoni Wi-Fi seadistamise menüüs kaameras kuvatav SSID (võrgu nimi), et sellega ühendus luua.
- Sisestage nutitelefonis parooli väljale kaameras kuvatav parool.
- 8 Käivitage rakendus Camera Connect.
- 9 Valige kaamera, millega ühendus luuakse.
 - Rakenduse Camera Connect loendis [Cameras/Kaamerad] puudutage Wi-Figa ühendatava kaamera nimel.

10 Looge Wi-Fi-ühendus.

- $[OK] \rightarrow nupp \textcircled{P}$.
- Kaamera ekraanil kuvatakse [Wi-Fi on / Wi-Fi sees].
- Nutitelefoni ekraanil kuvatakse rakenduse Camera Connect põhikuva.
- Seadmed on nüüd üle Wi-Fi ühendatud.



Piltide vaatamise piiramine

Saate piirata pilte, mida saab nutitelefoni saata või nutitelefonist sirvida.



- Vajutage enne Wi-Fi-ühenduse loomist nuppu ((†)).
- [] Connect to smartphone /
 [] Ühendamine nutitelefoniga].
- 3 Valige [Edit/delete device / Muuda seadet / kustuta seade] ning seejärel valige nutitelefon.
- 4 Valige [Viewable imgs / Vaadatavad pildid] ning seejärel määrake, milliseid pilte saab vaadata.

 Enne uuesti ühendamist kontrollige vaadatavate piltide seadet.
 Distantsvõtted rakendusega Camera Connect on võimalikud ainult siis, kui [Viewable imgs / Vaadatavad pildid] seadeks on määratud [All images / Kõik pildid].



Nutitelefonidega kasutatavad funktsioonid

Allkirjeldatud funktsioonid on saadaval nutitelefonides üle juhtmeta ühenduse.

Järgige lõigu "Kaamera piltide salvestamine nutitelefoni" (🔲 221) punktide 1–8 juhiseid ning siduge nutitelefon Bluetoothi abil ning looge Wi-Fiühendus, vastavalt punktides 1–10 toodud juhistele.

Piltide saatmine nutitelefoni pildistamise ajal

Võtted saadetakse automaatselt üle Wi-Fi ühendatud nutitelefoni. Järgige rakenduse Camera Connect põhikuva kuvamisel järgmisi juhiseid.



- (⁽p⁾) [Wi-Fi settings / Wi-Fi-seaded]
 → [Send to smartphone after shot / Saada pärast võtet nutitelefoni].
- 2 [Auto send / Automaatne saatmine] → [Enable/Luba].
 - Valige suurus valikuga [Size to send / Saadetav suurus].
- 3 Sooritage võte.
 - Võtted saadetakse automaatselt nutitelefoni.

Reaalajavaate pildi vaatamine nutitelefoni ekraanilt ning distantsvõtted

Kui vaatate üle Wi-Fi ühendatud nutitelefoni ekraanilt kaamera reaalajavaate pilti, siis saate teha võtteid distantsilt.



- Käivitage rakendus Camera Connect.
- 2 Puudutage [Remote live view shooting / Distantsvõtted reaalajavaate võtterežiimis].



Distantsvõtete tegemisel võib teravustamine kesta kauem.
 Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.

Kaamera juhtimine distantsilt nutitelefonist

Kaamerat saab juhtida distantsilt nutitelefonist, mis on seotud Bluetoothi abil. (Pole saadaval, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.)



- 1 Käivitage rakendus Camera Connect.
- Kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi, siis katkestage ühendus.
- 2 Puudutage [Bluetooth remote controller / Bluetoothi distantspäästik].

Kui kasutate Bluetoothi distantspäästiku funktsiooni, siis lülitatakse automaatne väljalülitamine välja.

🕨 Piltidele võtte ajal asukohateabe lisamine

Võtetele saab lisada Bluetoothi kaudu ühendatud nutitelefonist GPSinfo (näiteks pikkuskraadi, laiuskraadi ja kõrguse merepinnast). Saate kontrollida pildile lisatud asukohateavet võtteinfo kuvast. Aktiveerige nutitelefonis asukohateenused.



- Käivitage rakendus Camera Connect.
 - Kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi, siis katkestage ühendus.
- 2 ((p)) [GPS settings / GPS-seaded].
- 3 [GPS via mobile / GPS mobiili kaudu] → [Enable/Luba].



4 Sooritage võte.

- Enne võtet kontrollige, et kaameral kuvataks ikoone [8] ja [GPS].
- Piltidele lisatakse nüüd asukohateave.
- Kui rakendus Camera Connect toimib, siis sellest hetkest alates tehtud piltidele lisatakse asukohateave.

0

- Videotele lisatav asukohateave hangitakse salvestamise alustamisel.
- Asukohateavet ei pruugita lisada võtetele kohe pärast kaamera sisselülitamist.
- Pilte vaatavad inimesed võivad tuvastada teid või teie asukoha piltidele või videotele lisatud asukohateabe alusel. Olge ettevaatlik nende piltide jagamisel teistega ning piltide postitamisel veebi, kus paljud pääsevad nendele ligi.
- Detailse infoga taasesituse kuvast on võimalik kontrollida võtetele lisatud asukohateavet. Laiuskraad, pikkuskraad, kõrgus merepinnast ning UTC (võtte kuupäev ja kellaaeg) on toodud alatest ülevalt.
- UTC: Coordinated Universal Time, mis on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.
- [---] kuvatakse nende numbriliste väärtuste asemel, mis ei ole nutitelefonis saadaval või mida ei salvestatud korrektselt.



Ühendamine printeritega üle Wi-Fi

Kaameras olevaid pilte saab printida kaameraga üle Wi-Fi ühendatud printeritega.



- Vajutage nuppu (۱۹۰).
- 2 [凸].

3 [Add a device to connect to / Lisa ühendatav seade].

| Waiting to connect | | |
|--|-----------------|--|
| Connect device to camera using network settings below | | |
| SSID | | |
| | XXX-XXX_CanonXX | |
| Password | XXXXXXXX | |
| Cancel | Switch network | |

4 Vaadake ja jätke meelde SSID ja parool.





| Search again | |
|--------------|---|
| XXXXX | |
| | |
| | |
| | |
| | ľ |
| Cancel | |



5 Looge printerist ühendus kaameraga.

 Valige printeri Wi-Fi seadistamise menüüs kaameras kuvatav SSID (võrgu nimi), et sellega ühendus luua.

((**ๆ**))

 Sisestage printeris parooli väljale kaameras kuvatav parool.

6 Valige printer.

- Valige üle Wi-Fi ühendatav printer ning vajutage nuppu .
- Pärast seadmete ühendamist üle Wi-Fi kuvatakse mälukaardil olevad pildid.

Valige prinditav pilt.

- Valige pilt ning vajutage nuppu [®].
- Valige või määrake kuvatavad üksused ning seejärel printige.



🖢 Ühenduse loomine pääsupunkti kaudu

Kaamera saab luua ühenduse pääsupunktiga, millega printer on ühendatud, et printida pääsupunkti kaudu.

Ühendage seadmed pääsupunkti läheduses, sest peate vajutama WPSnuppu.



| printeritega üle Wi-Fi" (🛄 231) | |
|-----------------------------------|--|
| punktis 4 valik [Switch network / | |
| Võrgu vahetus]. | |
| | |

Valige lõigu "Ühendamine

| Select a network | | | |
|---|--|--|--|
| Refresh | | | |
| Camera access point mode | | | |
| Connect with WPS | | | |
| XXXXXXXX 🔒 11ch | | | |
| Convenient way to connect to a WPS-compatible access point | | | |
| Cancel | | | |

2 [Connect with WPS / Loo ühendus WPS-i abil].

| Connect with W | /PS | | |
|--|-----|--|--|
| ⊙WPS (PBC mode) | | | |
| OWPS (PIN mode) | | | |
| | | | |
| Connect by pressing WPS button on the wireless LAN terminal | | | |
| Cancel | ОК | | |
| | | | |



4 Vajutage pääsupunktil WPS-nuppu.



| IP address set. | | | | |
|------------------|----|--|--|--|
| O Auto setting | | | | |
| O Manual setting | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Cancel | ОК | | | |

Π

- **5** [Auto setting / Automaatseade] \rightarrow [OK].
 - Kaamera loob pääsupunktiga ühenduse.

6 Jätkake lõigu "Ühendamine printeritega üle Wi-Fi" (²³¹) punktist 6.

 Menüüst [Connect with WPS / Ühenda WPS-i abil] valiku [WPS (PIN mode) / WPS (PIN-režiim)] tegemisel kuvatav PIN-kood tuleb sisestada pääsupunkti. Valige menüüst [Select a device for connection / Ühendatava seadme valimine] soovitud seade. Lisateavet leiate pääsupunkti kasutusjuhendist.



Piltide saatmine automaatselt arvutisse

Kaameras olevaid pilte saab saata automaatselt pääsupunktiga (mis on seadistatud ka kaamera Wi-Fi-ühenduste jaoks) ühendatud arvutisse, kui kaamera on selle levipiirkonnas, näiteks kui jõuate pärast pildistamist kaameraga koju.

Ühendamine üle Wi-Fi



| D D | ► | ((†)) | Ý | |
|----------------------------|------------|-------|--------|---------|
| 1 | | | | NETWORK |
| Wi-Fi/Bluetooth connection | | | | |
| Wi-Fi s | ettings | E | inable | |
| Blueto | oth settir | ngs E | nable | |
| Nickna | ame | > | XXXX | |
| GPS settings | | | | |
| Clear wireless settings | | | | |
| | | | | |

- 1 Ühendage arvuti pääsupunktiga.
 - Installige arvutisse rakendus Image Transfer Utility 2.
- 2 Käivitage Image Transfer Utility 2.
- 3 Kuvage rakenduses Image Transfer Utility 2 sidumise seadete menüü.
 - Kui käivitate rakenduse Image Transfer Utility 2 esmakordselt ning järgite kuvatavaid juhiseid, siis kuvatakse sidumise seadete menüü.
- 4 ((p)) [Wi-Fi settings / Wi-Fi-seaded].





| Wi-Fi settings | | | |
|-------------------------------|----------|--|--|
| Wi-Fi | Enable | | |
| Password | Required | | |
| Connection history | Show | | |
| Auto send images to | computer | | |
| Send to smartphone after shot | | | |
| MAC address | | | |
| | MINU +> | | |

| Pairing camera wit Make sure the comp the Canon app/sof | h computer. puter running ftware is on. | |
|---|---|---|
| Cancel | OK | • |

| IP address set. | |
|----------------------------------|----|
| Auto setting | |
| O Manual setting | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Cancel | ОК |

- 5 [Auto send images to computer / Piltide automaatne saatmine arvutisse] → [Auto send / Automaatne saatmine] → [Enable/ Luba].
- 6 [ОК].

[Connect with WPS / Ühenda WPS-i abil] → [WPS (PBC mode) / WPS (PBC-režiim)] → [OK].

8 Vajutage WPS-nuppu.

- Selleks, et kaamera saaks luua ühenduse, vajutage pääsupunktil WPSnuppu.
- 9 [Auto setting / Automaatseade] \rightarrow [OK].







10 Valige arvuti.

 Valige arvuti, mida soovite kasutada koos automaatse pildiedastusega ning vajutage nuppu [®].

11 Valige arvutis seotav kaamera.

- Rakenduse Image Transfer Utility 2 sidumismenüüs kuvatakse kaamerate hüüdnimesid.
- Valige kaamera, millega soovite ühenduse luua, ning klõpsake kaamera ja arvuti ühendamiseks [Pairing/Sidumine].

Automaatse pildiedastuse seadistamine



12 Tehke saatmisvalikud.

 Valige punkti 5 seade [Auto send images to computer / Piltide automaatne saatmine arvutisse] juures [Image sending options / Piltide saatmise valikud] ning määrake saatmistingimused.

13 Lülitage kaamera välja.

Piltide automaatne saatmine

 Vastavalt punktis 12 tehtud saatmisvalikutele saadetakse kaameras olevad pildid automaatselt arvutisse, millesse olete sisse logitud, kui toote kaamera pääsupunkti leviulatusse ning lülitate kaamera sisse.







- Kui kasutate automaatset pildiedastust, siis veenduge, et aku oleks piisavalt täis laetud. Piltide edastamise ajal tühistatakse kaamera energiasäästufunktsioon.
- Sellisel juhul ei saadeta pärast automaatset pildiedastust jäädvustatud fotosid arvutisse. Need saadetakse pärast kaamera taaskäivitamist.
- Kui automaatne pildiedastus arvutisse ei alga automaatselt, siis taaskäivitage kaamera.
- Piltide automaatse arvutisse saatmise peatamiseks valige [Auto send images to computer / Piltide automaatne saatmine arvutisse] → [Auto send / Automaatne saatmine] → [Disable/Keela].
- USB-ühenduse ajal ei saadeta pilte automaatselt arvutisse (k.a PD-E1 ühenduse ajal).



Piltide üleslaadimine veebiteenustesse

Veebiteenuste salvestamine

Kasutage veebiteenuste lisamiseks kaamerasse nutitelefoni või arvutit.

- Kaameraseadete tegemiseks teenuses CANON iMAGE GATEWAY ja teistes teenustes on vajalik veebibrauseriga ja Interneti-ühendusega nutitelefon või arvuti.
- Teenuse CANON iMAGE GATEWAY kasutamiseks sobilike brauseri versioonide (nt Internet Explorer) ja seadete kohta lisateabe saamiseks külastage CANON iMAGE GATEWAY veebisaiti.
- Info riikide ja piirkondade kohta, kus CANON iMAGE GATEWAY on saadaval, leiate Canoni veebisaidilt (http://www.canon.com/cig/).
- Teenuse CANON iMAGE GATEWAY juhised ja seadistamise info leiate CANON iMAGE GATEWAY abidokumentatsioonist.
- Teiste veebiteenuste kasutamiseks peale CANON iMAGE GATEWAY vajate vastavaid kontosid. Lisateavet leiate vastavate veebiteenuste veebisaitidelt.
- Rakenduda võivad eraldi ISP-ühenduse (Interneti-ühenduse) ning pääsupunktitasud.
 - Registreeritud veebiteenuste juures tehtud muudatused võivad takistada toiminguid või vajada selles juhendis toodud juhistest erinevaid juhiseid.
 - Lisateavet kaamera Wi-Fi-funktsiooni abil kasutatavate veebiteenuste kohta leiate CANON iMAGE GATEWAY veebisaidilt.



Teenuse CANON iMAGE GATEWAY registreerimine

Kaamera sidumiseks teenusega CANON iMAGE GATEWAY lisage CANON iMAGE GATEWAY kaameras siht-veebiteenusena.

Ühendage seadmed pääsupunkti läheduses, sest peate vajutama WPSnuppu.

Arvestage, et peate sisestama arvutis või nutitelefonis kasutatava e-posti aadressi, millele saadetakse märguandesõnum, mida on vaja sidumistoimingu lõpetamiseks.



| Camera web link se | ttings |
|-----------------------------|------------------|
| Describer Story 1 | two treactions |
| Keine States Gales 3 | ting Generations |
| Kenne Streep Kenne St | Same Same Name |
| Download Back 1 | Las benchas |
| Georgiano Georgia | ting Generations |
| Kenne Streen Kenne St | term Group Name |
| Cancel | I Agree |

Vajutage nuppu ((†)).



- 3 Nõustuge e-posti aadressi sisestamise lepinguga.
 - Lugege kuvatav leping läbi ja puudutage [I Agree / Nõustun].

4 Looge ühendus pääsupunktiga.

- [Connect with WPS / Ühenda WPS-i abil]
 → [WPS (PBC mode) / WPS (PBC-režiim)] → [OK].
- Vajutage pääsupunktil WPS-nuppu.
- Valige kaamera menüüst [IP address set. / IP-aadressi seade] valik [Auto setting / Automaatseade].





| | 5 | Sisestage | oma | e-posti | aadress |
|--|---|-----------|-----|---------|---------|
|--|---|-----------|-----|---------|---------|

Cancel OK

Canon emailed you. If it doesn't

arrive, check your email account settings. Upon reception, access the URL and complete Camera web link settings

Update Web service

* View info

Ó

t

Notification

6 Sisestage soovitud neljakohaline number.

- Kontrollige märguandesõnumit.
 [OK].
- [] asemel kuvatakse [].

- 8 Minge märguandesõnumis toodud lehele ning tehke vajalikud kaamera sidumise seaded.
 - Järgige seadete tegemiseks kaamera sidumise seadete lehel olevaid juhiseid.





9 Valige [🚯].

 CANON iMAGE GATEWAY on nüüd lisatud veebiteenuse sihtkohana.

 Kõigepealt kontrollige, et teie arvuti või nutitelefoni meilirakendus ei oleks seadistatud blokeerima e-kirju vastavatelt domeenidelt, mis võib takistada teile saadetava märguandesõnumi vastuvõtmist.

Teiste veebiteenuste registreerimine

Saate lisada kaamerasse ka teisi veebiteenuseid peale teenuse CANON iMAGE GATEWAY.



 Logige sisse teenusesse CANON iMAGE GATEWAY ja kuvage kaamera lingiseadete leht.

http://www.canon.com/cig/

2 Järgige soovitud veebiteenuste seadete tegemiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.



3 Vajutage nuppu (۱۹۷), et valida [

 Kui teie poolt seadistatud seaded muutuvad, siis värskendage kaameraseadeid ning muutke mõjutatud veebiteenuste andmeid kaameras.



Piltide üleslaadimine veebiteenustesse



| | Contractor of the |
|-------------------------------|---------------------------|
| | 1 |
| Size to send | Reduced |
| Size to send Send selected | Reduced Send img shown |

1 Vajutage nuppu (⁽)).

2 Valige sihtkoht.

- Valige veebiteenuse ikoon.
- Kui veebiteenus võimaldab lisada mitu vastuvõtjat või pakub muid jagamisvalikuid, siis valige vastuvõtjate valimise kuvast soovitud üksus.

3 Saatke pilt.

- Tehke saatmisvalikud ning laadige pilt üles.
- Kui laadite üles teenusesse YouTube, siis lugege teenusetingimused läbi ning puudutage [I Agree / Nõustun].
- Pärast pildi saatmist kuvatakse [OK]. Vajutage taasesituse menüüsse tagasipöördumiseks nupule .

0

Kui soovite vaadata nutitelefonis teenusesse CANON iMAGE GATEWAY üleslaaditud pilte, siis proovige rakendust Canon Online Photo Album. Laadige ja installige rakendus Canon Online Photo Album iPhone'ide ja iPad'ide jaoks App Store'ist või Android-seadmete jaoks Google Playst.



((ๆ))

Piltide voogesitamine

Kaamerast on võimalik pilte voogesitada.

Kontrollige eelnevalt YouTube'i saidilt YouTube'i voogesituse nõudeid.



((**•**))



Lubage YouTube'i voogesitamine oma kontol.

- Valige oma YouTube'i kontol nõutavad voogesituse seaded.
- Lisateavet leiate YouTube'i veebisaidilt.
- 2 Registreerige ennast teenuses CANON iMAGE GATEWAY ning seadistage kaameralingi seaded.
 - Registreerige kaamera teenuses CANON iMAGE GATEWAY ning seadistage kaameralingi seaded, vastavalt lõigus "Teenuse CANON iMAGE GATEWAY registreerimine" (^[]240) toodud juhistele.



- 3 Logige sisse teenusesse CANON iMAGE GATEWAY ja kuvage kaamera lingiseadete leht.
 - http://www.canon.com/cig/









4 Lubage teenuse CANON iMAGE GATEWAY veebiteenuste seadete kuvast voogesitamine YouTube'i.

- Valige [LIVE Streaming / OTSE voogesitamine] ning järgige seadistuse lõpetamiseks kuvatavaid juhiseid.
- Määrake [LIVE Streaming / OTSE voogesitamine] olekuks [ON/SEES].

5 Valige režiim 💻

 Saate määrata kaamera video salvestamise režiimile ning valida automaatsäriga või käsisäriga video salvestamise. (Määramiseks: nupp இ → [Shooting mode / Võtterežiim].)

6 Vajutage nuppu ((p)), et valida [

- Kuvatakse ikoon [LIVE Streaming / OTSE voogesitamine].
- Samuti saadaval kuvas ⁽ⁱⁿ) [Wi-Fi/ Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetoothühendus].



Voogesitamine

- Kaamera toetab voogesituse teenustest ainult YouTube'i.
- Enne voogesituse teenuste kasutamist peate registreerima ennast teenuses CANON iMAGE GATEWAY.
- YouTube'i voogesitamise teenust võidakse muuta või see võidakse peatada või lõpetada ilma ette teatamata.
- Canon ei vastuta kolmanda osapoole teenuste, nagu YouTube'i voogesitamise eest.



- ((**ๆ**))
- Voogesituse ajal ei salvestata kaardile pilti (kuid kaart peab olema kaameras).
 - Pilti voogesitatakse bitikiirusega ligikaudu 6 Mbit/s kas vormingus [[§]FHD 29972] (NTSC) või [[§]FHD 25002] (PAL).
- Pilti voogesitatakse horisontaalselt, sõltumata seadest ¥[Add *, rotate info / *, pööramisinfo lisamine].
- Kui kasutate voogesituseks USB-toiteadapterit PD-E1 (eraldi müügil), siis samal ajal akut ei laeta ning sellega toidetakse ainult kaamerat.
- Voogesituse ajal ei ole Bluetoothiga sidumine võimalik.
- Voogesituse ajal võib heli sisaldada müra. Kontrollige eelnevalt heli mürataset funktsiooniga [PRVW/EELVAADE] (²250). Kui välise mikrofoni müra jääb segama, siis proovige asetada väline mikrofon kaamera vasakule küljele (välise mikrofoni sisendliidese küljele), kaamerast võimalikult kaugele.

Voogesitamine



[Live streaming / Reaalajas voogesitamine].



| Type of streaming |
|-------------------|
| Stream now |
| Events |
| |
| |
| |
| |
| MENU ᠫ |
| |

- 2 Vaadake teenusetingimused üle.
 - Lugege kuvatav leping läbi ja puudutage [I Agree / Nõustun].
- 3 [Stream now / Voogesita nüüd].



| Stream now | |
|-----------------------------|--|
| Stream under these settings | |
| Title | |
| XXXXX | |
| Privacy | |
| XXXXX | |
| | |
| Cancel OK | |







Kontrollige voogesituse üksikasju → [OK].

5 [ОК].

6 Alustage voogesitamist.

- Seadistage salvestusfunktsioonid, täpselt nagu video salvestamisel tavaliselt.
- Kui olete voogesitamiseks valmis, vajutage video salvestamise nuppu.
- Voogesitus algab automaatselt pärast teate [Preparing to stream / Voogesituse ettevalmistamine] kuvamist.
- Voogesituse ajal kuvatakse ülemises paremas nurgas [
 LIVE /
 OTSE].
- Video salvestamise nupu vajutamisest möödunud aega kuvatakse üleval vasakul ning vaatajate arvu all vasakul.
- Voogesituse tulemuse kontrollimiseks vaadake YouTube Live'i lehte.

7 Lõpetage voogesitamine.

 Voogesituse peatamiseks vajutage uuesti videonupule.





Väljuge voogesituse režiimist.
 Vaiutage IOKI valimiseks nupule MFNU.

Punktis 6 võib voogesituse algamiseni minna veidi aega. Ärge liigutage teate kuvamise ajal kaamerat.

Sündmused (voogesitamine)

Voogesitamiseks saate valida ka YouTube Live'i lehelt eelnevalt seadistatud sündmuse (sisestades voogesituse aja ja pealkirja).



- Valige sündmuse seaded YouTube Live'i lehelt.
- Lisateavet leiate YouTube'i veebisaidilt.



2 [Live streaming / Reaalajas voogesitamine].



- 3 Vaadake teenusetingimused üle.
 - Lugege kuvatav leping l\u00e4bi ja puudutage [I Agree / N\u00f6ustun].





| 4 [Events/Sündmused] | 4 | [Events/Sündmused]. |
|----------------------|---|---------------------|
|----------------------|---|---------------------|

| Events |
|---------------------------|
| Select an event to stream |
| XXXXX |
| XXXXX |
| XXXXX |
| |
| |
| MENU 🗢 |

5 Valige sündmus.

 Valige sündmus, mille olete eelnevalt YouTube Live'i sisestanud.

| Events | |
|-----------------------------|---|
| Stream under these settings | I |
| Title | I |
| XXXXX | I |
| Streaming start time | I |
| 02.02.2019 10:00:00 | I |
| Privacy | ľ |
| Cancel OK | |



6 Kontrollige voogesituse üksikasju → [OK].

7 [ОК].









8 Vajutage nuppu 🛞.

- Valige [PRVW/EELVAADE] või [LIVE/OTSE].
- [PRVW/EELVAADE] (eelvaade): võimaldab testida voogesitust ilma seda avalikuks tegemata. Kasulik pildi kontrollimiseks enne voogesituse algust.

[LIVE/OTSE]: võimaldab alustada voogesitamist kohe, kui vajutate video salvestamise nuppu.

9 Alustage voogesitamist.

- Seadistage salvestusfunktsioonid, täpselt nagu video salvestamisel tavaliselt.
- Kui olete voogesitamiseks valmis, vajutage video salvestamise nuppu.
- Voogesitus algab automaatselt pärast teate [Preparing preview/ Eelvaate ettevalmistamine] või [Preparing to stream / Voogesituse ettevalmistamine] kuvamist.
- - EELVAADE] või [● LIVE / OTSE].
- Video salvestamise nupu vajutamisest möödunud aega kuvatakse üleval vasakul ning vaatajate arvu all vasakul.
- Voogesituse tulemuse kontrollimiseks vaadake YouTube Live'i lehte.

10 Lõpetage voogesitamine.

- Voogesituse peatamiseks vajutage uuesti videonuppu.
- Pärast pildi kontrollimist funktsiooniga [PRVW/EELVAADE] minge tagasi punkti 8 juurde ja valige voogesituse alustamiseks [LIVE/OTSE].



| Live streaming | |
|----------------|--|
| | |
| | |
| End connection | |
| | |
| | |
| Cancel OK | |

11 Väljuge voogesituse režiimist.

• Vajutage [OK] valimiseks nupule MENU.

- Punktis 9 võib voogesituse algamiseni minna veidi aega. Ärge liigutage teate kuvamise ajal kaamerat.
- Kuvatakse kuni 20 sündmust.
- Eelvaate ajal ei kuvata vaatajate arvu.



Uuesti ühendamine üle Wi-Fi

Uuesti ühendamine seadmetega või veebiteenustega üle Wi-Fi on võimalik pärast ühendusseadete salvestamist.



- Vajutage nuppu (۱۹)).
- 2 Valige eelnevate ühenduste hulgast soovitud sihtkoht.
 - Kui soovitud sihtkohta ei kuvata, siis kasutage teiste kuvade vahel liikumiseks nuppe
 - Veebiteenuste ühendus on nüüd valmis.
- **3** Valmistage teine seade ette.
 - Järgige kuvatavaid juhiseid ning valmistage teine seade ette.


Wi-Fi-ühenduste lõpetamine

| 🛛 Wi-Fi on | |
|-----------------|----|
| Disconnect,exit | |
| Confirm set. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | C+ |

- 1 Vajutage nuppu ((p)).



Bluetoothi abil seotud seadmete info kustutamine

Tühistage nutitelefoniga sidumine järgmisel viisil.



- 1 (♈) [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi/Bluetooth-ühendus] → [❑Connect to smartphone / ❑Ühendamine nutitelefoniga].
- 2 [Edit/delete device / Muuda/kustuta seade].
- **3** Valige kustutatav salvestatud infoga nutitelefon.
- 4 [Delete connection information / Ühendusinfo kustutamine] → [OK].



- 5 Valmistage nutitelefon ette.
 - Kustutage Bluetoothi süsteemiseadete alt salvestatud kaamerateave.



Ühendusseadete muutmine või kustutamine

Kaamerasse salvestatud ühendusseadeid saab muuta või kustutada. Enne ühendusseadete muutmist või kustutamist katkestage Wi-Fi-ühendus.





2 Valige üksus.

- Vasakul olevast kuvast saate liikuda teistesse kuvadesse nuppudega (/).
- Valige vasakult toodud kuvast üksus, mille ühendusseadeid soovite kustutada või muuta.



3 Valige [Edit/delete device / Seadme kustutamine/muutmine].

- Valige kuvatavast menüüst seade, mille ühendusseadeid soovite muuta, seejärel muutke hüüdnime või muud teavet.
- Bluetooth-ühenduse muutmises valige halli tähisega [3] märgitud nutitelefon.
 Pärast kuva [Connect to smartphone / Ühenda nutitelefoniga] kuvamist valige [Pair via Bluetooth / Seo Bluetoothiga], seejärel vajutage järgmises kuvas ⁽³⁾.



Funktsiooniseaded

Põhifunktsioonide seadistamisel või kohandamisel saate teha kaamera lihtsamini kasutatavaks.

- Need juhised kehtivad kaamera P-režiimis.



Kaustade valimine ja loomine

Saate valida või luua kaustasid, kuhu pildid salvestatakse. Uue kausta loomiseks valige kaustade valimise menüüs [Create folder / Loo kaust].

| Û | ▲ | ((†)) | Ŷ | * |
|--------|----------|---------------|----------|---------|
| 1 2 | 3 4 | | | SET UP1 |
| Select | folder | | | |
| File n | umberin | g | Continuo | us |
| Auto | rotate | On 白 旦 | | |
| Add " | , rotate | Enable | | |
| Forma | at card | | | |
| Start- | up imag | e | | |
| | | | | |

¥ [Select folder / Kausta valimine].

| Select folder | | |
|---------------|-----|---------------|
| 100CANON | 46 | 105-0667 |
| 101CANON | | |
| 102CANON | 320 | SPU VER |
| 103CANON | 214 | 105-0681 |
| 104CANON | 84 | 17 C |
| 105CANON | 15 | 新教 144 |
| Create folder | | SET OK |

Seadistage funktsioon.

- Kaustade valimine: lihtsalt valige kaust.
- Kaustade loomine: [Create folder / Loo kaust] → [OK].

0

Kaustadele antakse nimed süsteemis 100CANON, kus kolmekohalisele numbrile järgnevad viis tähemärki või numbrit.

Luua saab kaustu vahemikus 100–999.



Failide nummerdamise muutmine

Võtted nummerdatakse automaatselt numbritega (0001–9999) ning salvestatakse kaustadesse, kuhu igaühte mahub kuni 9 999 pilti. Saate muuta numbrite määramise viisi.



Ţ

F [File numbering / Failide nummerdamine] → [Numbering/ Nummerdamine] või [Manual reset / Käsitsi lähtestamine].

| Continuous (Pidev) | Pildid nummerdatakse järjest (kuni on tehtud/ salvestatud 9999 võtet), isegi mälukaardi või kausta vahetamisel. |
|--|---|
| Auto Reset (Automaatne lähtestamine) | Piltide nummerdamine lähtestatakse 0001-le, kui vahetate mälukaarte või kui loote uue kausta. |
| Manual Reset (Käsitsi lähtestamine) | Loob uue kausta ning alustab piltide nummerdamist 0001-st. |

Sõltumata siin valitud seadest võidakse võtted nummerdada järjestikuselt, alates kaamerasse sisestatud mälukaardil oleva viimase pildi numbrist. Võtete salvestamiseks alates 0001-st kasutage tühja (või vormindatud) mälukaarti.



Püstpiltide automaatne pööramine

Saate muuta automaatse pööramise seadet, mis pöörab püstasendis salvestatud pildid taasesitamisel automaatselt õigesse asendisse.

1

| | Û | | ۴ | (| (†)) | | Ý | * |
|-------------------|--------|-------|-------|---|------|-----|-------|---------|
| 1 | 2 | | 4 | | | | | SET UP1 |
| | Select | t fol | der | | | | | |
| | File n | umt | berin | g | | Con | tinuc | us |
| Auto rotate | | | | | On | | | |
| Add 🐂 rotate info | | | | | Enat | ole | | |
| | Form | at ca | ard | | | | | |
| | Start- | up i | mag | e | | | | |
| | | | | | | | | |

[Auto rotate / Automaatne pööramine].

| On 🗖 📃 (Sees 🗖 🖳) | Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel nii kaameras kui ka arvutites. |
|-----------------------|--|
| On⊒ (Sees ⊒) | Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel arvutites. |
| Off (Väljas) | Pilte ei pöörata automaatselt. |



Suunainfo lisamine videotele

Kaamera püstasendiga salvestatud videote puhul saab lisada videotele suunainfo selle kohta, kumb külg oli üleval, et videot saaks taasesitada nutitelefonides ja teistes seadmetes automaatselt sama küljega üleval.

1

| D | ▲ | ((†)) | Ý | * |
|-------------|----------|----------|------|---------|
| 1 2 | 3 4 | | | SET UP1 |
| Selec | t folder | | | |
| File n | umberin | Continuo | us | |
| Auto rotate | | | On口旦 | |
| Add | 🕂 rotate | Enable | | |
| Form | at card | | | |
| Start | up imag | e | | |
| | | | | |

| Enchla (Luba) | Nutitelefonides ja muudes seadmetes esitatakse videosid |
|-----------------|---|
| | samapidi, kui nad salvestati. |
| Dischla (Kasla) | Videosid esitatakse nutitelefonides ja muudes seadmetes |
| Disable (Reela) | horisontaalselt, sõltumata nende salvestamise suunast. |

* Need videod lisatakse kaamerasse horisontaalselt, sõltumata seadest [Add ¹, rotate info / ¹, pööramisinfo lisamine].



Mälukaartide vormindamine

Enne uue mälukaardi või teise kaameraga vormindatud mälukaardi kasutamist peaksite vormindama mälukaardi selle kaameraga. Kui kaamera ei toimi korralikult, mälukaardile kirjutamise/lugemise kiirus on aeglane, sarivõtte kiirus aeglustub või video salvestamine peatub äkitselt, siis võib mälukaardi madala taseme vormindamine probleemi lahendada. Nii tavaline kui ka madala taseme vormindamine kustutavad kõik mälukaardile salvestatud andmed ning pärast seda ei neid enam taastada.

| | 6 | | | | |
|-----------------------|-----------|---------|--|--|--|
| | Y | * | | | |
| 1 2 3 4 5 | | SET UP1 | | | |
| Select folder | | | | | |
| File numbering | Continuou | IS | | | |
| Auto rotate | On 🗖 🖵 | | | | |
| Add 🖷 rotate info | Enable | | | | |
| Format card | | | | | |
| Start-up image | | 1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Format card | | | | | |
| Format card | | | | | |
| All data will be lost | | | | | |
| / | 501051. | | | | |
| | | | | | |
| 160 KB used | 29. | 7 GB | | | |
| Low level f | ormat | | | | |
| Canad | 01/ | | | | |
| Cancer | UK | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Format card | | | | | |
| Format | card | | | | |
| | | | | | |
| All uata will | be lost! | | | | |
| | | | | | |

29.7 GB

OK

160 KB used

* < Low level format Cancel

1 ¥ [Format card / Kaardi vormindamine].

Vormindamiseks: [OK].

Madala taseme vormindamiseks: valige nupuga \bigstar ekraanilt [\checkmark] \rightarrow [OK].





 Mälukaardi vormindamine või andmete kustutamine mälukaardilt muudab ainult failihaldusinfot kaardil ning ei kustuta andmeid täielikult. Kui soovite mälukaarti minema visata või kellelegi anda/müüa, siis kaitske oma isiklikke andmeid, näiteks lõhkuge mälukaart.

- Vormindamise menüüs kuvatav kaardi kogumaht võib olla väiksem kui reklaamitud maht.
- Madala taseme vormindamine kestab kauem kui algne vormindamine, sest andmed kustutatakse kõikidest mälukaardi salvestuspiirkondadest.
- Madala taseme vormindamise tühistamiseks enne selle lõpetamist valige [Stop/Stopp]. Sellisel juhul kustutatatakse küll kõik andmed, kuid mälukaarti saab kasutada tavalisel viisil.



Ekraani käivituspildi määramine

Määrake kaamera sisselülitamisel kuvatav käivituspilt.

| | Û | | ۲ | ((†)) | ÷ | * |
|-------------------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|
| 1 | 2 | | 4 | | | SET UP1 |
| | Selec | t fol | der | | | |
| | File n | umt | berin | g | Continu | ious |
| Auto rotate | | | | On∎⊑ | | |
| Add 🐂 rotate info | | | | Enable | | |
| | Form | at c | ard | | | |
| | Start | -up i | mag | e | | 1 |
| | | | | | | |

1 ¥ [Start-up image / Käivituspilt].



Ökonoomse režiimi kasutamine

See funktsioon võimaldab säästa akut võtterežiimides. Kui kaamerat ei kasutata, siis tumendatakse aku energia säästmiseks ekraani.

| Ó Þ | ((†)) | Ý | * |
|------------------|-------|----------|---------|
| 1 2 3 4 5 | 5 | | SET UP2 |
| Eco mode | | Off | |
| Power saving | | | |
| Disp. brightness | | * | † * |
| Night display | | Off | |
| Date/Time/Zone | | 02/02/19 | 10:00 |
| Language | | English | |
| Lens retraction | | 1 min. | |

1 ¥ [Eco mode / Ökonoomne režiim].

| | Kui kaamerat ei kasutata kahe sekundi jooksul, siis ekraan |
|--------------|--|
| | tumeneb; umbes kümme sekundit pärast seda lülitub ekraan |
| | välja. Kaamera lülitub välja pärast umbes kolmeminutilist |
| On (Sees) | tegevusetust. Ekraani aktiveerimiseks ja kaamera |
| | seadmiseks võttevalmis, kui ekraan on väljalülitatud, kuid |
| | objektiiv väljas, vajutage päästikunupp pooleldi alla. |
| Off (Väljas) | Ökonoomset režiimi ei kasutata. |



Energiasäästufunktsioonide reguleerimine

Saate reguleerida automaatset kaamera ja ekraani väljalülitamise toimingut (Auto power off (Automaatne väljalülitamine) ja Display off (Ekraani väljalülitamine)) vastavalt vajadustele.

| û 🕨 | ((†)) | Ý | * |
|------------------|-------|----------|---------|
| 1 2 3 4 5 | | | SET UP2 |
| Eco mode | | Off | |
| Power saving | | | |
| Disp. brightness | | * | *÷ |
| Night display | | Off | |
| Date/Time/Zone | | 02/02/19 | 10:00 |
| Language 🕮 | | English | |
| Lens retraction | | 1 min. | |
| | | | |

| n. |
|--------|
| n. |
| |
| |
| |
| |
| MENU ᠫ |
| |



Seadistage funktsioon.

- Funktsioon [Display off / Ekraani väljalülitamine] kehtib ka siis, kui [Auto power off / Automaatne väljalülitamine] seadeks on valitud [Disable/Keela].



Ekraani heledustaseme reguleerimine

Järgige ekraani heledustaseme reguleerimiseks alltoodud juhiseid.

| 1 2 3 4 5 Set of Eco mode Off Power saving Disp. brightness % | Û | D | Þ | ((†)) | ¥ | * |
|---|--------|--------|----------|-------|----------|---------|
| Eco mode Off Power saving Disp. brightness * | 2 | | 4 | 5 | | SET UP2 |
| Power saving Disp. brightness * + + + + + + + + + + + + + + + + + + | Eco m | ode | | | Off | |
| Disp. brightness * | Power | r savi | ing | | | |
| | Disp. | brigt | ntnes | s | * | *÷ |
| Night display Off | Night | disp | lay | | Off | |
| Date/Time/Zone 02/02/19 10:00 | Date/ | Time | /Zone | 9 | 02/02/19 | 10:00 |
| Language 🕫 English | Langu | lage | 1 | | English | |
| Lens retraction 1 min. | Lens r | etra | ction | | 1 min. | |



- 2 Seadistage funktsioon.
- nupud $4 \rightarrow$ nupp (\mathbb{R}) .

Maksimaalse heledustaseme kasutamiseks (sõltumata seadest ¥ [Disp. brightness / Ekraani heledustase]) vajutage ja hoidke nuppu ▼ vähemalt sekund all, kui ekraanil on võttekuva või ühe pildi kuva. Algse heledustaseme taastamiseks vajutage ja hoidke nuppu ▼ uuesti vähemalt sekund aega all või taaskäivitage kaamera.



Ekraaniinfo värvide muutmine

Menüüdes kuvatava info värvi saab muuta, et see sobiks paremini vähese valguse tingimustes pildistamiseks. Selle seade lubamine on kasulik näiteks režiimides [27], [27], [27] ja [27].

| Ê. | ▲ | | ((†)) | Ý | * |
|-----------|--------|----|-------|----------|---------|
| 2 3 | 4 | | | | SET UP2 |
| Eco mod | le | | | Off | |
| Power si | aving | | | | |
| Disp. bri | ghtne | SS | | *+ | * |
| Night di | splay | | | Off | |
| Date/Tin | ne/Zor | ne | | 02/02/19 | 10:00 |
| Languag | je 🗊 | | | English | |
| Lens ret | ractio | | | 1 min. | |





Samuti saate lülitada seade **Ý** [Night display / Öökuva)] olekusse [Off/ Väljas], kui hoiate nuppu ▼ all vähemalt ühe sekundi võttekuvas või taasesituse režiimil ühe pildi kuvas.



Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi reguleerimine

1

Reguleerige kuupäeva, kellaaega ja ajavööndit.

| Ô 🕨 | ((†)) 🌱 | * |
|------------------|----------|---------|
| 1 2 3 4 5 | | SET UP2 |
| Eco mode | Off | |
| Power saving | | |
| Disp. brightness | * | *** |
| Night display | Off | |
| Date/Time/Zone | 02/02/19 | 10:00 |
| Language | English | |
| Lens retraction | 1 min. | |

 [Date/Time/Zone / Kuupäev/ kellaaeg/ajavöönd].

2 Seadistage funktsioon.

 Seadete reguleerimiseks järgige punktide 2–3 juhiseid lõigus "Kuupäeva, kellaaja, ajavööndi ja keele määramine" (^[25]).



Keele muutmine

Ekraaniteadete keelt on võimalik muuta.

| ((†)) | Ý | * |
|-------|--|-----------------|
| | | SET UP2 |
| (| Off | |
| | | |
| | * | *** |
| (| Off | |
| (| 02/02/19 | 10:00 |
| 1 | Inglish | |
| 1 | l min. | |
| | ((p)) () () () () () () () () () () () () (| (+) Off * |

1 ¥ [Language,[□],[□]/Keel,[□].

- 2 Seadistage funktsioon.
 - Nupud ▲/▼/↓ keele valimiseks → nupp .

Ç



Objektiivi tagasitõmbumise ajastamine

Tavajuhul tõmmatakse objektiiv kaamera kaitsmiseks sisse umbes üks minut pärast võtterežiimis nupu
vajutamist. Kui soovite, et kaamera tõmbaks objektiivi sisse kohe pärast nupu vajutamist, siis määrake tagasitõmbamise taimeri seadeks [0 sec. / 0 s].

| Ó Þ | ((†)) | Ŷ | * |
|------------------|-------|----------|---------|
| 1 2 3 4 5 | | | SET UP2 |
| Eco mode | (| Off | |
| Power saving | | | |
| Disp. brightness | | * | * |
| Night display | (| Off | |
| Date/Time/Zone | (| 02/02/19 | 10:00 |
| Language | [| English | |
| Lens retraction | | 1 min. | |

1 ♀ [Lens retraction / Objektiivi tagasitõmbumine].



Videosüsteemi määramine

Saate määrata videosüsteemi vastavalt kasutatavale televiisorile. See seade määrab videote salvestamiseks saadaoleva pildikvaliteedi (kaadrisageduse).

| É. | ▲ | ((†)) | Ý | * |
|-------|-----------|-------|----------|---------|
| 1 2 | 3 4 | | | SET UP3 |
| Video | system | | For NTSC | |
| Touch | control | | Standard | |
| Beep | | | Enable | |
| Volum | e | | | |
| HDMI | resolutio | on | Auto | |
| HDMI | HDR out | put | Off | |
| | | | | |



| For NTSC (NTSC jaoks) | Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (nt Põhja- Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne). |
|-----------------------------|--|
| For PAL | Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (nt Euroopa, |
| (PAL jaoks) | Venemaa, Hiiina ja Austraalia). |



Puuteekraani paneeli reguleerimine

Soovi korral saate tõsta puutepaneeli tundlikkust, et see reageeriks õrnemale puudutamisele või saate ka puutejuhtimise välja lülitada.

| Û | | ▲ | | ((†)) | - ¥ | | * | |
|-------|------|--------|-----|-------|--------|----|---------|--|
| | 3 | 4 | | | | | SET UP3 | |
| Video | sy | stem | | | For NT | SC | | |
| Touch | n cc | ntro | | | Standa | rd | | |
| Beep | | | | | Enable | | | |
| Volur | ne | | | | | | | |
| HDM | res | soluti | on | | Auto | | | |
| HDM | HC | DR OU | tpu | it | Off | | | |
| | | | | | | | | |

[Touch control / Puutejuhtimine].

- Paneeli tundlikkuse tõstmiseks: [Sensitive/Tundlik].
- Paneeli puutefunktsioonide väljalülitamiseks: [Disable/Keela].

 Kui kaamera ei tuvasta puudutusi ja liigutusi lihtsalt, siis suurendage puuteekraani tundlikkust.

- Puuteekraani kasutamisel järgige alltoodud ettevaatusabinõusid.
 - Ekraan ei ole survetundlik. Ärge kasutage puutetoimingute tegemiseks teravaid esemeid, nt sõrmeküüsi ega pastapliiatsi otsasid.
 - Ärge kasutage puutetoiminguid märgede sõrmedega.
 - Kui kasutate puutetoimingut märja ekraaniga või märgade sõrmedega, siis ei pruugi kaamera reageerida või tekkida võib tõrkeid. Sellisel juhul lülitage kaamera välja ning kuivatage ekraani riidelapiga.
 - Ärge kinnitage eraldi müüdavaid ekraanikaitseid või -kilesid. See võib vähendada puutetoimingute reageerimise tundlikkust.
- Kui seadeks on määratud [Sensitive/Tundlik], siis võib puutetoimingute kiirel tegemisel olla kaamera vähem tundlik.



Helisignaalide reguleerimine

Saate määrata, kas kaamerahelisid esitatakse, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või kui käivitate iseavaja.

1

| Ú | ▲ | ((†)) | Ý | * |
|----------|------------|-------|----------|---------|
| 1 2 | 3 4 | | | SET UP3 |
| Video | system | | For NTSC | |
| Touch | control | | Standard | |
| Beep | | | Enable | |
| Volun | ne | | | |
| HDMI | resolution | on | Auto | |
| HDMI | HDR out | tput | Off | |
| | | | | |

¥ [Beep/Helisignaal].



Helitugevuse reguleerimine

Reguleerige kaamera eri helide tugevust.

| D. | ▲ | ((†)) | Ý | \star |
|-------|-----------|-------|----------|---------|
| 1 2 | 3 4 | | | SET UP3 |
| Video | system | | For NTSC | |
| Touch | control | | Standard | |
| Beep | | | Enable | |
| Volun | ne | | | |
| HDMI | resolutio | on | Auto | |
| HDMI | HDR out | put | Off | |
| | | | | |

1 ¥ [Volume/Helitugevus].

| Volume | |
|----------------|---------|
| Start-up vol. | 4 ,4 () |
| Touch sounds | < 40 |
| Selftimer vol. | < * |
| Shutter volume | < * |
| | |
| | |
| | MENU ᠫ |

2 Seadistage funktsioon.

• Nupp $(\mathbb{R}) \rightarrow$ nupud (.)



HDMI-väljundsignaali eraldusvõime määramine

Määrake pildi väljunderaldusvõime, kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabli abil televiisoriga või välise salvestusseadmega.

| ∆ | ((†)) | Ŷ | * |
|----------------|-------|----------|---------|
| 1 2 3 4 | | | SET UP3 |
| Video system | F | or NTSC | |
| Touch control | 9 | Standard | |
| Веер | E | Inable | |
| Volume | | | |
| HDMI resolutio | on / | Auto | |
| HDMI HDR out | put (| Off | |
| | | | |

1 ♥ [HDMI resolution/HDMIeraldusvõime].

| Auto | Pilte kuvatakse ühendatud televiisorites automaatselt | |
|--------------|---|--|
| (Automaatne) | optimaalse eraldusvõimega. | |
| 1080p | Väljundsignaali eraldusvõime on 1080p. Valige see, kui soovite vältida kuvamis- või viiteprobleeme, mis tekivad eraldusvõime vahetamisel. | |



RAW-kujutiste taasesitus HDRteleviisoris

Kui ühendate kaamera HDR-televiisoriga, siis saate vaadata RAW-kujutisi HDR-vormingus.

| |) 💡 🛨 |
|-----------------|----------|
| 1 2 3 4 5 | SET UP3 |
| Video system | For NTSC |
| Touch control | Standard |
| Beep | Enable |
| Volume | |
| HDMI resolution | Auto |
| HDMI HDR output | Off |
| | |

[HDMI HDR output / HDMI HDRväljund].

- 0
- Selleks, et piltide värvid vastaksid HDR-televiisori parameetritele, valige \P [HDMI HDR output / HDMI HDR-väljund] \rightarrow [On/Sees].
- Veenduge, et HDR-televiisor oleks seatud HDR-sisendile. Lisateavet sisendite vahetamise kohta leiate televiisori kasutusjuhendist.
- HDR-väljund ei ole saadaval RAW-sarivõtte režiimis salvestatud komplektides (rullides) olevate piltide puhul.
- Sõltuvalt kasutatavast televiisorist ei pruugi tulemus paista oodatud kujul.
- Osasid pildiefekte ja pilditeavet ei pruugita HDR-televiisoris kuvada.



Võtteinfo kuva kohandamine

Saate kohandada võtte ajal kaamera ekraanil kuvatavat teavet ning infokuvasid. Samuti on võimalik seadistada võrgustikkuva ja histogrammikuva.



kuva] → [Screen info. settings / Ekraani info seaded].

1 ¥ [Shooting info. disp. / Võtteinfo



| Edit screen 1 | |
|----------------------|----------|
| M NUM JAN. | ✓ 〓 |
| State and the second | |
| CORRECT ON | 1 |
| | |
| Basic shooting info | 47 |
| OK Cano | :el |

- 2 Vajutage nuppe ▲/▼ ning valige kuvad.

 - Kuva muutmiseks vajutage nuppu ¥.
 - 3 Muutke kuva.
 - Kasutage üksuste vahel liikumiseks nuppe / .

 - Seadete rakendamiseks valige [OK].
- Kui soovite vahetada heleduse histogrammi RGB-histogrammi vastu või reguleerida kuva suurust, siis valige Y→ [Shooting info. disp. / Võtteinfo kuva] → [Histogram disp / Histogrammi kuva].
- Kui 國 [AF method / Iseteravustamise meetod] olekuks on määratud [AF と 記], siis elektroonilist loodi ei kuvata.



Pööratud kuva määramine

Määrake, kas ekraanil kuvatakse peegelpilti, kui ekraan suunatakse kaamera esiosa poole.

| Û | ▲ | ((†)) | Ý | * |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| | 3 4 | | | SET UP4 |
| Shoot | ing info. | disp. | | |
| Reverse display | | | On | |
| Units | | | m/cm | |
| Feature guide | | | Enable | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1 ¥ [Reverse display / Pööratud kuva].



Mõõtühikute süsteemi määramine

Saate määrata suumiribal (QQ96), käsitsi teravustamise indikaatoril (QQ99) ja teistes kohtades kasutatavateks mõõtühikuteks kas m/cm või jalad/tollid.

| Ê. | ▲ | ((†)) | Ŷ | * |
|-------|------------|-------|--------|---------|
| | 3 4 | | | SET UP4 |
| Shoot | ing info. | disp. | | |
| Rever | se display | / | On | |
| Units | | | m/cm | |
| Featu | re guide | | Enable | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |





Funktsioonide juhiste määramine

Määrake, kas kiirvaliku menüüst valikute tegemisel kuvatakse funktsioonide juhised.

1

| Û | | ▲ | ((†)) | Ý | * |
|----------------------|--|---|--------|---|---------|
| 1 2 | | 4 | | | SET UP4 |
| Shooting info. disp. | | | | | |
| Reverse display | | | On | | |
| Units | | | m/cm | | |
| Feature guide | | | Enable | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Feature guide / Funktsioonide juhised].



Kohandatavate funktsioonide seadistamine

Kaamera põhjalikumaks kohandamiseks on võimalik seadistada kohandatavad funktsioonid.



MENU 5

0:Disabled

1:Enabled

1234

2 Valige üksus.

• Nupud $\clubsuit \rightarrow \text{nupp} \textcircled{B}$.

3 Seadistage funktsioon.

| C.Fn I:Exposure (C.Fn I: säri) Safety shift (Särikaitse) | Määrake olekusse [1:Enabled/1:Lubatud] kui soovite, et kaamera reguleeriks säriaega ja ava automaatselt lähemale standardsäritusele, kui seda ei õnnestu saavutada režiimis Tv või Av määratud säriaja ja avaga. |
|---|--|
| C.Fn II:Others (C.Fn II: muud) Control ring rotation (Juhtrõnga pööramine) | Muutke rõnga 🌗 pööramise suunda. |
| C.Fn II:Others (C.Fn II: muud) Control dial rotation (Juhtketta pööramine) | Muutke ketta 🏶 pööramise suunda. |
| C.Fn II:Others (C.Fn II: muud) Custom Controls (Kohandatavad juhikud) | Kohandage nuppude funktsioone, nt päästikunupu. |



- Kui C.Fn-2 või C.Fn-3 on seatud olekusse [1:Reverse direction / 1: Pööratud suund], siis pööramise suuna muutmine kehtib ainult säriaja, avaarvu või programmi nihke jaoks, vastavalt rõngale või kettale
 sidumise seadele.

🗣 Nuppude kohandamine

Kohandage nuppude funktsioone, nt päästikunupu.

Nupu ★ (säri lukustus), rõnga () ning ketta () seaded rakenduvad režiimides '♠/P/Tv/Av/M/C.

Seaded [Shutter butt. half-press / Späästikunupu pooleldi alla vajutamine] ja [Movie shooting button / V video salvestamise nupp] rakenduvad režiimides P/Tv/Av/M/C.



- [C.Fn II:Others Custom Controls / C.Fn II: muud Kohandatavad juhikud].
- 2 Valige nupp.

3 Valige funktsioon.



| 0 | • | Soovi korral saate siduda rõngale () funktsiooni [Exposure compensation / Säri nihe]. Säri nihke reguleerimiseks kettaga () valige kohandatavate juhikute kuvast (()), valige [2], minge tagasi võttekuvasse ning seadke |
|---|---|--|
| | | säri nihke ketas asendisse [●]. |
| | • | Kui režiimis ₽ on säri nihke ketas seatud asendisse [●] ning rõngas () ja |
| | | ketas 🏟 seatud asendisse [STD], siis saab säri nihet reguleerida kettaga |
| | | säri mõõtmise taimeri jooksmise ajal. |

- Rõngaga () määratavad valikud sõltuvad võtterežiimist (kas kaamera on režiimis P/Tv/Av/T või režiimis M/T).
- Osasid seadistatud funktsioone ei pruugita videorežiimis rakendada (võivad olla keelatud).

Valikud, mida saate määrata, kui seotud on [STD].

| | _ | Võtterežiimid | | | |
|--------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Uksused | Seaded | Р | Tv | Av | |
| Rõngas () . | STD | Program shift (Programmi nihe) | Shutter speed (Säriaeg) | Aperture value (Avaarv) | |
| Ketas 🌒. | STD | — | — | — | |

- * Kui rõngast () pole seotud valikuga [STD], kuid ketas () on, siis saate kasutada ketast () programmi nihke määramiseks režiimis P, säriaja määramiseks režiimis Ty või ava määramiseks režiimis Ay.



Kohandatud võtterežiimid (C-režiim)

Saate salvestada sagedamini kasutatavad võtterežiimid koos seadistatud funktsioonidega uuesti kasutamiseks. Salvestatud seadete hiljem kasutamiseks keerake režiimiketas lihtsalt asendisse **C**. Selle funktsiooni kasutamisel säilivad isegi seaded, mis tavajuhul võtterežiimi vahetamisel või kaamera väljalülitamisel tühistataks.

Salvestatavad seaded

- Võtterežiimid (P/Tv/Av/M)
- Režiimides P/Tv/Av/M määratud funktsioonid (mõne erandiga)
- Suumi asendid
- Käsiteravustamise asendid (¹, 99)



| Custom shooting | mode (C mode) |
|-------------------|---------------|
| Register settings | |
| Clear settings | |
| Auto update set. | Disable |
| | |
| | |
| | |
| | MENU 🗢 |
| | |

- Valige võtterežiim, mille seadeid soovite salvestada ning muutke seadeid soovitud viisil.
- 2 [Custom shooting mode (C mode) / Kohandatud võtterežiim (C-režiim)].
- 3 [Register settings/Salvesta seaded].





Salvestatud seadete muutmiseks (v.a võtterežiim) valige **C**, muutke seadeid ning seejärel valige uuesti **Ý** [Custom shooting mode (C mode) / Kohandatud võtterežiim (C-režiim)] → [Register settings / Salvesta seaded] . Neid seadeid ei rakendata teistele võtterežiimidele.



Kaamera vaikeseadete taastamine

Kaamera režiimide P/Tv/Av/MP, vaikeseaded on võimalik taastada.

| Ú | ▲ | ((†)) | Ý | * | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-------|----------|---------|--|--|--|--|--|
| | 3 4 | 5 | | SET UPS | | | | | |
| Custom Functions(C.Fn) | | | | | | | | | |
| Custom shooting mode (C mode) | | | | | | | | | |
| Reset camera | | | | | | | | | |
| Copyright information | | | | | | | | | |
| Manual/software URL | | | | | | | | | |
| Certif | Certification Logo Display | | | | | | | | |
| Firmw | /are | | Ver. 1.0 | 1.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Reset | camera | | | | | | | | |
| Basic | settings | | | | | | | | |
| Other settings | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | _ | | | | | | |
| | | | ME | NU 🕤 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Reset | camera | | | | | | | | |
| Basic | settings | | | | | | | | |
| Other | settings | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | ME | NU 🕤 | | | | | |

- Põhiseadete lähtestamine: [Basic settings / Põhiseaded] → [OK].
- Teiste seadete lähtestamine: [Other settings / Muud seaded] → tehke valik → [OK].

0

Tavaseadete, nt [Language(异/Kee(]]) ja [Date/Time/Zone / Kuupäev/ Kellaaeg/Ajavöönd], olekuid ei lähtestata.



Autoriõiguse andmete lisamine piltidele

Teie poolt määratud autori nime ja autoriõiguse andmed on võimalik salvestada piltidele.





- 1 ♀ [Copyright information / Autoriõiguse andmed] → [Enter author's name / Autori nime sisestamine] või [Enter copyright details / Autoriõiguse andmete sisestamine].
 - Sisestage nimi → nupp MENU → [OK].



Juhendite/tarkvara allalaadimine QRkoodi abil

Kaamera ekraanil saab kuvada QR-koodi, mille abil pääseb ligi veebilehele, millelt saab laadida alla kasutusjuhendid ja tarkvara.

| Ľ | 1 | [| ► | | ((†)) | Ý | * | |
|-------------------------------|-----|-----|---|---|-------|--------|---------|--|
| 1 | | | 4 | 5 | | | SET UPS | |
| Custom Functions(C.Fn) | | | | | | | | |
| Custom shooting mode (C mode) | | | | | | | | |
| Reset camera | | | | | | | | |
| Copyright information | | | | | | | | |
| Manual/software URL | | | | | | | | |
| Certification Logo Display | | | | | | | | |
| Fi | rmw | are | | | | Ver. 1 | .0.0 | |


Sertifitseerimise logode kuvamine

Osasid kaamera sertifitseerimise logosid saab vaadata kaamera ekraanilt.

| 1 | Ô1 | ▲ | ((†)) | ۴ | * | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----|-------|----------|---------|--|--|
| | | 3 4 | 5 | | SET UPS | | |
| C | Custom Functions(C.Fn) | | | | | | |
| C | Custom shooting mode (C mode) | | | | | | |
| F | Reset camera | | | | | | |
| Copyright information | | | | | | | |
| Ν | Manual/software URL | | | | | | |
| Certification Logo Display | | | | | | | |
| F | irmw | are | | 🗅 Ver. 1 | .0.0 | | |

1 ♀ [Certification Logo Display / Sertifitseerimise logode kuvamine].



Sageli kasutatavate võttemenüü üksuste salvestamine (minu menüü)

Saate salvestada kuni kuus sageli kasutatavat menüü-üksust vahekaardile ★. Vahekaardi ★ kohandamine võimaldab neid üksusi kiirelt ühelt ekraanilt valida.

| | | | T . | * |
|------------------|----------|-------|------------|------------------------|
| | | | MY N | 1ENU : Set up |
| Add My M | vlenu ta | ıb | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| -8- | | (1.2) | <i>d</i> . | |
| Ó | • | ((†)) | Ý | * |
| 1 2 | A | ((†)) | ۴ | ★ MY MENU1 |
| 1 2 Configure | ► e | ((†)) | ₩ MY N | ★ MY MENU1 MENU1 |
| 1 2 Configure | ► e | ((†)) | ۴ MY N | ★ MY MENU1 MENU1 |
| 1 2 Configure | ₽ e | ((†)) | ۴ MY N | ★ MY MENU1 MENU1 |
| 1 2 Configure | ▶ ₽ | ((†)) | ¥ MY N | ★ MY MENUI MENU1 |
| 1 2 Configure | è. | ((†)) | ۴ MY N | ★ MY MENU1 MENU1 |
| 1 2 Configure | e | ((†)) | ۴ MY N | ★ MY MENU1 MENU1 |

| Configure | MY MENU1 |
|--------------------------|----------|
| Select items to register | |
| Sort registered items | |
| Delete selected items | |
| Delete all items on tab | |
| Delete tab | |
| Rename tab | |
| | MENU ᠫ |

| Configure | MY MENU1 |
|--------------------------|----------|
| Select items to register | |
| Sort registered items | |
| Delete selected items | |
| Delete all items on tab | |
| Delete tab | |
| Rename tab | |
| | MENU ᠫ |

1 ★ [Add My Menu tab / Lisa vahekaart Minu menüü] → [OK].

2 ★ [Configure/Seadistamine].

- 3 [Select items to register/ Salvestatavate üksuste valimine].
 - Valige üksus → [OK].
 - Valitud üksused lisatakse vahekaardile My Menu (Minu menüü).

Üksuste ümberkorraldamine



 Saate lisada kuni [★5] My Menu (Minu menüü) vahekaarti.
Kui valite lisatud minu menüü vahekaardil [Configure/Seadistamine] → [Delete all items on tab / Kustuta vahekaardi kõik üksused] → [OK], siis kustutatakse kõik vahekaardile lisatud üksused

Minu menüü vahekaartide ümbernimetamine

| Configure | MY MENU1 |
|------------------------|----------|
| Select items to regis | ter |
| Sort registered items | ; |
| Delete selected item | s |
| Delete all items on ta | ab |
| Delete tab | |
| Rename tab | |
| | MENU 5 |

 [Rename tab / Vahekaardi ümbernimetamine].

2 Muutke vahekaardi nime.

 Sisestage vahekaardi nimi → nupp MENU → [OK].

🖢 Minu menüü vahekaardi kustutamine

| Configure | MY MENU1 |
|--------------------------|----------|
| Select items to register | |
| Sort registered items | |
| Delete selected items | |
| Delete all items on tab | |
| Delete tab | |
| Rename tab | |
| | MENU ᠫ |

[Delete tab / Vahekaardi kustutamine].

Kõikide Minu menüü vahekaartide kustutamine



1 ★ [Delete all My Menu tabs/ Kõigi Minu menüü vahekaartide kustutamine].



Kõigi lisatud üksuste kustutamine



1 ★ [Delete all items / Kõigi üksuste kustutamine].

🖢 Minu menüü kuva kohandamine

Määrake võtterežiimides nupu MENU vajutamisel kuvatav menüü.



★ [Menu display / Menüü kuvamine].

| Normal display (Tavakuva) | Kõige hiljutisema menüü kuvamine, mida kuvati eelmise toimingu puhul. |
|--|--|
| Display from My Menu tab (Kuva Minu menüü vahekaart esimesena) | Kuvamist alustatakse vahekaartide ★ menüüdest. |
| Display only My Menu tab (Kuva ainult Minu menüü vahekaart) | Kuvatakse ainult vahekaartide ★ menüüd. |



Varustus

Selles peatükis antakse juhised eraldi müüdava Canoni lisavarustuse ja muude ühilduvate seadmete kasutamiseks.

Soovitatav on originaalsete Canoni lisatarvikute kasutamine.

See toode on loodud parima tulemuse andmiseks Canoni lisatarvikutega kasutamisel.

Canon ei vastuta selle toote kahjustuste ja/või õnnetuste, näiteks tulekahju jne eest, mis on põhjustatud mitte-Canoni lisavarustuse kasutamisest (näiteks aku leke ja/või plahvatamine). Palun arvestage, et garantii ei kata sellistel põhjustel tekkinud rikkeid ning teie Canoni toode võib vajada tasulist remonti.



Lisavarustus

Järgmine kaamera lisavarustus on eraldi müügil. Arvestage, et saadavus on eri piirkondades erinev ning osad tooted ei pruugi olla enam saadaval.

🖣 Toiteallikad





Korduvlaetav liitiumioonaku.

Akulaadija CB-2LH-seeria

Aku NB-13L laadija.



USB-toiteadapter PD-E1

- Kaamera toitmiseks seinapistikupesast.
- Akulaadijat ja USB-toiteadapterit saab kasutada 100–240 V vahelduvpingega (50/60 Hz).
- Erineva kujuga pistikupesade korral kasutage eraldi müüdavaid adaptereid. Ärge kasutage kunagi reisil kasutamiseks mõeldud elektrikonvertereid, sest need võivad akut vigastada.

Välklamp



Suure võimsusega välklamp HF-DC2

 Väline välklamp nende võtteobjektide valgustamiseks, mis jäävad kaamera välklambi ulatusest välja.





Muud

Liideskaabel IFC-100U

 Kaamera ühendamiseks arvutiga või printeriga.



Juhtmeta distantspäästik BR-E1

 Bluetooth-funktsiooniga juhtmeta distantspäästik.

Printerid



PictBridge-ühilduvusega Canoni printerid

 Saate ühendada kaamera piltide printimiseks otse printeriga, ilma arvutit kasutamata.



Lisavarustuse kasutamine

Taasesitus televiisoris

Saate vaadata võtteid televiisorist, kui ühendate kaamera eraldi müüdava HDMI-kaabli (mitte üle 2,5 m pikkuse ning kaamera pool D-tüüpi pistikuga) abil kõrglahutusteleviisoriga. Kui vaatate eelvaadet suuremalt ekraanilt, siis saate samal ajal ka pildistada.

Lisateavet sisendite vahetamise kohta leiate televiisori kasutusjuhendist.



- Kontrollige, et kaamera ja televiisor oleks välja lülitatud.
- 2 Ühendage kaamera televiisoriga.



3 Lülitage televiisor sisse ja lülitage televiisori sisend ühendatud liidesele.



- 4 Valige taasesituse režiim.
 - Kaamerakujutisi kuvatakse nüüd televiisoris. (Kaamera ekraanil ei kuvata midagi.)





• Kaameraga ühendatud televiisoris ei pruugita kõiki andmeid kuvada.

 HDMI-väljundi kasutamisel võib järgmise pildi kuvamine võtta veidi aega, kui vahetate 4K- ja HD-videote või erineva kaadrisagedusega videote vahel.



USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks

USB-toiteadapteri PD-E1 (eraldi müügil) abil saate kasutada aku laadimise ajal kaamerat ilma seda eemaldamata.



Kontrollige, et kaamera oleks välja lülitatud.

- 2 Ühendage USB-toiteadapter.
 - Sisestage adapteri pistik näidatud viisil.



3 Ühendage toitejuhe.

 Ühendage toitejuhe USB-toiteadapteriga, seejärel ühendage juhtme teine pistik seinapistikupesaga.



- Laadimise signaaltuli (1) süttib oranžilt ning laadimine algab.
- Aku laadimise ajal (v.a võtetel või võtte ooterežiimis) kaamera kasutamiseks lülitage see sisse.
- Laadimise lõpetamisel tuli kustub.



- Ikoonide t\u00e4hendused on j\u00e4rgmised.
 - Image: kaamera laadimine/toitmine, Image: ainult kaamera toitmine, Image: laetud täis
- Aku kaitsmiseks ning optimaalse seisundi tagamiseks ärge laadige seda järjest üle 24 tunni.
- Kui laadimise signaaltuli ei sütti või laadimisel tekib probleem (selle tähistamiseks vilgub kaamera taga olev signaaltuli oranžilt), siis ühendage toitejuhe lahti, eemaldage ja kinnitage aku ning oodake paar minutit, enne kui ühendate juhtme uuesti. Kui probleem ei lahene, siis võtke ühendust Canoni klienditoega.
- Vajalik laadimisaeg ning laadimistase sõltuvad ümbritseva keskkonna temperatuurist ning allesolevast mahust.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel laadimine kauem.



Distantsvõtted

Võteteks saab kasutada ka juhtmeta distantspäästikut BR-E1 (eraldi müügil).

Vaadake lisateavet ka juhtmeta distantspäästiku kasutusjuhendist.





| D | ▲ | | ((†)) | Ý | * |
|------------------|----------|--------|---------|---|--------|
| 1 2 | | | | | SHOOT2 |
| Remo | te contr | Enable | | | |
| Time-lapse movie | | | Disable | | |
| Video snapshot | | | Disable | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Siduge seadmed.

 (𝑌) [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] → [𝑌) (looge ühendus juhtmeta distantspäästikuga)
→ [Add a device to connect to / Lisa ühendatav seade].

2 Hoidke BR-E1 mõlemaid nuppe W ja T vähemalt kolm sekundit all.

Seadmed on nüüd seotud.

3 Seadistage kaamera distantsvõteteks.

- Fotod: nupp $\blacktriangle \rightarrow [\begin{array}{c} \circlearrowright \begin{array}{c} \bullet \\ \hline \bullet \end{array} \end{array}].$
- Video salvestamisel veenduge, et funktsioon i [Remote control / Distantsjuhtimine] oleks seatud olekusse [Enable/Luba].

4 Sooritage võte.

 Videote salvestamiseks määrake distantspäästiku päästiku ajastamise / video salvestamise lüliti asendisse ning vajutage päästikunuppu.



- Automaatne väljalülitamine aktiveeritakse umbes kahe minuti pärast, isegi kui olete määranud selle ühe minuti või lühema aja peale.
- Sidumisinfo kustutamiseks valige ^{((γ)} [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] → [⁰/₂)^{*}] → [Delete connection information / Ühendusinfo kustutamine] → [OK].

Välise mikrofoni kasutamine

Salvestamisel välise mikrofoni (斗 31) kasutamiseks ühendage eraldi müüdav minipistikuga (diameetriga 3,5 mm) mikrofon välise mikrofoni SISEND-liidesega. Arvestage, et kaamera mikrofoni ei kasutata salvestamiseks, kui ühendatud on väline mikrofon.



Ühendage väline mikrofon.

 Sisestage välise mikrofoni pistik näidatud viisil.

- Kõik seadistatud mürasummuti seaded rakendatakse ka välise mikrofoniga salvestamisel.
 - Välise mikrofoni ühendamine tühistab seade [Wind Filter / Tuulefilter].



Piltide salvestamine arvutisse

Saate salvestada jäädvustatud pildid arvutisse, kui ühendate kaamera liideskaabli IFC-100U (eraldi müügil; kaamera pool: C-tüüpi). Lisateavet arvutiühenduste kohta leiate arvuti kasutusjuhendist.

- 1 Kontrollige, et kaamera oleks välja lülitatud.
- 2 Ühendage kaamera arvutiga.



- 3 Lülitage kaamera sisse.
- 4 Salvestage pildid arvutisse.
 - Kasutage piltide avamiseks ja vaatamiseks eelinstallitud või üldkasutatavat tarkvara.

Saate kasutada piltide laadimiseks ka kaardilugejat.



Piltide printimine

Saate printida pilte, kui ühendate kaamera PictBridge-ühilduva printeriga USB-kaabli abil (eraldi müügil; kaamera pool: C-tüüpi).

Juhistes on kasutatud näitena Canon SELPHY CP-seeria printerit.

Kuvatavad ekraaniteated ning valitavad funktsioonid võivad olla eri printerite puhul erinevad. Lisateavet leiate ka printeri kasutusjuhendist.



- 1 Kontrollige, et kaamera ja printer oleks välja lülitatud.
- 2 Ühendage kaamera printeriga.





- 3 Lülitage printer sisse.
- 4 Lülitage kaamera taasesituse režiimile ning valige pilt.





5 Kuvage printimise menüü.

| The addition | ସ୍ତ୍ର Off | |
|-----------------------|----------------|--|
| and the second second | 🖙 Off | |
| Do the - | 🛛 1 copies | |
| | Cropping | |
| 🖸 Default | Paper settings | |
| 🤳 Default | Cancel | |
| Bordered | Print | |

6 [Print/Prindi].







Ettevaatusabinõud käsitsemisel

- Kaamera on elektrooniline täppisseade. Vältige selle mahakukutamist või põrutamist.
- Ärge hoidke kaamerat magnetite, mootorite või teiste seadmete läheduses, mis genereerivad tugevaid magnetvälju. Tugevad elektromagnetväljad võivad tekitada tõrkeid kaameras või kustutada kujutiseandmeid.
- Kui veepiisku või mustust peaks kogunema kaamera ekraanile, siis pühkige see puhtaks kuiva ja pehme riidelapiga, nt prillipuhastuslapiga. Ärge hõõruge ekraani tugevalt ega jõuga.
- Ärge kasutage kaamera ekraani puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.
- Kasutage objektiivilt tolmu eemaldamiseks puhumispirni. Kui puhastamine on keeruline, siis võtke ühendust klienditoega.
- Säilitage kasutamata akusid plastikkotis või vms pakendis. Kui te ei kasuta akut mõnda aega, siis soovitame aku jõudluse säilitamiseks laadida see umbes kord aastas täis ning seejärel kasutada kaamerat kuni aku tühjenemiseni, enne kui panete aku uuesti hoiule.



Veaotsing

Kui arvate, et kaameraga võib olla tekkinud probleeme, siis kontrollige kõigepealt järgmist. Kui probleem ei lahene, siis võtke ühendust Canoni klienditoega.

Toide

Midagi ei juhtu kaamera toitenupu ON/OFF vajutamisel.

 Määrdunud akuklemmid vähendavad aku jõudlust. Proovige puhastada kontakte vatitupsuga ning sisestage aku uuesti mõne minuti pärast.

Aku saab kiiresti tühjaks.

- Aku vastupidavus väheneb madalatel temperatuuridel. Proovige soojendada akut enne kasutamist, näiteks pannes see taskusse ning tagades, et kontaktid ei puutuks kokku metallesemetega.
- Määrdunud akuklemmid vähendavad aku jõudlust. Proovige puhastada kontakte vatitupsuga ning sisestage aku uuesti mõne minuti pärast.
- Kui need abinõud ei aita ning aku saab pärast laadimist kiirelt tühjaks, siis on aku eluiga läbi. Hankige uus aku.

Aku kuju on deformeerunud.

 Mõningane aku kuju deformeerumine on tavapärane ning see ei põhjusta ohutusriske. Kuid kui deformeerumine takistab aku asetamist kaamerasse, siis võtke ühendust klienditoega.

Võtted

Pildistada ei saa.

Vajutage taasesituse ajal päästikunupp pooleldi alla.



Võtetel on ekraanil imelikud kujutised.

- Järgmisi ekraaniprobleeme ei salvestata piltidele, kuid salvestatakse videotesse.
 - LED- või luminofoorvalgustite kasutamisel võib ekraan vilkuda ning sinna võib tekkida horisontaalseid ribasid.

Video salvestamine või taasesitus peatub äkitselt.

- [E4K 2007] või [E4K 2007] puhul kasutage UHS-I-mälukaarti, mille UHSkiiruseklass on 3 või suurem.
- Kiire kaadrisagedusega videote puhul kasutage UHS-I-mälukaarti, mille UHS-kiiruseklass on 3 või suurem.
- Kasutage 4K kiirendatud videote (1), Full HD kiirendatud videote (2) või hübriid-automaatvideote (3) taasesitamiseks mälukaarti, mille lugemiskiirus on ligikaudu (1) 300 Mbit/s või (2)/(3) 90 Mbit/s või kiirem. Aeglase mälukaardi kasutamisel võib video taasesitus hetkeks peatuda.

Ekraanil kuvatakse [II] ning kaamera lülitub automaatselt välja.

 Pärast pikaajalist kaameraga salvestamist või kuuma ilmaga kasutamist kuvatakse ekraanil [1], mis annab teada, et kaamera lülitatakse varsti välja. Sellisel juhul lülitage kaamera välja ja laske sellel maha jahtuda.

Sarivõtte kiirus on palju aeglasem.

 Kõrge temperatuuriga keskkonnas võib sarivõtte kiirus olla palju aeglasem. Sellisel juhul lülitage kaamera välja ja laske sellel maha jahtuda.

Kuvatakse [PK].

- Pärast korduvat video salvestamist järgmiste seadetega või kui jätate kaamera kauaks video salvestamise ooterežiimile, võidakse kuvada
 [**].
 - 4K-video salvestamine
 - Kiire kaadrisagedusega video salvestamine
 - Video salvestamine kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi

Kui jätkate [1997] kuvamisel salvestamist, siis lülitub kaamera ligikaudu 3 minuti möödumisel automaatselt välja. Kaamera võib lülituda automaatselt välja ka siis, kui ekraanil kuvatakse [1997] ning kaamera on video salvestamise ooterežiimis. [1997] kuvamisel lülitage kaamera välja ja laske sellel maha jahtuda.



Pildikvaliteet on halb.

 Kui kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge, siis võib pildikvaliteet halveneda.

Võtted ei ole teravad.

- Kontrollige, et mittevajalikud funktsioonid, nt makrorežiim, poleks kasutusel.
- Proovige kasutada võtetel iseteravustamise lukustamist.

Iseteravustamispunkte ei kuvata ning kaamera ei teravusta päästikunupu pooleldi allavajutamisel.

 Iseteravustamispunktide kuvamiseks ning korrektselt teravustamiseks proovige kadreerida võte suurema kontrastsusega võtteobjektidele ning vajutage seejärel päästikunupp pooleldi alla (või vajutage päästikunupp korduvalt pooleldi alla).

Võtetel olevad objektid on liiga tumedad.

- Kasutage säri nihet ning reguleerige heledustaset (säri).
- Kasutage säri lukustust või punkt-särimõõtmist.

Võtteobjektid on liiga heledad ning osad alad on ülesäritatud.

- Kasutage säri nihet ning reguleerige heledustaset (säri).
- Kasutage säri lukustust või punkt-särimõõtmist.
- Vähendage võtteobjektide valgustust.

Võtted on hoolimata välklambi kasutamisest liiga tumedad.

- Reguleerige heledustaset välgu säri nihkega või muutke välklambi rakendumise võimsust.
- Suurendage ISO-valgustundlikkust.

Välklambiga valgustatud võtteobjektid on liiga heledad ning osad alad on ülesäritatud.

 Reguleerige heledustaset välgu säri nihkega või muutke välklambi rakendumise võimsust.

Videote salvestamine

Võtteobjektid paistavad moonutatuna.

• Kaamerast kiirelt mööduvad objektid võivad paista moonutatud.



👞 Wi-Fi

Nupu ((p)) vajutamisel ei kuvata Wi-Fi-menüüd.

 Wi-Fi-menüüd ei saa kuvada kui kaamera on ühendatud kaabli abil printeriga või arvutiga. Ühendage kaabel lahti.

Pääsupunktiga ei saa ühendust luua.

 Kontrollige, et pääsupunkti kanal oleks määratud kanalile, mida kaamera toetab. Kanali automaatse määramise asemel peate võibolla määrama kanali käsitsi. Lisateavet toetatud kanalite kohta leiate Canoni veebisaidilt.

Piltide saatmine kestab kaua. / Juhtmeta ühendus katkeb.

- Ärge kasutage kaamerat Wi-Fi-signaali häirivate seadmete läheduses, näiteks mikrolaineahjude või muude seadmete, mis toimivad 2,4 GHz sagedusribas.
- Tooge kaamera ühendatavale seadmele lähemale (nt pääsupunktile) ning kontrollige, et seadmete vahel poleks segavaid esemeid.

Nutitelefoni ei saa Bluetoothi abil siduda.

 Sidumine nutitelefoniga üle Bluetoothi pole võimalik, kui kasutate juhtmeta distantspäästikut BR-E1.

Veakoodid

Kuvatakse veakoodid (Errxx) ning soovituslikud abinõud probleemi lahendamiseks.

- Kaamera probleemide korral kuvatakse veakoodid. Kui probleem ei lahene, siis kirjutage veakood (Errxx) üles ja võtke ühendust klienditoega.
- Juhtmeta andmeside tõrgete veakoodid (Errxx) kuvatakse kuva ⁽⁽[↑]) [Wi-Fi/Bluetooth connection / Wi-Fi-/Bluetooth-ühendus] ülemises paremas nurgas. Vea üksikasjade kuvamiseks infokuvades vajutage nuppu ★.



Ekraanil kuvatav teave

Võtetel



- (1) Võtterežiim, stseeniikoon
- (2) Iseteravustamise meetod
- (3) Teravuse kahvel / võtete arv
- (4) Iseteravustamise toiming
- (5) Võrgustikjooned
- (6) Mõõtmisrežiim
- (7) Pildikvaliteet
- (8) Video salvestuskvaliteet

- (9) ND-filter
- (10) Kaameravärina hoiatus
- (11) Puutepäästik
- (12) Päästiku töörežiim / iseavaja
- (13) Säri lukustus
- (14) Salvestatavaid võtteid / salvestatavaid Imp-rulle



- (15) Maksimaalne sarivõtte pikkus / maksimaalne sarivõtte multe arv (fikseeritud väärtusele 1)
- (16) Võimalik video salvestusaeg
- (17) Aku laetuse tase
- (18) Video suunatähis
- (19) Suumiga suurendamine, digitaalne telekonverter
- (20) Iseteravustamispunkt
- (21) Punkt-särimõõtmise raam
- (22) Elektrooniline lood
- (23) Kiirvaliku menüü
- (24) Histogramm
- (25) Teravustamisvahemik
- (26) Valge tasakaal
- (27) Pildi stiil
- (28) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
- (29) Loovfiltrid
- (30) Bluetooth-nutitelefoni ühendus, GPSsignaali vastuvõtmise olek
- (31) Säri modelleerimine
- (32) Kuupäeva tempel
- (33) Kausta loomine
- (34) Bluetooth-ühenduse olek
- (35) Säriaeg
- (36) Elektrooniline lood
- (37) Välgurežiim / välgu säri lukustus
- (38) Avaarv
- (39) Välgu säri nihe / välgu võimsuse tase
- (40) Särimõõdik
- (41) Säri kahvel

- (42) Wi-Fi-signaali tugevus
- (43) Helendite toonieelistus
- (44) ISO-valgustundlikkus
- (45) Video-momentvõte
- (46) Signaaltuli
- (47) Video servoteravustamine
- (48) Nutikas kujutisestabiliseerimine
- (49) Hübriid-automaatrežiim / kokkuvõttevideo tüüp
- (50) RAW-sarivõtte režiim
- (51) eelpildistamine
- (52) Mitme võttega müravähendus
- (53) 🖉 võtete arv
- (54) Suumiriba
- (55) 🖉 Vajalik aeg
- (56) 🖑 Intervall
- (57) Autoportree režiim
- (58) Valge tasakaalu nihe
- (59) Miniatuurefektiga video
- (60) Käsiteravustamise indikaator
- (61) Loovvõtete abifunktsioon
- (62) Helisalvestuse tasememõõdik
- (63) Ökonoomne režiim
- (64) Kujutisestabilisaator
- (65) Säri nihe
- (66) Helisalvestuse režiim
- (67) Tuulefilter
- (68) Mürasummuti
- (69) The automaatne pikk säriaeg
- (70) 🗖 automaatne lood



Taasesituse ajal



*Loovfiltriga jäädvustatud, muudetud suurusega, loovvõtete abifunktsiooniga salvestatud, RAW-kujutisetöötlusega, kärbitud või rakendatud punasilmsuse korrigeerimisega pildid on tähistatud ikooniga [





- (1) Võtte kuupäev/kellaaeg
- (2) Histogramm
- (3) Võtterežiim / RAW-sarivõtte režiim
- (4) Säriaeg
- (5) Avaarv
- (6) Säri nihke tase
- (7) ISO-valgustundlikkus
- (8) Helendite toonieelistus
- (9) Valge tasakaal
- (10) Valge tasakaalu nihe
- (11) Pildi stiili määramise andmed
- (12) Matthe automaatne lood

- (13) Välgu säri nihe / mitme võttega müravähendus
- (14) Mõõtmisrežiim
- (15) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
- (16) ND-filter
- (17) Video pööramise info
- (18) Video salvestusformaat
- (19) Pildikvaliteet*
- (20) Video salvestusaeg / RAW-sarivõtte režiim
- (21) Faili suurus

*Loovfiltriga jäädvustatud, muudetud suurusega, loovvõtete abifunktsiooniga salvestatud, RAW-kujutisetöötlusega, kärbitud või rakendatud punasilmsuse korrigeerimisega pildid on tähistatud ikooniga [



Ettevaatusabinõud juhtmeta funktsioonide kasutamisel

- Enne kaameras olevate väliskaubavahetuse ja väliskaubanduse akti poolt reguleeritavate esemete või tehnoloogiate eksportimist (mis hõlmab nende viimist väljaspoole Jaapanit või näitamist Jaapani mitte-residentidele) võib olla vajalik hankida ekspordi- või teenuseedastusluba Jaapani valitsuselt.
- Kuna käesolev toode sisaldab Ameerika Ühendriikides arendatud krüpteerimisüksuseid, siis kehtivad selle kohta ka USA eksportimise administreerimise regulatsioonid ning käesolevat toodet ei tohi eksportida või viia riikidesse, mille kohta kehtib USA kaubandusembargo.
- Pidage kindlasti arvestust (näiteks kirjutage üles) tehtud Wi-Fi-seadete üle. Käesolevasse seadmesse salvestatud juhtmeta seaded võivad muutuda või need võivad kustuda seoses toote nõuetevastase kasutamisega, seoses raadiohäiretega või staatilise elektri mõjuga või seoses õnnetuse või rikkega. Arvestage, et Canon ei vastuta otseste ega kaudsete kahjude või saamata jäänud tulu eest, mis on põhjustatud andmete muutumisest või kadumisest.
- Kui müüte kaamera maha, viskate minema või saadate parandusse, siis taastage juhtmeta ühenduse vaikeseaded ning kustutage kõik sisestatud seaded.
- Canon ei kompenseeri kahjusid, mis on tekkinud seoses seadme kadumisega või vargusega.

Canon ei vastuta kahjude ega vigastuste eest, mis on tekkinud seoses lubamatu juurdepääsuga (ja kasutamisega) sellesse seadmesse salvestatud sihtseadmetesse, seoses käesoleva seadme kadumisega või vargusega.

 Kasutage toodet kindlasti ainult juhendis toodud viisil. Kasutage käesoleva toote juhtmeta funktsioone vaid käesolevas juhendis toodud viisil. Canon ei vastuta vigastuste või kahjude eest, kui funktsiooni või toodet kasutatakse viisil, mida ei ole käesolevas juhendis kirjeldatud.



🗣 Turvahoiatused

Kuna Wi-Fi kasutab info edastamiseks raadiolaineid, siis peaksite olema ettevaatlikum kui kaablivõrgu kasutamisel.

Arvestage Wi-Fi kasutamisel järgmiste asjaoludega.

Kasutage ainult võrke, mille kasutamiseks teil on luba. Käesolev seade otsib läheduses olevaid Wi-Fi-võrke ning kuvab tulemused ekraanil. Kuvada võidakse ka võrgud, mille kasutamise luba teil ei ole (tundmatud võrgud). Kuid ühenduse loomise katseid selliste võrkudega võib pidada volitamata ligipääsuks. Kasutage kindlasti ainult võrke, mille kasutamiseks on teil luba ning ärge proovige luua ühendust tundmatute võrkudega.

Kui turvaseaded pole õigesti seadistatud, siis võivad tekkida järgmised probleemid.

Edastuse jälgimine

Halbade kavatsustega kolmandad osapooled võivad jälgida Wi-Fi edastust ning proovida kopeerida saadetavaid andmeid.

Volituseta võrgupääs

Halbade kavatsustega kolmandad osapooled võivad hankida kasutatavale võrgule loata juurdepääsu ning varastada, muuta või kustutada andmeid. Lisaks võite sattuda volituseta juurdepääsu tõttu teist tüüpi rünnakute ohvriks, näiteks identiteedivarguse (kus keegi võltsib identiteeti, et saada ligipääs andmetele) või hüppelauarünnakute (kus keegi kasutab loata teie võrku teistesse süsteemidesse sissetungimiseks).

Nende probleemide vältimiseks kaitske kindlasti Wi-Fi-võrku. Kasutage kaamera Wi-Fi-funktsiooni ainult siis, kui teil on selge arusaamine Wi-Fi-turvalisusest ning seadistage turvaseaded nii, et mugavus ja risk oleks tasakaalus.



Kolmanda osapoole tarkvara

AES-128 Library

Copyright (c) 1998-2008, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

- source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
- binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
- the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.



 CMSIS Core header files Copyright (C) 2009-2015 ARM Limited. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



 KSDK Peripheral Drivers, Flash / NVM, KSDK H/W Abstraction Layer (HAL)

(c) Copyright 2010-2015 Freescale Semiconductor, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the <organization> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL <COPYRIGHT HOLDER> BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



Isiklik teave ja turvalisuse ettevaatusabinõud

Kui salvestate isiklikku teavet ja/või Wi-Fi turvaseadeid (nt paroole jne) kaamerasse, siis palun arvestage, et selline info ja seaded võivad jääda kaamerasse.

Kui annate või müüte kaamera teisele inimesele, viskate minema või saadate parandusse, siis viige kindlasti läbi järgmised ettevaatusabinõud, et vastav info ja seaded ei saaks lekkida.

 Salvestatud Wi-Fi-turvainfo kustutamiseks valige (ψ) [Clear wireless settings / Juhtmeta ühenduse seadete lähtestamine].



Kaubamärgid ja litsentsid

- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- App Store, iPhone ja iPad on Apple Inc. kaubamärgid.
- 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[®], Wi-Fi Alliance[®], WPA[™], WPA2[™] ja Wi-Fi Protected Setup[™] on Wi-Fi Alliance'i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- 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 on vastavate omanike omanduses.
- Selles seadmes kasutatakse Microsoftilt litsentsitud exFAT tehnoloogiat.
- 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.

* Teatis on kuvatud inglise keeles, vastavalt nõuetele.



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 <u>HTTP://WWW.MPEGLA.COM</u>



Lahtiütlus

- Käesoleva juhendi loata kopeerimine või taastootmine on keelatud.
- Kõik mõõtmised põhinevad Canoni testimisstandarditel.
- Info võib muutuda ilma etteteatamiseta, samuti ka toodete tehnilised andmed ja ilme.
- Juhendi joonised ja ekraanipildid võivad erineda tegelikust seadmest.
- Sõltumata ülaltoodud väidetest ei saa Canonit pidada vastutavaks käesoleva toote kasutamisel tekkivate kadude või kahjude eest.



Register

Numbrid

1-punkti iseteravustamine 149

A

Aegvõtted 95 Aku Energia säästmine 265 Laadimine 21, 298 Ökonoomne režiim 264 Akulaadija 294 Akvarellmaali efekt (võtterežiim) 83 Asukohateabe lisamine 229 Automaatne valgustuse optimeerija 128 Automaatrežiim (võtterežiim) 55 Autoportree (võtterežiim) 63, 66

В

Bluetooth 219, 254

С

Camera Connect 219 CANON iMAGE GATEWAY 239 C (võtterežiim) 284

D

Digitaalne suum 96 Digitaalne telekonverter 160 DPOF 198

E

Ekraan Ekraaniteadete keel 25, 269 Ikoonid 311 Ekraaniteadete keel Muutmine 269 Seaded 25 Elektrooniline katik 147 Energia säästmine 265

F

Failide nummerdamine 258 Fotoraamatu seadistamine 200

н

HDMI-kaabel 296 HDR ergas kunstiefekt (võtterežiim) 84 HDR relieefne kunstiefekt (võtterežiim) 84 HDR rõhutatud kunstiefekt (võtterežiim) 84 HDR standardne kunstiefekt (võtterežiim) 84 HDR tagantvalgustuse juhtimine (võtterežiim) 65 HDR-video 89 Helendite toonieelistus 129 Helisignaal 273 Hinnang 212 Hübriid-automaatrežiim (võtterežiim) 61

I

Ikoonid 311, 313 Ilutulestik (võtterežiim) 65 Iseavaja 116, 174 Iseteravustamise lisavalgusti 152 Iseteravustamise meetod 149


Iseteravustamise punkti suum 99 ISO-valgustundlikkus 123, 126

J

Juhtmeta funktsioonid 218, 315 Jälgiv iseteravustamine 151

K

Kaamera Lähtestamine 286 Kaitsmine 190 Kalasilmaefekt (võtterežiim) 83 Kiire kaadrisagedus 162 Kiirendatud videod (võtterežiim) 171 Kiirvaliku menüü 40 Põhitoimingud 36 Puutetoimingud 48 Kohandatavad funktsioonid 281 Kujutisestabiliseerimine 157 Kustutamine 195 Kustutuskaitse 190 Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd Muutmine 268 Seaded 25 Kuvasuhe 106 Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus 144 Käest tehtav öövõte (võtterežiim) 64 Kärpimine 209 Käsiteravustamine (teravustamisvahemik) 99 Käsitsi teravustamise rõhutamine 101

L

Laadimine 21, 298 Lähtestamine 286 Lappamiskuva 215 Liides 296, 302, 303 Loovfiltrid (võtterežiim) 81 Loovvõtete abi (taasesitus) 204 Loovvõtete abi (võtterežiim) 59

Μ

Makro (teravustamispiirkond) 98 Menüü Põhitoimingud 38 Puutetoiminaud 49 Tabel 41 MF (käsitsi teravustamine) 99 Miniatuurefektiga video (võtterežiim) 167 Miniatuurefekt (võtterežiim) 83, 86 Minu menüü 290 Mitme võttega müravähendus 144 M (võtterežiim) 93 Mõõdetud valge tasakaal 136 Mälukaardid 22 Mängukaameraefekt (võtterežiim) 83 Mürasummuti 164

Ν

ND filter (ND-filter) 130 Nägu+jälitamine 149

0

Otsimine 214

Ρ

Panoraamimine (võtterežiim) 69 Panoraamvõte (võtterežiim) 67 Pehme teravus (võtterežiim) 82 PictBridge 231, 295, 303 Pikk säriaeg 95 Pikslite arv (pidi suurus) 104 Pildid Kustutamine 195



Kustutuskaitse 190 Kuvamise aeg 107 Pildikvaliteet 104 Pildi stiil 138 140 143 Piltide saatmine 239 Piltide saatmine nutitelefoni 221, 228 Piltide saatmine veehiteenustesse 239 Piltide salvestamine arvutisse 302 Piltide suuruse muutmine 211 Portreevõtted tähistaeva all (võtterežiim) 70 Portree (võtterežiim) 63 Printimine 198, 231, 303 Programne automaatsäri 90 Punasilmsuse korrigeerimine 206 Punkti iseteravustamine 149 Puutepäästik 146 P (võtterežiim) 90 Pööramine 193, 194

R

RAW 104 RAW-sarivõtte režiim 117 RAW-kujutisetöötlus 202, 205 Registrikuva 182 Rihm 20

S

Sarivõte 115 Servoteravustamine 148 Slaidiesitus 213 Suumimine 28, 55, 96, 103 Suurendatud kuva 180 Säri Säri lukustus 97 Säri nihe 120 Välgu säri lukustus 109 Säri kahvliga võtted 121 Säri lukustus 97 Särimõõtmise meetod 131

Т

Taasesitus 30, 178 Kokkuvõttevideod 181 Lappamiskuva 215 Pildiotsing 214 Puutetoimingud 51 Registrikuva 182 Slaidiesitus 213 Suurendatud kuva 180 Teleris kuvamine 296 Ühe pildi kuva 178 Tarkvara Piltide automaatne saatmine arvutisse 235 Tausta hägustamine (võtterežiim) 82 Teleris kuvamine 296 Teraline mustvalge (võtterežiim) 82 Teravustamine Käsitsi teravustamise rõhutamine 101 Servoteravustamine 148 Teravustamise lukustus 102 Teravustamispunktid 149 Teravustamise kahvel 153 Teravustamise lukustus 102 Teravustamispunktid 44, 150 Teravustamisvahemik Käsiteravustamine 99 Makrovõte 98 Tihendamine 104 Toide 294 Toit (võtterežiim) 64 Toonieelistus 129 Tuli 152



Tuulefilter 164 Tv (võtterežiim) 91, 92 Tähejälgede pildistamine (võtterežiim) 75 Töötlemine Kärpimine 209 Piltide suuruse muutmine 211 Punasilmsuse korrigeerimine 206

۷

Valge tasakaal (värvid) 134 Varustus 294 Veaotsing 307 Veateated 310 Video autoportree 173 Videod Albumi loomine 207 Salvestusformaat 161 Servoteravustamine 165 Töötlemine 183 Video käsisäri (võtterežiim) 88 Video-momentvõte 169, 207 Videosüsteem 271 Videote salvestamine tähtede liikumisest (võtterežiim) 77 Voogesitamine otse 244 Sündmused 248 Voogesitamine 246 Võrgustikjooned 277 Võtted Võtteinfo 311 Välgu säri lukustus 109 Välgu säri nihe 111 Väline mikrofon 301 Välklamp Aeglane sünkroonimine 108 Režiim 108

Välgu ajastamine 113 Välgu säri nihe 111 Välk väljas 108 Välk väljas 108 Värviküllastatus 140 Värviline (valge tasakaal) 134 Värvitemperatuur 134

W

Wi-Fi-funktsioonid 218

Ö

Ökonoomne režiim 264 Öövõtted tähistaeva all (võtterežiim) 73

Ü

Ühendusteabe muutmine või kustutamine 255 Ühtlased nahatoonid (võtterežiim) 63

