

Canon

PowerShot G5X Mark II

Põhjalik juhend

Sisukord

Kaamera põhitoimingud

Võtted

Taasesitus

Juhtmeta funktsioonid

Funktsiooniseaded

Varustus

Lisa

Register

EESTIKEELNE

Märkused enne kasutamist ja juriidiline teave

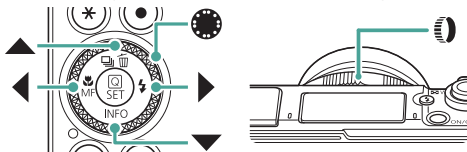
- Tehke mõned testvõtted ning kontrollige, et kaamera salvestab pilte korrektselt. Palun arvestage, et Canon Inc, tema tütarettevõtted ja filiaalid ning edasimüüjad ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud kaamera või lisavarustuse rikkest, k.a mälukaardid, mille tulemusel pilti ei salvestata või 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, nagu **AUTO**, tähistavad milliseid režiime võttejuhistes kasutatakse. Osad funktsioonid on saadaval ka teistes režiimides.
- ⓘ: 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 illustatsioonidel 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.....	3
Tekstilühendid	3
Kaamera põhitoimingud	13
Ohutusjuhised	16
Kaamera põhifunktsioonid	19
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
Pildinäidik.....	33
Ekraani nurga reguleerimine	34
Ekraani kallutamine allapoole.....	34
Ekraani kallutamine ülespoole.....	34
Signaaltuli.....	35
Võtterežiimi määramine	36
Kaamera funktsioonide seadistamine	37
Kiirvaliku menüü	37
Menüükuva	39

Kiirvaliku menüü funktsioonid.....	41
Menüüseaded	42
Võtterežiimi kuva.....	44
Võttekuvas olevad raamid.....	45
Võttekuva valikud	46
Taasesituse kuva valikud	47
Puutetoimingud	48
Võtteobjektide valimine.....	48
Kiirvaliku menüü	49
Menüükuva.....	50
Taasesitus.....	52
Ekraanil kuvatav klaviatuur	54
Võtted	55
Kaamera poolt määratud seadete	
kasutamine (automaatrežiim / hübriid-automaatrežiim)	56
Kujutisestabiliseerimise ikoonid.....	59
Pildistamine hübriid-automaatrežiimis	60
Erivõtted (erivõtete režiim)	61
Enda pildistamine optimaalsete seadetega (autoportree režiim)...	65
Panoraamvõtted (panoraamrežiim).....	66
Võtteobjektide jäädvustamine voolavatel taustadel	
(panoraamimisrežiim)	68
Inimeste pildistamine tähistaeva taustal (täheportree režiim).....	69
Öövõtete tegemine tähistaeva all	
(öise tähistaeva režiim).....	72
Tähejälgede pildistamine (tähejälgede režiim)	74
Videote salvestamine tähtede liikumisest	
(kiirendatud tähevideo režiim)	76
Pildiefektidega pildistamine (loovfiltrite režiim).....	80
Miniatuurmodelitele sarnanavete võtete tegemine	
(miniaturefekt).....	85

Erinevate videote salvestamine (videorežiim).....	86
Videote salvestamine määratud säriaja ja avaga (video käsisäri)	87
HDR-video salvestamine	88
Võtted programme automaatsäri režiimis (P-režiim)	89
Säriaja määramine (Tv-režiim).....	90
Avaväärtuse määramine (Av-režiim).....	91
Kindlate säriaegade ja avaväärtuste määramine (M-režiim).....	92
Võtted pika säriajaga (aegvõte)	94
Võtteobjektidele lähemale suumimine (digitaalne suum)	95
Pildi heledustaseme/säri lukustamine (säri lukustus).....	96
Lähivõtted (makrovõtted)	97
Pildistamine käsiteravustamise režiimis.....	98
Teravustatava ala lihtne tuvastamine (rõhutamine)	100
Pildistamine iseteravustamise lukustamisega.....	101
Fikseeritud fookuskaugustega võtted (sammhaaval suum)	102
Pildikvaliteedi muutmine.....	103
Jäädvustamine RAW-vormingus	103
Pildi kuvasuhte muutmine	105
Pildi kuvamise aja muutmine pärast võtet.....	106
Välklambi režiimi muutmine	107
Heledustaseme / säri lukustamine välguga võtetel (välgu säri lukustus)	108
Välguseadete määramine	110
Välgu säri nihke reguleerimine	110
Välklambi võimsuse reguleerimine	111
Välklambi ajastuse muutmine	112
Punasilmsuse vähendamine.....	112
Välgu särikaitse seadistamine	113
Sarivõte	114

Iseavaja kasutamine	115
Võtted RAW-sarivõtte režiimis.....	116
Kuupäeva templi lisamine	118
Pildi heledustaseme reguleerimine (säri nihe)	119
Automaatne säri kahvel (AEB-võte)	120
Fotode ISO-valgustundlikkuse muutmine	122
ISO-valgustundlikkuse vahemiku muutmine.....	122
Automaatse ISO-valgustundlikkuse vahemiku reguleerimine	123
Automaatse ISO-valgustundlikkuse minimaalse säriaja määramine	123
Videote ISO-valgustundlikkuse muutmine	125
ISO-valgustundlikkuse vahemiku muutmine.....	125
Maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse seade reguleerimine.....	126
Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine (automaatne valgustuse optimeerija)	127
Erksate objektide pildistamine (helendite toonielistus).....	128
ND-filtri seadete reguleerimine.....	129
Särimõõtmise meetodi muutmine.....	130
Säri mõõtmise taimeri määramine	131
Säri modelleerimise seadistamine	132
Loomulike värvide jäädvustamine (valge tasakaal).....	133
Mõõdetud valge tasakaal.....	135
Värvide kohandamine (pildi stiil)	137
Pildi stiili kohandamine.....	139
Kohandatud pildi stiilide salvestamine	142
Müra vähendamine kõrge ISO-valgustundlikkusega võtetel	143
Mitme võttega müravähenduse kasutamine.....	143
Pildistamine ekraani puudutamisega (puutepäästik).....	145
Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise seadistamine	146

Elektroonilise katikuga pildistamine	147
Servoteravustamisega võtted.....	148
Iseteravustamise meetodi valimine	149
Iseteravustamispunkti liigutamine.....	150
Teravustamise seade muutmise	151
Iseteravustamise lisavalgusti seadistamine	152
Sarivõte teravustamiskauguse muutmisega (teravustamise kahvel)	153
Teravuse peenhäälestus	156
Kujutisestabiliseerimise režiimi seadete muutmise	157
Kaamera värisemise korrigeerimine	158
Automaatse loodi kasutamine	159
Digitaalne telekonverter	160
Video salvestusformaadi muutmise	161
Videote salvestamine aegluubis taasesitamiseks (kiire kaadrisagedus)	162
Helisalvestuse seadete seadistamine	163
Tuulefilter	163
Summuti	163
Video servoteravustamise seadistamine.....	164
Automaatse pika säriaja kasutamine	165
Miniatuurmodeli efekt videotel (miniatuuriefektiga video)	166
Video-momentvõtete salvestamine	168
Kiirendatud videotel salvestamine	170
HDMI-väljundi infokuva seadistamine	172
Kokkuvõttevideo tüübi määramine	173
Taasesitus	174
Taasesitus	175
Piltide suurendamine.....	177

Kokkuvõttevideote vaatamine	178
Piltide leidmine registrist	179
Videote töötlemine	180
Videote lõikamine algusest/lõpust	180
4K-videote kaadrite salvestamine piltidena	182
Kokkuvõttevideote töötlemine.....	183
Fotode eraldamine RAW-sarivõtte piltidest.....	185
Kustutuskaitse seadmine	187
Kustutuskaitse seadmine mitmele pildile.....	188
Piltide pööramine	190
Piltide kustutamine	191
Mitme pildi kustutamine korraga.....	192
Piltide lisamine prindikorraldusse (DPOF)	194
Prindikorraldusse (DPOF) lisatud piltide printimine	195
Piltide lisamine fotoraamatusse	196
Filtriefektide rakendamine piltidele (loovfiltrid)	197
RAW-kujutiste töötlemine	198
Punasilmsuse korrigeerimine	200
Video-momentvõtete kombineerimine.....	201
Kärpimine	203
Piltide suuruse muutmine.....	205
Piltide hindamine	206
Slaidiesituse vaatamine	207
Määratud tingimustele vastavate piltide leidmine.....	208
Juhtrõnga kasutamine piltide leidmiseks.....	209
Taasesituse infokuva kohandamine	210
Taasesituse alustamine viimasena kuvatud pildist.....	211
Juhtmeta funktsioonid.....	212
Saadaolevad juhtmeta funktsioonid	213

Kaamera piltide salvestamine nutitelefonil.....	215
Ühendamine nutitelefoni Wi-Fi-nupu abil üle Wi-Fi	220
Piltide vaatamise piiramine	222
Nutitelefoni kasutatavad funktsioonid.....	223
Piltide saatmine nutitelefonil pildistamise ajal	223
Reaalajaga pildi vaatamine nutitelefonil ekraanilt ning distsantsvõtte	223
Kaamera juhtimine distantsilt nutitelefoni	224
Piltidele võtte ajal asukohateabe lisamine	224
Ühendamine printeriga üle Wi-Fi.....	226
Ühenduse loomine pääsupunkti kaudu	228
Piltide saatmine automaatselt arvutisse.....	230
Piltide üleslaadimine veebiteenustesse	234
Veebiteenuste salvestamine	234
Piltide üleslaadimine veebiteenustesse.....	238
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi	239
Wi-Fi-ühenduste lõpetamine	240
Bluetoothi abil seotud seadmete info kustutamine.....	241
Ühendusseadete muutmine või kustutamine	242
Funktsiooniseaded	243
Kaustade valimine ja loomine	244
Failide nummerdamise muutmine	245
Püstpiltide automaatne pööramine.....	246
Mälukaartide vormindamine	247
Ekraani käivituspildi määramine.....	249
Ökonoomse režiimi kasutamine	250
Energiasäästufunktsioonide reguleerimine	251
Ekraani heledustaseme reguleerimine.....	252
Ekraaniinfo värvide muutmine.....	253
Kuupäeva, kellaja ja ajavööndi reguleerimine.....	254

Keele muutmine	255
Objektiivi tagasitõmbumise ajastamine	256
Videosüsteemi määramine.....	257
Puutekraani paneeli reguleerimine.....	258
Helisignaaside reguleerimine	259
Helitugevuse reguleerimine.....	260
HDMI-väljundsignaali eraldusvõime määramine.....	261
RAW-kujutiste taasesitus HDR-televisoris.....	262
Võtteinfo kuva kohandamine.....	263
Võttekuva jõudluse prioriteedi määramine	264
Pildinäidiku võttekuva seadistamine	265
Kuvamisrežiimi määramine	266
Pööratud kuva määramine	267
Mõõtühikute süsteemi määramine	268
Funktsioonide juhiste määramine	269
Kohandatavate funktsioonide seadistamine.....	270
Nuppude kohandamine	271
Kohandatud võtterežiimid (C-režiim).....	273
Kaamera vaikeseadete taastamine.....	275
Autoriõiguse andmete lisamine piltidele.....	276
Juhendite/tarkvara allalaadimine QR-koodi abil.....	277
Sertifitseerimise logode kuvamine	278
Sageli kasutatavate võttemenüü üksuste salvestamine (minu menüü)	279
Minu menüü vahekaartide ümbernimetamine	280
Minu menüü vahekaardi kustutamine	280
Kõikide Minu menüü vahekaartide kustutamine	281
Kõigi lisatud üksuste kustutamine	281
Minu menüü kuva kohandamine.....	281

Varustus	282
Lisavarustus	283
Toiteallikad	283
Muud	284
Printerid	284
Lisavarustuse kasutamine	285
Taasesitus televiisoris	285
USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks	287
Distsantsvõtted	289
Piltide salvestamine arvutisse	291
Piltide printimine	292
Lisa	294
Ettevaatusabinõud käsitlemisel	295
Veatsing	296
Ekraanil kuvatav teave	300
Võtetel	300
Taasesituse ajal	302
Ettevaatusabinõud juhtmeta funktsioonide kasutamisel	304
Turvahoiatused	305
Kolmanda osapoole tarkvara	306
Isiklik teave ja turvalisuse ettevaatusabinõud	309
Kaubamärgid ja litsentsid	310
Lahtiütlus	312
Register	313

Kaamera põhitoimingud

Pildistamine

- Kaamera poolt määratud seadete kasutamine (automaatrežiim, hübriid-automaatrežiim)
 -  28,  60
- Enda pildistamine optimaalsete seadetega (autoportree)
 -  65
- Panoraamvõtete tegemine (panoraamvõte)
 -  66

Inimeste pildistamine



Portreevõtted

( 61)

Kindlad võttingimused



Käest tehtav

öövõte

( 61)



Ilutulestik

( 61)



HDR

taustavalgustuse

juhtimine

( 61)



Toit

( 61)

Eriefektide rakendamine



Pehmed nahatoonid

( 61)



Ühevärviline

( 80)



Tausta hägustamine

( 80)



13





Pehme teravus
(📖80)



Kalasilmaefekt
(📖80)



Akvarellmaaliefekt
(📖80)



Mängukaamera efekt
(📖80)



Miniaturefekt
(📖85, 📖166)

- Nägude teravustamine
 - 📖28, 📖61, 📖149
- Ilma välguta kasutamine (välgu keeld)
 - 📖107
- Võtted iseendast (iseavaja)
 - 📖115
- Kuupäeva templi lisamine
 - 📖118
- Videolõikude ja fotode koos kasutamine
 - 📖60
- Liikumise efekti jäädvustamine hägustatud taustaga
 - 📖68
- Tähttaeva pildistamine
 - 📖69, 📖72, 📖74, 📖76

▶ Taasesitus

- Piltide vaatamine
 - 📖30, 📖174
- Automaatne taasesitus (slaidiesitus)
 - 📖207
- Televiisoris
 - 📖285



- Piltide kiire sirvimine
 - 📖179
- Piltide kustutamine
 - 📖191

🗣 Videote salvestamine/taasesitus

- Videote salvestamine
 - 📖28, 📖86
- Videote vaatamine
 - 📖30

🖨 Printimine

- Piltide printimine
 - 📖292

💻 Salvestamine

- Piltide salvestamine arvutisse
 - 📖291

🌐 Wi-Fi-funktsioonide kasutamine

- Piltide saatmine nutitelefonil
 - 📖215, 📖223
- Piltide printimine
 - 📖226
- Piltide jagamine veebis
 - 📖234
- Piltide saatmine arvutisse
 - 📖230

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 pörutage 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 määruda ning puutuda kokku metallist esemetega.
 - Ärge kasutage lekkivaid patareisid/akusid.
 - Patareide/akude minemaviskamisel isoleerige kontaktid kleplindiga 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 seinapistikupesaga ümbrusest kuiva riidelapiga ära.
 - Ärge sisestage toote pistikut või eemaldage seda märgade kätega.
 - Ärge kasutage toodet, kui toitepistik pole täielikult seinapistikupesasse 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 pörutage 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 plahvatus.

- 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 pöörutage kaamerat.

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

- Ärge üritage paigaldada või suruda mälukaarti kaamerasse valepidi.

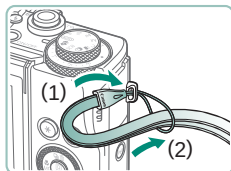
See võib kaamerat vigastada.

Kaamera põhifunktsioonid

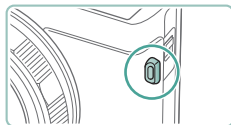
Põhiteave ja juhised, alates ettevalmistustoimingutest kuni võtete ja taasesituseni.

Alustamine

Rihma kinnitamine

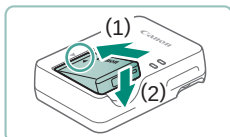


- 1 Kinnitage kaasasolev rihm näidatud viisil rihma kinnitusaasa külge.

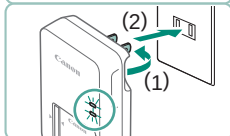


- Rihma saab kinnitada ka kaamera vasakule küljele.

Aku laadimine

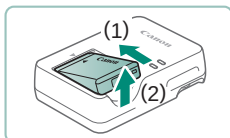


1 Sisestage aku laadijasse.



2 Laadige aku täis.

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



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.

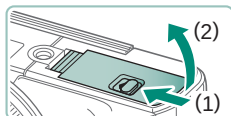
- SD-mälukaardid*¹
- SDHC-mälukaardid *¹*²
- SDXC-mälukaardid*¹*²



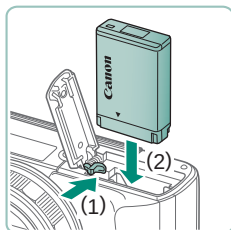
*¹ SD-standarditele vastavad mälukaardid. Kuid sellegipoolest pole kõiki mälukaarte testitud ning kinnitatud nende ühilduvust kaameraga.

*² Toetatakse ka UHS-I-mälukaarte.

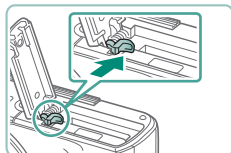
Aku ja mälukaardi sisestamine/eemaldamine



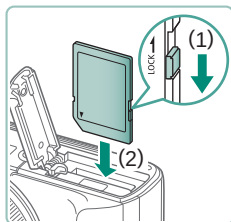
1 Avage kaas.



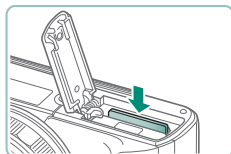
2 Sisestage aku.



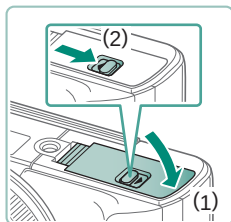
Eemaldamiseks:



3 Sisestage mälukaart.



Eemaldamiseks:

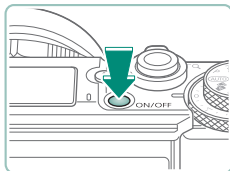


4 Sulgege kaas.

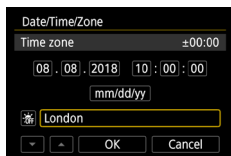


- Kui sisestate aku valepidi, siis ei saa seda lukustada õigesse asendisse. Kontrollige alati, et aku oleks õigetpidi kaameras ning see oleks lukustunud oma kohale.
- Enne uue mälukaardi või teise kaameraga vormindatud mälukaardi kasutamist peaksite vormindama mälukaardi selle kaameraga.
- Salvestamine ei ole võimalik mälukaartidele, mille kirjutuskaitaselülit on lukustatud asendis. Avamiseks nihutage lüliti.
- 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

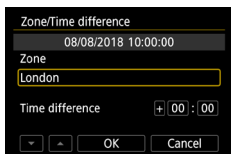


1 Lülitage kaamera sisse.

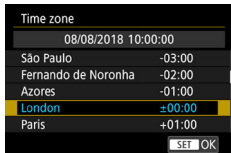


2 Määrake ajavöönd.

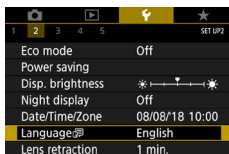
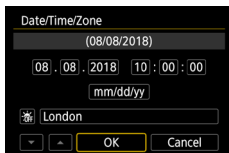
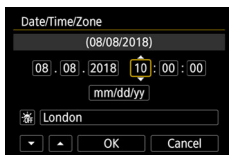
- Nupud ◀▶ või ketas  ajavööndi valimiseks → nupp .



- Nupp .



- Nupud ▲/▼ või ketas  ajavööndi valimiseks → nupp  → nupud ◀▶ või ketas  ekraanilt [OK] valimiseks → nupp .



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 olekuks .
- Kui kuupäeva/kellaaja/ajavööndi seaded on kustutatud, siis määrake need uuesti.

Kaamera hoidmine

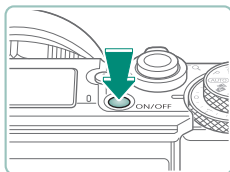


- Pange rihtm endale ümber randme.
- Pildistamisel hoidke käsi keha läheduses ning hoidke kaamerat kindlalt, et see ei liiguks. Kui tõtsite välklambi üles, siis ärge hoidke selle peal sõrmi.

Kaamera kasutamine

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

● Võtted

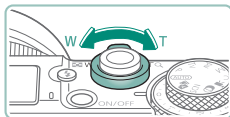


1 Lülitage kaamera sisse.

- Vajutage kaamera väljalülitamiseks uuesti nuppu ON/OFF.

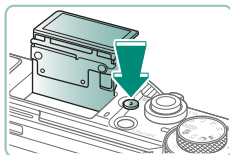


2 Valige režiim AUTO.

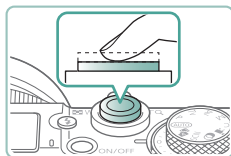


3 Suumige sisse või välja, vastavalt vajadusele.

- Vaadake ekraani ning liigutage samal ajal suumi hooba.



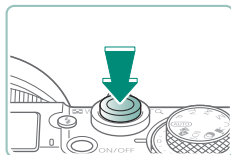
Välklambi kasutamisel:



4 Teravustage (vajutage pooleldi alla).



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



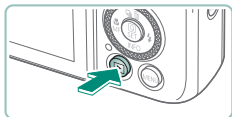
5 Pildistage (vajutage lõpuni alla).



Videote salvestamisel:

- Salvestamise ajal kuvatakse [●REC/●SALV.].
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule.

Taasesitus



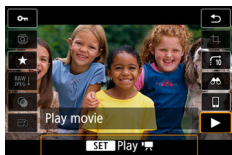
1 Vajutage nuppu .



2 Valige pildid.



• Videod on tähistatud ikooniga **[SET]** .



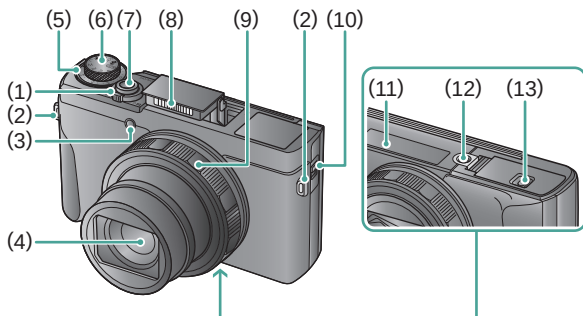
Videote esitamine:

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



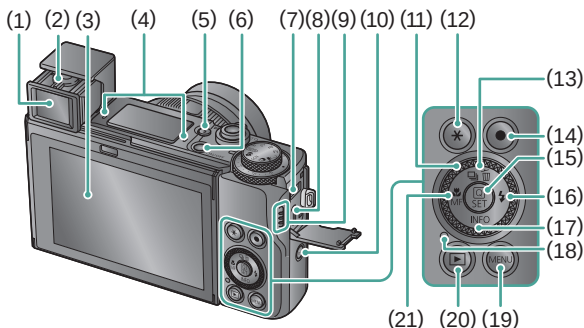
Osade nimed

Esikülg



- | | |
|--|---|
| (1) Suumi hoob | (6) Režiimiketas |
| Võtetel: W (lainurk) / | (7) Päästikunupp |
| T (telekaader) | (8) Välklamp |
| Taasesitusel:  (register) / | (9) Juhtrõngas ( -rõngas) |
|  (suurendamine) | (10) Pildinäidiku tõstmise hoob |
| (2) Rihma kinnitusaas | (11) Seerianumber |
| (3) Tuli | (12) Stativi pesa |
| (4) Objektiiv | (13) Mälukaardi-/akupesa kaas |
| (5) Säri nihke ketas | |
| ●: ketta/rõnga sidumise asend | |

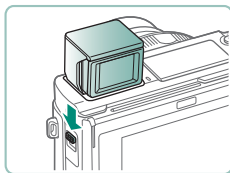
Tagakülg



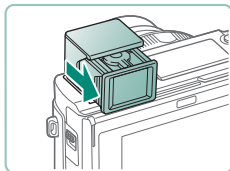
- | | |
|--|---|
| (1) Pildinäidik | (14) Video salvestusnupp |
| (2) Okulaari reguleerimise hoob | Videoid saab salvestada ka teistes režiimides peale videorežiimi. |
| (3) Ekraan | (15) Nupp (kiirvalik) |
| Avaneb umbes 180° üles- ja 45° allapoole. | Kuvab kiirvaliku menüü. Kasutatakse ka valitud seadete kontrollimiseks. |
| (4) Mikrofon | (16) Nupp (välklamp) / paremale |
| (5) Nupp (välklamp üles) | (17) Nupp INFO / alla |
| (6) Nupp ON/OFF | (18) Signaaltuli |
| (7) DIGITAL-liides | (19) Nupp MENU |
| (8) HDMI™-liides | Kasutatakse menüüde kuvamiseks. |
| (9) Kõlar | (20) Nupp (taasesitus) |
| (10) Nupp (Wi-Fi) | (21) Nupp (makrovõte) / MF |
| (11) Juhtketas -ketas) | (käsiteravustamine) / vasakule |
| (12) Nupp (säri lukustus) | |
| (13) Nupp (päästiku töörežiim) / (ühe pildi kustutamine) / üles | |

Pildinäidik

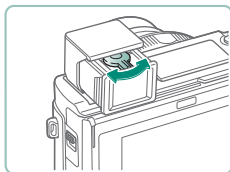
Pildinäidiku abi saate keskenduda võtteobjektide teravana hoidmisele.



1 Tõstke pildinäidik üles.



2 Tõmmake okulaari enda poole.



3 Reguleerige okulaari.

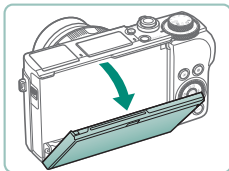
- Kui soovite kasutada pildinäidikut, siis vaadake selle aktiveerimiseks sinna sisse.



- Pildinäidiku kuva ning kaamera ekraani ei saa aktiveerida samaaegselt.
- Osade kuvasuhte seadetega kuvatakse ekraani üla- ja alaservas või vasakus ja paremas servas mustad ribad. Neid alasid ei salvestata.

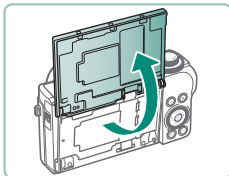
Ekraani nurga reguleerimine

● Ekraani kallutamine allapoole



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

● Ekraani kallutamine ülespoole



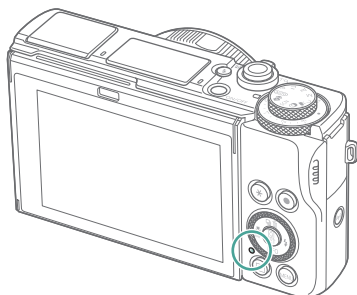
- Ekraani saab tõsta ülespoole kuni umbes 180°.
- Kui kaamera ekraan on suunatud kaamera esiosa poole, siis saate vaadata peegelpilti endast.
- Lõpetamisel seadke ekraan algasendisse.



- 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
Roheline	Põleb	Piltide salvestamine mälukaardile või piltide lugemine kaardilt
	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.



- | | |
|---|---|
| (1) Tv-režiim Tv
Määrake enne võtet soovitud säriaeg (📖90). Määrake rõngaga (🔘). Kaamera reguleerib automaatselt ava väärtust vastavalt määratud säriajale. | (6) Av-režiim Av
Määrake enne võtet soovitud avaarv (📖91). Määrake rõngaga (🔘). Kaamera reguleerib automaatselt säriaega vastavalt määratud avale. |
| (2) P-režiim P
Säriaega ja ava reguleeritakse automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele. Määrake enne võtet vabalt soovitud seaded (📖89). | (7) M-režiim M
Soovitud särituse saavutamiseks määrake enne võtet ise säriaeg ja avaarv (📖92). Keerake ketast (🔘) säriaja määramiseks ning keerake rõngast (🔘) avaarvu määramiseks. |
| (3) Automaatrežiim AUTO
Täisautomaatne režiim, kaamera poolt määratavate seadetega (📖56). | (8) C-režiim C
Võimaldab salvestada sagedamini kasutatavad võtterežiimid koos seadistatud funktsioonidega uuesti kasutamiseks (📖273). |
| (4) Hübrid-automaatrežiim 📺
Enne igat võtet on võimalik salvestada üks videoklipp (📖60). | (9) Videorežiim 📺
Võimaldab salvestada erinevaid videoid (📖86). |
| (5) Erivõtete režiim SCN
Pildistage optimaalsete seadetega vastavalt stseenile (📖61). | (10) Loovfiltrite režiim 🌀
Lisage võtetele erinevaid efekte (📖80). |

Kaamera funktsioonide seadistamine

Kiirvaliku menüü



1 Vajutage nuppu .



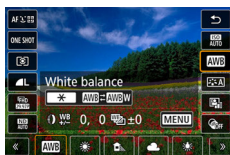
- (1) Määratavad üksused
- (2) Seadistatavad valikud



2 Valige menüüst määratav üksus.



3 Tehke seadistatav valik.



- Icooniga **[MENU]** tähistatud üksuste seadistamiseks vajutage nupule MENU.

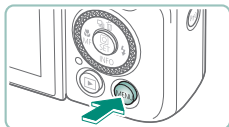


4 Lõpetage seadistamine.

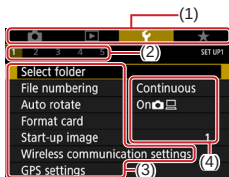


- Valikute tegemiseks võite keerata ka ketast 🌀.
- Kiirvaliku menüü üksusi saab seadistada ka menüükuvast.

Menüükuva

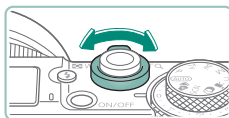


1 Vajutage nuppu MENU.



2 Valige vahekaart.

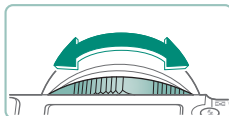
- (1) Põhivahekaart
- (2) Alamvahekaart
- (3) Määratavad üksused
- (4) Seadistatavad valikud



- Valige suumi hoovaga põhivahekaart.



- Valige nuppudega ◀▶ või rõngaga (ring) alamvahekaart.





3 Valige menüüst määratav üksus.

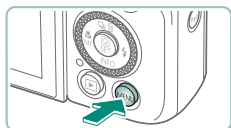
- Osasid üksusi valitakse erinevas menüüs nuppudega ▲/▼ või kettaga ● pärast seda, kui vajutasite algselt nuppu ●.



4 Tehke seadistatav valik.



5 Lõpetage seadistamine.



6 Minge tagasi võttekuvasse.

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

* Saadaval ka režiimis **AUTO**.

Menüüseaded

Kasutage menüüsid erinevate kaamera funktsioonide seadistamiseks. Vajutage menüüde kuvamiseks nuppu **MENU**. Seadistatavad üksused on korrastatud nelja 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 (RAW-sarivõtte 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 toonielistus)
- 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)
- Touch Shutter (Puutepäästik)
- Touch & drag AF settings (Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise seaded)
- 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+käsite ravustamine)
- MF peaking settings (Käsite ravustamise rõhutamine seaded)
- Safety MF (Käsite ravustamise 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)
- Wind filter (Tuulefilter)
- Attenuator (Summuti)
- 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 settings (Täheportree seaded)
- Color adjustment (Värvide reguleerimine)
- Video snapshot (Video-momentvõte)
- Time-lapse movie (Kiirendatud video)
- Remote control (Distsantsjuhtimine)

Taasesituse seaded

- Protect images (Kustutuskaitse)
- Rotate image (Pildi pööramine)
- Erase images (Piltide kustutamine)
- Print order (Prindikorraldus)
- Photobook Set-up (Fotoraamatu seadistus)
- Creative filters (Loovfiltrid)
- RAW image processing (RAW-kujutiste töötlemine)
- Red-eye correction (Punasilmsuse korrigeerimine)
- Create album (Albumi loomine)
- Cropping (Kärpimine)
- Resize (Suuruse muutmine)
- Rating (Hinnang)
- Slide show (Slaidiesitus)
- Set image search conditions (Pilditsingu tingimuste määramine)
- Image jump w/ (Piltide lappamine kettaga)
- Playback information display (Taasesituse infokuva)
- View from last seen (Kuva alates viimati nähtust)

Funktsiooniseaded

- Select folder (Kausta valimine)
- File numbering (Failide nummerdamine)
- Auto rotate (Automaatne pööramine)
- Format card (Kaardi vormindamine)
- Start-up Image (Käivituspilt)
- Wireless communication settings (Juhtmeta andmeside seaded)
- GPS settings (GPS-seaded)
- Eco mode (Ökonoomne režiim)
- Power saving (Energiasäästurežiim)
- Disp. Brightness (Ekraani heledustase)
- Night display (Öökuva)
- Date/Time/Zone (Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd)
- Language (Keel)
- Lens Retraction (Objektiivi tagasitõmbumine)
- Video system (Videosüsteem)
- Touch control (Puutejuhtimine)
- Beep (Helisignaal)
- Volume (Helitugevus)
- HDMI resolution (HDMI-eraldusvõime)
- HDMI HDR output (HDMI HDR-väljund)
- Shooting info. Disp. (Võtteinfo kuva)
- Disp. Performance (Kuva jõudlus)
- VF display format (Pildinäidiku kuva formaat)
- Display switching (Ekraani vahetamine)
- Reverse Display (Pööratud kuva)
- Units (Ühikud)
- Feature guide (Funktsioonide juhised)
- 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)

Minu menüü

- Add My Menu tab (Lisa vahekaart Minu menüü)
- Delete all My Menu tabs (Kustuta kõik minu menüü vahekaardid)
- Delete all items (Kustuta kõik üksused)
- Menu display (Menüü kuvamine)

Võtterežiimi kuva



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



1 Vajutage nuppu ▼.

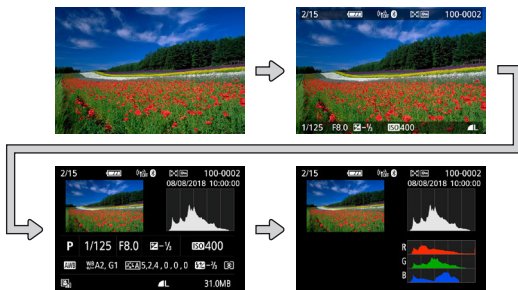


Taasesituse kuva valikud

Muu info kuvamiseks on võimalik taasesituse kuva vahetada.



1 Vajutage nuppu ▼.



- Kui liigute detailse infoga kuvasse, siis ülesäritatud helendid vilguvad infokuvas.
- Kuvade ülaosas olev heleduse histogrammi graafik näitab heleduse jaotust pildidel. 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.

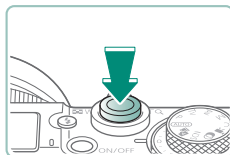
Puutetoimingud

Võtteobjektide valimine

Võtteobjektide valimiseks puudutage inimese nägu või teisi ekraanil kuvatavaid esemeid.



1 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.
- Kui vaatate läbi pildinäidiku ning soovite valida võtteobjekte ekraani puudutamise, siis määrake funktsiooni [Touch & drag AF / Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine] olekuks [Enable/Luba] (📖146).

Kiirvaliku menüü



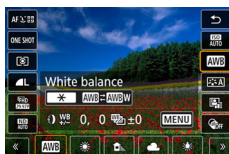
Seadete menüü kuvamine

- Puudutage **[Q]**.



Kaamera seadistamine

- Puudutage seadistatavat üksust → tehke valik.



Menüükuvade vahetamine

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



Eelmisele menüükuvale naasmine

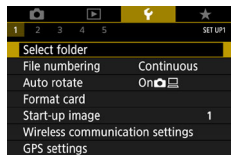
- Puudutage **[↶]**.



Väärtuste reguleerimine riba abil

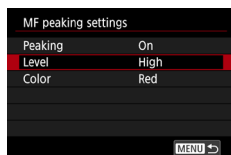
- Puudutage või lohistage riba.

Menüükuva



Kaamera seadistamine

- Puudutage põhivahekaarti → alamvahekaarti → määratavat üksust → tehke valik.



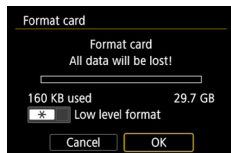
Eelmisele Menüükuvale naasmine

- Puudutage [MENU↶].



Linnukeste lisamine/eemaldamine

- Puudutage märkeruutu.



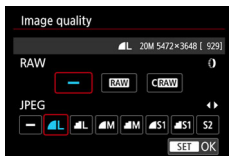
Nupu ✖ vajutamise asemel

- Puudutage [✖].



Nupu MENU vajutamise asemel

- Puudutage **[MENU]**.



Nupu **[SET]** vajutamise asemel

- Puudutage **[SET]**.

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 [🔊].



Pildiregistri kuvamine



Vähemate piltide kuvamine



Pildi suurendamine

- Puudutage kiirelt kaks korda.



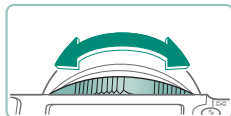
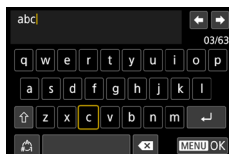
Suurendatud piltide vähendamine

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



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

Ekraanil kuvatav klaviatuur



Tähemärkide sisestamine

- Puudutage sisestamiseks tähemärke.

Kursori liigutamine

- [←]/[→] või rõngas (↻).

Sisestusrežiimide vahetamine

- [⇧]: suurtähtede režiimi valimiseks.
- [↻]: numbrite või sümbolite sisestusrežiimi valimiseks.

Tähemärkide kustutamine

- [✕].

Reavahetuse sisestamine

- [↵].

Eelmisele menüükuvale naasmine

- [MENU].

Võtted

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

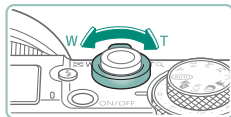


Kaamera poolt määratud seadete kasutamine (automaatrežiim / hübriid-automaatrežiim)

Kasutage võtteobjektile ja võttetingimustele vastavate optimaalsete seadete täisautomaatseks valimiseks automaatrežiimi.

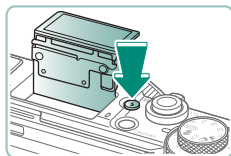


1 Valige režiim AUTO.

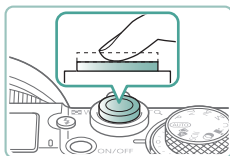


2 Suumige sisse või välja, vastavalt vajadusele.

- Vaadake ekraani ning liigutage samal ajal suumi hooba.



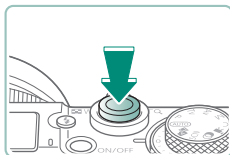
Välklambi kasutamisel:



3 Teravustage (vajutage pooleldi alla).



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



4 Pildistage (vajutage lõpuni alla).



Videote salvestamisel:

- Salvestamise ajal kuvatakse [●REC/●SALV.].
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule.



Fotod

- Vilkuv ikoon [📷] tähistab, et pildid võidakse salvestada hõlpselt seoses kaamera liikumisega. Sellisel juhul kinnitage kaamera stativile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.
- 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 kaamera 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 seesmistest 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**  tähistatakse kaamera poolt tuvastatud võttesteeni vastava ikooniga ning vastavad seaded valitakse automaatselt optimaalse teravustamise, võtteobjekti särituse ja värvide saavutamiseks.
- Proovige pildistada režiimis **P**, kui stseeni ikoon ei vasta tegelikele võttingimustele 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).*
	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).
	Kujutisestabiliseerimine aeglase kaameravärina puhul, nt videote salvestamisel suure suurendusega (võimendatud).
	Ilma kujutisestabiliseerimise kasutamata, sest kaamera on kinnitatud statiivile või on muidu liikumatu. Kuid video salvestamisel kuvatakse 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.





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.



1 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  valimist või pärast kaameraga teiste toimingute tegemist.
- Kaamera või objektiivi tööhelid ning värin salvestatakse kokkuvõttevideosse.
- Kokkuvõttevideo pildikvaliteediks on **[FHD 29.97P]** NTSC puhul või **[FHD 25.00P]** PAL puhul. See sõltub videosüsteemi seadest.
- Heli ei esitata, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või kui käivitata iseavaja.
- Kokkuvõttevideod salvestatakse järgmistel juhtudel eraldi videofailidena, isegi kui need jäädvustati samal päeval režiimis .
 - 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 katikuhelid ei saa muuta ega kustutada.



60



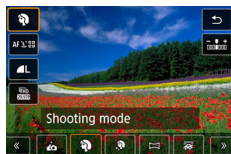


Erivõtted (erivõtete režiim)

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



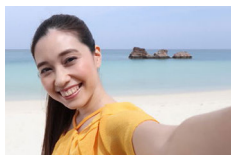
1 Valige režiim SCN.



2 Nupp → → tehke valik.

3 Sooritage võte.





 Self Portrait
(Autoportree)

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



 Portrait (Portree)

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



 Smooth Skin
(Pehmed nahatoonid)

Pilte töödeldakse, et nahatoonid paistaks ühtlasemad.



- Muuta võidakse ka muid alasid peale inimeste nahapiirkondade, sõltuvalt võttetingimustest.
- Režiimis  tehtud seadeid ei rakendata režiimis .



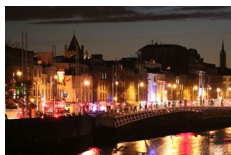


Food (Toit)

Saate reguleerida värvitoone, et toit paistaks värske ja ergas.



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

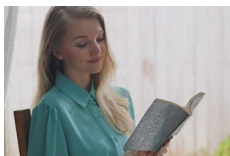


Handheld Night Scene
(Käest tehtav öövõte)

Tehke ilusaid võtteid öistest stseenidest või öise taustaga portreevõtteid.



- 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 teralisel ISO-valgustundlikkuse suurendamise tõttu (seoses võttingimustega).
- Ulatuslikust liikumisest tekitatud hägusus või muud võttingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.
- Üritage väklambi 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 võttingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.
- Kui kaamera liikumine mõjutab salvestusvaliteeti, siis kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna. Sellisel juhul keelake ka kujutisestabilisaator.
- Võtteobjekti liikumine võib põhjustada hägusaid pilte.
- Kuna kaamerale kulub võtete töötlemiseks ja liitmiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.



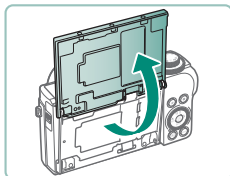
 Fireworks (Ilutulestik)

Pildistage erksaid ilutulestikke.



- 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.

● Enda pildistamine optimaalsete seadetega (autoportree režiim)



- 1 Valige [].
- 2 Avage ekraan.



3 Seadistage funktsioon.

- Puudutage ekraanil seadistatava üksuse ikooni.
- Tehke valik.
- Eelmisele menüükuvale naasmiseks puudutage [].

4 Sooritage võte.



- Muuta võidakse ka muid alasid peale inimeste nahapiirkondade, sõltuvalt võttingimustest.
- Efekti [Smooth skin effect / Ühtlaste nahatoonide efekt] seadeid, mis tehti režiimis [], ei rakendata režiimis [].
- Kui määrate valguga võtete valgurežiimiks [] (sest välklamp ei rakendu muudes režiimides peale [Auto/Automaatne]), siis funktsiooni [Background blur / Tausta hägustamine] seadeks määratakse [Auto/Automaatne].



Panoraamvõtted (panoraamrežiim)

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



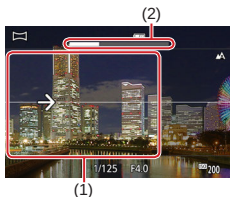
1 Valige .

2 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 võtte.

- 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.





- 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  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)

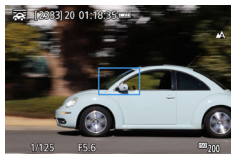


Panoraamides saate jätta pildi tausta häguseks, mis rõhutab võtteobjekti liikumise efekti.

1 Valige [P].

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.



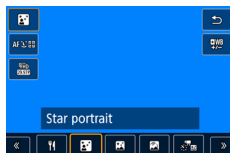
- Parimate tulemuste saavutamiseks hoidke kaamerat kindlalt mõlema käega, küünarnukkidega vastu keha, ning pöörake objekti jälitamiseks tervet keha.
- See funktsioon toimib paremini horisontaalselt liikuvate võtteobjektidega, nt autod või rongid.





● Inimeste pildistamine tähistaeva taustal (täheportree režiim)

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



1 Valige [P].

- Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

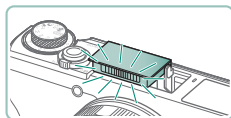
- Nupp [P] → [WB] → nupud ◀/▶.
- Peenreguleerimine: nupp [P] → [WB] → nupp MENU → nupud ▲/▼/◀/▶.

2 Tõstke välklamp üles.

- Vajutage kaamera välklambi tõstmiseks nupule ⚡.

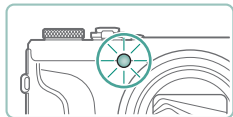
3 Paigutage ja kinnitage kaamera.

- Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.



4 Sooritage võte.

- Vajutage päästikunupule. Välklamp rakendub esimese võtte tegemisel.
- Teine ja kolmas võtte 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.





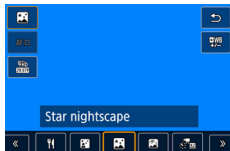
- Parimate võtete tagamiseks paluge pildistataval seista eemal valgustusest (näiteks tänavalampidest) ning kontrollida, et välklamp oleks tõstetud.
- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- Häguste võtete vältimiseks veenduge, et pildistatav oleks liikumatu.
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Värvide reguleerimisel jäävad nahatoonid jäävad samaks.
- Proovige seada selles režiimis [Night display / Öökuva] olekusse [On/Sees].
- 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 töötuse keelamiseks valige [Off/Väljas]. Arvestage, et erdate stseenide puhul ei töödelda pilte tähtede rõhutamiseks isegi siis, kui olete valinud [Sharp/Terav] või [Soft/Pehme].





● Öövõtete tegemine tähistaeva all (õise tähistaeva režiim)

Saate jäädvustada imelisi õiseid võtteid tähistaevast.



1 Valige [★].

- Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

- Nupp [WB] → [WB] → nupud [←/→].
- Peenreguleerimine: nupp [WB] → [WB] → nupp **MENU** → nupud [▲/▼/←/→].

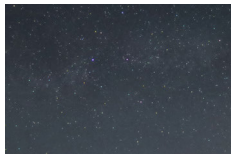
2 Paigutage ja kinnitage kaamera.

- Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.

Teravuse reguleerimine

- Nupp [MF] → [MF] → nupp [SET].
- Vajutage nuppu **MENU** ning seejärel kallutage kaamerat nii, et jäädvustatavad tähed jääksid kuvatud raami sisse.
- Vajutage reguleerimise käivitamiseks nuppu [SET].
- Reguleerimine võib võtta veidi aega, seega ärge liigutage kaamerat seni, kuni kuvatakse teade, et reguleerimine on lõpetatud.

3 Sooritage võte.



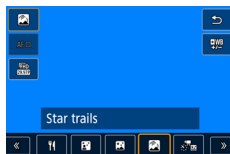


- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Proovige seada selles režiimis  [Night display / Öökuva] olekusse [On/Sees].
- Tähtede heledamaks tegemiseks valige  [Star emphasis / Tähtede rõhutamine] → [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 töötluste 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 säriaaja ja võtete arvu määramist kasutab kaamera pildistamiseks sarivõtet. Võtteseansi kestuseks võib olla kuni kaks tundi. Kontrollige eelnevalt aku laetuse taset.



1 Valige [📷].

- Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

- Nupp [SE] → [WB] → nupud [↔].
- Peenreguleerimine: nupp [SE] → [WB] → nupp MENU → nupud [▲/▼/◀/▶].

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 [◀] → [MF] → nupp [SE].
- Vajutage nuppu MENU ning seejärel kallutage kaamerat nii, et jäädvustatavad tähed jääksid kuvatud raami sisse.
- Vajutage reguleerimise käivitamiseks nuppu [SE].
- Reguleerimine võib võtta veidi aega, seega ärge liigutage kaamerat seni, kuni kuvatakse teade, et reguleerimine on lõpetatud.



4 Sooritage võtte.

- Ärge liigutage või puudutage kaamerat võtte ajal.
- Võtte tühistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla. Arvestage, et tühistamine võib kesta umbes 30 sekundit.



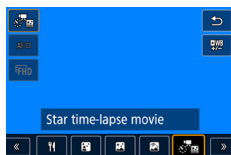
- Kui kaamera aku saab tühjaks, siis pildistamine peatub ning ühendatud pilt luuakse senini salvestatud piltidest.
- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Proovige seada selles režiimis  [Night display / Öökuva] olekusse [On/Sees].
- 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.

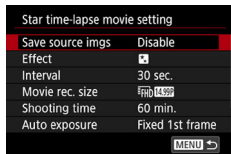


1 Valige [SET].

- Suum seatakse maksimaalsele lainurgale ning seda ei saa reguleerida.

Värvide reguleerimine

- Nupp [WB] → [WB] → nupud ◀/▶.
- Peenreguleerimine: nupp [WB] → [WB] → nupp MENU → nupud ▲/▼/◀/▶.



2 Seadistage video seaded.

- Nupp ▶ → valige üksus → tehke valik.

3 Paigutage ja kinnitage kaamera.

- Kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna.

Teravuse reguleerimine

- Nupp ◀ → [MF] → nupp [SET].
- Vajutage nuppu MENU ning seejärel kallutage kaamerat nii, et jäädvustatavad tähed jääksid kuvatud raami sisse.
- Vajutage reguleerimise käivitamiseks nuppu [SET].





- Reguleerimine võib võtta veidi aega, seega ärge liigutage kaamerat seni, kuni kuvatakse teade, et reguleerimine on lõpetatud.

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)	    	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 salvestusformaad)	    (NTSC)     (PAL)	Valige video salvestusformaad.
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. kaadri) / Each frame (Iga kaadrist)	Valige, kas säritus määratakse esimesel võttel või seda värskendatakse iga võtte jaoks.
Remote control (Distsantsjuhtimine)	Disable (Keela) / Enable (Luba)	Valige, kas juhtmeta distantspäästikuga saab pildistada.
Beep as img taken (Helisignaali pildi tegemisel)	Enable (Luba) / Disable (Keela)	Valige, kas kaamera annab iga võttel helisignaali.



- Selle seade seadistamiseks võite valida ka  [Star time-lapse movie setting / 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 salvestusformaad		Taasesituse aeg (ligikaudne)	
	NTSC	PAL	NTSC	PAL
15 s	FHD 14.99P, 4K 14.99P	FHD 12.50P, 4K 12.50P	16 s	19,2 s
15 s	FHD 29.97P, 4K 29.97P	FHD 25.00P, 4K 25.00P	8 s	9,6 s
30 s	FHD 14.99P, 4K 14.99P	FHD 12.50P, 4K 12.50P	8 s	9,6 s
30 s	FHD 29.97P, 4K 29.97P	FHD 25.00P, 4K 25.00P	4 s	4,8 s
1 min	FHD 14.99P, 4K 14.99P	FHD 12.50P, 4K 12.50P	4 s	4,8 s
1 min	FHD 29.97P, 4K 29.97P	FHD 25.00P, 4K 25.00P	2 s	2,4 s



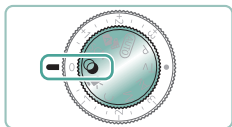
- Kui kaamera aku saab tühjaks või vaba mälumaht saab otsa, siis pildistamine peatub ning video luuakse senini salvestatud piltidest.
- Kuna kaameral kulub piltide töötlemiseks veidi aega, siis ei saa te kohe järgmist võtet teha.
- Võtteintervall [1 min.] ei ole saadaval nende efektidega: [🌙], [🌸], [🌸] või [🌸].
- B: sinine; A: oranžkollane; M: magenta; G: roheline
- Heli ei salvestata.
- Proovige seada selles režiimis 🌙 [Night display / Öökuva] olekusse [On/Sees].
- Proovige valida kasutusele käsitsi teravustamise režiim, et määrata fookuspunkt enne võtet täpsemalt.



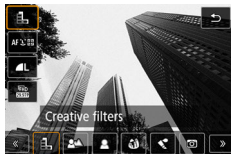


Pildiefektidega pildistamine (loovfiltrite režiim)

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



1 Valige režiim .



2 Nupp  →  → tehke valik.



3 Valige efekti tase.

- Keerake taseme määramiseks rõngast .

4 Sooritage võtte.



80





 Grainy B/W (Teraline MV)

Tehke mustvalgeid võtteid teralise ja karmi ilmega.



 Background blur (Tausta hägustamine)

Saate pildistada võtteobjekte nii, et need kerkivad taustalt esile.

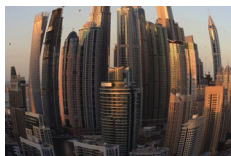


- Ulatuslikust liikumisest tekitatud hägusus või muud võttingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.
- Parimate tulemuste saavutamiseks tausta hägustamisel proovige pildistada võtteobjekti lähedalt ning veenduge, et võtteobjekti ja tausta vahel oleks piisav vahemaa.
- Pärast võtet võib minna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



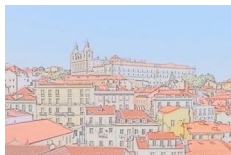
 Soft focus (Pehme teravus)

Leebe ilme saavutamiseks pildistage modelleeritud pehme teravuse efektiga.



 Fish-eye effect
(Kalasilmäefekt)

Saate pildistada kalasilmobjektiivi efektiga.



 Water painting effect
(Akvarellmaali efekt)

Saate pehmendada värve, nii et fotod meenutaksid akvarellmaale.



 Toy camera effect
(Mängukaamera efekt)

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



 Miniature effect
(Miniatuurefekt)

Loob miniatuurmodeli efekti, hāgustadest valitud alast väljas olevad piirkonnad.



 HDR art standard (HDR standardne kunstieft)

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



 HDR art vivid (HDR ergas kunstieft)

Lisage efekt, mis lisab piltidele erksate illustratsioonide ilme.



 HDR art bold (HDR rõhutatud kunstieft)

Lisage efekt, mis lisab piltidele rõhutatud servadega õlimaalide ilme.



 HDR art embossed (HDR reljeefne kunstieft)

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

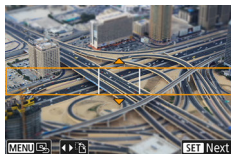
- See režiim võimaldab vältida ülesäritatud alasid ning detailide kadu varjualades, mis võib tekkida suure kontrastsusega tingimustes pildistades.
- Kui vajutate päästikunupu lõpuni, siis kaamera teeb kolm võtet ja liidab need kokku. Hoidke kaamerat pildistamise ajal liikumatuna.
- Ulatuslikust liikumisest 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

-  ei ole saadaval režiimis  (kuid on saadaval režiimis **P**).

Miniatuurmodelitele sarnanavete võtete tegemine (miniaturefekt)

1 Valige [].



2 Valige teravaks jäetav ala (võtte raam).

- Nupp ▼ → liigutage nuppudega ▲/▼ raami → nupp .



3 Määrake teravaks jäetav koht (iseteravustamispunkt).

- Liigutage nuppudega ▲/▼/◀/▶ iseteravustamispunkti → nupp .

4 Sooritage võte.

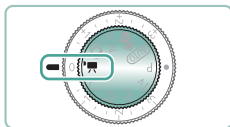


- Kui vajutate punktis 2 nuppu ▼, siis saab horisontaalselt kuvatava raami muuta vertikaalseks nuppudega ◀/▶.



Erinevate videote salvestamine (videorežiim)

Funktsioonirohke režiim võimaldab salvestada miniatuuriefektiga videoid (166), video-momentvõtteid (168), kiirendatud videoid (170) jm.



1 Valige režiim .



2 Alustage salvestamist.

- Salvestamise ajal kuvatakse [/].
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule.



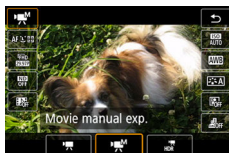
- Režiimis kuvatakse ekraani üla- ja alaservas mustad ribad. Mustad ribad tähistavad alasid, mida ei salvestata.
- Režiimis muutub kuvaala kitsamaks ning võtteobjekte suurendatakse.
- Säri saab reguleerida säri nihke kettaga.
- Kui soovite vahetada iseteravustamisega ning fikseeritud teravustamisega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



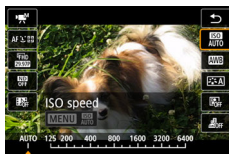


Videote salvestamine määratud säriaja ja avaga (video käsisäri)

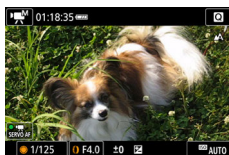
Määrake säriaeg, avaarv ning ISO-valgustundlikkus enne salvestamist.



1 Nupp → [P] → valige [ISO].



2 Määrake ISO-valgustundlikkus
→ nupp .



3 Määrake säriaeg ja avaarv.

- Säriaeg: ketas .
- Avaarv: rõngas .

4 Alustage salvestamist.

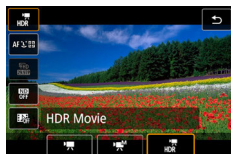




- Kui salvestate luminofoor- või LED-valgustite valguses, siis võivad osad säriajad põhjustada ekraanikuva vilkumist, mis salvestatakse ka videosse.
- Fikseeritud ISO-valgustundlikkuse väärtuse kasutamisel saate võrrelda määratud väärtust (kuhu särimõõdiku osuti liigub) standardsärituse tasemest, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla. Kui erinevus standardsäritusest ületab 3 ühikut, siis kuvatakse särimõõdiku osuti tähisena [◀] või [▶].
- 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 [◀] või [▶].

HDR-video salvestamine

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



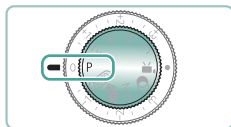
1 Nupp → → valige .

2 Alustage salvestamist.

Võtted programme automaatsäri režiimis (P-režiim)

Säriaega ja ava reguleeritakse automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele.

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



1 Valige režiim P.

2 Seadistage iga funktsioon vastavalt vajadusele.

3 Sooritage võte.



- **P**: programme automaatsäri; AE: automaatsäri
- Kui standardsäritust ei õnnestu 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 säriaega ja avaarvu kombinatsiooni rõngaga  (programmi nihe).



Säriaja määramine (Tv-režiim)

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



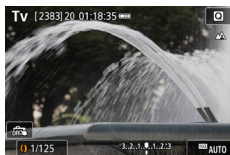
Pikk



Lühike



1 Valige režiim Tv.



2 Määrake soovitud säriaeg.

- Rõngas

3 Sooritage võte.



- **Tv:** Time value (ajaväärtus)
- Soovitame keelata kujutisestabiliseerimise funktsiooni, kui pildistate pika säriajaga statiivilt.
- Vilkuv avaväärtuse näit, mis kuvatakse päästikunupu pooleldi allavajutamisel, annab teada sellest, et kaameral ei õnnestunud saavutada standardsäritust. Reguleerige säriaega kuni ava väärtus enam ei vilgu.



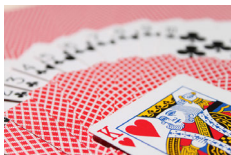
90





Avaväärtuse määramine (Av-režiim)

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



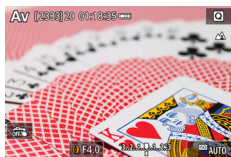
Väike avaarv



Suur avaarv



1 Valige režiim Av.



2 Määrake avaarv.

- Rõngas

3 Sooritage võte.



- **Av:** Aperture value (ava väärtus) (objektiivi diafragma poolt loodava ava suurus).
- Vilkuv säriaega näit, mis kuvatakse päästikunupu pooleldi allavajutamisel, annab teada sellest, et kaameral ei õnnestunud saavutada standardsäritust. Reguleerige avaarvu kuni säriaeg enam ei vilgu.



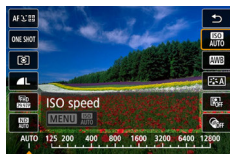


Kindlate säriaegade ja avaväärtuste määramine (M-režiim)

Soovitud särituse saavutamiseks määrake enne võtet ise säriaeg ja avaarv.



1 Valige režiim **M**.



2 Nupp  → **[ISO]** → määrake ISO-valgustundlikkus.



3 Määrake säriaeg ja avaarv.

- Säriaeg: ketas .
- Avaarv: rõngas .

4 Sooritage võte.





- **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 [◀] või [▶].
- 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 puhul toimub säritus niikaua, kuni hoiate all päästikunuppu.

M



1 Ketas → [BULB].

- Keerake ketast vastupäeva. [BULB] kuvatakse pärast 30 s säriaega.

2 Sooritage võtte.

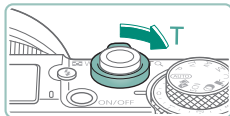


- Võtte säritus kestab niikaua, kuni hoiate päästikunuppu all. Särituse ajal kuvatakse möödunud säritusaega.
- Kinnitage värina vältimiseks kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna. Sellisel juhul keelake ka kujutisestabilisaator.
- Kui funktsioon [Touch Shutter / Puutepäästik] on seatud olekusse [Enable/ Luba], siis võtte 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 20x suurenduseks.

AUTO

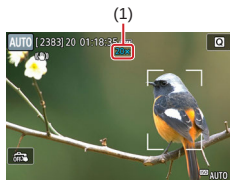


1 Liigutage suumi hooba T-suunas.

- 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.



- Suumi hoova kasutamisel kuvatakse suumi praegune asend suumiribal. Suumi ulatuse tähistamiseks on suumiriba mitmevärviline.
 - 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.
- Digitaalse suumi keelamiseks valige [Digital zoom / Digitaalne suum] → [Off/Väljas].



Pildi heledustaseme/säri lukustamine (säri lukustus)

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



Ilma säri lukustuseta



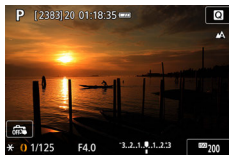
Säri lukustusega

P

1 Suunake kaamera säri fikseerimiseks võtteobjektile.



2 Vajutage nuppu **[*]**.



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

3 Kadreerige võte ja pildistage.



- AE: automaatsäri

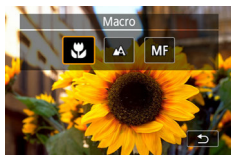




Lähivõtted (makrovõtted)

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

P



1 Vajutage nuppu ◀, et valida [🌻].

2 Sooritage võte.



- Väklambi rakendumisel võib tekkida vinjettimise efekt.
- Kaamera värisemise vältimiseks proovige kinnitada kaamera statiivile, vajutage nuppu ▲ ning valige enne võtet [📷2].



97



Pildistamine käsiteravustamise režiimis

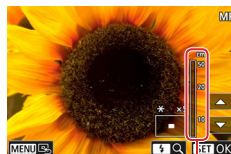
Kui iseteravustamine ei õnnestu, siis saate kasutada käsiteravustamist. Teravustamise lihtsustamiseks saate ekraanikuva suurendada.

P



1 Lülitage kaamera käsitsi teravustamisele.

- Vajutage nuppu ◀, seejärel valige [MF].
- Kuvatakse [MF] ja iseteravustamise indikaator.



(1)

2 Teravustage.

- Kasutage käsiteravustamise indikaatorit (1, mis kuvab kaugust ja teravusasendit) juhisena ning vajutage üldise teravustamisasendi määramiseks nuppe ▲/▼.
- 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.



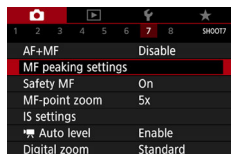
- Täpsemalt teravustamiseks proovige kinnitada kaamera stabiliseerimiseks statiivile.
- Käsitsi teravustamist saab alustada suurendatud kuvaga (käsitsi teravustamise punkti suum).
- Teravuse (fookusasendi) peenhäälestamiseks (käsiteravustamise kaitse) vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Punkti 2 suurendatud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



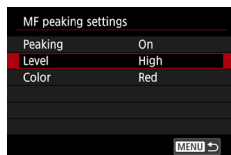


Teravustatava ala lihtne tuvastamine (rõhutamine)

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



- 1 [MF peaking settings / Käsiteravustamise rõhutamine seaded] → [Peaking/Rõhutamine] → [On/Sees].



- 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.

P



1 Lukustage teravus.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ning vajutage nupule ◀.
- Fookus on nüüd lukustatud ning kuvatakse [MF] ja käsiteravustamise indikaator.

2 Kadreerige võte ja pildistage.

- Fookuse vabastamiseks vajutage uuesti nupule ◀ ning valige [A] või [M].



- Iseteravustamise lukustus ei ole saadaval servoteravustamise režiimis (148).



101

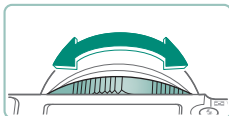




Fikseeritud fookuskaugustega võtted (sammhaaval suum)

Saate kasutada võtetel levinud fookuskauguseid 24–120 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 120 mm, kui pöörate seda päripäeva.



102

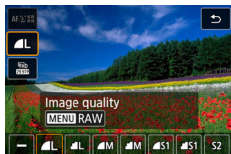




Pildikvaliteedi muutmine

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

AUTO



1 Nupp → → tehke valik.



- ja tähistavad pildikvaliteedi erinevaid tasemeid, sõltuvalt tihenduse määrast. Sama formaadi (pikslite arvu) kasutamisel pakub paremat pildikvaliteeti. Kuigi piltidel on veidi madalam pildikvaliteet, siis mahub neid rohkem mälukaardile. Arvestage, et **[S2]**-formaadis pildid on kvaliteediga .

Jäädvustamine RAW-vormingus

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

P

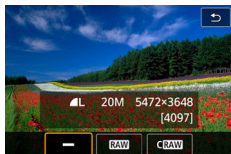


1 Nupp → → vajutage nuppu MENU.



103





2 Valige RAW-pildistamise meetod.

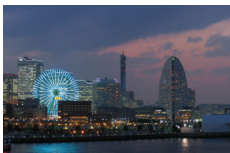


- **[RAW]** salvestab maksimaalse pildikvaliteediga RAW-kujutisi. **[CRAW]** salvestab kompaktsema failimahuga RAW-kujutisi.
- RAW-kujutisi ei saa töötlemata kujul arvutis vaatamiseks või printimiseks kasutada. Peate kõigepealt töötleva neid selles kaameras või kasutama Canoni rakendusprogrammi Digital 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 kujutisenumbrer.
- 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.

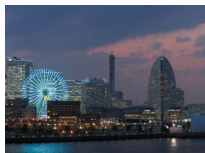


Pildi kuvasuhte muutmine

Pildi kuvasuhet (kõrguse ja laiuse suhet) saab muuta.

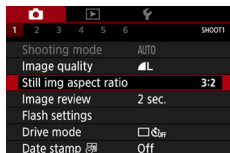


3:2



4:3

AUTO



- 1 [Still img aspect ratio / Fotode kuvasuhe].



105

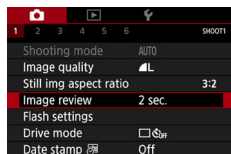




Pildi kuvamise aja muutmine pärast võtet

Saate muuta kui kaua kaamera kuvab pärast võtet pilti ekraanil.

AUTO



1 [Image review / Pildi kontroll].

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

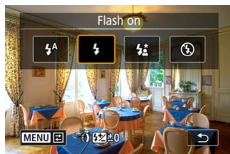




Välklambi režiimi muutmine

Saate muuta välgurežiimi võtte jaoks sobilikuks.

P



- 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 [A-FL] 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 [V-FL] kontrollige, et peamine võtteobjekt ei liiguks kuni katikuheli esitamise lõpetamiseni.



107





Heledustaseme / säri lukustamine välguga võtetel (välgu säri lukustus)

Saate säilitada valgü võimsuse taseme.

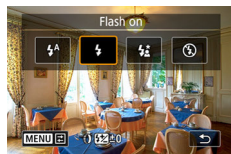


Välgu säri lukustusega



Ilma välgu säri lukustuseta (ülesäritatud)

P



1 Tõstke välklamp üles ja määrake [↕] või [↕*].

2 Suunake kaamera säri fikseerimiseks võtteobjektile.



3 Vajutage nuppu ✖.



- Välklamp rakendub, kuvatakse säri mõõtmispiirkonda tähistav ring ning kuvatakse [↕*], mis annab teada, et valgü võimsuse tase säilitati.

4 Kadreerige võte ja pildistage.



- FE: Flash Exposure (välgu säri)
- Kui standardsäritus pole võimalik, siis [⚡] vilgub, isegi kui vajutate välgu kasutamiseks nupule ✖. Lubage välgu säri lukustus nupuga ✖ siis, kui võtteobjektid on väiklambi tööpiirkonnas.

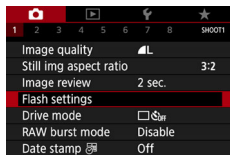




Välguseadete määramine

Kaameral on mitmeid välguseadeid.

P



1 [Flash settings / Välguseaded].



- Saate kuvada menüü [Flash settings / Välguseaded] ka nii, kui vajutate nupule ja seejärel kohe nupule **MENU**.



Välgu säri nihke reguleerimine

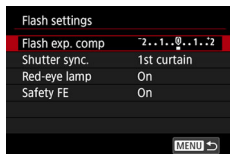
Saate välgu säri nihutada -2 kuni +2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.



Seadke suunas -



Seadke suunas +



1 [Flash exp. Comp / Välgu säri nihe].



110





2 Määrake säri nihke ulatus.

Välklambi võimsuse reguleerimine

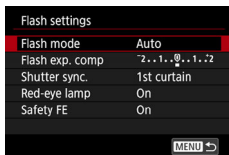
Saate valida režiimides **Tv/Av/M** kolme välgu võimsuse taseme vahel.



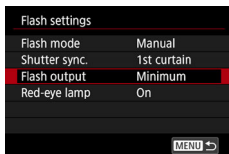
Välgu võimsus: minimaalne



Välgu võimsus: maksimaalne



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



2 [Flash output / Välgu võimsus].



Välklambi ajastuse muutmine

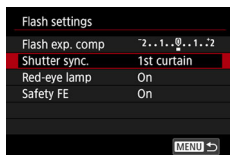
Välgu rakendumise ja katiku rakendumise vahelist ajastust saab reguleerida.



1st-curtain (Välge särituse alguses)



2nd-curtain (Välge särituse lõpus)



1 [Shutter sync./Välgu sünkron.].

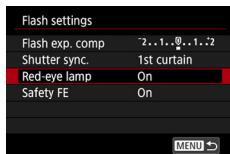
1st-curtain (Välge särituse alguses)	Välge toimub kohe katiku avamise järel.
2nd-curtain (Välge särituse lõpus)	Välge toimub vahetult enne katiku sulgumist.



- 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.



1 [Red-eye lamp / Punasilmsuse tuli].



Välgu särikaitse seadistamine

Kaamera võib reguleerida ebasoodsatel säritingimustel valguga võtetel sobiliku särituse tagamiseks automaatselt säriaega, avaarvu ning ISO-valgustundlikkust.

Flash settings	
Flash exp. comp	2...1..0...1..2
Shutter sync.	1st curtain
Red-eye lamp	On
Safety FE	On
MENU 	

1 [Safety FE / Välgu särikaitse].



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

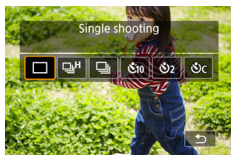




Sarivõte

Hoidke päästikunuppu sarivõttega pildistamiseks lõpuni alla vajutatuna.

AUTO



1 Nupp ▲ → [M] või [M].

2 Sooritage võtte.

- Sarivõtte kestab niikaua, kuni hoiate päästikunuppu all.



- Sarivõtte kasutamisel režiimis **AUTO** lukustatakse teravus tasemele, mis määratakse esimese võtte jaoks.
- Sõltuvalt võttetingimustest ja kaamera seadetest võib sarivõtte 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 ebateravadena.
- 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



1 Nupp ▲ → [10], [2] või [c].

2 Sooritage võtte.

- 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.

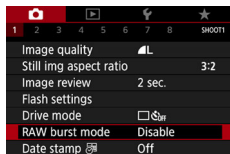




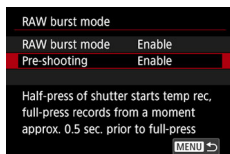
Võtted RAW-sarivõtte režiimis

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 (📖185).

P



- 1 [RAW burst mode / RAW-sarivõtte režiim] → [RAW burst mode / 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-sarivõtte 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/Helisignaali].
- 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 (147).
- RAW-sarivõtte kujutisi ei saa töötlemata kujul arvutis vaatamiseks kasutada. Peate kõigepealt töötleva neid selles kaameras või kasutama Canoni rakendusprogrammi Digital Photo Professional.

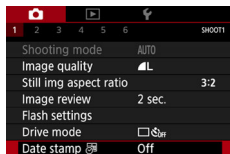




Kuupäeva templi lisamine

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 (📖25).

AUTO



- 1 [Date stamp / Kuupäeva tempel] → [Date/Kuupäev] või [Date & time / Kuupäev ja kellaeg].



- 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



118





Pildi heledustaseme reguleerimine (säri nihe)

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



Seadke suunas -



Seadke suunas +

P



1 Määrake säri nihke ulatus.

- Keerake taseme määramiseks säri nihke ketast.



2 Kadreerige võte ja pildistage.



- Lisateavet säri nihke ketta asendi [●] (sidumine) kohta leiate 272.



Automaatne säri kahvel (AEB-võte)

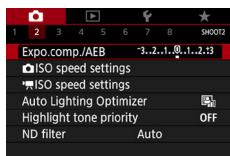
Kolm pilti jäädvustatakse eri säritasemetega. Säri kahvel on reguleeritav 1/3-ühikulise sammuga vahemikus ± 2 ühikut säritaseme keskasendist.



Alasäritus



Ülesäritus



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



2 Seadistage funktsioon → nupp

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

3 Sooritage võte.

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

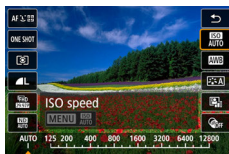




Fotode ISO-valgustundlikkuse muutmine

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.

P



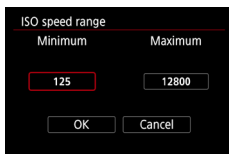
1 Nupp → **[ISO]** → tehke valik.



- 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

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



1 **[ISO speed settings / ISO-valgustundlikkuse seaded]**
→ **[ISO speed range / ISO-valgustundlikkuse vahemik]**.



122

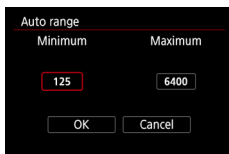




- Kuna H (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) on laiendatud ISO-valgustundlikkuse seade, siis paistab pildimüra (k.a teralisus, valguspunktid, horisontaalsed jooned jne), ebaregulaarsed värvid ja värvinihe rohkem välja ning eraldusvõime võib olla madalam kui tavaliselt.

Automaatse ISO-valgustundlikkuse vahemiku reguleerimine

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



1 [Auto range / Automaatne vahemik].

Automaatse ISO-valgustundlikkuse minimaalse säriaia määramine

Saate määrata režiimis **P** või **Av** automaatse ISO-valgustundlikkuse poolt kasutatava minimaalse säriaia.



1 [Min. shutter spd. / Min. säriaeg].

2 [Auto/Automaatne] või [Manual/ Käsitsi].

Auto (Automaatne)	Keerake erinevuse määramiseks standardväärtusest (pikem või lühem) rõngast
Manual (käsitsi)	Keerake minimaalse säriaia määramiseks rõngast



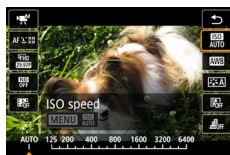
- Kui korrektset säritust ei õnnestu saavutada funktsiooniga [Auto range/ Automaatne vahemik] määratud maksimaalse ISO-valgustundlikkuse piirangu tõttu, siis määratakse standardsärituse saavutamiseks funktsiooniga [Min. shutter spd./Min. säriaeg] määratud pikem säriaeg.





Videote ISO-valgustundlikkuse muutmine

Režiimis [P] 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.



1 Nupp [P] → [ISO] → tehke valik.

ISO-valgustundlikkuse vahemiku muutmine

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



1 [P] [ISO speed settings / ISO-valgustundlikkuse seaded] → [ISO speed range / ISO-valgustundlikkuse vahemik] või [Range for 4K / 4K vahemik].

- [ISO speed range / ISO-valgustundlikkuse vahemik] kehtib HD- ja Full HD-videote jaoks.



125





● Maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse seade reguleerimine

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

ISO speed settings	
ISO speed	Auto
ISO speed range	125-6400
Range for 4K	125-3200
Max for Auto	6400
4K Max for Auto	3200
HD Max for Auto	3200

- 1 ISO speed settings / ISO-valgustundlikkuse seaded] → [Max for Auto / Autom. max väärtus] / [4K Max for Auto / 4K autom. max väärtus] / [HD Max for Auto / HD autom. max väärtus].

- [Max for Auto / Autom. 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.

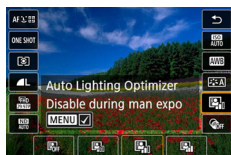


Low (Madal)



High (Kõrge)

P



1 Nupp → → 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 .
- Kui valite muu seade kui ning kasutate negatiivset säri nihet või valgust 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 , siis võib sarivõtte pikkus olla lühem.



127

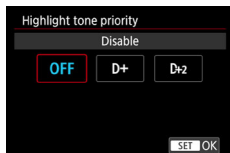




Erksate objektide pildistamine (helendite toonieelistus)

Saate täiustada detailikadude vältimiseks gradatsioone heledates pildialades.

P



1 [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 [Off] ning seda ei saa muuta.
- Osade võttetingimuste puhul ei pruugi tulemus paista oodatud kujul, isegi kui valisite [D+2].



128





P



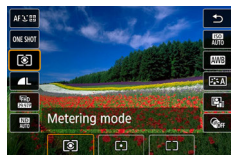
- Kui valite **[ND]**, siis kinnitage kaamera statiivile või hoidke seda muul viisil liikumatuna. Lisaks peaksite määrama funktsiooni **[IS mode / Kujutisestabiliseerimise režiim]** olekusse **[Off/Väljas]**, kui kasutate statiivi või hoiate kaamerat muul viisil liikumatuna.
- ND: Neutral Density (neutraalne tihedus)



Särimõõtmise meetodi muutmine

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

P



1 Nupp → → tehke valik.

Evaluative metering (Hindav särimõõtmine)	Sobib enamiku võttingimuste jaoks, k.a tagantvalgustatud tingimused. Säri reguleeritakse automaatselt vastavalt võttingimustele.
Spot metering (Punkt-särimõõtmine)	Säri mõõdetakse punkt-särimõõtmise raamist, mis kuvatakse ekraani keskel.
Center-weighted average (Keskkestav särimõõtmine)	Kaamera arvestab särituse määramisel kogu kaadri valgustatust, kuid kaadri keskosa arvestatakse olulisemana.



130

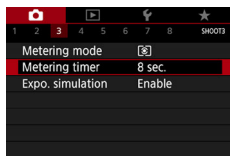




Säri mõõtmise taimeri määramine

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

P



- 1  [Metering timer / Säri mõõtmise taimer].

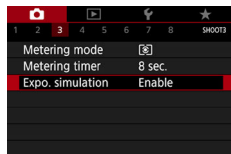




Säri modelleerimise seadistamine

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.

P



- 1  [Expo. simulation / Säri modelleerimine].



Loomulike värvide jäädvustamine (valge tasakaal)

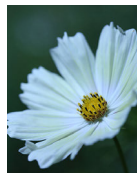
Valge tasakaalu (WB) reguleerides saate muuta kaadri värvid loomulikumaks.



Daylight (Päevavalgus)

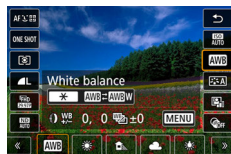


Cloudy (Pilvine)



Tungsten light (Hõõglambi valgus)

P



1 Nupp → **[AWB]** → tehke valik.

Valge tasakaalu määramine

- Nupp → nupud .

Valge tasakaalu reguleerimine

- Nupp **MENU** → nupud .

Valge tasakaalu kahvli määramine

- Nupp **MENU** → ketas .
- Võtte kohta jäädvustatakse kolm pilti, igaüks erinevate värvitoonidega.

Valge tasakaalu värvitemperatuuri määramine

- [K]** → nupp → nupud .



- 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 100 K vahemikust 2500–10000 K.





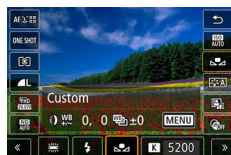
Mõõdetud valge tasakaal

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

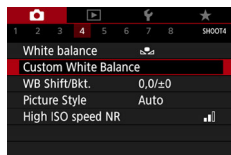


1 Pildistage üleni valget objekti.

- Teravustage ning pildistage valget objekti, mis täidab terve ekraani.
- Vajutage nuppu .



2 → .



3 [Custom White Balance / Mõõdetud valge tasakaal].



4 Laadige valge värvi andmed.

- Valige punkti 1 pilt → nupp  → [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.

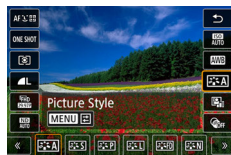




Värvide kohandamine (pildi stiil)

Valige värviseaded, mis sobivad võttestseeniga või võtteobjektiga.

P



1 Nupp  →  → tehke valik.

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



137





	Faithful (Tõetruu)	Hiljem arvutis töötlemiseks. Võtteobjektide värve kujutatakse pildidel tõetruult, vastavalt mõõtmisel kasutatavale valgustemperatuurile 5200K. Erksad värvid muudetakse vähem erksamaks ja ilme rahulikumaks.
	Monochrome (Monokroomne)	Mustvalgete piltide saamiseks.
  	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 ,  ja  puhul vaikimisi [Auto/Automaatne] seadeid.

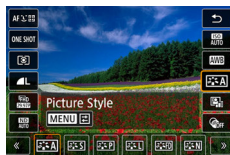




Pildi stiili kohandamine

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

P



- 1 Nupp → → tehke valik → nuppMENU.



- 2 Seadistage funktsioon.

- Üksus: nupud ▲/▼.
- Valik: nupud ◀/▶.





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 peensususe 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 (Kontrastsus)		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 taevast paistab loomulikult ning valged pilved selgemad. Or: sinine taevast paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab säravam. R: sinine taevast 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 .

*2 Saadaval ainult seadega .



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

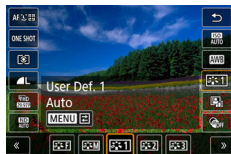




Kohandatud pildi stiilide salvestamine

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

P



- 1 Nupp [SET] → [A] → valige [1], [2] või [3] → nupp MENU.



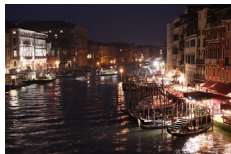
- 2 Seadistage funktsioon.

- Üksus: nupud ▲/▼.
- Valik: nupud ◀/▶.



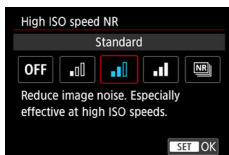


Müra vähendamine kõrge ISO-valgustundlikkusega võtetel



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

P



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

Mitme võttega müravähenduse kasutamine



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



- 1 [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.

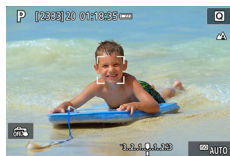




Pildistamine ekraani puudutamisega (puutepäästik)

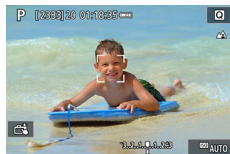
Selle funktsiooni kasutamisel saate päästikunupu vajutamise asemel puudutada ekraani ning pildistamiseks lasta sõrme lahti. Kaamera teravustab võtteobjekti ning reguleerib säritust automaatselt.

AUTO



1 Seadistage funktsioon.

- Puudutage [OFF] ja muutke selle olekuks [ON].



2 Sooritage võte.

- Puudutage teravustatavat ala.



- Kollane iseteravustamispunkt tähistab, et kaamera ei suutnud võtteobjekte teravustada.

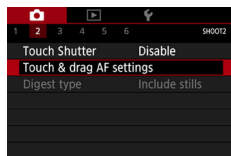




Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise seadistamine

Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise funktsioon võimaldab vaadata läbi pildinäidiku ning samal ajal liigutada iseteravustamispunkti puudutades või lohistades.

AUTO



1 [Touch & drag AF settings / Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise seaded] → [Touch & drag AF / Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine] → [Disable/Keela].

2 Seadistage funktsioon.

- Seadistage [Positioning method / Positsioneerimise meetod] alt puudutamine ja lohistamine.

Absolute (Absoluutne)	Iseteravustamispunkt liigub ekraanil puudutatud või lohistatud kohta.
Relative (Suhteline)	Iseteravustamispunkt liigub lohistamise suunas, lohistamise määrale vastaval määral, sõltumata ekraani puudutamise kohast.

- Seadistage [Active touch area / Aktiivne puuteala] alt puudutamiseks ja lohistamiseks saadaolev ekraaniala.



- See funktsioon ei ole saadaval siis, kui [Touch control / Puutejuhtimine] on määratud olekusse [Disable/Keela].



146

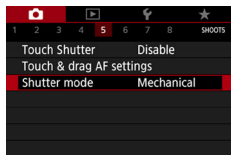




Elektroonilise katikuga pildistamine

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

P



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

2 Sooritage võtte.



- 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 pildidele 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 pildidele võib ilmuda heledaid ja tumedaid ribasid.
- Sarivõtte ja välguga võtted pole saadaval.



147

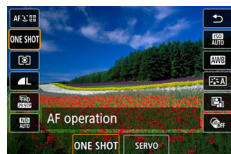




Servoteravustamisega võtted

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.

P



1 Nupp  → [ONE SHOT] → [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.





P



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

Ü+Tracking (Ü+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.
 - Profillis, nurga all või osaliselt varjatud näod.
- Kaamera võib tuvastada ka teisi (mitte inimesi) objekte nägudena.



Iseteravustamispunkti liigutamine

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



1 Puudutage ekraanil.

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



150

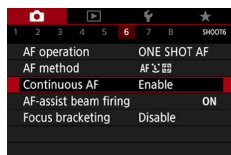




Teravustamise seade muutmine

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.

P



1 [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.

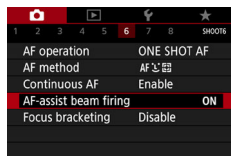




Iseteravustamise lisavalgusti seadistamine

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

P



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



152

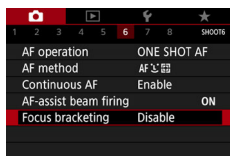


Sarivõtte teravustamiskauguse muutmisega (teravustamise kahvel)

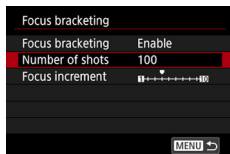
Teravustamise kahvel võimaldab kasutada sarivõtet teravustamiskauguse automaatse muutmisega pärast esimest võtet.

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

P



- 1 [Focus bracketing / Teravustamise kahvel] → [Focus bracketing / Teravustamise kahvel] → [Enable/Luba].



- 2 Seadistage funktsioon.

Number of shots (Võtete arv)	Määrake ühe võtte kohta tehtavate piltide arv.
Focus increment (Teravustamise samm)	Määrake teravustamise nihke määr. Määratakse reguleeritakse automaatselt vastavalt võttel kasutatavale ava väärtusele.



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]-seade võib põhjustada liitpildi ebaühtlust või võte võib kesta seoses rohemate võtete tegemisega kauem. Sobiliku [Focus increment/Fookuse samm]-seade 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 (📖147).
- 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

Pärast iseteravustamist saate peenhäälestada teravust juhtrõnga abil.

P

1	2	3	4	5	6	7	8	SHOOT7
AF+MF	Disable							
MF peaking settings								
Safety MF	On							
MF-point zoom	5x							
IS settings								
Auto level	Enable							
Digital zoom	Standard							

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

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).



156

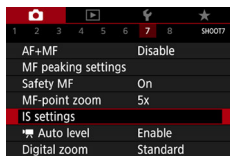




Kujutisestabiliseerimise režiimi seadete muutmine

Kujutisestabiliseerimise režiimi saab reguleerida.

P



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

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



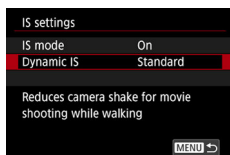
157





Kaamera värisemise korrigeerimine

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.



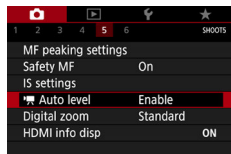
- 1 [Dynamic IS / Dünaamiline kujutisestabiliseerimine] → [High/Kõrge].





Automaatse loodi kasutamine

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



- 1   Auto level /  automaatne lood].

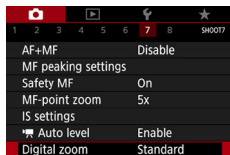




Digitaalne telekonverter

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).

P



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



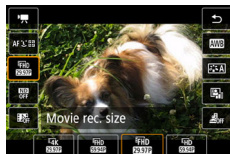
160





Video salvestusformaadi muutmine

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



1 Nupp → → tehke valik.



- ja on saadaval ainult režiimis .
- 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 tähtedega MVI_ ning lõpevad 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.

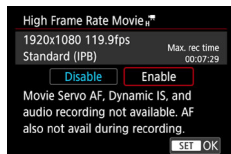




Videote salvestamine aegluubis taasesitamiseks (kiire kaadrisagedus)

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.



1  [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



Tuulefilter

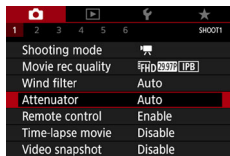
Tuulest põhjustatud müra saab tuulefiltri abil vähendada. Kui kasutate seda valikut ning tegelikult tuult ei ole, siis võivad salvestatud videod jääda ebaloomuliku heliga. Sellisel juhul määrake funktsiooni [Wind filter / Tuulefilter] olekuks [Disable/Keela].



1 [Wind filter / Tuulefilter].

Summuti

Summuti aitab vältida helimoonutusi, kui salvestate mürarikastes kohtades. Saadaval on kolm valikut: [Auto/Automaatne], [Off/Väljas] või [On/Sees] funktsiooni automaatseks aktiveerimiseks / välja lülitamiseks vastavalt vajadusele.



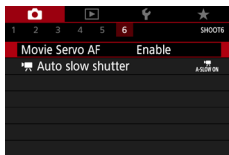
1 [Attenuator/Summuti].





Video servoteravustamise seadistamine

Määrake, kas objekte hoitakse videote salvestamisel teravustatuna.



1 [Movie Servo AF / Video servoteravustamine].

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



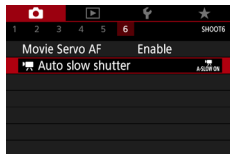
- Fookuse hoidmiseks kindlas kohas või kui soovite vältida objektiivi tööhelide salvestamist videosse, siis saate ajutiselt peatada video servoteravustamise kasutamise, kui puudutate  või vajutate nuppu ►.





Automaatse pika säriaaja kasutamine

Määrake, kas säriaega vähendatakse automaatselt vähese valguse tingimustes [FHD 59.94P], [HD 59.94P], [FHD 50.00P] või [HD 50.00P] videote salvestamisel.



1 Auto slow shutter / automaatne pikk säriaeg].

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



- Videote salvestamisel vähese valgusega või kui pildile tekib jälkelukjuti (radu), siis lülitage see olekusse [Disable/Keela].

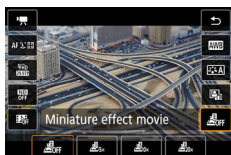


Miniatuurmodeli efekt videotes (miniaturiefektiga video)



Miniatureefektiga video

Loob videos miniatuurmodeli efekti, hāgustadest valitud alast vāljās olevad piirkonnad.

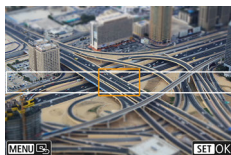


1 Nupp → → tehke valik.



2 Valige teravaks jāetav ala (vōtte raam).

- Nupp → liigutage nuppudega / raami → nupp .



3 Māārake teravaks jāetav koht (iseteravustamispunkt).

- Liigutage nuppudega /// iseteravustamispunkti → nupp .

4 Alustage salvestamist.

- Vajutage pāāstikunupp teravustamiseks pooleldi alla ja seejārel vajutage video salvestamise nuppu.



Ühe minuti jooksul salvestatud video hinnangulised taasesituse kiirused ja ajad:

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



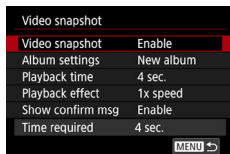
- Heli ei salvestata.
- Kui soovite panna inimesed ja objektid taasesitusel kaadris kiirelt liikuma, siis valige [5x], [10x] või [20x] enne video salvestamist. Kaadri stseen meenutab miniatuurmodelit.
- Miniatuurefekti raami suuna muutmiseks vajutage punktis 2 nuppe ◀/▶.





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.



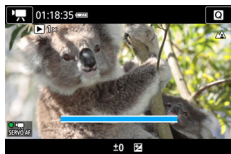
- 1  [Video snapshot / Video-momentvõtte] → [Video snapshot / Video-momentvõtte] → [Enable/ Luba].

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.

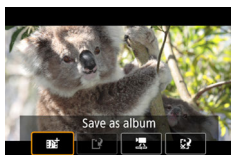
- Seadetel [Playback time / Taasesituse aeg] ja [Playback effect / Taasesituse efekt] põhinev video-momentvõtte salvestamiseks vajalik aeg ([Time required / Vajalik aeg]) kuvatakse ekraanil.
- Pärast esimese video-momentvõtte salvestamist saate valida [Album settings / Albumi seaded] alt, millisesse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





3 Alustage salvestamist.

- 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-momentvõtte salvestatakse punktis 2 [Album settings / Albumi seaded] alt valitud albumisse.
- Korra ke punktide 3-4 juhiseid.

5 Lõpetage video-momentvõtete salvestamine.

- Nupp  → [FHD 29.97P] → [FHD Off].



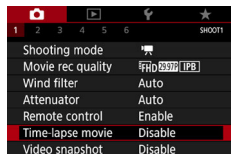
- Kui hetkel valitud albumi salvestusaeg ületab 5 minutit, siis salvestatakse video-momentvõtted uude albumisse.
- Ekraanil toodud video-momentvõtte esitusaeg on hinnanguline.
- Valige video salvestusformaadiks [FHD 29.97P] või [FHD 25.00P].
- Kui peatate video-momentvõtte salvestamise käsitsi, siis 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.



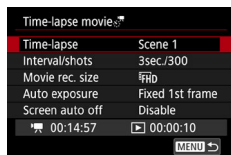


Kiirendatud videote salvestamine

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



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

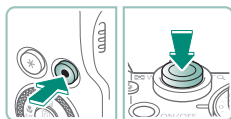


- 2 Seadistage funktsioon.

- Määrake võtete intervall ning teised seaded.

- 3 Minge tagasi võttemenüüsse ning valmistage võtte 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.





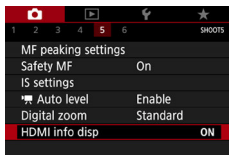
- Üksuste seadistamise ajal kuvatakse vajalik ajaline kestus [🔊] ja video taasesituse aeg [▶].
- Määrake [Screen auto off / Ekraani automaatne väljalülitus] seadeks [Disable/Keela], et ekraan jääks pärast salvestamise alustamist 30 minutiks sisse. Määrake seadeks [Enable/Luba], kui soovite lülitada seda 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.





HDMI-väljundi infokuva seadistamine

Määrake, kas HDMI-väljundis kuvatakse infokuva teavet.



1 [HDMI info disp / HDMI info kuvamine].

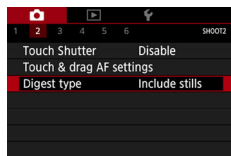
With info (Infoga)	Videote salvestamisel kaastakse HDMI-väljundisse infokuva. Kaamera ekraanil pilti ei kuvata. Videod saab kaamerasse salvestada.
Clean / 4K output (Puhas 4K -väljund)	HDMI-väljund koosneb ainult 4K-videost, ilma infokuvata. Kaamera ekraanil kuvatakse pildi peal infokuva. Videod ei saa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



1  [Digest type / Kokkuvõttevideo tüüp].

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



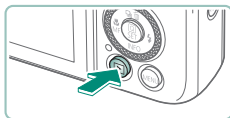
Taasesitus

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.



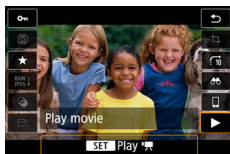
1 Vajutage nuppu .



2 Valige pildid.



- Videod on tähistatud ikooniga .



Videote esitamine

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





- 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 .
- 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.

Piltide suurendamine

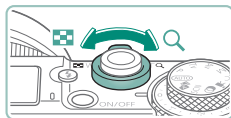
Taasesitatavaid pilte saab suurendada.



1 Valige pildid.

2 Suurendage või vähendage pilti.

- Suurendamine: suumi hoob Q-suunas.
- Vähendamine: suumi hoob -suunas.



- Kuvamiskoha liigutamine: nupud    .



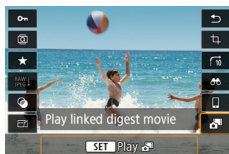
- Kui vaatate suurendatud pilti, siis saate liikuda kettaga  teiste piltide juurde, kuid samas säilitades sama suurenduse.

Kokkuvõttevideote vaatamine

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



1 Valige **[SET **]-pildid.



2 Nupp  → valige **[**].

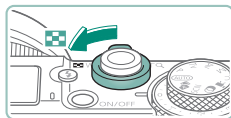
- Fotode pildistamise päeval automaatselt salvestatud kokkuvõttevideo taasesitatakse algusest.



- Kui kasutate kaamerat väljalülitatud infokuvaga, siis **[SET **] kaob hetke pärast ekraanilt.

Piltide leidmine registrist

Mitme pildiga pildiregister võimaldab leida soovitud pildi kiiresti.

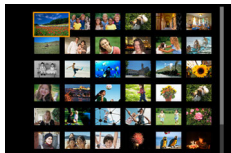


1 Liigutage suumi hooba -suunas.

- Rohkemate piltide kuvamine: suumi hoob -suunas.
- Vähemate piltide kuvamine: suumi hoob Q-suunas.

2 Leidke pildid.

- Nupud ▲/▼/◀/▶ või ketas .
- Rõngas : eelmine/järgmine kuva.



3 Valige pilt.

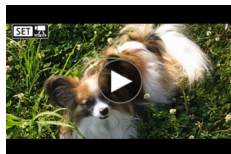
- Nupp .



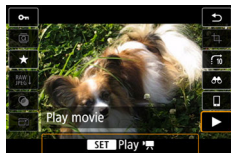
Videote töötlemine

Videote lõikamine algusest/lõpust

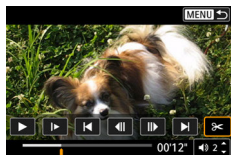
Saate eemaldada mittevajalikke lõike videote algusest ja lõpust.



1 Valige [SET] [video camera icon]-video.

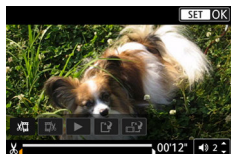


2 Nupp [SET] → [Play button icon].



3 Valige [video camera icon].

- Vajutage taasesituse ajal nuppu [SET], et valida [video camera icon].
- Ekraanil kuvatakse videotöötluspaneel ja töötlusriba.



4 Määrake lõigatavad kohad.

- Valige [video camera icon] või [video camera icon].
- Lõigatavate osade kuvamiseks (tähistatud ekraanil kui [video camera icon]) vajutage nuppudele [previous] / [next], et tähist [video camera icon] või [video camera icon] liigutada. Vajutage lõikamise kohas nuppu [SET].



180

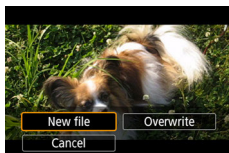


5 Kontrollige töödeldud videot.

- Taasesitusel: ▶].
- Töötlemise tühistamiseks: nupp **MENU**.

6 Salvestage video.

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



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

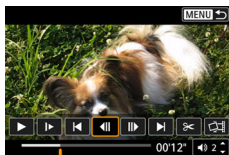
Enne tihendamist	Pärast tihendamist
4K 29.97P, FHD 59.94P, FHD 29.97P	FHD 29.97P
4K 25.00P, FHD 50.00P, FHD 25.00P	FHD 25.00P
HD 59.94P	HD 29.97P
HD 50.00P	HD 25.00P



- Kui määrate lõigatavaid kohti, siis tähise [L] või [L] liigutamine ikooniga [L] tähistatud kohta lõikab algusest kuni lähima vasakul oleva tähiseni [L] ([L]) või lähimast paremal olevast tähisest [L] ([L]) kuni lõpuni.
- Kokkuvõttevideote (60) ja video-momentvõtete (168) puhul kustutatakse klipipõhiselt.
- 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.

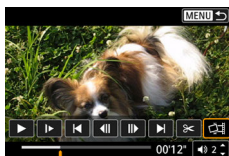
4K-videote kaadrite salvestamine piltidena

[4K 29.97P]- või [4K 25.00P]-videote kaadreid saab salvestada piltidena.



1 Valige salvestatav kaader.

- Vajutage taasesituse ajal nuppu [Still] ning seejärel valige [Still] või [Still] abil kaader.



2 Salvestage pilt.

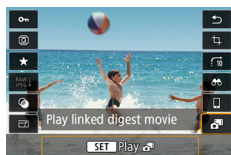
- [Still] → [OK].

Kokkuvõttevideote töötlemine

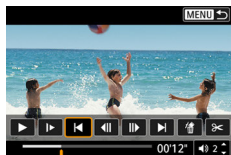
Soovi korral saate kustutada eraldi peatükke (klippe) (60), mis on salvestatud režiimis . Olge klippide kustutamisel ettevaatlik, sest neid ei saa taastada.



1 Valige **[SET]**-pildid.

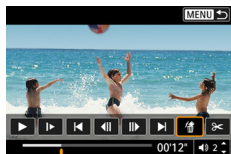


2 Nupp → valige **[]**.



3 Valige klipp.

- Vajutage taasesituse ajal nuppu ning seejärel valige või abil klipp.



4 Kustutage valitud klipp.

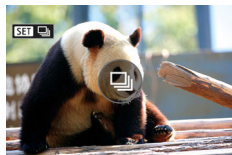
- → [OK].



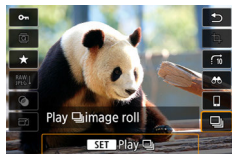
- Pärast [Erase this clip? / Kustutada see klipp?] kuvamist, [OK] valimist ja nupule  vajutamist peatükk kustutatakse ning kokkuvõttevideo kirjutatakse üle.
- Töödelda saab ka video-momentvõtete salvestamisel loodud albumeid. Funktsiooniga  [Create album / Loo album] loodud albumeid ei saa töödelda.

Fotode eraldamine RAW-sarivõtte piltidest

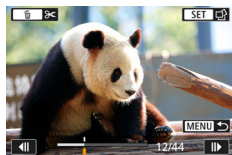
Saate eraldada pilte (kas JPEG- või RAW-kujutisi) komplektidest (rullidest,  116), mis on jäädvustatud RAW-sarivõtte režiimis.



1 Valige piltide rull: **[SET]** .



2 Nupp  →  → nupp .



3 Valige pilt.

- Kasutage eraldatava pildi valimiseks nuppe ◀/▶.
- Mittevajalike osade kustutamiseks rulli algusest ja lõpust vajutage nuppu ▲.



4 Salvestage pilt.

- Nupp  → [Extract as JPEG / 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 RAW-kujutisetöötlust ( 198).



- [Extract as JPEG / Eralda JPEG-pildina] valimisel salvestatakse pildid [L]-kvaliteediga.
- Loovfiltrid, kärpimine ja suuruse muutmine pole saadaval, kui töötlete RAW-sarivõttest eraldatud JPEG-pilte või RAW-sarivõttest eraldatud RAW-kujutisi.

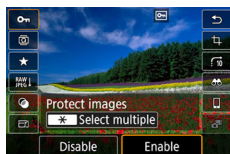
Kustutuskaitse seadmine

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

Kustutuskaitsega pildid tähistatakse ikooniga .

1 Valige pilt.

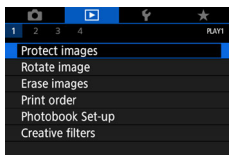
2 Nupp  →  → [Enable/Luba].



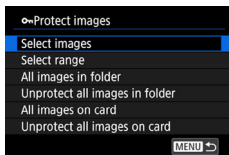
- Mälukaardil olevad kustutuskaitsega pildid kustuvad kaardi vormindamisel.
- Kustutuskaitsega pilte ei saa kustutada kaamera kustutusfunktsiooniga. Nende piltide kustutamiseks peate kõigepealt kustutuskaitse tühistama.
- Kui kuvatakse teie määratud pildiotsingutingimustele vastavad pildid, siis võite valida [All found images / Kõik leitud pildid] või [Unprotect all found / Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse], kui valite  [Protect images / Kustutuskaitse] või vajutate nuppu  →  → nupp ✖.
 - 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  eemaldamiseks vajutage uuesti nuppu , kui ekraanil kuvatakse tähis  pärast  [Protect images / Kustutuskaitse] → [Select images / Piltide valimine] valimist.

Kustutuskaitse seadmine mitmele pildile

Saate seada kustutuskaitse korraga mitmele pildile.



- 1 [Protect images / Kustutuskaitse].

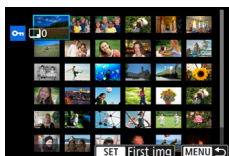


- 2 Valige pildid.



Piltide üksshaaval valimine

- [Select images / Piltide valimine] → valige pilt → nupp → nupp **MENU**.



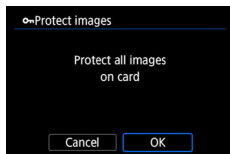
Vahemiku valimine

- [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

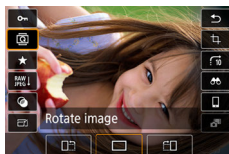
- [All images on card / Kõik kaardi pildid]
→ [OK].

Piltide pööramine



Saate muuta piltide suunda ning seejärel pildid salvestada.

- 1 Valige pilt.
- 2 Nupp  →  → tehke valik.



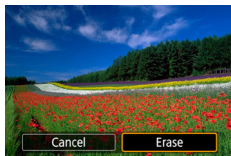
Piltide kustutamine

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

1 Valige pilt.

2 Vajutage nuppu ▲.

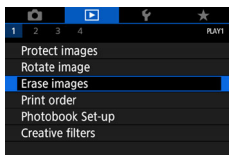
- Tehke kustutamisvalik → nupp .



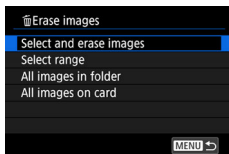
- Kustutuskaitsega pilte ei saa kustutada.
- Nii RAW- kui JPEG-vormingus jäädvustatud piltide kuvamisel kuvatakse nupu ▲ vajutamisel [Erase **RAW** / Kustuta **RAW**], [Erase JPEG / Kustuta JPEG] ja [Erase **RAW**+JPEG / Kustuta **RAW**+JPEG]. Tehke pildi kustutamiseks soovitud valik.
- Kui kuvatakse 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.



1  [Erase images / Piltide kustutamine].

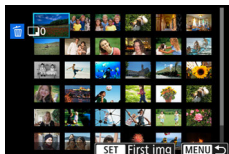


2 Valige pildid.



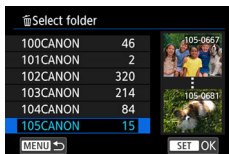
Piltide üksshaaval valimine

- [Select and erase images / Piltide valimine ja kustutamine] → valige pilt → nupp .
- Pilt tähistatakse tähisega [✓].
- Nupp **MENU** → [OK].



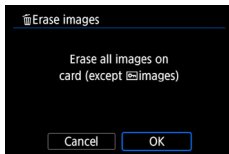
Vahemiku valimine

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



Kõikide kaustas olevate piltide valimine

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



Kõikide kaardil olevate piltide valimine

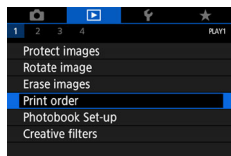
- [All images on card / Kõik kaardi pildid] → [OK].



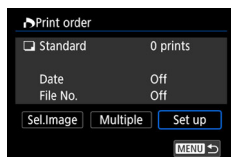
- Kui valite nii RAW- kui ka JPEG-vormingus salvestatud pildi, siis kustutatakse mõlemad versioonid.

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 ▶ [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 videolõikuseid 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.

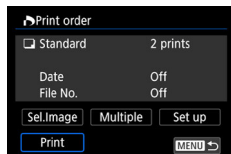
● Prindikorraldusse (DPOF) lisatud piltide printimine

1 Ühendage kaamera PictBridge-ühilduva printeriga.

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

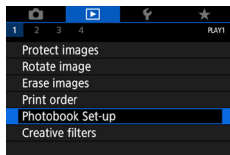
2 Printige pildid.

- [Print/Prindi] → [OK].

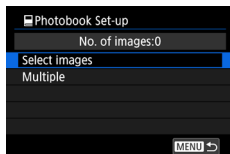


Piltide lisamine fotoraamatusse

Fotoraamatute seadistamiseks saab mälukaardilt valida kuni 998 pilti.



1 [Photobook Set-up / Fotoraamatu seadistus].



2 Valige pildid.

Piltide üksshaaval valimine

- [Select images / Piltide valimine] → valige pilt → nupp → nupp **MENU**.

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

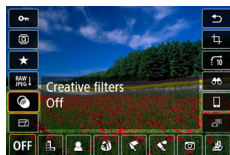
- [Multiple/Mitu] → [All images on card / Kõik kaardi pildid] → [OK].



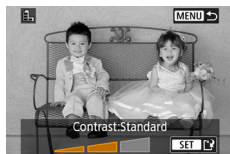
- RAW-kujutisi ja videolõikuseid ei saa valida.

Filtriefektide rakendamine piltidele (loovfiltrid)

Saate rakendada piltidele efekte, mis vastavad režiimide [L], [P], [S], [M], [A], [C] ja [V] kasutamisele ning salvestada need eraldi piltidena.



1 Nupp [P] → [C] → tehke valik.



2 Reguleerige efekti soovitud viisil.

- Määrake tase: nupud ◀/▶ → nupp [P].
- Liigutage raami [L]: nupud ▲/▼ → nupp [P].

3 Salvestage pilt.

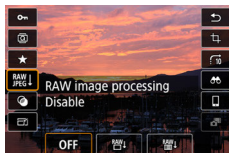


- [C] puhul saate valida ka filtriefekti tüübi.
- [L] puhul saate raami liigutamiseks ka puudutada ekraani või lohistada seda ekraanil.
- [L] puhul saate lülitada vertikaalsuunale kui vajutate [X] ning taastada horisontaalse suuna kui vajutate uuesti [X].

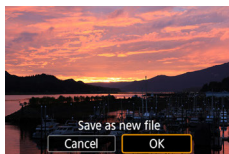
RAW-kujutiste töötlemine



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** .



1 Nupp  → [RAW/1] → [RAW/1].



2 Salvestage pilt.



3 Valige kuvatav pilt.



- Kaamerasisese töötlustega loodud pildid ei vasta täpselt programmiga Digital Photo Professional töödeldud piltidele.
- See pilditöötluste meetod ei ole saadaval RAW-sarivõtte režiimis salvestatud komplektides (rullides) olevate piltide puhul. Töödelge pilte pärast nende eraldamist rullidest RAW-kujutistena (185).

RAW-töötluste kohandamine

- Kui valite [Customize RAW processing / RAW-töötluste kohandamine], siis saate reguleerida enne töötlemist pildi heledustaset, pildi stiili 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  ning keerate ketast .

Mitme pildi töötlemine

- Valige  [RAW image processing / RAW-kujutisetöötlus] → [Select images / Piltide valimine], vajutage nuppu , seejärel valige nuppudega /  pilt. Vajutage nuppu , et märkida üksus valituks (). Korrake seda toimingut teiste piltide jaoks. Pärast lõpetamist töödelge pilte.
- Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .  enam ei kuvata.

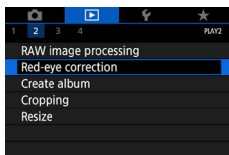
Piltide vahemiku töötlemine

- Valige  [RAW image processing / RAW-kujutisetöötlus] → [Select Range / Vahemiku valimine], vajutage nuppu , seejärel määrake piltide vahemik. Pärast lõpetamist töödelge pilte.

Punasilmsuse korrigeerimine



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



1 ▶ [Red-eye correction / Punasilmsuse korrigeerimine].

2 Valige pilt.

3 Vajutage nuppu .

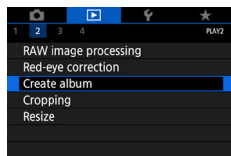
4 Salvestage pilt.



- 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).

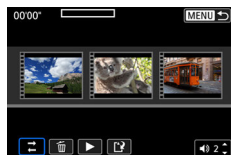


1 [Create album / Albumi loomine].



2 Määrake video-momentvõtted.

- Valige video (olemasolev album) → nupp  → nupp **MENU** → [OK].



3 Muutke albumit.

- Kuvatakse punktis 2 valitud videos olevad video-momentvõtted.
- Valige allosast olevast töötlush menüüst soovitud funktsioon ning vajutage nuppu .
- 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  /▶.
 Video-momentvõtte eemaldamine	Valige uuest albumist eemaldatav video-momentvõte. Icooniga  tähistatud video-momentvõtteid ei lisata uude albumisse, kuid neid ei kustutata olemasolevast albumist.
▶ Video-momentvõtte esitamine	Esitage valitud video-momentvõtte.
 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].



- Funktsiooniga  [Create album / Loo album] loodud albumeid ei saa töödelda.

Kärpimine



Saate määrata osa pildist, mis salvestatakse uue failina.



1 Nupp → [C].



2 Reguleerige kärpimise ala.

- Raami vähendamine: suumi hoob Q -suunas.
Raami suurendamine: suumi hoob -suunas.
- Raami liigutamine: nupud ▲/▼/◀/▶.
- Pildi sirgeks korrigeerimine: ketas → [C] → nupp → ketas .
- Kuvasuhte muutmine: ketas → → nupp .
- Pildi eelvaate kuvamine: ketas → → nupp .



3 Salvestage pilt.

- Ketas → [C] → [OK].

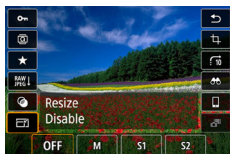


- RAW-kujutisi ei saa töödelda.
- Kärbitud pilte ei saa uuesti kärpida.
- Kärbitud piltide suurust ei saa muuta ning neile ei saa rakendada loovfiltreid.
- Kärbitud piltide pikslikogus on väiksem kui kärpimata piltidel.
- Kärbitud pildi eelvaate kuvamisel on võimalik reguleerida kärpimisraami suurust, 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.



1 Nupp → → tehke valik.

2 Salvestage pilt.



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

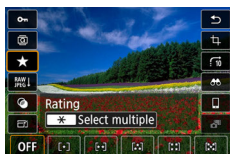
Piltide hindamine

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

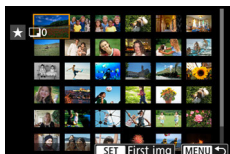
1 Valige pilt.

2 Nupp → [★] → tehke valik.

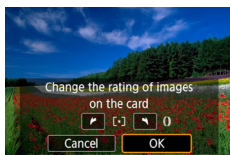
- Mitme pildi valimine: nupp  → valige üksus.



- [Select range / Vahemiku valimine]:
valige esimene pilt → valige viimane pilt
→ nupp **MENU** → rõngas  hinnangu
määramiseks → [OK].



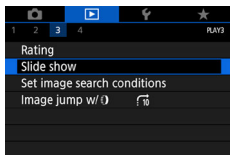
- [All images on card / Kõik kaardi pildid]:
rõngas  hinnangu määramiseks → [OK].



- 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.



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



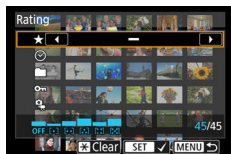
- Pärast taasesituse alustamist ning [Loading image / Pildi laadimine] kuvamist käivitub slaidiesitus paari sekundi pärast.
- Vajutage slaidiesituse peatamiseks nupule **MENU**.
- Slaidiesituse ajal ei toimi kaamera energiasäästufunktsioonid.
- Slaidiesituse peatamiseks või jätkamiseks vajutage nupule
- 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 mälukaartilt on piltide leidmine lihtsam, kui filtreerite pilte määratud tingimuste alusel.



1 Nupp → .



2 Määrake tingimused.

- Üksus: nupud ▲/▼.
- Valik: nupud ◀/▶.



3 Lõpetage seadistamine.

- Nupp **MENU** → [OK].
- Tingimustele vastavad pildid kuvatakse kollastes raamides.

Filtreeritud kuva tühistamine

- Nupp → → nupp ✖ → nupp **MENU** → [OK].



- Kustutuskaitset või hinnanguid on võimalik nupuga rakendada ainult kollastes raamides olevatele leitud piltidele.
- 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.



1 Nupp  →  → tehke valik.

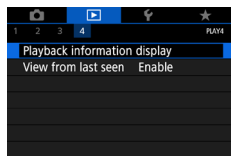


2 Leidke pildid.

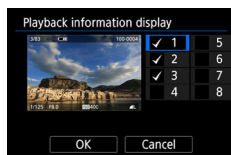
- Rõngas .

Taasesituse infokuva kohandamine

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



1 [▶] [Playback information display / Taasesituse infokuva].

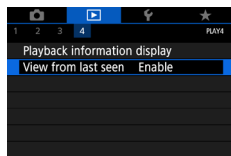


2 Vajutage nuppe ▲/▼ ning valige kuvad.

- Vajutage soovitud kuvade nuppu (SET) tähise [✓] lisamiseks.
- Nende kuvade puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage nuppu (SET) tähise [✓] eemaldamiseks.
- Kuvatava histogrammi määramiseks vajutage nuppu *.
- 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.



- 1  [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.

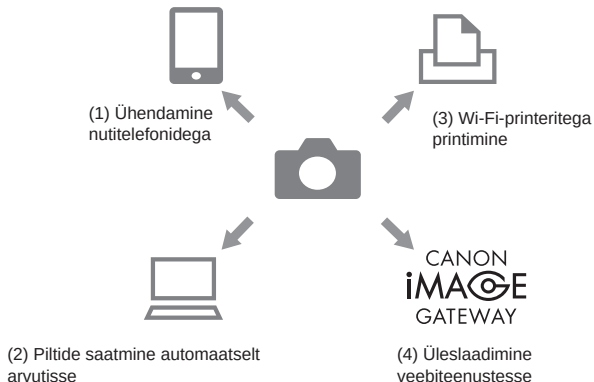
Juhtmeta funktsioonid

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"  304.



- 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 (📖215, 📖223)

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 (📖230)

Rakendusega Image Transfer Utility 2 saab saata pilte arvutisse üle Wi-Fi-ühenduse.

- (3) Wi-Fi-printeritega printimine (📖 226)
 Printige pilte PictBridge-tehnoloogiaga (juhtmeta kohtvõrk)
 ühilduvate printeritega üle Wi-Fi-ühenduse.
- (4) Üleslaadimine veebiteenustesse (📖 234)
 Pilte on võimalik jagada pere ja sõpradega sotsiaalmeedia või
 Canoni klientidele mõeldud veebipõhise fototeenuse CANON
 iIMAGE GATEWAY abil pärast seal registreerumist (tasuta).



- 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 mälukaart (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 nutitelefonil

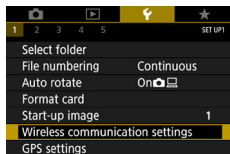
Kaameras olevaid pilte saab salvestada üle Wi-Fi ühendatud aktiveeritud Bluetooth-funktsiooniga nutitelefonesse.

Valmistage nutitelefoni järgmisel viisil ette.

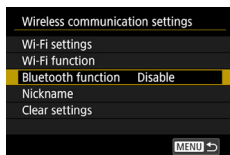
- Nutitelefoni peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).
- Lisateavet selle rakenduse (toetatud nutitelefoni ja funktsioonide) kohta leiate Canoni veebisaidilt.
- Rakenduse Camera Connect saab installida Google Playst või App Store'ist. Google Playle või 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.



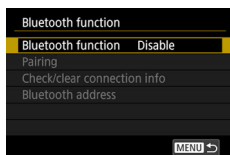
- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Kaamera ja rakenduse Camera Connect kasutajaliidesed või funktsioonid võivad muutuda kaamera püsivara värskendamisel või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i jne värskendamisel. Sellisel juhul võivad kaamera või rakenduse Camera Connect funktsioonid erineda selles juhendis toodud näidismenüüdest või juhistest.



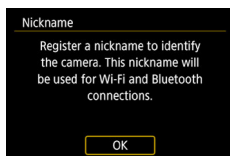
1 [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded].



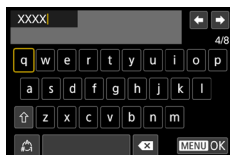
2 [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon].



3 [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon] → [Smartphone/ Nutitelefon].

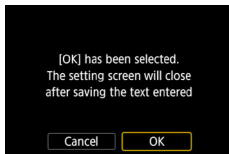


4 Vajutage nuppu .

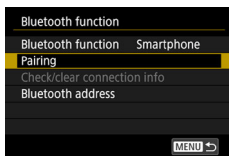


5 Sisestage hüüdnimi ning vajutage nuppu MENU.

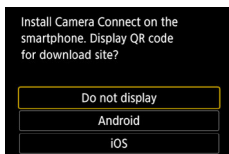
- Kuvatava hüüdnime kasutamiseks vajutage nuppu MENU.



6 [OK].



7 [Pairing/Sidumine].



8 Valige üksus.

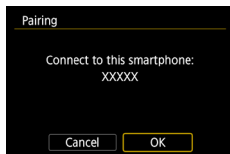
- Kui rakendus Camera Connect on juba installitud, siis valige [Do not display/Ära kuva].
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis valige [Android] või [iOS], skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoni, et liikuda nutitelefoni Google Play'sse või App Store'i ning installige rakendus Camera Connect.



9 Käivitage rakendus Camera Connect nutitelefonis.

10 Sidumiseks puudutage kaamera hüüdnime.

11 Puudutage [Pair/Seo] (ainult iOS).



12 Valige kaameras [OK].



13 Vajutage nuppu .

- Sidumine on nüüd lõpetatud ning kaamera on ühendatud nutitelefoni Bluetoothi.



14 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].

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

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



16 Salvestage kaameras olevad pildid nutitelefoni.

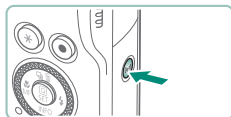
- Valige loendist soovitud kaamerapildid ning salvestage need nutitelefoni.



- Kaamera aku eemaldamisel katkevad kõik aktiivsed Bluetooth-ühendused. Ühendus taastatakse alles pärast aku sisestamist ning kaamera sisselülitamist.
- Pärast nutitelefoni 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 [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon] (kaks korda) → [Disable/Keela].
- Wi-Fi-signaaliedastuse väljalülitamiseks valige [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [Wi-Fi settings / Wi-Fi-seaded] → [Wi-Fi] → [Disable/Keela].
- Kaamera hüüdnime saab muuta menüüst [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [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 nutitelefoni Wi-Fi-nupu abil üle Wi-Fi

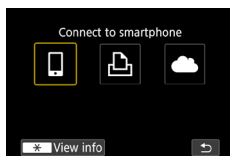
Nutitelefoni Wi-Fi-ühenduse loomiseks võite kasutada ka nuppu .



1 Vajutage nuppu .

2 Salvestage hüüdnimi.

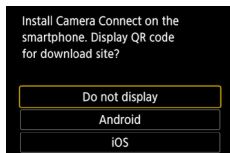
- Kui kuvatakse menüü [Nickname/ Hüüdnimi], siis salvestage hüüdnimi (lk. 215).



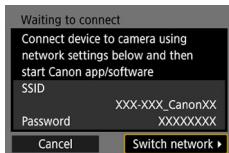
3 **Connect to smartphone / Ühendamine nutitelefoni.**



4 **[Register a device for connection / Salvesta seade ühenduseks].**



5 **[Do not display / Ära kuva].**



6 Vaadake ja jätke meelde SSID ja parool.

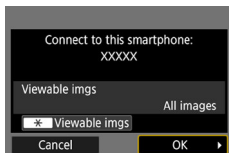
7 Ühendage nutitelefon kaameraga.

- Valige nutitelefonis Wi-Fi seadistamise menüüs kaameras kuvatav SSID (võrgu nimi), et sellega ühendus luua.
- Sisestage nutitelefoni parooli väljale kaameras kuvatav parool.

8 Käivitage rakendus Camera Connect nutitelefoni.

9 Valige kaamera, millega ühendus luuakse.

- Rakenduse Camera Connect loendis [Cameras/Kaamerad] puudutage Wi-Fi-ga ühendatava kaamera nimel.



10 Looge Wi-Fi-ühendus.

- [OK] → nupp
- Kaamera ekraanil kuvatakse Wi-Fi on / Wi-Fi sees].
- Nutitelefonis ekraanil kuvatakse rakenduse Camera Connect põhikuva.
- Seadmed on nüüd üle Wi-Fi ühendatud.

Piltide vaatamise piiramine

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



- 1 Vajutage enne Wi-Fi-ühenduse loomist nuppu .
- 2  Connect to smartphone / 
Ühendamine nutitelefoni.
- 3 Valige [Edit device information / Muuda seadmeinfot] ning valige nutitelefoni.
- 4 Valige [Viewable imgs / Vaadatavad pildid] ning seejärel määrake, milliseid pilte saab vaadata.



- Enne uuesti ühendamist kontrollige vaadatavate piltide seadet.
- Distsantsvõtted 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" (215) juhiseid 1–13 ning siduge nutitelefoni Bluetoothi abil ning looge Wi-Fi-ühendus, vastavalt punktides 1–15 toodud juhiste.

Piltide saatmine nutitelefoni pildistamise ajal

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



- 1 **[Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [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 / Saadetak 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.



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



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

Kaamera juhtimine distantsilt nutitelefoni abil

Kaamerat saab juhtida distantsilt nutitelefoni abil, 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 nutitelefoni GPS-info (näiteks pikkuskraadi, laiuskraadi ja kõrguse merepinnast). Saate kontrollida pildile lisatud asukohateavet võtteinfo kuvast.

Aktiveerige nutitelefoni asukohateenused.



1 Käivitage rakendus Camera Connect.

- Kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi, siis katkestage ühendus.

2 ☑ [GPS settings / GPS-seaded].

3 [GPS via mobile / GPS mobiili kaudu] → [Enable/Luba].

4 Sooritage võte.

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



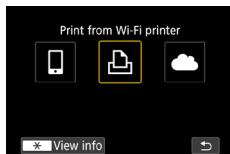
- Videotele lisatav asukohateave hangitakse salvestamise alustamisel.
- Asukohateavet ei pruugita lisada võtetele kohe pärast kaamera sisselülitamist.
- Pilte vaatavad inimesed võivad tuvastada teid või teie asukoha piltidele või videotele lisatud asukohateabe alusel. Olge ettevaatlik nende piltide jagamisel 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 nutitefonis saadaval või mida ei salvestatud korrektselt.

Ühendamine printeritega üle Wi-Fi

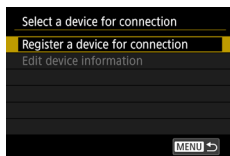
Kaameras olevaid pilte saab printida kaameraga üle Wi-Fi ühendatud printeritega.

1 Vajutage nuppu .

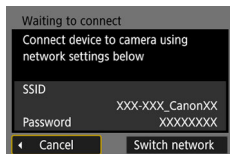
2 .



3 [Register a device for connection / Salvesta seade ühenduseks].



4 Vaadake ja jätkake meelde SSID ja parool.



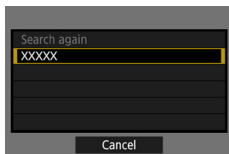


5 Looge printerist ühendus kaameraga.

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



7 Valige prinditav pilt.

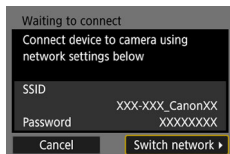
- Valige pilt ning vajutage nuppu .
- Valige või määrake kuvatavad üksused ning seejärel printige.



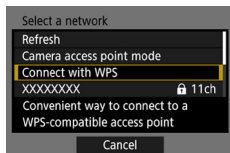
Ühenduse loomine pääsupunkti kaudu

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

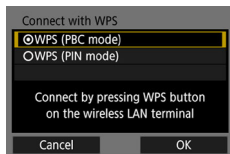
Ühendage seadmed pääsupunkti läheduses, sest peate vajutama WPS-nuppu.



- 1 Valige lõigu “Ühendamine printeritega üle Wi-Fi” (📖226) punktis 4 valik [Switch network / Võrgu vahetus].



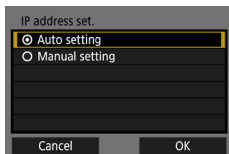
- 2 [Connect with WPS / Loo ühendus WPS-i abil].



- 3 [WPS (PBC mode) / WPS (PBC-režiim)] → [OK].



- 4 Vajutage pääsupunktil WPS-nuppu.



5 [Auto setting / Automaatseade] → [OK].

- Kaamera loob pääsupunktiga ühenduse.

6 Jätkake lõigu “Ühendamine printeritega üle Wi-Fi” (📖226) 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.

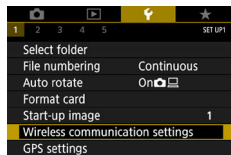
Piltide saatmine automaatselt arvutisse

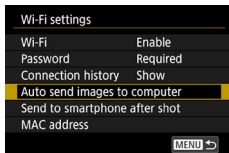
Kaameras olevaid pilte saab saata automaatselt pääsupunktiga (mis on seadistatud ka kaamera Wi-Fi-ühenduste jaoks) ühendatud arvutisse, kui kaamera on selle levipiirkonnas, näiteks kui jõuate pärast pildistamist kaameraga koju.

Ühendamine üle Wi-Fi

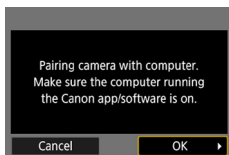


- 1 **Ühendage arvuti pääsupunktiga.**
 - Installige arvutisse rakendus Image Transfer Utility 2.
- 2 **Käivitage Image Transfer Utility 2.**
- 3 **Kuvage rakenduses Image Transfer Utility 2 sidumise seadete menüü.**
 - Kui käivitate rakenduse Image Transfer Utility 2 esmakordselt ning järgite kuvatavaid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

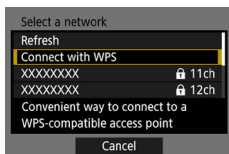




- 5 [Auto send images to computer / Piltide automaatne saatmine arvutisse] → [Auto send / Automaatne saatmine] → [Enable/ Luba].



- 6 [OK].

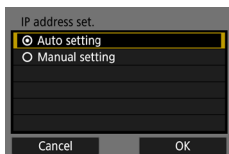


- 7 [Connect with WPS / Ühenda WPS-i abil] → [WPS (PBC mode) / WPS (PBC-režiim)] → [OK].

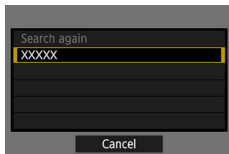


- 8 Vajutage WPS-nuppu.

- Selleks, et kaamera saaks luua ühenduse, vajutage pääsupunktil WPS-nuppu.



- 9 [Auto setting / Automaatseade] → [OK].



10 Valige arvuti.

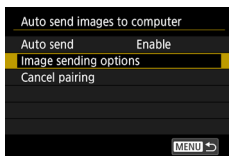
- Valige arvuti, mida soovite kasutada koos automaatse pildiedastusega ning vajutage nuppu .



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 nutitelefon või arvuti.

- Kaameraseadete tegemiseks teenuses CANON iIMAGE GATEWAY ja teistes teenustes on vajalik veebibrauseriga ja Interneti-ühendusega nutitelefon või arvuti.
- Teenuse CANON iIMAGE GATEWAY kasutamiseks sobilike brauseri versioonide (nt Internet Explorer) ja seadete kohta lisateabe saamiseks külastage CANON iIMAGE GATEWAY veebisaiti.
- Info riikide ja piirkondade kohta, kus CANON iIMAGE GATEWAY on saadaval, leiate Canoni veebisaidilt (<http://www.canon.com/cig/>).
- Teenuse CANON iIMAGE GATEWAY juhised ja seadistamise info leiate CANON iIMAGE GATEWAY abidokumentatsioonist.
- Teiste veebiteenuste kasutamiseks peale CANON iIMAGE 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 iIMAGE GATEWAY veebisaidilt.

Teenuse CANON iIMAGE GATEWAY registreerimine

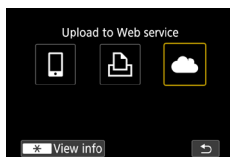
Kaamera sidumiseks teenusega CANON iIMAGE GATEWAY lisage CANON iIMAGE GATEWAY kaameras siht-veebiteenusena.

Ühendage seadmed pääsupunkti läheduses, sest peate vajutama WPS-nuppu.

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

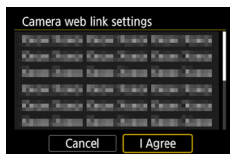
1 Vajutage nuppu .

2 .



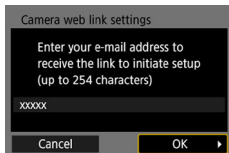
3 Nõustuge e-posti aadressi sisestamise lepinguga.

- Lugege kuvatav leping läbi ja puudutage [I Agree / Nõustun].

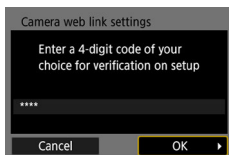


4 Looge ühendus pääsupunktiga.

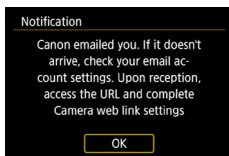
- [Connect with WPS / Ühenda WPS-i abil]
→ [WPS (PBC mode) / WPS (PBC-režiim)] → [OK].
- Vajutage pääsupunktil WPS-nuppu.
- Valige kaamera menüüst [IP address set. / IP-aadressi seade] valik [Auto setting / Automaatseade].



5 Sisestage oma e-posti aadress.

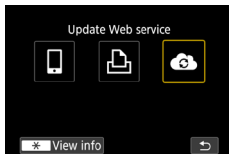


6 Sisestage soovitud neljakohaline number.



7 Kontrollige märguandesõnumit.

- [OK].

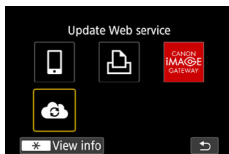


- [📶] asemel kuvatakse [📶+].



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 vastavate domeenidelt, mis võib takistada teile saadetava märguandesõnumi vastuvõtmist.

Teiste veebiteenuste registreerimine

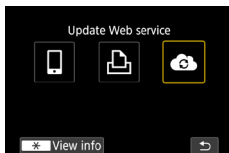
Saate lisada kaamerasse ka teisi veebiteenuseid peale teenuse CANON iMAGE GATEWAY.



1 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.

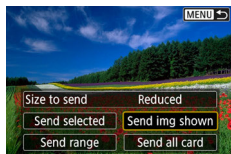
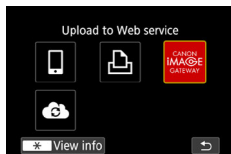


3 Vajutage nuppu [☁️+], et valida [☁️+].



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

Piltide üleslaadimine veebiteenustesse



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.

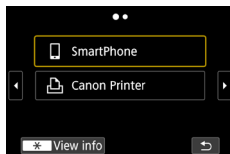
- Tehke saatmisvalikud ning laadige pilt üles.
- Kui laadite üles teenusesse YouTube, siis lugege teenusetingimused läbi ning puudutage [I Agree / Nõustun].
- Pärast pildi saatmist kuvatakse [OK]. Vajutage taasesituse menüüsse tagasipöördumiseks nupule .



- Kui soovite vaadata nutitefonis 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.

Uuesti ühendamine üle Wi-Fi

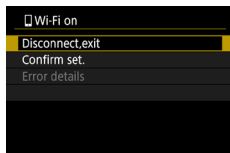
Uuesti ühendamine seadmetega või veebiteenustega üle Wi-Fi on võimalik pärast ühendusseadete salvestamist.



- 1 Vajutage nuppu .
- 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

- 1 Vajutage nuppu .
- 2 [Disconnect,exit / Katkesta ühendus, välju] → [OK].



Bluetoothi abil seotud seadmete info kustutamine

Enne erineva nutitelefoni ühendamist kustutage ühendatud nutitelefoni info.



1 [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon].

2 Valige [Check/clear connection info / Ühendusinfo kontrollimine/ kustutamine] ning vajutage nuppu → [OK].



3 Valmistage nutitelefoni ette.

- Kustutage Bluetoothi süsteemiseadete alt salvestatud kaamerateave.

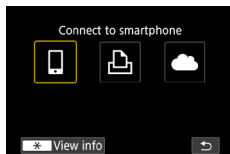
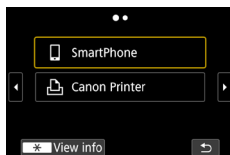
Ühendusseadete muutmine või kustutamine

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

1 Vajutage nuppu

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 device information / Muuda seadmeinfot].

- Valige kuvatavast menüüst seade, mille ühendusseadeid soovite muuta, seejärel muutke hüüdnime või muud teavet.

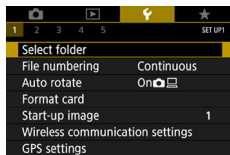
Funktsiooniseaded

Põhifunktsioonide seadistamisel või kohandamisel saate teha kaamera lihtsamini kasutatavaks.

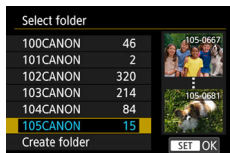
- Neid seadeid saab seadistada vahekaartidel  ja . Saate kohandada sagedamini kasutatavaid funktsioone vastavalt enda soovidele.
- Need juhised kehtivad kaamera **P**-režiimis.

Kaustade valimine ja loomine

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



1 [Select folder / Kausta valimine].



2 Seadistage funktsioon.

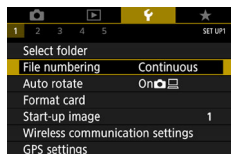
- Kaustade valimine: lihtsalt valige kaust.
- Kaustade loomine: [Create folder / Loo kaust] → [OK].



- 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.



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

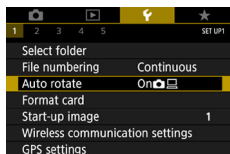
Continuous (Pidev)	Pildid nummerdatakse järjest (kuni on tehtud/ salvestatud 9999 võtet), isegi mälukaardi või kausta vahetamisel.
Auto Reset (Automaatne lähtestamine)	Piltide nummerdamine lähtestatakse 0001-le, kui vahetate mälukaarte või kui loote uue kausta.
Manual Reset (Käsitsi lähtestamine)	Loob 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 [Auto rotate / Automaatne pööramine].

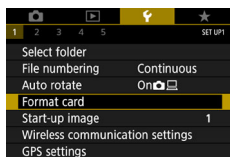
On (Sees)	Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel nii kaameras kui ka arvutites.
On (Sees)	Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel arvutites.
Off (Väljas)	Pilte ei pöörata automaatselt.

Mälukaartide vormindamine

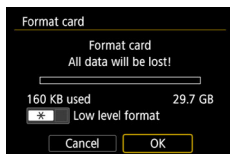
Enne uue mälukaardi või teise kaamera vormindatud mälukaardi kasutamist peaksite vormindama mälukaardi selle kaamera.

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.

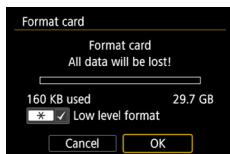
Nii tavaline kui ka madala taseme vormindamine kustutavad kõik mälukaardile salvestatud andmed ning pärast seda ei neid enam taastada.



1 [Format card / Kaardi vormindamine].



- Vormindamiseks: [OK].



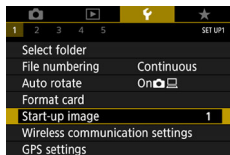
- Madala taseme vormindamiseks: Valige nupuga * ekraanilt [✓] → [OK].



- 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/Stop]. Sellisel juhul kustutatatakse küll kõik andmed, kuid mälukaarti saab kasutada tavalisel viisil.

Ekraani käivituspildi määramine

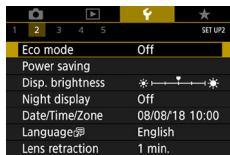
Määrake kaamera sisselülitamisel kuvatav käivituspilt.



1  [Start-up image / Käivituspilt].

Ökonoomse režiimi kasutamine

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

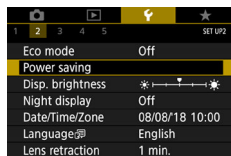


1 [Eco mode / Ökonoomne režiim].

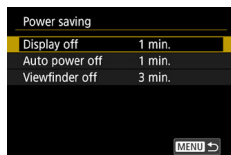
On (Sees)	Kui kaamerat ei kasutata kahe sekundi jooksul, siis ekraan tumeneb; umbes kümme sekundit pärast seda lülitub ekraan välja. Kaamera lülitub välja pärast umbes kolmeminutilist tegevusetust. Ekraani aktiveerimiseks ja kaamera seadmiseks võttevalmis, kui ekraan on väljalülitatud, kuid objektiiv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

Energiasäästufunktsioonide reguleerimine

Kaamera, ekraani ja pildinäidiku automaatse väljalülitamise ajastust saab reguleerida seadetega [Auto power off / Automaatne toite väljalülitamine], [Display off / Ekraani väljalülitamine] ja [Viewfinder off / Pildinäidiku väljalülitamine].



1 [Power saving / Energiasäästurežiim].



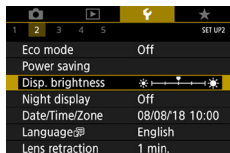
2 Seadistage funktsioon.



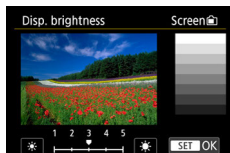
- Akuenergia säästmiseks peaksite tavajuhul valida [Power saving / Energiasääst] → [Display off / Ekraani väljalülitamine] ja [Auto power off / Automaatne toite väljalülitamine] → [1 min.] või vähem.
- Funktsioon [Display off / Ekraani väljalülitamine] kehtib ka siis, kui [Auto power off / Automaatne väljalülitamine] seadeks on valitud [Disable/Keela].
- Funktsioone [Display off / Ekraani väljalülitamine] ja [Auto power off / Automaatne toite väljalülitamine] ei saa seadistada, kui režiimi Eco mode (Ökonoomne režiim) olekuks on määratud [On/Sees].

Ekraani heledustaseme reguleerimine

Pildinäidiku ja ekraani heledustaset on võimalik reguleerida. Pildinäidiku heledustaseme reguleerimisel saate vaadata läbi pildinäidiku.



1 [Disp. Brightness / Ekraani heledustase].



2 Seadistage funktsioon.

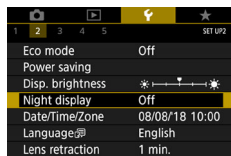
- Nupud → nupp



- 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 [📷], [📸], [📹] ja [📱].



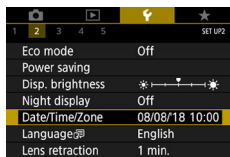
1 🌙 [Night display / Öökuva].



- Samuti saate lülitada seade 🌙 [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

Reguleerige kuupäeva, kellaaga ja ajavööndit.



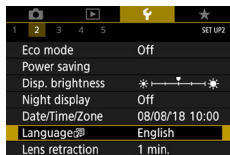
1 [Date/Time/Zone / Kuupäev/ kellaag/ajavöönd].

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.



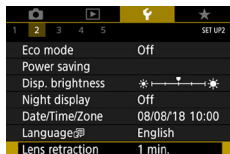
1 [Language / Keel].

2 Seadistage funktsioon.

- Nupud ▲/▼/◀/▶ keele valimiseks → nupp .

Objektiivi tagasitõmbumise ajastamine

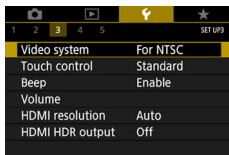
Tavajuhul tõmmatakse objektiiv kaamera kaitsmiseks sisse umbes üks minut pärast võtterežiimis nupu vajutamist. Kui soovite, et kaamera tõmbaks objektiivi sisse kohe pärast nupu vajutamist, siis määrake tagasitõmbamise taimer seadeks [0 sec. / 0 s].



1 [Lens retraction / Objektiivi tagasitõmbumine].

Videosüsteemi määramine

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



1 [Video system / Videosüsteem].

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

Puuteekraani paneeli reguleerimine

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

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

1 [Touch control / Puutejuhtimine].

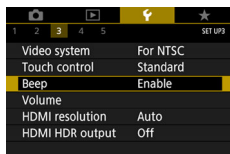
- Paneeli tundlikkuse tõstmiseks: [Sensitive/Tundlik].
- Paneeli puutefunktsioonide väljalülitamiseks: [Disable/Keela].



- 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.

Helisignaalse reguleerimine

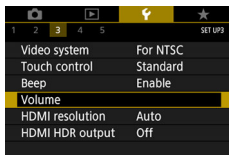
Saate määrata, kas kaamerahelisid esitatakse, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või kui käivitate iseavaja.



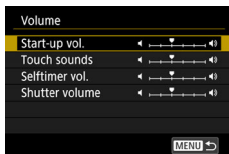
1 [Beep/Helisignaal].

Helitugevuse reguleerimine

Reguleerige kaamera eri helide tugevust.



1 [Volume/Helitugevus].

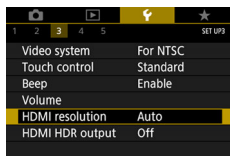


2 Seadistage funktsioon.

- Nupp → nupud .

HDMI-väljundsignaali eraldusvõime määramine

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

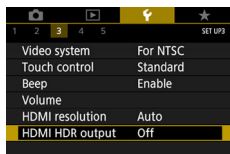


1 [HDMI resolution/HDMI-eraldusvõime].

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

RAW-kujutiste taasesitus HDR-televisoris

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



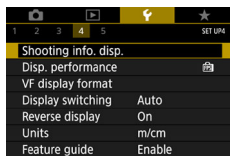
1 [HDMI HDR output / HDMI HDR-väljund].



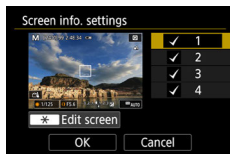
- Selleks, et piltide värvid vastaksid HDR-televisori parameetritele, valige [HDMI HDR output / HDMI HDR-väljund] → [On/Sees].
- Veenduge, et HDR-televisior oleks seatud HDR-sisendile. Lisateavet sisendite vahetamise kohta leiate televiisori kasutusjuhendist.
- HDR-väljund ei ole saadaval RAW-sarivõtte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

Võtteinfo kuva kohandamine

Saate kohandada võtte ajal kaamera ekraanil või pildinäidikus kuvatavat teavet ning infokuvasadid. Samuti saate seadistada pildinäidiku kuva püstvõteteks koos võrgustiku ja histogrammiga.



- 1 [Shooting info. disp. / Võtteinfo kuva] → [Screen info. settings / Võtteinfo seaded] või [VF info/toggle settings / Pildinäidiku info / seadete vahetamine].



- 2 Vajutage nuppe ▲/▼ ning valige kuvad.

- Nende kuvade puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage nuppu tähise [✓] eemaldamiseks.
- Kuva muutmiseks vajutage nuppu .



- 3 Muutke kuva.

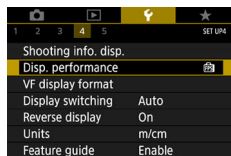
- Kasutage üksuste vahel liikumiseks nuppe ▲/▼.
- Lisage nupuga tähis [✓] kuvatava üksuse juurde.
- Seadete rakendamiseks valige [OK].



- Võrgustikukuva saab seadistada menüüst [Shooting info. disp. / Võtteinfo kuva] → [Grid display / Võrgustikukuva].
- Kui soovite vahetada heleduse histogrammi RGB-histogrammi vastu või reguleerida kuva suurust, siis valige → [Shooting info. disp. / Võtteinfo kuva] → [Histogram disp / Histogrammi kuva].
- Kui [AF method / Iseteravustamise meetod] olekuks on määratud [AF], siis elektroonilist loodi ei kuvata.

Võttekuva jõudluse prioriteedi määramine

Saate valida fotode võttekuva eelistatud jõudlusvaliku.

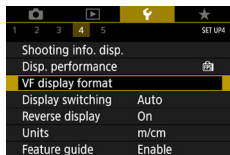


1 [Disp. Performance / Kuva jõudlus].

Power saving (Energiasäästurežiim)	Ekraan kulutab vähem energiat.
Smooth (Sujuv)	Isegi kiirelt liikuvaid võtteobjekte kuvatakse sujuvalt.

Pildinäidiku võttekuva seadistamine

Määrake võttekuva suurus pildinäidikul.

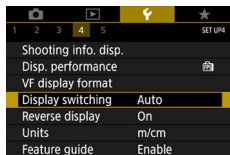


1 [VF display format / Pildinäidiku kuva formaat].

Display 1 (Kuva 1)	Võttekuva kuvatakse täislaiuses.
Display 2 (Kuva 2)	Võttekuva kuvatakse väiksemalt.

Kuvamisrežiimi määramine

Saate valida võttekuva kuvamisrežiimi.

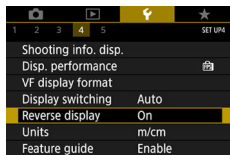


1 [Display switching / Ekraani vahetamine].

Auto (Automaatne)	Tavaliselt kasutatakse kuvamiseks ekraani, kuid kui vaatate läbi pildinäidiku, lülitub kuva sinna.
Manual (Käsitsi)	Kaamera lülitub pildinäidiku kuvale siis, kui tõmbate pildinäidiku okulaari välja.

Pööratud kuva määramine

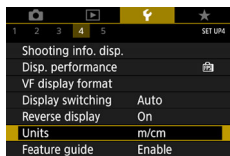
Määrake, kas ekraanil kuvatakse peegelpilti, kui ekraan suunatakse kaamera esiosa poole.



1 [Reverse display / Pööratud kuva].

Mõõtühikute süsteemi määramine

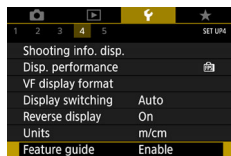
Saate määrata suumiribal (95), käsitsi teravustamise indikaatoril (98) ja teistes kohtades kasutatavateks mõõtühikuteks kas m/cm või jalad/tollid.



1 [Units/Ühikud].

Funktsioonide juhiste määramine

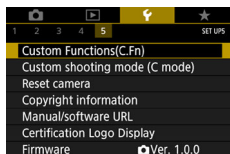
Määrake, kas kiirvaliku menüüst valikute tegemisel kuvatakse funktsioonide juhised.



1 [Feature guide / Funktsioonide juhised].

Kohandatavate funktsioonide seadistamine

Kaamera põhjalikumaks kohandamiseks on võimalik seadistada kohandatavad funktsioonid.



1 [Custom Functions (C.Fn) / Kohandatavad funktsioonid (C.Fn)].



2 Valige üksus.

- Nupud → nupp .

3 Seadistage funktsioon.

C.Fn I:Exposure (C.Fn I: säri) Safety shift (Särikaitse)	Määrake olekusse [1:Enabled/1: Luba] kui soovite, et kaamera reguleeriks säriaega ja ava automaatselt lähemale standardsäritusele, kui seda ei õnnestu saavutada režiimis Tv või Av määratud säriaja ja avaga.
C.Fn 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.
- [Custom Functions (C.Fn) / Kohandatavad funktsioonid (C.Fn)] vaikeseadete (v.a [Custom Controls / Kohandatavad juhikud] seaded) lähtestamiseks valige [Reset camera / Kaamera lähestamine] → [Other settings / Muud seaded] → [Custom Functions(C.Fn) / Kohandatavad funktsioonid (C.Fn)] → [OK].

Nuppude kohandamine

Kohandage nuppude funktsioone, nt päästikunupu.

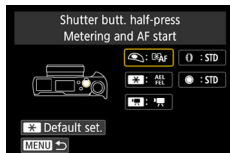
Nupu (säri lukustus), rõnga ning ketta seaded rakenduvad

režiimides **P/Av/MC**.

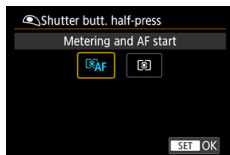
Seaded [Shutter butt. half-press / päästikunupu pooleldi alla vajutamine] ja [Movie button / videonupp] rakenduvad režiimides **P/Tv/Av/MC**.



1 [C.Fn II:Others Custom Controls / C.Fn II: muud Kohandatavad juhikud].



2 Valige nupp.



3 Valige funktsioon.



- Soovi korral saate siduda rõngale funktsiooni [Exposure compensation / Säri nihe]. Säri nihke reguleerimiseks rõngaga valige kohandatavate juhikute kuvast , valige , minge tagasi võttekuvasse ning seadke säri nihke ketas asendisse .
- Kui režiimis **P** 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** või režiimis **M**).
- [Custom Controls / Kohandatavad juhikud] vaikeseadete lähtestamiseks valige [Reset camera / Kaamera lähestamine] → [Other settings / Muud seaded] → [Custom Controls / Kohandatavad juhikud] → [OK].
- Osasid seadistatud funktsioone ei pruugita videorežiimis rakendada (võivad olla keelatud).

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

Üksused	Seaded	Võtterežiimid		
		P	Tv	Av
Rõngas	STD	Program shift (Programmi nihe)	Shutter speed (Säriaeg)	Aperture value (Avaarv)
Ketas	STD	-	-	-

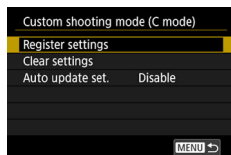
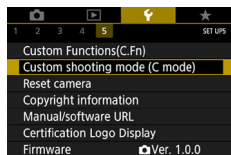
- * Kui rõngast pole seotud valikuga [STD], kuid ketas on, siis saate kasutada ketast programmi nihke määramiseks režiimis **P**, säriaja määramiseks režiimis **Tv** või ava määramiseks režiimis **Av**.
- * Kui ketas on seotud valikuga [STD] režiimis **M** , siis saate kasutada seda säriaja (või avaarvu) määramiseks, kui rõngas on seotud valikuga **[Av]** (või **[Tv]**).

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 tühistatakse.

Salvestatavad seaded

- Võtterežiimid (**P/Tv/Av/M**)
- Režiimides **P/Tv/Av/M** määratud funktsioonid (mõne erandiga)
- Suumi asendid
- Käsiteravustamise asendid (📖98)



1 Valige võtterežiim, mille seadeid soovite salvestada ning muutke seadeid soovitud viisil.

2 📖 [Custom shooting mode (C mode) / Kohandatud võtterežiim (C-režiim)].

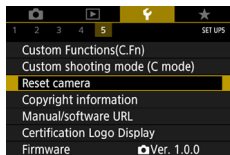
3 [Register settings/Salvesta seaded].



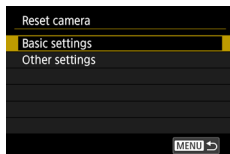
- Salvestatud seadete muutmiseks (v.a võtterežiim) valige **C**, muutke seadeid ning seejärel valige uuesti [Custom shooting mode (C mode) / Kohandatud võtterežiim (C-režiim)] → [Register settings / Salvesta seaded] . Neid seadeid ei rakendata teistele võtterežiimidele.
- Salvestatud seadete lähtestamiseks vaikeolekusse valige [Custom shooting mode (C mode) / Kohandatud võtterežiim (C-režiim)] → [Clear settings / Seadete lähtestamine].
- Kui soovite salvestatud seadeid automaatselt värskendada režiimis **C** võtetel tehtud muudatustega, siis määrake [Custom shooting mode (C mode) / Kohandatud võtterežiim (C-režiim)] → [Auto update set. / Automaatne seadete värskendamine] → [Enable/Luba].

Kaamera vaikeseadete taastamine

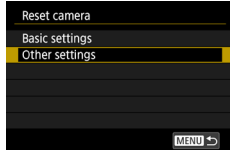
Kaamera režiimide **P/Tv/Av/M** vaikeseaded on võimalik taastada.



1 [Reset camera / Kaamera lähtestamine].



- Põhiseadete lähtestamine: [Basic settings / Põhiseaded] → [OK].



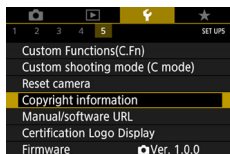
- Teiste seadete lähtestamine: [Other settings / Muud seaded] → tehke valik → [OK].



- Tavaseadete, nt [Language / Keel] ja [Date/Time/Zone / Kuupäev/ Kellaaeg/Ajavöönd], olekuid ei lähtestata.

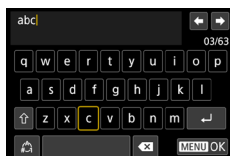
Autoriõiguse andmete lisamine piltidele

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].

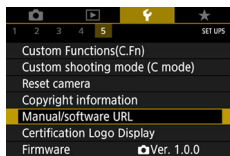
- Sisestage nimi → nupp **MENU** → [OK].



- Sisestatud info kontrollimiseks valige [Copyright information / Autoriõiguse andmed] → [Display copyright info. / Kuva autoriõiguse andmed].
- Saate kustutada nii salvestatud autori nime kui autoriõiguse andmed ühe korraga kui valite [Copyright information / Autoriõiguse andmed] → [Delete copyright information / Kustuta autoriõiguse andmed], kuid juba piltidele lisatud autoriõiguste andmeid ei kustutata.

Juhendite/tarkvara allalaadimine QR-koodi abil

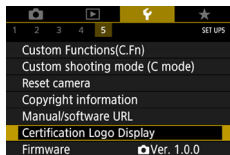
Kaamera ekraanil saab kuvada QR-koodi, mille abil pääseb ligi veebilehele, millelt saab laadida alla kasutusjuhendid ja tarkvara.



- 1 [Manual/software URL / Juhendi/tarkvara URL].

Sertifitseerimise logode kuvamine

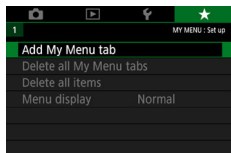
Osasid kaamera sertifitseerimise logosid saab vaadata kaamera ekraanilt.



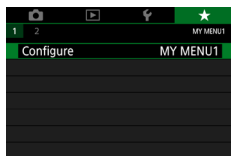
- 1 [Certification Logo Display /
Sertifitseerimise logode kuvamine].

Sageli kasutatavate võttemenüü üksuste salvestamine (minu menüü)

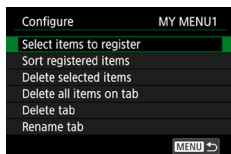
Saate salvestada kuni kuus sageli kasutatavat menüü-üksust vahekaardile ★. Vahekaardi ★ kohandamine võimaldab neid üksusi kiirelt ühelt ekraanilt valida.



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

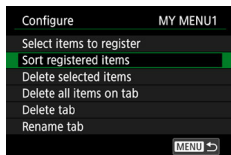


2 ★ [Configure/Seadistamine].



3 [Select items to register/ Salvestatavate üksuste valimine].

- Valige üksus → [OK].
- Valitud üksused lisatakse vahekaardile My Menu (Minu menüü).



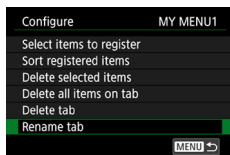
Üksuste ümberkorraldamine

- [Sort registered items / Salvestatud üksuste sortimine] → valige teisaldatav üksus → nupud ▲/▼ teisaldamiseks → nupp .



- 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

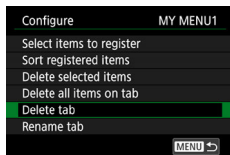


1 [Rename tab / Vahekaardi ümbernimetamine].

2 Muutke vahekaardi nime.

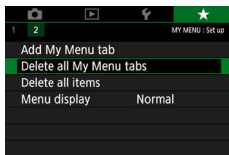
- Sisestage vahekaardi nimi → nupp MENU → [OK].

Minu menüü vahekaardi kustutamine



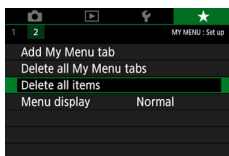
1 [Delete tab / Vahekaardi kustutamine].

Kõikide Minu menüü vahekaartide kustutamine



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

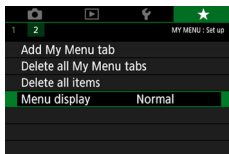
Kõigi lisatud üksuste kustutamine



- ★ [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.

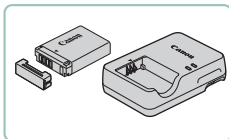
Canon ei vastuta selle toote kahjustuste ja/või õnnetuste, näiteks tulekahju jne eest, mis on põhjustatud mitte-Canoni lisavarustuse kasutamisest (näiteks aku leke ja/või plahvatamine). Palun arvestage, et garantii ei kata sellistel põhjustel tekkinud rikkeid ning teie Canoni toode võib vajada tasulist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



Lisavarustus

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

Toiteallikad

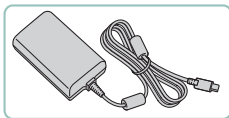


Aku NB-13L

- Korduvlaetav liitumioonaku.

Akulaadija CB-2LH-seeria

- Aku NB-13L laadija.



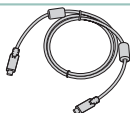
USB-toiteadapter PD-E1

- 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.

Muud



Liideskaabel IFC-100U

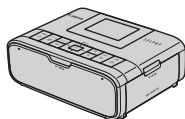
- Kaamera ühendamiseks arvutiga või printeriga.



Juhtmeta distantpäästik BR-E1

- Bluetooth-funktsiooniga juhtmeta distantpäästik.

Printerid



PictBridge-ühilduvusega Canoni printerid

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

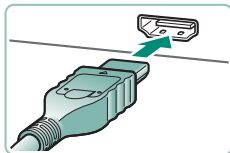
Lisavarustuse kasutamine

Taasesitus televiisoris

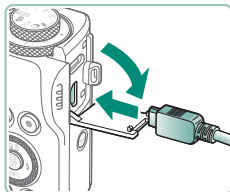
Saate vaadata võtteid televiisorist, kui ühendate kaamera eraldi müüdava HDMI-kaabli (mitte üle 2,5 m pikkuse ning kaamera pool D-tüüpi pistikuga) abil kõrglahutustelevisoriga. Kui vaatate eelvaadet suuremalt ekraanilt, siis saate samal ajal ka pildistada.

Lisateavet sisendite vahetamise kohta leiate televiisori kasutusjuhendist.

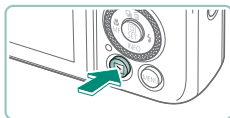
- 1 **Kontrollige, et kaamera ja televiisor oleks välja lülitatud.**



- 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.)



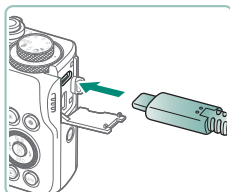
- Kaameraga ühendatud televiisoris ei pruugita kõiki andmeid kuvada.
- HDMI-väljundi kasutamisel võib järgmise pildi kuvamine võtta veidi aega, kui vahetate 4K- ja HD-videote või erineva kaadrisagedusega videote vahel.



● USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks

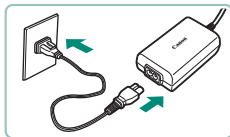
USB-toiteadapteri PD-E1 (eraldi müügil) abil saate kasutada aku laadimise ajal kaamerat ilma seda eemaldamata.

1 Kontrollige, et kaamera oleks välja lülitatud.



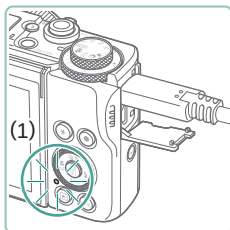
2 Ühendage USB-toiteadapter.

- 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 võtteooterežiimis) kaamera kasutamiseks lülitage see sisse.
- Laadimise lõpetamisel tuli kustub.



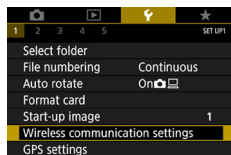


- Ikoonide tähendused on järgmised.
: kaamera laadimine/toitmine, : ainult kaamera toitmine,
FULL: laetud täis
- Aku kaitsmiseks ning optimaalse seisundi tagamiseks ärge laadige seda järjest üle 24 tunni.
- Kui laadimise signaaltuli ei sütti või laadimisel tekib probleem (selle tähistamiseks vilgub kaamera 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.

Distantstvõtted

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

Vaadake lisateavet ka juhtmeta distantspäästiku kasutusjuhendist.



1 Siduge seadmed.

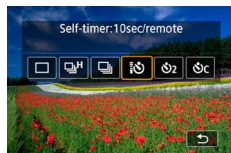
- [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon] (kaks korda) → [Remote/Distantsjuhtimine] → [Pairing/Sidumine].

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

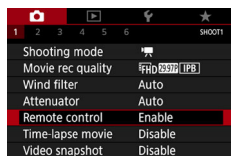
- Seadmed on nüüd seotud.

3 Seadistage kaamera distantstvõteteks.

- Fotod: nupp → .



- Video salvestamisel veenduge, et funktsioon [Remote control / Distantsjuhtimine] oleks seatud olekusse [Enable/Luba].



4 Sooritage võte.

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

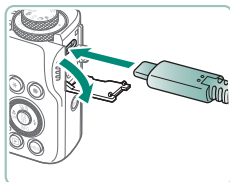


- Automaatne väljalülitamine aktiveeritakse umbes kahe minuti pärast, isegi kui olete määranud selle ühe minuti või lühema aja peale.
- Sidumisinfo kustutamiseks valige  [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon] → [Check/clear connection info / Ühendusinfo kontrollimine/kustutamine] ning seejärel vajutage nupule .

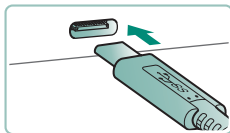
Piltide salvestamine arvutisse

Saate salvestada jäädvustatud pildid arvutisse, kui ühendate kaamera liideskaabli IFC-100U (eraldi müügil; kaamera pool: C-tüüpi) arvutiga. 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 edastamiseks ka kaardilugejat.

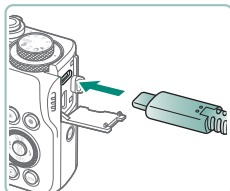
Piltide printimine

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

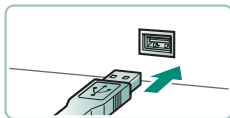
Juhistes on kasutatud näitena Canon SELPHY CP-seeria printerit.

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.

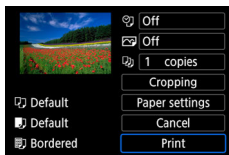


- 4 Lülitage kaamera taasesituse režiimile ning valige pilt.



5 Kuvage printimise menüü.

- Nupp  → [Print image / Pildi printimine].



6 [Print/Prindi].

Lisa



294



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.

- Määrduvad 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.
- Määrduvad 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.

- [4K 29.97P] või [4K 25.00P] puhul kasutage UHS-I-mälukaarti, mille UHS-kiiruseklass 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 [] ning kaamera lülitub automaatselt välja.

- Pärast pikaajalist kaameraga salvestamist või kuuma ilmaga kasutamist kuvatakse ekraanil [], 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 [].

- 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 [] kuvamisel salvestamist, siis lülitub kaamera ligikaudu 3 minuti möödumisel automaatselt välja. Kaamera võib lülituda automaatselt välja ka siis, kui ekraanil kuvatakse [] ning kaamera on video salvestamise ooterežiimis. [] 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 kiirust.

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 (📶) 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.

Nutitelefoniga ei saa Bluetoothi abil siduda.

- Sidumine nutitelefoni üle Bluetoothi pole võimalik, kui kasutate juhtmeta distantspäästikut BR-E1 pärast [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon] → [Bluetooth function / Bluetooth-funktsioon] → [Remote/Distantjuhtimine] valimist.

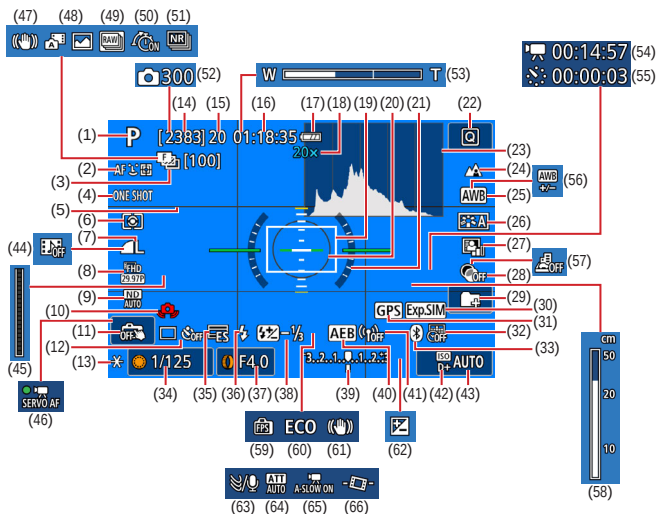
Veakoodid

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 veanumbri (Errxx) kuvatakse ekraani ülemises paremas servas, kui valite 📶 [Wireless communication settings / Juhtmeta andmeside seaded] → [Wi-Fi function / Wi-Fi-funktsioon]. Vea üksikasjade kuvamiseks infokuvades vajutage nuppu ✖.

Ekraanil kuvatav teave

Võtetel

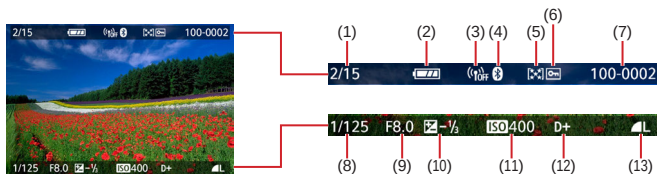


- | | |
|----------------------------------|---|
| (1) Võtterežiim, stseeniikoon | (9) ND-filter |
| (2) Iseteravustamise meetod | (10) Kaameravärina hoiatus |
| (3) Teravuse kahvel / võtete arv | (11) Puutepäästik |
| (4) Iseteravustamise toiming | (12) Päästiku töörežiim / iseavaja |
| (5) Võrgustikjooned | (13) Säri lukustus |
| (6) Mõõtmisrežiim | (14) Salvestatavaid võtteid / salvestatavaid rulle |
| (7) Pildikvaliteet | |
| (8) Video salvestuskvaliteet | |

- | | |
|---|--|
| (15) Maksimaalne sarivõtte pikkus / maksimaalne sarivõtte  -rullide arv (fikseeritud väärtusele 1) | (42) Helendite toonielistus |
| (16) Võimalik video salvestusaeg | (43) ISO-valgustundlikkus |
| (17) Aku laetuse tase | (44) Video-momentvõte |
| (18) Suumiga suurendamine, digitaalne telekonverter | (45)  -signaaltuli |
| (19) Iseteravustamispunkt | (46) Video servoteravustamine |
| (20) Punkt-särimõõtmise raam | (47) Nutikas kujutisestabiliseerimine |
| (21) Elektrooniline lood | (48) Hübriid-automaatrežiim / kokkuvõttevideo tüüp |
| (22) Kiirvaliku menüü | (49) RAW-sarivõtte režiim |
| (23) Histogramm | (50)  eelpildistamine |
| (24) Teravustamisvahemik | (51) Mitme võttega müravähendus |
| (25) Valge tasakaal | (52)  võtete arv |
| (26) Pildi stiil | (53) Suumiriba |
| (27) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) | (54)  Vajalik aeg |
| (28) Loovfiltrid | (55)  Intervall |
| (29) Kausta loomine | (56) Valge tasakaalu nihe |
| (30) Säri modelleerimine | (57) Miniaturefektiga video |
| (31) Bluetooth-nutitelefoni ühendus, GPS-signaali vastuvõtmise olek | (58) Käsiteravustamise indikaator |
| (32) Kuupäeva tempel | (59) Ekraani jõudlus |
| (33) Bluetooth-ühenduse olek | (60) Ökonoomne režiim |
| (34) Säriaeg | (61) Kujutisestabilisaator |
| (35) Elektrooniline lood | (62) Säri nihe |
| (36) Välgurežiim / välgu säri lukustus | (63) Tuulefilter |
| (37) Avaarv | (64) Mürasummuti |
| (38) Välgu säri nihe / välgu võimsuse tase | (65)  automaatne pikk säriaeg |
| (39) Särimõõdik | (66)  automaatne lood |
| (40) Säri kahvel | |
| (41) Wi-Fi-signaali tugevus | |

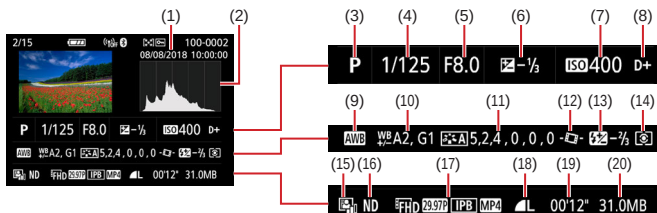


Taasesituse ajal



- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| (1) Praegune pilt / pilte kokku | (8) Säriaeg |
| (2) Aku laetuse tase | (9) Avaarv |
| (3) Wi-Fi-signaali tugevus | (10) Säri nihke tase |
| (4) Bluetooth-ühenduse olek | (11) ISO-valgustundlikkus |
| (5) Hinnang | (12) Helendite toonieelistus |
| (6) Kustutuskaitse | (13) Pildikvaliteet* |
| (7) Kausta number – faili number | |

*Loovfiltriga jäädvustatud, muudetud suurusega, RAW-kujutisetöötlemisega, kärbitud või rakendatud punasilmsuse korrigeerimisega pildid on tähistatud ikooniga [📐]. Kärbitud pildid on tähistatud ikooniga [📏].



- | | |
|--|--|
| (1) Võtte kuupäev/kellaaeg | (12) automaatne lood |
| (2) Histogramm | (13) Välgu säri nihe / mitme võttega müravähendus |
| (3) Võtterežiim / RAW-sarivõtte režiim | (14) Mõõtmisrežiim |
| (4) Säriaeg | (15) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) |
| (5) Avaarv | (16) ND-filter |
| (6) Säri nihke tase | (17) Video salvestusformaad |
| (7) ISO-valgustundlikkus | (18) Pildikvaliteet* |
| (8) Helendite toonielistus | (19) Video salvestusaeg / RAW-sarivõtte režiim |
| (9) Valge tasakaal | (20) Faili suurus |
| (10) Valge tasakaalu nihe | |
| (11) Pildi stiili määramise andmed | |

*Loovfiltriga jäädvustatud, muudetud suurusega, RAW-kujutisetötlusega, kärbitud või rakendatud punasilmsuse korrigeerimisega pildid on tähistatud ikooniga . Kärbitud 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 muutmise 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 hüppelaua-rünnakute (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:

1. source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
3. the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.

- CMSIS Core header files
Copyright (C) 2009-2015 ARM Limited.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- KSDK Peripheral Drivers, Flash / NVM, KSDK H/W Abstraction Layer (HAL)

(c) Copyright 2010-2015 Freescale Semiconductor, Inc.
ALL RIGHTS RESERVED.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the <organization> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL <COPYRIGHT HOLDER> BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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.

- Valige Wi-Fi-seadete alt [Clear settings / Lähtesta seaded] ning kustutage salvestatud Wi-Fi-turvainfo.

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 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

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 94

Aku

Energia säästmine 251

Laadimine 21, 287

Ökonoomne režiim 250

Akulaadija 283

Akvarellmaali efekt (võtterežiim) 82

Asukohateabe lisamine 224

Automaatne lood 159

Automaatne valgustuse

optimeerija 127

Automaatrežiim (võtterežiim) 56

Autoportree (võtterežiim) 62, 65

B

Bluetooth 213, 241

C

Camera Connect 213

CANON IMAGE GATEWAY 234

C (võtterežiim) 273

D

Digitaalne suum 95

Digitaalne telekonverter 160

DPOF 194

E

Ekraan

Ekraaniteadete keel 25, 255

Isoonid 300

Ekraaniteadete keel

Muutmine 255

Seaded 25

Elektrooniline katik 147

Energia säästmine 251

F

Failide nummerdamine 245

Fotoraamatu seadistamine 196

H

HDMI-kaabel 285

HDR ergas kunstiefekt

(võtterežiim) 83

HDR reljeefne kunstiefekt

(võtterežiim) 83

HDR rõhutatud kunstiefekt

(võtterežiim) 83

HDR standardne kunstiefekt

(võtterežiim) 83

HDR tagantvalgustuse juhtimine

(võtterežiim) 64

HDR-video 88

Helisignaal 259

Hinnang 206

Hübriid-automaatrežiim

(võtterežiim) 60

I

Isoonid 300, 302

Ilutulestik (võtterežiim) 64

Iseavaja 115

Iseteravustamise lisavalgusti 152

Iseteravustamise meetod 149

Iseteravustamise punkti suum 98



ISO-valgustundlikkus 122, 125

J

Juhtmeta funktsioonid 212, 304

Jälgiv iseteravustamine 151

K

Kaamera

Lähtestamine 275

Kaitsmine 187

Kalasilmaefekt (võtterežiim) 82

Kiire kaadrisagedus 162

Kiirendatud videod (võtterežiim) 170

Kiirvaliku menüü 41

Põhitoimingud 37

Puutetoimingud 49

Kohandavad funktsioonid 270

Kujutisestabiliseerimine 157

Kustutamine 191

Kustutuskaitse 187

Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd

Muutmine 254

Seaded 25

Kuvasuhe 105

Kõrge ISO-valgustundlikkuse

müravähendus 143

Käest tehtav öövõte (võtterežiim) 63

Kärpimine 203

Käsiteravustamine

(teravustamisvahemik) 98

Käsitsi teravustamise rõhutamine 100

L

Laadimine 21, 287

Lähtestamine 275

Lappamiskuva 209

Liides 285, 291, 292

M

M (võtterežiim) 92

Makro (teravustamispiirkond) 97

Menüü

Põhitoimingud 39

Puutetoimingud 50

Tabel 42

MF (käsitsi teravustamine) 98

Miniatuurefektiga video

(võtterežiim) 166

Miniatuurefekt (võtterežiim) 82, 85

Minu menüü 279

Mõõdetud valge tasakaal 135

Mälukaardid 22

Mängukaameraefekt (võtterežiim) 82

Mürasummuti 163

N

ND-filter 129

Nägu+jälitamine 149

O

Otsimine 208

P

P (võtterežiim) 89

Panoraamimine (võtterežiim) 68

Panoraamvõte (võtterežiim) 66

Pehme teravus (võtterežiim) 81

PictBridge 226, 284, 292

Pikk säriaeg 94

Pikslite arv (pildi suurus) 103

Pildid

Kustutamine 191

Kustutuskaitse 187

Kuvamise aeg 106

Pildikvaliteet 103

Pildi stiil 137, 139, 142



Piltide saatmine 234
 Piltide saatmine nutitelefonil 215, 223
 Piltide saatmine
 veebiteenustesse 234
 Piltide salvestamine arvutisse 291
 Piltide suuruse muutmine 205
 Portree (võttetrežiim) 62
 Printimine 194, 226, 292
 Programne automaatsäri 89
 Punasilmsuse korrigeerimine 200
 Punkti iseteravustamine 149
 Puudutamise ja lohistamisega
 iseteravustamine 146
 Puutepäästik 145
 Pööramine 190

R

RAW 103
 RAW-sarivõtte režiim 116
 RAW-kujutisetöötlus 198
 Registrikuva 179
 Rihm 20

S

Sarivõtte 114
 Servoteravustamine 148
 Slaidiesitus 207
 Suumimine 28, 56, 95, 102
 Suurendatud kuva 177
 Säri
 Säri lukustus 96
 Säri nihe 119
 Välgu säri lukustus 108
 Säri kahvliga võtted 120
 Säri lukustus 96
 Särimõõtmise meetod 130

T

Taasesitus 30, 175
 Kokkuvõttevideod 178
 Lappamiskuva 209
 Pildiotsing 208
 Puutetoimingud 52
 Registrikuva 179
 Slaidiesitus 207
 Suurendatud kuva 177
 Teleris kuvamine 285
 Ühe pildi kuva 175
 Tarkvara
 Piltide automaatne saatmine
 arvutisse 230
 Tausta hägustamine (võttetrežiim) 81
 Teleris kuvamine 285
 Teraline mustvalge (võttetrežiim) 81
 Teravustamine
 Iseteravustamispunkt 149
 Käsitsi teravustamise
 rõhutamine 100
 Servoteravustamine 148
 Teravustamise lukustus 101
 Teravustamise kahvel 153
 Teravustamise lukustus 101
 Teravustamispunktid 45, 150
 Teravustamisvahemik
 Käsiteravustamine 98
 Makrovõtte 97
 Tihendamine 103
 Toide 283
 Toit (võttetrežiim) 63
 Toonielistus 128
 Tuli 152
 Tuulefilter 163
 Tv (võttetrežiim) 90, 91

Tähejälgede

pildistamine (võtterežiim) 74

Töötlemine

Kärpimine 203

Piltide suuruse muutmine 205

Punasilmsuse korregeerimine 200

V

Valge tasakaal (värvid) 133

Varustus 283

Veaotsing 296

Veateated 299

Videod

Albumi loomine 201

Salvestusformaadid 161

Servoteravustamine 164

Töötlemine 180

Video käsitsäri (võtterežiim) 87

Video-momentvõte 168, 201

Videosüsteem 257

Videote salvestamine tähtede
liikumisest (võtterežiim) 76

Võrgustikjooned 263

Võtted

Võtteinfo 300

Välgu säri lukustus 108

Välgu säri nihe 110

Välklamp

Aeglane sünkroonimine 107

Välgu ajastamine 112

Välgu säri nihe 110

Välg väljas 107

Välg väljas 107

Värviküllastatus 139

Värviline (valge tasakaal) 133

Värvitemperatuur 133

W

Wi-Fi-funktsioonid 212

Ö

Ökonoomne režiim 250

Öövõtted tähistäeva all (võtterežiim)
72

Ü

Ühendusteabe muutmine või
kustutamine 242

Ühtlased nahatoonid (võtterežiim) 62