

Canon

EOS M



**EESTIKEELNE
KASUTUSJUHEND**

Sissejuhatus

EOS M on suure jõudlusega 18,0 megapikselse CMOS-sensoriga vahetatavate objektiividega digikaamera, millel on DIGIC 5 protsessor, täpne ja kiire 31-punkti iseteravustamine, ca. 4,3 kaadrit sekundis sarivõtte ja täis-kõrglahutusega video salvestamise funktsioon. Kaamera reageerib kiiresti igas olukorras ning pakub mitmekülgseid funktsioone keerulisteks võteteks.

Kasutage kaameraga tutvumisel seda juhendit abivahendina

Digitaalkaameraga tehtud pilti saab näha kohe pildistamise järel. Tehke selle juhendi lugemise ajal paar pilti ja vaadake, kuidas need õnnestuvad. See võimaldab kaamerast paremini aru saada. Rikutud piltide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi "Ohutusjuhised" (lk. 334, 333) ja "Ettevaatusabinõud käsitlemisel" (lk. 16-19).

Kaamera testimine enne selle kasutamist ja õiguslik vastutus

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

Autoriõigused

Teie riigis kehtivad autorikaitseadused võivad keelata mälukaardile salvestatud piltide või autoriõigusega kaitstud muusika esitamise muul kui isiklikul eesmärgil. Samuti pidage silmas, et mõne sündmuse, näituse jne pildistamine võib olla keelatud isegi isiklikuks otstarbeks.



Kaamera ühildub SD-, SDHC- ja SDXC-mälukaartidega. Selles juhendis viitab "kaart" kõikidele nendele mälukaardile.

* **Kaamerale ei ole kaarti kaasas (piltide/video salvestamiseks).** Ostke mälukaart eraldi.

Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid

Kui salvestate videot, siis kasutage SD-kiiruseklass 6 "CLASS6" või kiiremaid SD-mälukaarte (lk. 177).

Komplekti loetelu

Kontrollige enne alustamist, et kaamera komplektis on järgmised esemed. Kui midagi on puudu, võtke ühendust kaamera müünud Canoni edasimüüjaga.



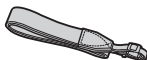
Kaamera
(kerekorgiga)



Aku
LP-E12
(kaitsekaanega)



Akulaadija
LC-E12/LC-E12E*



Kaelarihm
EM-100DB



Liideskaabel



EOS Solution Disk
(tarkvara)



EOS kaamera
kasutusjuhendite plaat
















Põhifunktsioonide
kasutusjuhend

- * Akulaadija LC-E12 või LC-E12E on kaameraga kaasas. (LC-E12E laadijaga on kaasas toitejuhe.)
- Kui ostsite kaamerakomplekti, siis kontrollige, et kõik osad oleks komplektis kaasas. Sõltuvalt kaamerakomplektist võib seal olla objektiiv, Speedlite-välklamp või objektiiviaadapter EF-EOS M.

Juhendist

Märgid juhendi tekstis

-  : tähistab valimisketast.
-        : tähistavad vajutatavaid valimisketta nuppe üleval, all, vasakul või paremal.
-  /SET> : tähistab valimisketta vajutamist selle keskkohast.
-  4,  6,  10,  16 : tähistab, et vastav funktsioon jääb aktiivseks pärast nupu lahtilaskmist vastavalt kas 4 sekundiks, 6 sekundiks, 10 sekundiks või 16 sekundiks.

* Juhendi tekstis kasutatakse nuppudele ja režiimidele viitamisel kaamera vastavate nuppude juures või vedelkristallekraanil olevaid märke.


MENU : Vajutage funktsiooni määramiseks nupule <MENU>.

☆ : Selle kuvamine lehekülje ülemises parempoolses osas näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtetel (lk.25).

(p.***) : Viitelehekülje numbrid rohkema teabe jaoks.

 : Hoiatus pildistamisel tekkivate probleemide vältimiseks.

 : Täiendav teave.

 : Näpunäide või soovitus pildistamiseks.

?

Peamised eeldused

- Käesolevas juhendis toodud juhistes eeldatakse, et toide on sees (lk. 37) ning menüüfunktsioonid ning kasutusmäärangud on vaikeolekus.
- Selles juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM objektiiviga.

Peatükid

Esmakordsete digikaamera kasutajate jaoks kirjeldavad peatükid 1 ja 2 kaamera põhitoiminguid ja võttetoiminguid.

	Sissejuhatus	2
1	Ettevalmistused pildistamiseks	31
2	Nutikas automaatrežiim + tavavõtterežiimid ja taasesitus	65
3	Loovvõtetega pildistamine	101
4	Põhjalikud võttefunktsioonid	141
5	Video salvestamine	177
6	Tööd hõlbustavad vahendid	203
7	Taasesitus	229
8	Piltide järeltöötlemine taasesituse ajal	259
9	Piltide printimine	265
10	Kaamera seadistamine	281
11	Lisaandmed ja tarvikud	289
12	Piltide allalaadimine arvutisse ja register	337



Sisukord peopesal

Salvestamine

- | | |
|--|---|
| ● Automaatne pildistamine | lk. 65-87 (tavavõtterežiimid) |
| ● Tausta hägustamine | lk. 75 (CA) automaatne loovvõtte) |
| ● Tagaplaani teravalt jäädvustamine | |
| ● Pidev pildistamine | lk. 133 (L) sarivõtte) |
| ● Endast koos teistega pildi tegemine | lk. 136 (S) iseavaja) |
| ● Liikumise peatamine | lk. 142 (TV säriaja etteandega automaatsäri) |
| ● Tegevuse hägustamine | |
| ● Tausta hägustamine rohkem kui automaatse loovvõttega | lk. 144 (Av ava etteandega automaatsäri) |
| ● Pildiefektidega pildistamine | lk. 94 (loovfiltrid) |
| ● Pildi heledustaseme reguleerimine (säri) | lk. 153 (säri nihutus) |
| ● Vähesel valgusega tingimustes pildistamine | lk. 66, 138 (F valguga fotograafia)
lk. 109 (ISO-valgustundlikkuse seadistamine) |
| ● Öösel ilutulestiku pildistamine | lk. 150 (aegvõtte kasutamine) |
| ● Videolõikude salvestamine | lk. 177 (V video salvestamine) |

Pildi kvaliteet

- | | |
|---|--|
| ● Pildiefektidega pildistamine vastavalt võtteobjektile | lk. 114 (pildi stiili valimine) |
|---|--|





- Suure trükise või pildi tegemine lk. 105 (L, L, RAW)
- Paljude piltide tegemine lk. 105 (S1, S1, S2, S3)

Teravustamine

- Teravustamispunkti muutmine lk. 116 (iseteravustamispunkti valimine)
- Liikuva objekti pildistamine lk. 81, 131 (servoteravustamine)

Taasesitus

- Piltide vaatamine kaamera abil lk. 98 (taasesitus)
- Kiire piltide otsimine lk. 231 (registrikuva)
lk. 232 (kujutiste sirvimine)
- Piltide hindamine lk. 234 (hinnangud)
- Tähtsate piltide kaitsmine kogemata kustutamise eest lk. 252 (kustutuskaitse)
- Soovimatute piltide kustutamine lk. 254 (kustutamine)
- Piltide ja videote automaatne esitamine lk. 243 (slaidiesitus)
- Piltide või videote vaatamine televiisori abil lk. 247 (videoväljund)
- Ekraani heledustaseme reguleerimine lk. 207 (vedelkristallekraani heledustase)
- Efektide rakendamine fotole lk. 260 (loovfiltrid)

Printimine

- Piltide lihtne printimine lk. 265 (otseprintimine)



Funktsioonide register

Kaamera toide

- **Aku**
 - Laadimine lk. 32
 - Paigaldamine/eemaldamine lk. 34
 - Aku kontrollimine lk. 39
- **Võrgutoide** lk. 290
- **Energia säästmine** lk. 38

Kaart

- Paigaldamine/eemaldamine lk. 34
- Vormindamine lk. 57
- Katiku vabastamine ilma kaardita lk. 204

Objektiiv

- Kinnitamine/eemaldamine lk. 44
- Suum lk. 45
- Kujutisestabilisaator lk. 46
- Ise-/käsiteravustamise vahel lülitumine lk. 116

Põhimäärangud

- Keel lk. 43
- Ajavöönd/kuupäev/kellaeg lk. 40
- Helisignaali lk. 204

Vedelkristallekraan

- Heledustaseme reguleerimine lk. 207
- Puuteekraan lk. 61

Kujutiste salvestamine

- Kausta loomine/valik lk. 208
- Failide nummerdamine lk. 210

Pildi kvaliteet

- Pildi salvestuskvaliteet lk. 105
- Pildi stiil lk. 114
- Valge tasakaal lk. 172
- Värviruum lk. 176
- Piltide täiustamise funktsioonid
 - Automaatne valgustuse optimeerija lk. 159
 - Objektiivi äärealade valgustuse korrigeerimine lk. 163
 - Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine lk. 164
 - Müravähendus pikkade säriaegade jaoks lk. 161
 - Müravähendus kõrge ISO-valgustundlikkuse jaoks lk. 160
 - Helendite toonieelistus lk. 285

Iseteravustamine

- Iseteravustamisrežiim lk. 130
- Iseteravustamispunkti valik lk. 66
- Käsitsi teravustamine lk. 126

Päästik

- Päästiku töörežiim lk. 24
- Katkematu pildistamine lk. 133
- Iseavaja lk. 136
- Maksimaalne sarivõte lk. 106

Võtted

- Võttorežiim lk. 25
- ISO-valgustundlikkus lk. 109
- Funktsioonide juhised lk. 60
- Aegvõte lk. 150

● Säri mõõtmisrežiim	lk. 151
● Kaugjuhtimine	lk. 291
● Kiirmenüü	lk. 50
● Loovfiltrid	lk. 94

Särituse reguleerimine

● Säri nihutamine	lk. 153
● Säri kahvel (AEB)	lk. 155
● Säri lukustus	lk. 157

Välklamp

● Väline välklamp	lk. 292
● Välise välklambi juhtimine	lk. 220
• Juhtmeta välklamp	lk. 223
● Täitevälg	lk. 140

Reaalaja vaatega pildistamine

● Iseteravustamise meetodid	lk. 116
● Iseteravustamise toiming	lk. 130
● Puutepäästik	lk. 125
● Kuvasuhe	lk. 108
● Võrgustikukuv	lk. 205
● Kiirmenüü	lk. 50

Video salvestamine

● Video salvestamine	lk. 177
● Heli salvestus	lk. 197
● Video kiirvõte	lk. 189
● Käsisäri	lk. 180
● Fotode salvestamine	lk. 184
● Kiirmenüü	lk. 186

Taasesitus

● Piltide kontrolli aeg	lk. 205
● Ühe pildi kuvamine	lk. 98
● Võtteinfo kuva	lk. 256
● Pildiregister	lk. 231
● Piltide sirvimine (lappamine)	lk. 232
● Suurendatud vaade	lk. 231
● Pildi pööramine	lk. 233
● Hinnangud	lk. 234
● Video taasesitus	lk. 239
● Slaidiesitused	lk. 243
● Piltide vaatamine televiisorist	lk. 247
● Kaitsmine	lk. 252
● Kustutamine	lk. 254
● Kiirmenüü	lk. 236

Piltide töötlemine

● Loovfiltrid	lk. 260
● Suuruse muutmine	lk. 262

Printimine

● PictBridge	lk. 268
● Prindikorraldus (DPOF)	lk. 275
● Photobook'i seadistus	lk. 279

Kaamera kohandamine

● Kasutusmäärangud (C.Fn)	lk. 282
● Minu menüü	lk. 288

Tarkvara


lk. 337

Sisukord














Sissejuhatus 2

Komplekti loetelu	3
Juhendis kasutatud lühendid	4
Peatükid	5
Sisukord peopesal	6
Funktsioonide register	8
Ettevaatusabinõud käsitlemisel	16
Lühijuhend	20
Kaamera osad	22



1 Ettevalmistused pildistamiseks 31




Aku laadimine	32
Aku ja mälukaardi paigaldamine ja väljavõtmine	34
Toite sisselülitamine	37
Ajavööndi, kuupäeva ja kellaaja määramine	40
Kasutajaliidese keele määramine	43
Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine	44
Kujutisestabilisaatoriga objektiivide kohta	46
Põhitoimingud	48
Kiirmenüü	50
MENU Menüütoimingud	54
Kaardi vormindamine	57
Vedelkristallekraani kuva vahetamine	59
Funktsioonide juhised	60
 Puuteekraani ja valimisketta kasutamine	61

2 Nutikas automaatrežiim + tavavõtted ja piltide vaatamine 65






 Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim)	66
 Täisautomaatsed võtted (nutikas automaatrežiim).....	71
Võtterežiimi valimine	74
 Automaatsed loovvõtted	75
 Portreede pildistamine	78
 Maastiku pildistamine	79
 Lähivõtte pildistamine	80
 Liikuvate objektide pildistamine	81
 Öiste portreevõtete tegemine (statiiviga)	83
 Öövõtete pildistamine käest.....	85
 Tagant valgustatud võtete tegemine (HDR valgustuse juhtimine).....	86
 Tavavõtterežiimide ja nutika automaatrežiimi kiirjuhtimine	88
Õhkkonnapõhised võtted	89
Valgustuse- või tingimustepõhised võtted.....	92
 Loovfiltrite kasutamine.....	94
 Piltide vaatamine.....	98

3 Loovvõtetega pildistamine 101


P: programme automaatsäri	102
Kujutise salvestusvaliteedi määramine	105
ISO: ISO-valgustundlikkuse muutmine	109
 Parima pildikvaliteedi valimine võtteobjekti jaoks	114
Teravustamismeetodi muutmine	116
 Puutepäästikuga pildistamine	125
MF: käsitsi teravustamine	126

AF: iseteravustamise režiimi muutmine	130
 Sarivõte.....	133
 Iseavaja kasutamine	136
 Väklambi kasutamine.....	138

4 Põhjalikud võttefunktsioonid 141


Tv : võtteobjekti liikumise edasiandmine	142
Av : teravussügavuse muutmine	144
M : käsisäri	148
 Säri mõõterežiimi valimine	151
Säri nihutuse määramine	153
Säri kahvel (AEB)	155
 Säri lukustus	157
Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine	159
Müravähenduse seaded	160
Objektiivi äärealade valgustuse / kormaatilise aberratsiooni korrigeerimine.....	163
 Pildi stiili reguleerimine.....	166
 Kohandatud pildi stiilide salvestamine.....	170
WB : valgusallikale sobitamine	172
 Värvitooni reguleerimine vastavalt valgusallikale	174
Värviruumi määramine	176

5 Video salvestamine 177





 Video salvestamine	178
Automaatse säriga salvestamine	178
Käsisäri seadmisega salvestamine.....	180
Võttemäärangute seadistamine.....	186






Video salvestusformaadi määramine	187
Video-kiirvõtete tegemine	189
Videomenüü funktsioonide seaded	197

6 Käepärased funktsioonid 203


Käepärased funktsioonid	204
Helisignaali keelamine	204
Kaardi meeldetuletus	204
Pildi kontrollimise aja määramine	205
Võrgustiku kuvamine	205
Energiasäästufunktsioonide määramine (ekraani ja kaamera automaatne väljalülitus)	206
Vedelkristallekraani heleduse reguleerimine	207
Kausta loomine ja valimine	208
Faili nummerdamisviisid	210
Autoriõiguste teabe seadistamine	212
Püstpiltide automaatne pööramine	214
Kaameramäärangute kontrollimine	215
Kaamera algmäärangute taastamine	216
Võttemäärangute ekraanivärvi muutmine	219
Speedlite-funktsioonide seadistamine	220
 Automaatne sensori puhastamine	225
Tolmukustutusinfo lisamine	227

7 Taasesitus 229





 Taasesitus puuteekraanilt	230
 Piltide lappamine (lappamiskuva)	232
 Pildi pööramine	233
Hinnangute määramine	234
 Kiirmenüü taasesituse ajal	236

 Videote nautimine	237
 Videote esitamine	239
 Video esimeste ja viimaste kaadrite monteerimine	241
Slaidiesitus (automaatne taasesitus)	243
Kujutiste vaatamine televiisoriga	247
 Kustutuskaitse	252
 Kujutiste kustutamine	254
INFO.: võteteabe kuvamine	256

8 Piltide järeltöötlamine taasesituse ajal 259

 Loovfiltrid	260
 Suuruse muutmine	262

9 Piltide printimine 265

Ettevalmistused printimiseks	266
 Printimine	268
Pildi kärpimine	273
 Digitaalne prindikorraldus (DPOF)	275
 DPOF abil otseprintimine	278
 Piltide määramine Photobook'i jaoks	279

10 Kaamera kohandamine 281

Kasutusmäärangute seadistamine	282
Kasutusmäärangute seaded	284
C.Fn I: Säritus	284
C.Fn II: Pilt	285
C.Fn III: Iseteravustamine	286
C.Fn IV: Toimingud/muud	286
Minu menüü salvestamine	288

11 Lisaandmed ja tarvikud 289

Võrgutoite kasutamine	290
Kaugjuhtimisega pildistamine	291
Välised Speedlite-väklambid	292
Eye-Fi mälukaartide kasutamine.....	294
Funktsioonide kasutatavuse tabel vastavalt võtterežiimidele	296
Tarvikutesüsteemi skeem	298
Menüü määrangud.....	300
Häired kaamera töös.....	311
Veakoodid	323
Tehnilised andmed.....	324
Ohutusabinõud.....	333

12 Piltide allalaadimine arvutisse ja register 337

Piltide laadimine arvutisse	338
Teave tarkvara kohta	340
Tarkvara installimine	341
Kaamera kasutusjuhendid	343
Register.....	344

Ettevaatusabinõud käsitsemisel

Kaamera korrashoid

- Kaamera on täppisinstrument. Ärge pillake kaamerat maha ning ärge põrutage seda.
- Ärge suunake kaamerat objektiiviga päikese poole. Päikese kuumus võib kaamerat seest kahjustada.
- Kaamera ei ole veekindel, seda ei saa kasutada vee all. Kui kaamera saab märjaks, toimetage see võimalikult kiiresti lähimasse Canoni teeninduskeskusesse. Pühkige kaamera kerele sattunud veepiisad ära kuiva lapiga. Soolased mereveepriksmed pühkige ära puhta niiske lapiga.
- Ärge jätke kaamerat tugeva magnetvälja allikate (püsिमagnetid, elektrimootorid) lähedale. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälja tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev elektromagnetväli võib häirida kaamera tööd ja rikkuda mälukaardil olevaid pilte.
- Ärge jätke kaamerat kuumale kohale, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib tekitada häireid kaamera töös.
- Kaamera sisaldab ülitäpselt häälestatud osi. Ärge üritage kunagi kaamerat ise koost lahti võtta.
- Ärge blokeerige katiku tööd sõrmega vms. See võib põhjustada häireid ja vigu kaamera töös.
- Kasutage tolmu eemaldamiseks objektiivilt puhumispiitslit. Ärge kasutage kaamera kere ja objektiivi puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid. Põhjalikumaks puhastamiseks toimetage kaamera lähimasse Canoni hooldepunkti.
- Ärge puudutage sõrmega kaamera ühenduskontakte. Kontaktid võivad seeläbi korrodeeruda. See võib häirida kaamera tööd.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale niiskus. Selle vältimiseks asetage külm kaamera enne sooja ruumi sisenemist õhukindlasse kilekotti - nii kondenseerub niiskus kotti välispinnal. Avage kott alles siis, kui kaamera on soojenenud.
- Ärge kasutage kondensaadniiskusega kaetud kaamerat. Nii väldite kaamera kahjustamist. Eemaldage kondensaadniiskusega kaameralt objektiiv, kaart ja aku ning oodake enne kaamera kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud.
- Kui kaamera jääb pikemaks ajaks seisma, siis eemaldage sealt aku ja hoidke kaamerat hea ventilatsiooniga jahedas ja kuivas kohas. Pikaajalisel hoidmisel tehke vahel katiku liigutamiseks ja kaamera töö kontrolliks tühivõtteid.
- Ärge hoidke kaamerat keemialaboratooriumites või teistes ruumides, kus kasutatakse korrodeerivaid kemikaale.

- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks Canoni hooldepunkti.
- Kui eemaldate kaameralt objektiivi, siis jääb kujutisesensor paljastatuks. Kujutisesensori kriimustamise vältimiseks ärge puudutage seda.

Vedelkristallekraan

- Kaamera vedelkristallekraan on kõrgtehnoloogiline toode. Sellest hoolimata võivad ekraanil olla mõned mittetoimivad pikslid (punktid), mida võib olla kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. Mittetoimivad pikslid, mida kuvatakse ainult musta või punasena jne, ei ole häire. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.
- Pikaks ajaks sisse lülitatud vedelkristallekraanile, millel kuvatakse kaua ühte pilti, võib tekkida kujutise põlemisjalg (varasema kujutise osaline jälg). See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Vedelkristallekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.
- Pärast vedelkristallekraani heleduse seadete muutmist võib ekraan tunduda sõltuvalt kuvatavast veidi ebaühtlane. See ei ole rike ning ei mõjuta salvestatavat pilti.

Kaardid

Kaardi ja sinna salvestatud andmete kaitsmiseks pidage silmas järgmist.

- Ärge kukutage kaarti maha, painutage seda või laske sellel märjaks saada. Ärge avaldage sellele liigset jõudu, raputage seda või jätke vibreerivasse keskkonda.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televisoor, kõlarid, püsिमagnetid) toimealas. Samuti hoidke kaarte staatilise elektri eest.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

Objektiiv

Vältimaks objektiivi läätse pinna ja kontaktide vigastusi hoidke kaamera küljest võetud objektiivi katte ja tagakorgiga kaetult või tasasel pinnal esiläätsesega allapoole.

Kontaktid



Ettevaatusabinõud pikemal kasutamisel

Kui kasutate sarivõtet, reaajaja vaatega pildistamist või salvestate videot pika perioodi vältel, siis võib kaamera kuumeneda. Kuigi see ei ole häire, võib kuum kaamera pikemat aega hoidmine põhjustada kergeid põletusi.

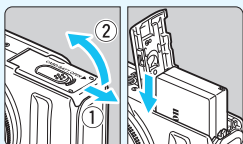
Mustuse kogunemine sensori ette

Lisaks väljaspoolt sisenevale tolmule võivad harvadel juhtudel määrida kaamera seesmistel osadel kasutatavad määrded sensori esiosa. Kui pärast sensori automaatset puhastamist jääb pildile nähtavaid punkte, soovime puhastada sensorit Canoni volitatud hooldusettevõttes.

Objektiivikinnitus

Soovitame puhastada kaamera kere ja objektiivi kinnitusliidest pehme objektiivipuhastuslapiga regulaarselt.

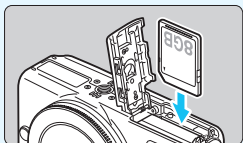
1



Sisestage aku (lk. 34).

- Aku laadimine: lk. 32

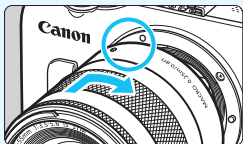
2



Sisestage mälukaart (lk. 34).

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

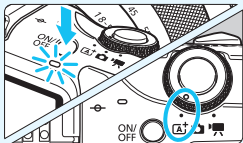
3



Kinnitage objektiiv kaamera külge (lk. 44).

- Joondage objektiivi tähis kaamera tähisega.

4



Vajutage sisselülitamiseks kaamera toitenupule ning lülitage see režiimile <A+> (nutikas automaatrežiim) (lk. 66).

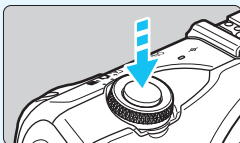
- Kaamera valib ise kõik vajalikud määrangud.
- Kui vedelkristallekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaja seadistamise menüüd, siis vaadake lk. 40.

5

**Teravustage võtteobjekt** (lk. 49).

- Sihtige vedelkristallekraani keskosaga võtteobjekti.
- Vajutage kergelt päästikule ja kaamera teravustab võtteobjekti.

6

**Sooritage võte** (lk. 49).

- Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.

7

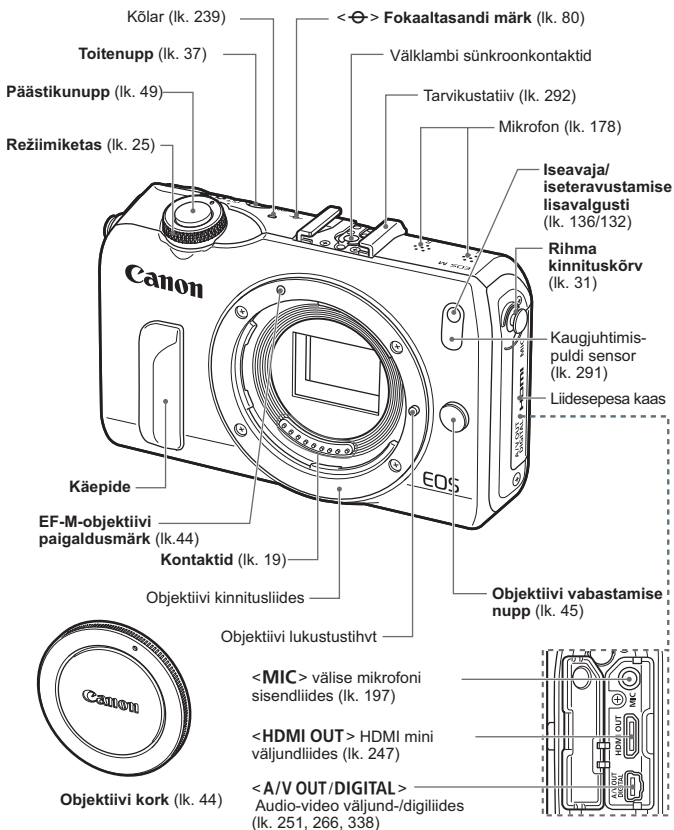
**Vaadake pilt üle** (lk. 205).

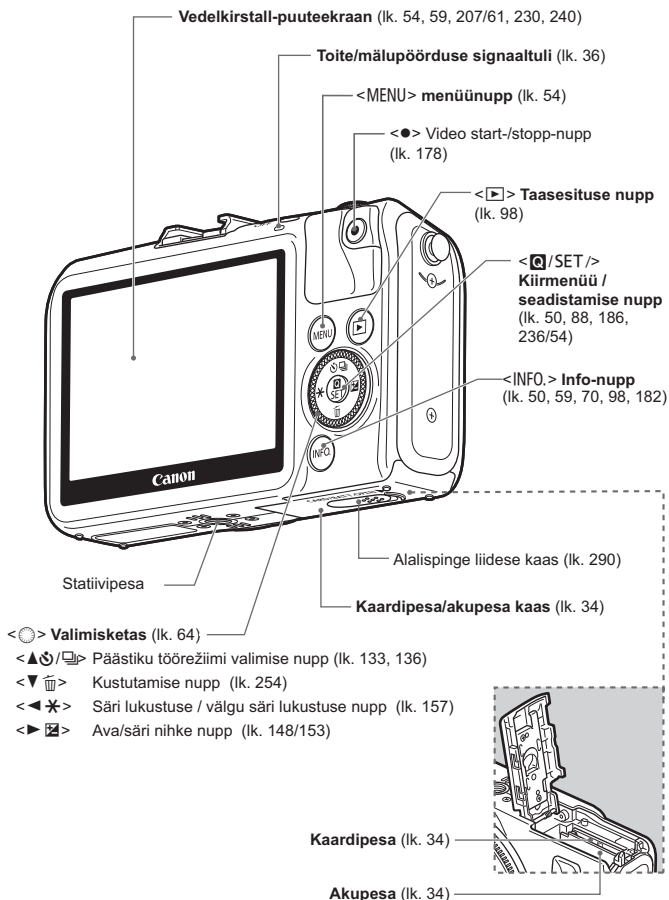
- Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage uuesti nuppu <▶> (lk. 98).

- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamise kohast teavet vaadake osast „Piltide vaatamine” (lk. 98).
- Pildi kustutamise kohast teavet vaadake osast „Piltide kustutamine” (lk. 254).
- Pärast pildistamise lõpetamist asetage objektiivikork objektiivile.

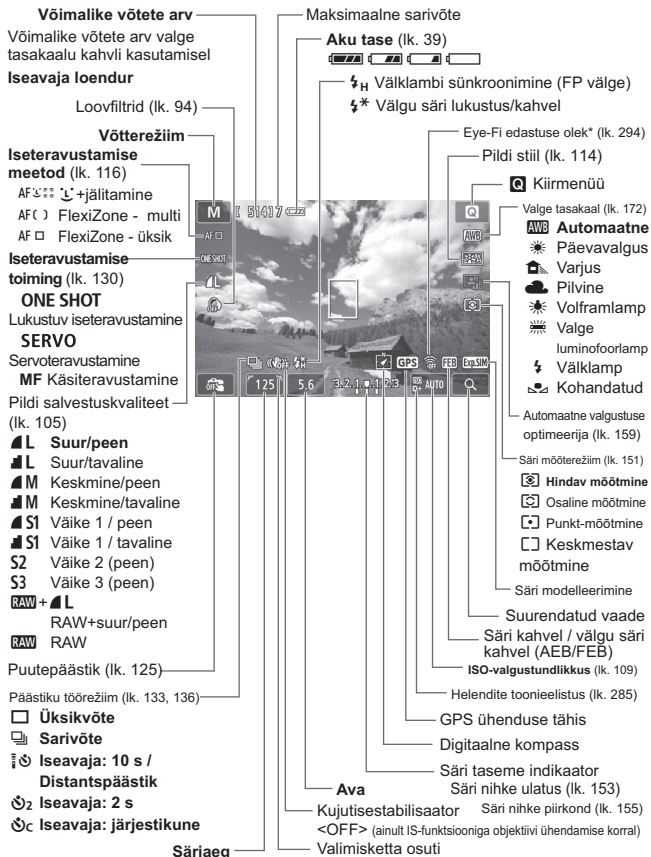
Kaamera osad

Rõhutatud (paksus kirjas) nimed tähistavad osasid, mida kirjeldatakse lõigus "Nutikas automaatrežiim + tavavõttetrežiimid ja taasesitus".





Ekraaniteated (loovvõtete režiimides lk. 25)



*: Kuvatakse Eye-Fi mälukaardi kasutamisel.

Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Režiimiketas

Võimaldab vahetada <A⁺> nutika automaatrežiimi, <📷> fotorežiimi või <📹> videorežiimi vahel.



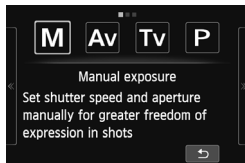
Tehke fotosid režiimis <A⁺> või <📷> või salvestage videosid režiimis <📹>.

<A⁺> Nutikas automaatrežiim võimaldab teil vajutada lihtsalt päästikunupule ning kaamera seadistab kõik seaded vastavalt võtteobjektile või -tingimustele.

Režiimiga <📷> saate valida loovvõtete režiimide või tavavõtete režiimide vahel.

Loovvõtted

Need režiimid võimaldavad erinevate võtteobjektide pildistamiseks juhtida rohkemaid kaamera seadeid.



M : käsisäri (lk. 148)

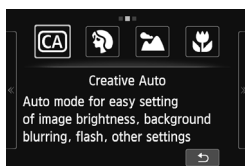
Av : ava etteandega automaatsäri (lk. 144)

Tv : säriaaja etteandega automaatsäri (lk. 142)

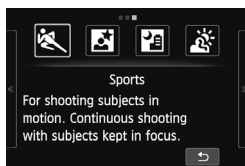
P : programme automaatsäri (lk. 102)

Tavavõtted

Suunake vaid kaamera võtteobjektile ja vajutage päästikule. Kaamera seadistab kõik seaded vastavalt võtteobjektile või -tingimustele.

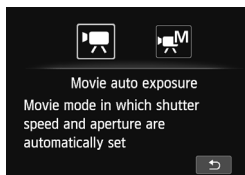


- : **automaatne loovvõte** (lk. 75)
- : **portreevõte** (lk. 78)
- : **maastikuvõte** (lk. 79)
- : **lähivõte** (lk. 80)
- : **spordivõte** (lk. 81)
- : **ööine portreevõte** (lk. 83)
- : **käest tehtav öövõte** (lk. 85)
- : **HDR taustavalguse juhtimine** (lk. 86)



Videod

Režiimiga <[Movie Icon]> saate valida automaatse särituse või käsisärituse.

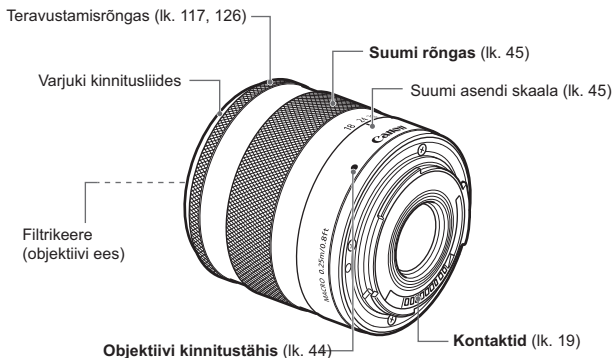


- : **video automaatsäri**
- : **video käsisäri**

Objektiiv

EF-M objektiiv

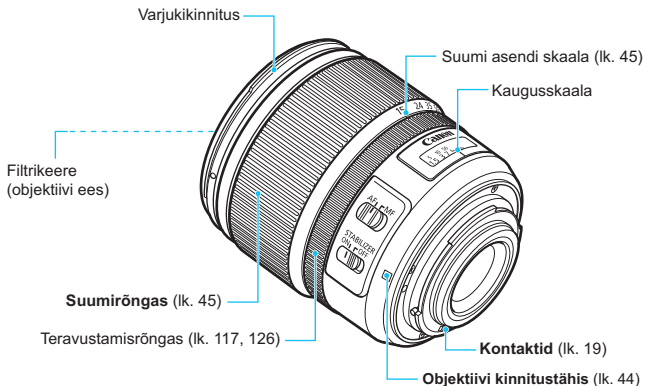
(Objektiiv ilma teravustamisrežiimi ja pildistabilisaatori lülitita.)



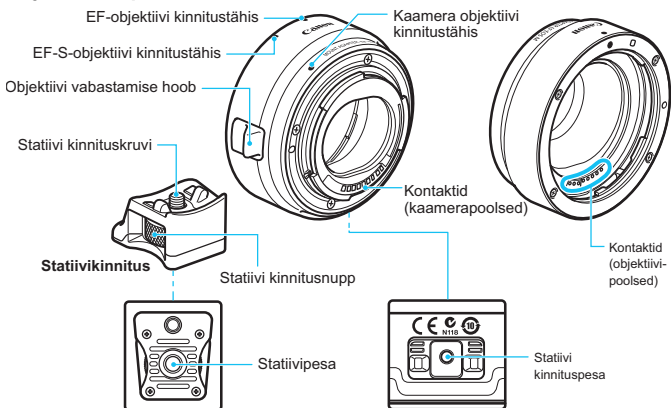
EF- ja EF-S-objektiivid

(Objektiiv teravustamisrežiimi ja pildistabilisaatori lülitiga.)

* EF- või EF-S-objektiivi kinnitamiseks kaamera külge on vajalik objektiiviaadapter EF-EOS M.

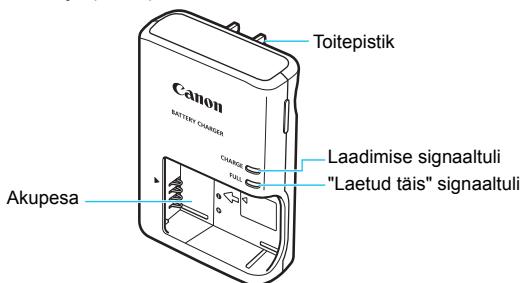


Objektiiviaadapter EF-EOS M



Akulaadija LC-E12

LP-E12 aku akulaadija (lk. 32).

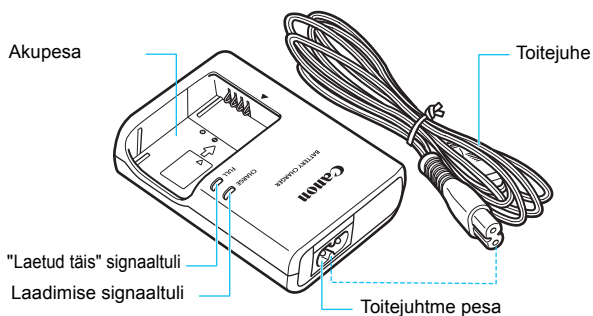


TÄHTSAD OHUTUSJUHISED – JÄTKE NEED JUHISED ALLES
HOIATUS – TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÖÖGI OHU VÄLTIMISEKS
JÄRGIGE HOOLEGA NEID JUHISEID.

Ameerika Ühendriikide välise toiteallika puhul kasutage seinakontaktiga sobivat adapterpistikut.

Akulaadija LC-E12E

LP-E12 aku akulaadija (lk. 32).







EOS M kaamera disainimisel peeti silmas loovust. Avastage võimalusi ning vaadake ümbritsevat maailma uuel viisil

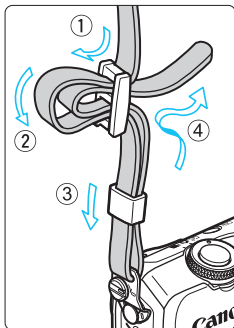
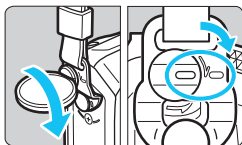
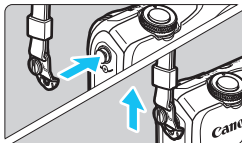
1

Alustamine

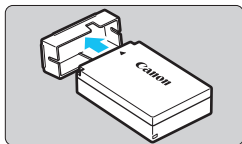
See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid ja kaamera põhifunktsioone.

Rihma kinnitamine

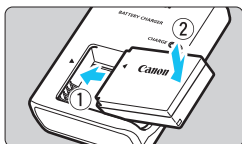
Kinnitage rihma metallist rõngas kaamera rihmakinnituse külge. Kasutage münti või sarnast eset fiksaatori keeramiseks vastupäeva kuni peatumiseni (kui märgid on kohakuti). Kontrollige, et rihma metallist rõngas poleks lahti. Reguleerige rihma pikkust.



Aku laadimine



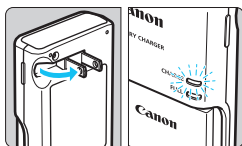
1 Eemaldage kaitsekaas.



2 Kinnitage aku.

- Joondage aku tähis ◀ akulaadijal oleva tähisega ▶.
- Aku eemaldamiseks toimige vastupidi.

LC-E12



3 Laadige aku täis.

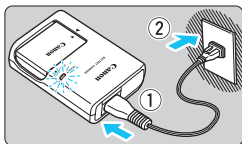
LC-E12 puhul

- Keerake joonisel näidatud viisil akulaadija toiteklemme ja ühendage need toiteallikasse.

LC-E12E puhul

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

LC-E12E



- Täiesti tühja aku täislaadimine kestab umbes 2 tundi temperatuuril 23°C / 73°F. Aku laadimiseks kuluv aeg sõltub laadimiskeskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest ning võib seetõttu suurel määral erineda.
- Turvalisuse huvides võtab madalal temperatuuril (5°C - 10°C / 41°F - 50°F) laadimine kauem aega (kuni 4 tundi).



Näpunäited aku ja akulaadija kasutamiseks

- **Ostuhetkel pole aku täis laetud.**
Laadige aku enne kasutamist täis.
- **Laadige aku kaamera kasutamise eelisel või kasutamise päeval.**
Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes.
- **Võtke aku täislaadimise järel laadijalt ära ja lahutage toitejuhtme pistik vooluvõrgust.**
- **Võtke pikemaks ajaks seisma jäävast kaamerast aku välja.**
Aku tühjeneb pikkamööda ka välja lülitatud kaameras ja liigne tühjenemine kaua kasutamata kaameras võib lühendada aku kasutusiga. Säilitage akut kaitsekaanega (komplektis kaasas) kaetuna. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.
- **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**
Akulaadija toiteks sobib 100–240 V 50/60 Hz vahelduvpinge. Vajadusel kasutage vastava riigi elektrivõrgu jaoks sobilikku pistikuadapterit. Ärge lisage akulaadijale välismaal kasutamisel võrgupingemuundit. See võib akulaadijat kahjustada.
- **Kui aku tühjeneb kiiresti isegi pärast täislaadimist, siis on aku jõudnud oma kasutusea lõppu.**
Hankige uus aku.



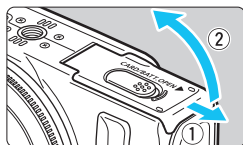
- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 3 sekundi jooksul.
- Ärge kasutage muud akut kui mudel LP-E12.
- LP-E12 aku on mõeldud ainult Canoni seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.

Aku ja mälukaardi paigaldamine ja väljavõtmine

Paigaldage kaamerasse täislaetud LP-E12 aku. Kaart (eraldi müügil) võib olla SD-, SDHC- või SDXC-mälukaart. SDHC- ja SDXC-kaarte UHS-I-ga saab samuti kasutada. Kaamera salvestab pildid mälukaardile.

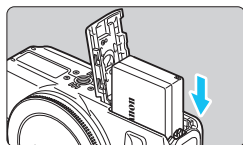
- ⚠ Veenduge, et kaardi kirjutuskaitse lüliti on kirjutamise/ kustutamise võimaldamiseks ülemises asendis.**

Aku ja mälukaardi paigaldamine



1 Avage kaas.

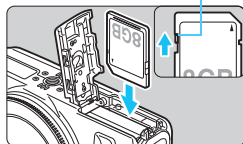
- Lükake riivi noolega näidatud suunas ja avage kaas.



2 Paigaldage aku.

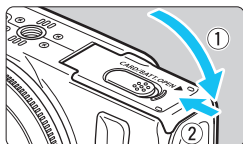
- Aku logo "Canon" peab jääma kaamera esikülje poole, kui sisestate selle sisse akukontaktidega ees.
- Vajutage akule kuni ta lukustub pessa.

Kirjutuskaitse lüliti



3 Paigaldage kaart.

- Kaardi etikett peab jääma kaamera esikülje poole.
- Sisestage see otse alla kuni peatumiseni.



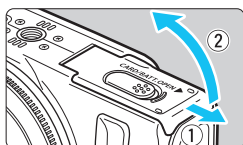
Võtete arv

4 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele kuni see sulgub klõpsatusega.
- Kui kaamera sisse <ON> lülitada, näete ekraanil mälukaardi vabade piltide arvu (lk. 39).

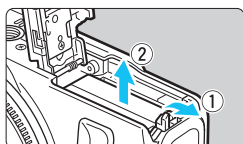
Aku ja mälukaardi eemaldamine

1 Lülitage kaamera toide välja <OFF>.



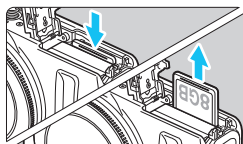
2 Avage kaas.

- Kontrollige, et vedelkristallekraan ja toite/mälupöörduse signaatuli on välja lülitatud, seejärel avage kaas.
- Kui ekraanil kuvatakse [Recording... / Salvestamine...], siis sulgege kaas.



3 Eemaldage aku.

- 1. Vajutage aku vabastushoovale vastavalt noolega näidatule. 2. Eemaldage aku.
- Aku kontaktide lühise vältimiseks kinnitage akule kaitsekaas (komplektis kaasas, lk. 32).





4 Eemaldage kaart.

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

5 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele kuni see sulgub klõpsatusega.

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

-  • Kui toite/mälupöörduse signaaltuli vilgub oranžilt, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid kantakse üle. Ärge avage sellel ajal kaardi-/akupesa kaant. Samuti ärge tehke järgmisi toiminguid kui toite/mälupöörduse signaaltuli vilgub oranžilt. Vastasel juhul võite vigastada andmeid, kaarti või kaamerat.
- Kaardi eemaldamine.
 - Aku eemaldamine.
 - Kaamera raputamine või põrutamine.
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (lk. 210).
 - Kui vedelkristallekraanil kuvatakse kaardiga seonduvat veateadet, eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti. Kui viga ei kao, siis kasutage teist mälukaarti.
Kui teil õnnestub laadida kõik mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite kaardi vormindada kaameraga (lk. 57). See võib tõrked kõrvaldada.
 - Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metalletemetega.

Toite sisselülitamine

Kui lülitate toite sisse <ON> ning kuvatakse ajavööndi/kuupäeva/kellaaja sisestamise menüü, siis vt. lk. 40, et määrata ajavöönd ning kuupäev/kellaaeg.



Toitenupu vajutamine võimaldab vahetada olekute <ON> ja <OFF> vahel.

Kui toide on väljas <OFF>, siis nupu <M> allhoidmine 2 sekundit või kauem käivitab taasesituse režiimi.

- Kui kaameraga on ühendatud EF-M objektiiiv ning toide on väljas, siis katik suletakse (valguse vältimiseks) ning kaamera sisemuse kaitsmiseks. Kui lülitate toite olekusse <ON> või <OFF>, siis kostub katiku liikumisel heli.

Automaatse isepuhastuva sensori kohta

- Kui lülitate toite <ON>/<OFF> (sisse/välja) või aktiveeritakse funktsioon [**Camera auto off** / Kaamera automaatne väljalülitus], siis puhastatakse kaamera kujutisesensorit automaatselt (kostub vaikne müra). Kui lülitate kaamera sensori puhastamise ajal kogemata <OFF> (välja), siis kuvatakse ekraanil <E>.
- Kui lülitate toitelüliti korduvalt lühikese intervalliga sisse ja välja <ON>/<OFF>, siis ei pruugita ikooni <E> kuvada. See on tavaline ja ei ole häire.
- Automaatse kujutisesensori puhastamise saab lubada või keelata menüüst (lk. 225).

MENU Energiasäästufunktsioonid

- Kui te ei kasuta kaamerat, siis lülitub vedelkristallekraan energia säästmiseks automaatselt välja. Kui te ei kasuta kaamerat pikema aja jooksul, siis lülitub ka kaamera automaatselt välja. Kui vedelkristallekraan on välja lülitatud, siis aktiveeritakse see uuesti mõne nupu või ekraani puudutamisel. Kui toide lülitus välja, siis vajutage toite sisselülitamiseks toitenupule või hoidke nuppu <▶> vähemalt 2 sekundit all.
- Saate muuta vedelkristallekraani ja kaamera automaatse väljalülitamise aega menüüdest [**LCD auto off** / LCD autom. väljalülitus] ja [**Camera auto off** / Kaamera autom. väljalülitus] menüüs [**⚡2: Power saving** / Energia säästmine] (lk. 206).



Kui lülitada toide olekusse <OFF> pildi kaardile salvestamise ajal, siis jääb ekraanile kiri [**Recording...** / Salvestus...] ja kaamera lülitub välja pildi mälukaardile salvestamise järel.

Aku laetuse taseme kontrollimine

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



: aku tase on piisav.



: aku tase on madal, aga kaamerat saab ikka kasutada.



: aku saab kohe tühjaks. (vilgub)



: laadige aku täis.

Aku eeldatav kasutusaeg

Temperatuur	23°C / 73°F	0°C / 32°F
Võtete arv	umbes 230 võtet	umbes 200 võtet

- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud LP-E12 akuga sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) testidel.



- Võimalike võtete arv väheneb järgmiste toimingute tegemisel:
 - Päästikunupu kerge vajutamine ja allhoidmine pikema aja jooksul. (Iseteravustamise aktiveerimine ilma pilti tegemata.)
 - Objektiivi kujutisestabilisaatori kasutamine.
- Tehtavate võtete arv võib olla väiksem, sõltuvalt võttingimustest.
- Objektiivi elektroonika saab toite kaamera akust. Sõltuvalt kasutatavast objektiivist võib võimalike võtete arv olla väiksem.

MENU Ajavööndi, kuupäeva ja kellaaja määramine

Kui lülitate kaamera esmakordselt sisse, siis kuvatakse ajavööndi ja kuupäeva/kellaaja määramise menüü. Määrake kõigepealt ajavöönd, seejärel kuupäev ja kellaag.

Pange tähele, et salvestatud piltidele lisatud kuupäev ja kellaag põhinevad sellel kuupäeva/kellaaja määrangul. Määrake kindlasti õige kuupäev/kellaag.

Määrake ajavöönd

[London] on määratud vaikimisi.

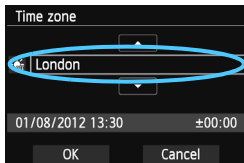


1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.

2 Vahelehelte [2] valige [Time Zone / Ajavöönd].

- Vajutage valimiskettal nuppu <◀ * > / <▶ [2] >, et valida vaheleht [2].
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲ [Time Zone] / <▼ [Ajavöönd] >, et valida [Time Zone / Ajavöönd], seejärel vajutage <Q / SET>.



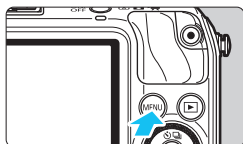
3 Määrake ajavöönd.

- Vajutage valimiskettal nuppu <◀ * > / <▶ [2] >, et lubada ajavööndi valimine.
- Vajutage <Q / SET>, et kuvataks <[Time Zone] >.
- Vajutage ajavööndi määramiseks valimiskettal nuppu <▲ [Time Zone] / <▼ [Ajavöönd] >, seejärel vajutage <Q / SET>.
- Vajutage valimiskettal nuppu <◀ * > / <▶ [2] >, et valida [OK], seejärel vajutage <Q / SET>.



- Menüü valimistoiminguid selgitatakse lk. 54-56.
- All paremal kuvatav aeg on erinevus Coordinated Universal Time (UTC) ajast. Kui te ei näe oma ajavööndi nime, siis määrake see vastavalt erinevusele UTC-st.
- Pärast ajavööndi määramist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.
- Menüüst [**⚡2: Time zone** / Ajavöönd] saate määrata ka suveaja.
- Menüüde [**⚡2: Time zone** / Ajavöönd] ja [**⚡2: Date/Time** / Kuupäev/ kellaaeg] suveaja seaded on seotud.

Määrake kuupäev ja kellaaeg.



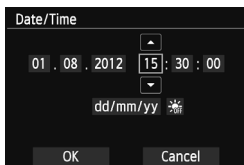
1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.



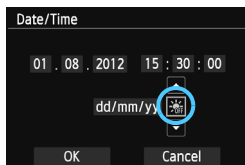
2 Vahelehelts [**⚡2**] valige [**Date/Time** / **Kuupäev/kellaaeg**].

- Vajutage valimiskettal nuppu <◀*>/<▶☒>, et valida vaheleht [**⚡2**].
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲☺/☐>/<▼☒>, et valida [**Date/Time** / Kuupäev/kellaaeg], seejärel vajutage <Q/SET>.



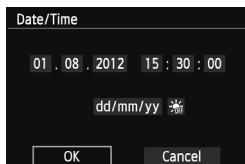
3 Määrake kuupäev ja kellaaeg.

- Vajutage valimiskettal nuppu <◀*>/<▶☒>, et valida reguleeritav number.
- Vajutage <Q/SET>, mille järel kuvatakse <☐>.
- Vajutage numbri määramiseks valimiskettal nuppu <▲☺/☐>/<▼☒>, seejärel vajutage <Q/SET> (naaseb <☐> juurde).



4 Määrake suveaeg.

- Määrake see vajadusel.
- Vajutage valimiskettal nuppu <◀✱>/<▶☒>, et valida [☒].
- Vajutage <Q/SET>, mille järel kuvatakse <☒>.
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲☼/☒>/<▼☒>, et valida [☼], seejärel vajutage <Q/SET>.
- Kui suveaja määranguks on valitud [☼], siis nihutatakse punktis 3 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui valitud on [☒], siis suveaja määrang tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.



5 Sulgege menüü.

- Vajutage valimiskettal nuppu <◀✱>/<▶☒>, et valida [OK], seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Kuupäev/kellaaeg salvestatakse ja menüü ilmub uuesti.

! Kui eemaldate aku või see saab tühjaks, siis võidakse ajavöönd ning kuupäev/kellaaeg lähtestada. Kui see peaks juhtuma, siis määrake ajavöönd ning kuupäev/kellaaeg uuesti.

☒ Sekundite sünkroonimiseks (punktis 5) vajutage nuppu <Q/SET> 0 s juures.

MENU Kasutajaliidese keele valimine



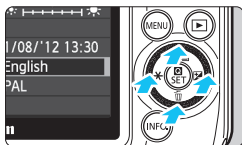
1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.



2 Valige vahelehel [F2] määrang [Language / Keel].

- Vajutage valimiskettal nuppu <◀*>/<▶☒>, et valida vaheleht [F2].
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲☺/☐>/<▼☒>, et valida [Language / Keel], seejärel vajutage <Q/SET>.



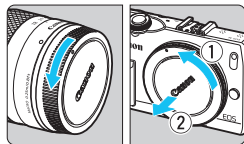
3 Valige sobiv keel.

- Vajutage valimiskettal nuppu <▲☺/☐>/<▼☒>/<◀*>/<▶☒>, et valida keel, seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Menüukeel muutub.

Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

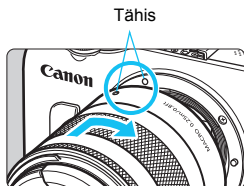
Kaameraga saab kasutada EF-M-, EF- ja EF-S-objektive. EF- või EF-S-objektiivi kinnitamiseks kaamera külge on vajalik objektiiviaadapter EF-EOS M.

Objektiivi kinnitamine



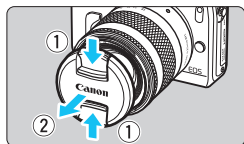
1 Eemaldage korgid.

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



2 Kinnitage objektiiv kaamera külge.

- Joondage objektiivi tähis kaamera tähisega. Keerake objektiivi noole suunas, kuni see fikseeritakse oma kohale.

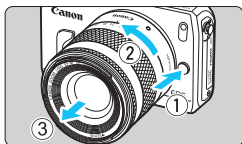


3 Eemaldage objektiivi kate.

Tolmu mõju vähendamine

- Vahetage objektive võimalikult tolmuvabas kohas.
- Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.
- Eemaldage enne kere korgi paigaldamist sellelt tolm.

Objektiivi eemaldamine



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

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

Suumimise kohta



Suumimiseks keerake objektiivi suumi rõngast sõrmedega.

Valige suumobjektiivil sobiv fookuskaugus enne teravustamist. Fookuskauguse muutmine teravustamise järel võib pildi teravust muuta.

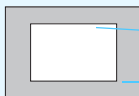


- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemishäireid.
- Objektiivi esiosa (teravustamisrõngas) pöörleb iseteravustamise ajal; ärge pöörlevat osa puutuge.
- Osade objektiivide fikseeritud fookuse funktsiooni ei saa selle kaameraga kasutada. Samuti ei saa kasutada seda funktsiooni omavatel objektiividel Power Zoomi funktsiooni (nt objektiiviga EF35-80mm f/4-5.6 POWER ZOOM).



Objektiivi fookuskaugus (kujutise teisendamisfaktor)

Kaamera kujutisesensor on väiksem kui 35 mm filmi kaader, seetõttu näib objektiivi fookuskaugus 1,6 korda suurem.



Kujutisesensori suurus (ligikaudne)
(22,3 x 14,9 mm / 0,88 x 0,59 tolli)
35 mm filmi kaader
(36 x 24 mm / 1,42 x 0,94 tolli)

Näide: Fookuskaugus 18-55 mm oleks vastav umbes 29-88 mm fookuskaugusega 35 mm kaameral.

Kujutisestabilisaatoriga objektiivide kohta

Kui kasutate IS-objektiivi sisseehitatud kujutisestabilisaatorit, siis korrigeeritakse teravama pildi saamiseks kaamera värisemist.

* IS tähistab inglisekeelseid sõnu Image Stabilizer / Kujutisestabilisaator.

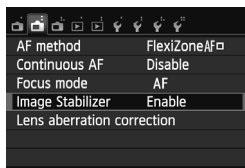
EF-M-objektiiviga (juhitav menüüst)

Määrake see menüüst*. Vaikimisi on see määratud olekusse [Enable/Luba].



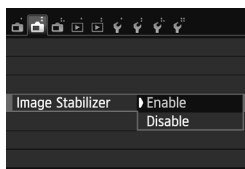
1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.



2 Vahelehelts [2] valige [Image Stabilizer / Kujutisestabilisaator].

- Vajutage valimiskettal nuppu <◀ * > / <▶ [2]>, et valida vaheleht [2].
- Vajutage nuppu <▲ [2] / [2] > / <▼ [2]>, et valida [Image Stabilizer / Kujutisestabilisaator], seejärel vajutage <Q / SET>.



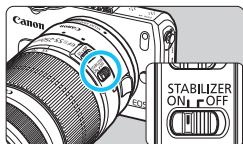
3 Valige [Enable / Lubatud].

- Vajutage nuppu <▲ [2] / [2] > / <▼ [2]>, et valida [Enable / Enable], seejärel vajutage <Q / SET>.
- Vajutage nuppu <MENU>.

* See menüü kuvatakse siis, kui kaameraga on ühendatud IS-funktsiooniga EF-M-objektiiv.

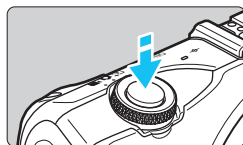
Teiste kui EF-M-objektiividega (lülitiga varustatud)

Kasutage objektiivi IS-lülitit.



Seadke lüliti STABILIZER asendisse <ON>.

Kujutisestabilisaatori kasutamine pildistamisel



1 Vajutage kergelt päästikule.

- ▶ Kujutisestabilisaator hakkab tööle.


2 Sooritage võte.

- Kui pilt tundub ekraanilt vaadates stabiilne, siis vajutage pildi tegemiseks päästik lõpuni alla.



- Kujutisestabilisaator ei suuda korrigeerida "võtteobjekti hägustumist", kui võtteobjekt liigub särituse ajal.
- Aegvõtete jaoks seadke IS-funktsioon olekusse <OFF>. Kui valitud on <ON>, siis võib kujutisestabilisaator toimida valesi või põhjustada vigu.
- Kujutisestabilisaator ei pruugi töötada suure kõikumise korral, näiteks loksuvas paadis.

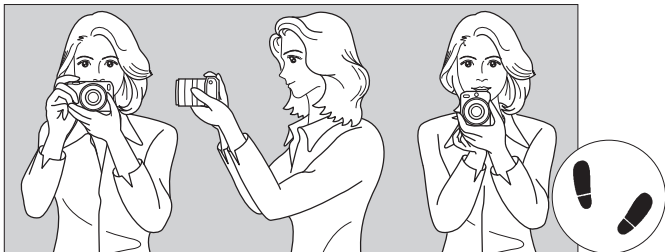


- Kujutisestabilisaator toimib kõikide teravustamisrežiimidega.
- Kui kujutisestabilisaator on väljas <OFF>, siis kuvatakse ekraanil .
- Statiivi kasutamisel saate pildistada kujutisestabilisaatori seadega <ON> ilma probleemideta. Kuid soovitame aku säästmiseks seada kujutisestabilisaatori olekuks <OFF>.
- Kujutisestabilisaator töötab ka juhul, kui kaamera on üksjalale kinnitatud.

Põhitoimingud

Kaamera hoidmine

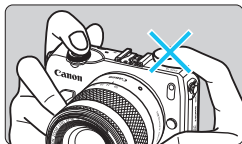
Teravate piltide saamiseks hoidke värisemise vältimiseks kaamerat kindlalt.



Kaamera kasutamine rõhtasendis

Kaamera kasutamine püstasendis

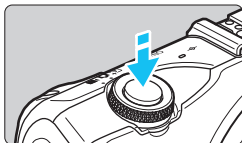
1. Võtke parema käega kindlalt kaamera käepidemest kinni.
2. Hoidke vasaku käega objektiivi alt kinni.
3. Asetage parema käe nimetissõrm kergelt päästikunupule.
4. Suruge käsivarred ja küünarnukid kergelt vastu keha.
5. Seiske stabiilsema asendi tagamiseks üks jalg veidi eespool.



Videote salvestamisel olge ettevaatlik, et te ei kataks mikrofoni.

Päästik

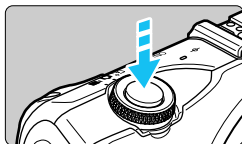
Kaamera päästik on kaheastmeline. Päästikule võib vajutada kergelt. Seejärel saab edasi vajutades päästiku lõpuni alla vajutada.



Päästiku kerge vajutus

Kaamera teravustab ning reguleerib säri automaatselt (säriaeg ja ava määratakse automaatselt).

Kuvatakse valitud säriaeg ja avaarv (f/16).



Päästiku vajutus lõpuni

Käivitab katiku ja toimub võte.

Kaamera värisemise vältimine

Kaamera liikumist särituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. See võib põhjustada ebateravaid (uduseid) pilte. Teravate piltide saamiseks täitke järgmisi soovitusi:

- Hoidke kaamerat stabiilsena nagu eelmisel leheküljel näidatud.
- Vajutage võtteobjekti automaatseks teravustamiseks kergelt päästikule, seejärel vajutage päästik lõpuni.

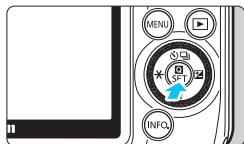


- Kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla või kui vajutate päästiku kergelt ja seejärel kohe lõpuni alla, siis kulub kaameral enne võtte sooritamist veidi aega.
- Isegi menüü kuvamise, piltide vaatamise ja piltide salvestamise ajal on võimalik päästiku kerge vajutamise abil kohe tagasi võttetrežiimi liikuda.

Kiirvaliku menüü

Saate otse valida ja määrata vedelkristallekraanil kuvatavaid võttemääranguid. Seda nimetatakse kiirvaliku menüüks.

Kaameral on kahte tüüpi kiirvaliku menüüsid: **[Q]** kiirvaliku menüü ja **INFO**, kiirvaliku menüü.



1 **[Q]** kiirvaliku menüü

- Puudutage **[Q]** ekraanil või vajutage **<[Q]/SET>**.

INFO, kiirvaliku menüü

- Vajutage ja hoidke nuppu **<INFO.>** kuni kuvatakse järgmisel leheküljel kirjeldatud **INFO**, kiirvaliku menüü.
- ▶ Ekraanile ilmub kiirvaliku menüü.

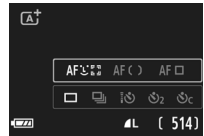
2 **Määrake soovitud funktsioon.**

- Puudutage määratavat funktsiooni.
- ▶ Kuvatakse valitud funktsioon ja juhised.
- Kuvatavas menüüs puudutage funktsiooni ja määrake see.
- ▶ Osade funktsioonide puhul kuvatakse nupu **<INFO.>** vajutamisel rohkem määranguid.
- Funktsiooni valimiseks ja määramiseks võite vajutada valimisketta nuppe **<◀✱>**, **<▶✱>**, **<▲☺/☐>** või **<▼☐>** või keerata valimisketast.

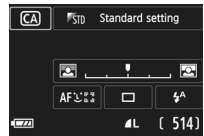
Nutikas automaatrežiim

Q kiirvaliku menüü

INFO. kiirvaliku menüü



Tavavõtterežiimid



Loovvõtte režiimid



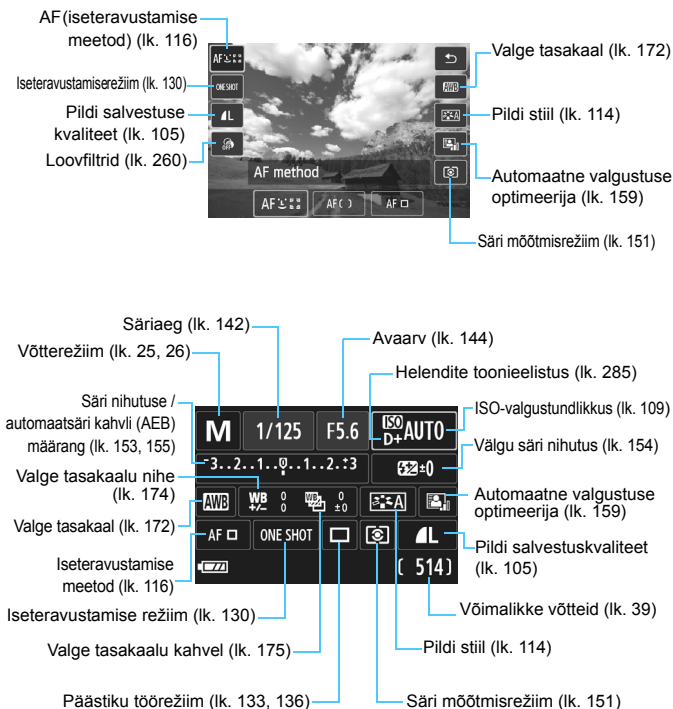
3 Sooritage võtte.

- Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.



Nutika automaatrežiimi ja tavavõtterežiimide korral määratavad funktsioonid on toodud lk. 88. Loovvõtete režiimide, videorežiimi ja taasesituse režiimide funktsioonid on toodud vastavalt lehekülgedel 52, 186 ja 236.

Kiirvaliku menüü abil määratavad funktsioonid



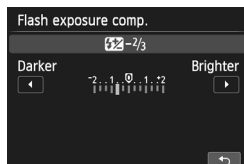
Funktsiooni määramise menüü



<Q/SET>

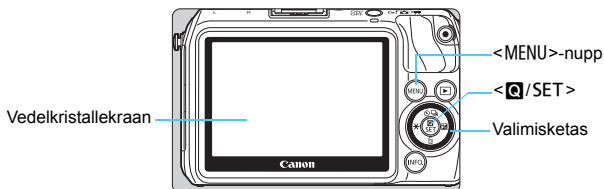


<Q/SET>



MENU Menütoimingud

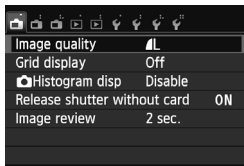
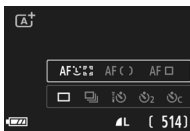
Saate teha menüüdest erinevaid määranguid, nt kujutise salvestuskvaliteet, kuupäev/kellaeg jne. Kasutage menüüde juhtimiseks nuppu <MENU>, valimisketast ning nuppu <Q/SET>.



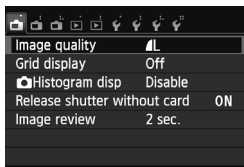
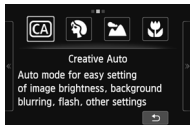
Menüü kuva

All on toodud võtterežiimile vastavad menüüd.

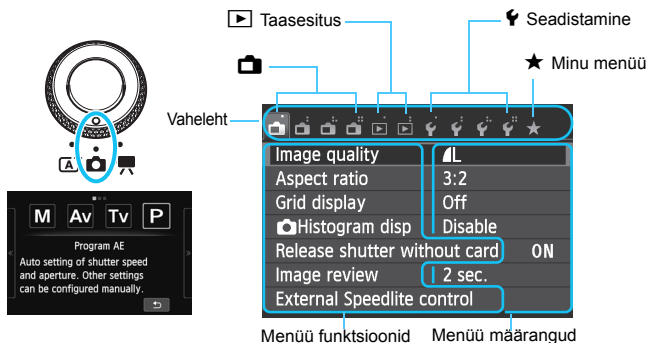
Nutikas automaatrežiim



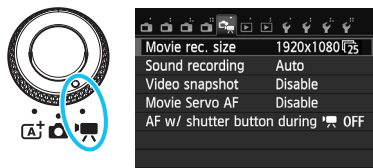
Tavavõtterežiimid



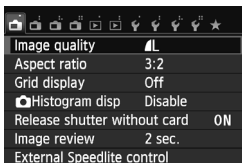
Loovvõtte režiimid



Video salvestamine



Menüüde kasutamine

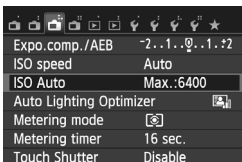


1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.

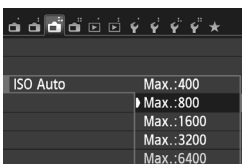
2 Valige vaheleht.

- Vajutage valimiskettal vahelehe valimiseks nuppu <◀*>/<▶☒>.
- Näiteks vaheleht [☑3] viitab menüüle, mis kuvatakse kui valida kolmas ☑ (Pildistamine) ikoon vasakult [☑*].



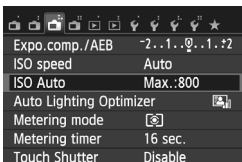
3 Kinnitage valik.

- Vajutage valimiseks nuppu <▲☑/☑>/<▼☑>, seejärel vajutage <☑/SET>.



4 Valige funktsiooni olek.

- Vajutage määrangu valimiseks nuppu <▲☑/☑>/<▼☑> või <◀*>/<▶☒>. (Osasid määranguid saate valida nupuga <▲☑/☑>/<▼☑> ja osasid nupuga <◀*>/<▶☒>.)
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.



5 Tehke soovitud määrang.

- Vajutage kinnitamiseks <☑/SET>.

6 Sulgege menüü.

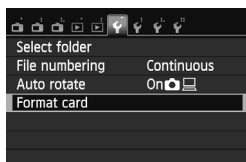
- Vajutage võttemäärangute menüüsse tagasipöördumiseks nupule <MENU>.

- Punktis 2 saate menüü vahelehe valimiseks keerata ka ketast <☑>.
- Punktides 2 kuni 5 saate kasutada ka puutekraani (lk. 61).
- Tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.
- Erinevate menüüelementide kirjeldused leiate lk. 300.

MENU Kaardi vormindamine

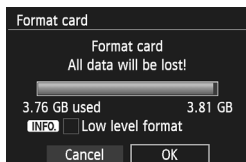
Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, vormindage kaart kaamera abil.

- !** Mälukaardi vormindamise ajal kustutatakse kaardilt kõik andmed ja kujutised. Kustuvad ka kustutuskaitsega pildid, seepärast veenduge, et seal ei ole midagi säilitusväärtset. Vajadusel laadige pildid enne kaardi vormindamist arvutisse või muule andmekandjale.



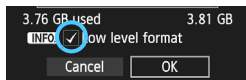
1 Valige [Format card / Kaardi vormindamine].

- Vahелеhelt [**F1**] valige [**Format card** / Kaardi vormindamine] ja vajutage seejärel <**Q**/SET>.



2 Vormindage kaart.

- Valige [**OK**], vajutage seejärel <**Q**/SET>.
- ▶ Vormindamise lõppedes ilmub ekraanile taas menüü.



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu <INFO.>, märkige [**Low level format** / Madala taseme vormindamine] tähisega <✓> ja valige seejärel [**OK**].



Valige [Format card / Vorminda kaart] järgmistel juhtudel:

- Kaart on uus.
- Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.
- Kaardile on salvestatud pildandmeid või muud infot.
- Kuvatakse kaardiga seotud veateade (lk. 323).

Mis on madala taseme vormindamine?

- Viige läbi madala taseme vormindamine kui kaardi salvestus- või lugemiskiirus on aeglane või kui soovite kustutada kõiki kaardile salvestatud andmeid.
- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab kaardi kogu sisu üle, võtab vormindamine mõnevõrra kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme vormindamist saab peatada valides [**Cancel / Tühista**]. Isegi sellel juhul on tavaline vormindamine lõpetatud ja kaarti saab tavalisel viisil kasutada.



- Kaardi vormindamine või andmete kustutamine muudab vaid failide haldusinfot. Kogu kaardil olnud infot ei kustutata. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Purustage kaart enne äraviskamist olulise info varguse vältimiseks füüsiliselt või viige läbi madala taseme vormindamine.
- Enne Eye-Fi mälukaardi kasutamist peate installima arvutisse kaardil oleva tarkvara. Seejärel vormindage kaart kaameraga.



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

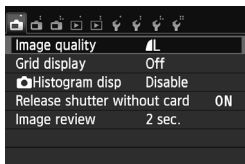
Vedelkristallekraani kuva vahetamine

INFO. kiirvaliku menüü



- Iga kord kui vajutate nuppu <INFO.>, lülitub ekraan reaalaja vaate menüü ja INFO. kiirvaliku menüü (lk. 50) vahel.

Menüü



- Ilmub ekraanile nupu <MENU> vajutamisel. Vajutage reaalaja vaate menüüsse naasemiseks nuppu uuesti.

Salvestatud pilt



- Ilmub ekraanile nupu <▶> vajutamisel. Vajutage reaalaja vaate menüüsse naasemiseks nuppu uuesti.

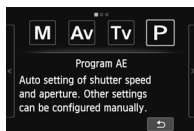
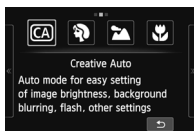


Isegi menüü või salvestatud pildi kuvamisel ajal saate päästikunupu vajutamisel kohe pildistada.

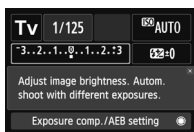
Funktsioonide juhised

Funktsioonide juhisteks nimetatakse lihtsaid võtterežiimi, funktsiooni või valiku kirjeldusi. Need kuvatakse kui muudate võtterežiimi või kasutate pildistamise, video salvestamise või taasesituse ajal kiirvaliku menüüd. Kui valite funktsiooni või valiku kiirvaliku menüüst, siis kuvatakse vastavad funktsioonijuhised (kirjeldused). Kui jätkate toiminguga, siis juhised kaovad.

● Võtterežiim (näide)



● Kiirmenüü (näide)



Pildistamisfunktsioonid

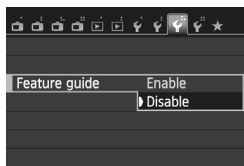


Reaalaja vaatega pildistamine



Taasesitus

MENU Funktsioonide juhiste keelamine



Valige [Feature guide / Funktsioonide juhised].

- Vaheleheltele [F3] valige [Feature guide / Funktsioonide juhised] ja vajutage seejärel <Q/SET>. Valige [Disable / Keela], vajutage seejärel <Q/SET>.



Puuteekraani ja valimisketta kasutamine

Vedelkristallekraan on puutetundlik paneel, mida saate kasutada sõrmedega.

Samuti saate kaamera taga keerata valimiseks valimisketast ja vajutada ketta üla-, ala-, vasakule, paremale või keskmisele osale. Saate juhtida kaamerat puuteekraani abil või kasutada valimiseks valimisketast (keerates seda või vajutades üles, alla, vasakule või paremale) ning seejärel vajutada määramiseks valimisketta keskmist nuppu.

Puuteekraan

Puudutamine

Kiirmenüü (näidis)



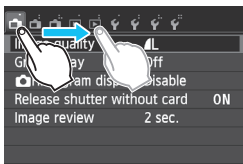
- Kasutage ekraani puudutamiseks sõrme (puudutage ja laske lahti).
- Puudutades saate valida menüüsid, ikoonid jm mida kuvatakse ekraanil.
- Puudutatavad ikoonid on tähistatud raamiga (v.a menüüdes).
- Puudutades [] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.

Ekraani puudutamisega tehtavad toimingud

- Pärast nupule <MENU> vajutamist menüüfunktsioonide valimine
- Kiirvaliku menüü
- Pärast nupule <▲ >, <▼ >, <◀ * >, or <▶ > vajutamist funktsiooni määramine
- Puutepäästik
- Taasesituse toimingud

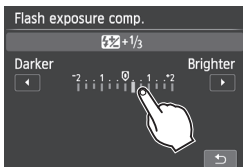
Lohistamine

Minu menüü (näidis)



- Puudutage ekraani ja lohistage sõrme ekraanil.

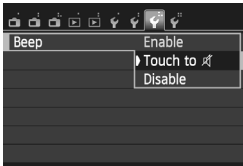
Skaalaga menüü (näidis)



Ekraanil lohistamisega võimalikud toimingud

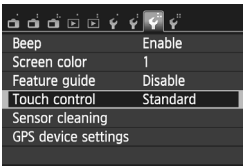
- Menüü vahelehe või üksuse valimine pärast nupu <MENU> vajutamist
- Väärtuse valimine skaalalt
- Kiirvaliku menüü
- Taasesituse toimingud (pühkimine)

MENU Puutetoimingute helisignaali vaigistamine



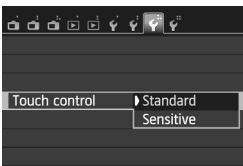
Kui funktsioon [**F3: Beep** / Helisignaal] on olekus [**Touch to** ☞ / Puuduta...] või [**Disable** / Keelatud], siis puutetoimingute ajal heli ei kostu.

MENU Puutejuhtimise määramine



1 Valige [Touch control / Puutega juhtimine].

- Vahelhehelt [**F3**] valige [**Touch control** / Puutega juhtimine] ja vajutage seejärel <☞/SET>.



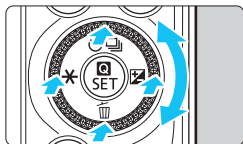
2 Määrake puutega juhtimine.

- Tavaliselt on see olekus [**Standard** / Tavaline].
- Võrreldes määranguga [**Standard** / Tavaline] on määrang [**Sensitive** / Tundlik] puutetoimingute suhtes vastuvõtlikum. Proovige mõlemat määrangut ja valige kumba ise eelistate.

⚠ Ettevaatusabinõud puutetoimingutel

- Kuna vedelkristallekraan pole survetundlik, siis ärge kasutage puutetoiminguteks teravaid objekte, nt sõrmeküünt, pastapliiatsi otsa jms.
- Ärge kasutage puuteekraani märgade kätega.
- Kui ekraan muutub niiskeks või teie sõrmed on märjad, siis ei pruugi ekraan reageerida või valida võidakse vale toiming. Sellisel juhul lülitage toide välja ning pühkige ekraan üle riidelapiga.
- Ärge kinnitage ekraanile mitte ühtegi kaitselehte (eraldi müüdavat) või kleebist. See võib muuta puutetoimingutele reageerimise aeglaseks.

Valimisketas



Funktsiooni valimiseks saate keerata ketast või vajutada ketta ülemisele, alumisele, vasakule või paremale servale.

Valitud funktsiooni määramiseks vajutage keskel <**Q**/SET>.



Võtke EOS M kaamera endaga kõikjale kaasa.

Jäädvustage kõik tavalised, erilised ja uskumatud hetked.



Nutikas automaatrežiim + tavavõtterežiimid ja piltide vaatamine

Käesolev peatükk selgitab kuidas kasutada nutikat automaatrežiimi ja tavavõtterežiime ning kuidas taasesitada pilte.

Tavavõtterežiimid võimaldavad teil lihtsalt suunata kaamera võtteobjektile ja vajutada päästikule. Kuid saate sellegipoolest häägustada tausta (lk. 77), kasutada pildiefekte (lk. 89) ja valida seaded vastavalt valgustusele või tingimustele (lk. 92).



Automaatse valgustuse optimeerija kohta

Tavavõtterežiimides töötab automaatne valgustuse optimeerija (lk. 159), et saavutada automaatselt parim heledustase ja kontrastsus. See määratakse algmääranguna ka loovvõtterežiimides.

[A⁺] Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim))

<[A⁺] > on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib kaadrit ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud.

Nutika automaatrežiimi kasutamisel teravustab kaamera alati automaatselt. Saate valida ühe kolmest iseteravustamise meetodist menüüst või kiirvalikumenüüst.

Kui valite [L (face)+Tracking / (nägu)+jälitamine], siis kaamera tuvastab isiku näo ja teravustab sellele (lk. 118). [FlexiZone - Multi / FZ multi] teeb liikuva objekti teravustamise lihtsamaks (lk. 120). [FlexiZone - Single / FZ üksik] kasutab soovitud võtteobjekti teravustamiseks ainult ühte punkti (lk. 121).

All on kirjeldatud [L (face)+Tracking / (nägu)+jälitamine] kasutamist.



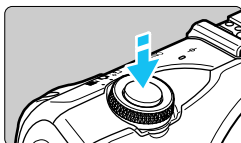
Iseteravustamispunkt



1 Seadke režiimiketas asendisse <[A⁺] >.

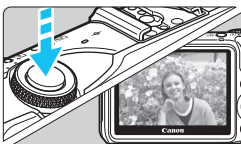
2 Kontrollige iseteravustamispunkti.

- Kui nägu tuvastatakse, siis ilmub teravustatava näo peale raam <[]> iseteravustamispunkt.
- Samuti võite puudutada võtteobjekti või näo valimiseks ekraani. Kui võtteobjekt pole nägu, siis kuvatakse <[]>.
- Kui nägusid ei tuvastata või kui puudutate ekraani, aga ei vali nägu ega tuvastatavat võtteobjekti, siis lülitub kaamera režiimile [FlexiZone - Multi] automaatseks valimiseks (lk. 120).



3 Teravustage objekt.

- Vajutage võtteobjekti teravustamiseks kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.



4 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla.
- ▶ Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.



- Režiim **<A⁺>** teeb värvid looduse, välivõtete ja päikeseloojangu pildistamisel muljetavaldavamaks. Kui soovitud värvitoone ei õnnestu saavutada, siis kasutage loovvõtete režiimi ja valige muu pildi stiil kui **<A⁺>** ja pildistage (lk. 114).
- Kujutise vaateväli on umbes 99% (kui kujutise salvestus kvaliteediks on määratud JPEG **■L**).
- Sarivõtte ajal kasutatakse esimese võtte jaoks määratud säritust ka järgmiste võtete jaoks.
- Kui te ei kasuta kaamerat ja määranguga **[LCD auto off / Ekraani väljalülitamine]**, menüüst **[F2: Power saving / Energiasäästmine]**, määratud aeg möödub, siis lülitub ekraan välja.. Pärast ekraani väljalülitumist ja määranguga **[Camera auto off / Kaamera väljalülitamine]** määratud aja möödumist lülitub kaamera toide välja.
- Stereo-AV-kaabli või HDMI-kaabli (mõlemad eraldi müügil) abil saate vaadata pildistatavat kaadrit televisiorist (lk. 247, 251).

Korduma kippuvad küsimused

- **Iseteravustamispunkt ei muutu roheliseks ning võtteobjekt pole terav.**
Proovige uuest, suunates iseteravustamispunkti hea heleda/tumeda kontrastiga alale, seejärel vajutage uuesti kergelt päästikule. Samuti ei pruugi pilt jääda terav kui olete võtteobjektile liiga lähedal. Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage.
- **Mitu iseteravustamispunkti kuvatakse roheliselt.**
Teravustamiseks kasutati kõiki rohelisi iseteravustamispunkte. Kui soovitud võtteobjekti kattev iseteravustamispunkt süttib roheliselt, siis sooritage võte.
- **Päästiku kerge vajutus ei teravusta võtteobjekti.**
Kui EF- või EF-S-objektiivi kasutamisel on objektiivi teravustamislüliti asendis <MF> (käsiteravustamine), siis kasutatakse käsitsi teravustamist. Lülitage teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF> (iseteravustamine).

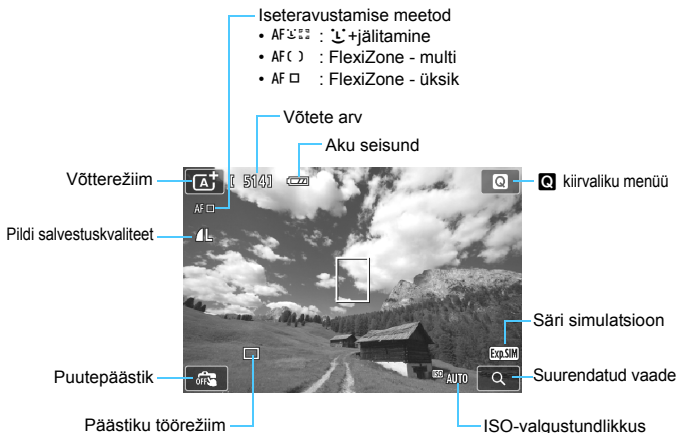
Kui ühendatud on Speedlite 90EX (lk. 138)

(Kui kasutate välklampi, siis tekib väike viide päästikunupu lõpuni vajutamise ja võtte sooritamise vahel.)

- **Välklamp rakendus isegi päevavalgusel pildistamisel.**
Tagantvalgustusega võtteobjektide puhul võib välklamp rakenduda, et teha võtteobjekti tumedaid alasid heledamaks. Kui te ei soovi välklampi kasutada, siis lülitage Speedlite-välklambi toide olekusse <OFF>.
- **Välklamp rakendus ja pilt tuli liiga hele.**
Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage. Kui pildistate välklambiga ja võtteobjekt on kaamerale liiga lähedal, siis võib pilt tulla liiga hele (ülesäritatud).
- **Välklamp rakendus, kuid foto tuli liiga tume.**
Te olite võtteobjektist liiga kaugel. Vt. "Välklambi töökaugus" (lk. 139) ja pildistage.
- **Välklambiga tehtud pildi alumine osa on ebaloomulikult tume.**
Võtteobjekt oli liiga kaamera lähedal ja objektiiv tekitas võtteobjektile varju. Võtteobjekt peab olema kaamerast vähemalt 1 meetri kaugusel. Kui objektiivil on valgusvarjuk, siis eemaldage see enne välguga võtet.

Pildistamise ajal kuvatavad ekraaniteated

- Iga nupu <INFO.> vajutus muudab info kuvamise viisi.



- Kui <Exp.SIM> kuvatakse valgelt, siis see tähendab seda, et reaallaja vaate pildi heledustase on tegelikule heledustasemele sarnane.
- Kui <Exp.SIM> vilgub, siis tähendab see seda, et reaallaja vaadet ei kuvata õige heledusega heleda või vähesese valguse tõttu. Kujutis salvestatakse siiski vastavalt määratud säritusele.
- Määrangud [**Grid 1** / Võrgustik 1] või [**Grid 2** / Võrgustik 2] võimaldavad kuvada võrgustikujooned (lk. 205).

A⁺ Täisautomaatsed võtted (nutikas automaatrežiim)

Soovitame kasutada digikaameraga suuremahulist mälukaart. Kui te ei oska otsustada millise kadreeringuga või režiimiga pildistada, siis peaksite proovima erinevaid kadreeringuid ja režiime. Isegi kui pilt on veidi hägune, võib see midagi edasi anda. Saate alati kustutada ebaõnnestunud või soovimatud pildid, seega võite julgelt proovida erinevaid võtteid.

Võtte ümberkadreerimine



Sõltuvalt stseenist võite proovida kadreerida võtteobjekti mitte keskele, vaid veidi paremale või vasakule ning lisada tausta. See annab pildile rohkem tasakaalu ja sügavust.

Kui vajutate seisva objekti teravustamiseks kergelt päästikule, siis lukustatakse teravus võtteobjekti kaugusele. Seejärel suunake kaamera paremale või vasakule ja vajutage päästik lõpuni alla. Seda nimetatakse “teravustamise lukustamiseks”. Teravustamise lukustamist saab kasutada ka tavavõtterežiimides (v.a. <🏊> sportvõtte).

Stseeniikoonid

Kui pildistate režiimis **<A⁺>**, siis kuvatakse kaamera poolt tuvastatud stseeni ikoon.

Võtteobjekt		Portree ^{*1}		Mitte-portree		Tausta värv
Taust		Liikumine	Loodus ja välisestseenid	Liikumine	Lähivõte ^{*2}	
Hele						Hall
Taustavalgustus						
Sinine taevaskasatud						Helesinine
Taustavalgustus						
Päikeseloojang	*3				*3	Oranž
Prožektorivalgus						Tumesinine
Tume						
Statiiviga		*3		*3		

*1 : Kuvatakse ainult siis kui iseteravustamise meetodiks on määratud [**☺ +Tracking** / +Jälitamine]. Mõne muu iseteravustamise meetodi määramisel kuvatakse ikoon "Mitte-portree" isegi inimese tuvastamisel.

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

*3 : Kuvatakse tuvastatud ikoonile vastav ikoon.

*4 : Kuvatakse kui kasutate statiivi vähese valgustusega kohas või öösel.

< → Jätkub järgmisel leheküljel >

*5 : Kuvatakse alltoodud objektidega:

- EF 24mm f/2.8 IS USM
- EF 28mm f/2.8 IS USM
- EF 300mm f/2.8L IS II USM
- EF 400mm f/2.8L IS II USM
- EF 500mm f/4L IS II USM
- EF 600mm f/4L IS II USM
- EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II
- EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM
- EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS II
- IS-objektiivid, mis on toodud turule 2012 või hiljem.

* Teatud stseenide puhul ei pruugi kuvatav ikoon vastata tegelikule stseenile.

Lõpliku pildi modelleerimine

Lõpliku pildi modelleerimine on funktsioon, mis võimaldab teil näha pildi stiili, valge tasakaalu jne mõju pildile.

Järgmised seaded ilmnevad pildidel automaatselt.

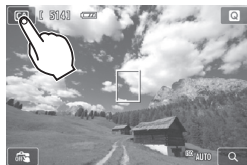
- Pildi stiil
 - * Kõik seaded, nagu teravus, kontrastsus, värviküllastus ja värvitoon ilmnevad pildidel.
- Valge tasakaal
- Valge tasakaalu nihutus
- Õhkkonnapõhised võtted
- Valgustuse-/tingimustepõhised võtted
- Loovfiltrid (kui kasutate määranguid [**Soft focus** / Pehme teravus] ja [**Toy camera effect** / Mängukaamera efekt], kui teravussügavuse kontrolli nupp on SEES)*
- Säri mõõtmisrežiim
- Säritus
- Teravussügavus (kui teravussügavuse kontrolli nupp on SEES)*
- Automaatne valgustuse optimeerija
- Äärealade valgustuse parandus
- Helendite toonielistus
- Kuvasuhe (kujutiseala kontroll)

* Kui kasutusmäärang C.Fn-6 on seatud olekusse "Teravussügavuse kontroll".



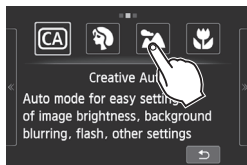
Lõpliku pildi modelleerimisega saate kontrollida erinevate määrangute efekte ekraanil, kuid siiski peaksite arvestama, et ekraanil kuvatavad värvid ei pruugi vastata täpselt salvestatud kujutisele.

Võtterežiimi valimine



1 Puudutage võtterežiimi ikooni ekraani ülemises vasakus nurgas.

- Ekraanile ilmub võtterežiimi valikumenüü.



2 Puudutage võtterežiimi valimiseks ekraani.

- Saate samuti valida võtterežiimi INFO. kiirvaliku menüüst.








Režiimis

Teisele lehele liikumiseks puudutage noolt ekraani ühes servas. Võtterežiimi menüül on kolm lehte, loovvõtete menüül üks leht ja tavavõtete menüül kaks lehte.

Loovvõtte režiimid

Saate valida järgmiste vahel: **M**: käsirežiim, **Av**: ava etteandega automaatsäri, **Tv**: säriaja etteandega automaatsäri ja **P**: programmeeritud automaatsäri.

Tavavõtterežiimid

: automaatsed loovvõtted, : portree, : maastik, : lähivõte, : sportvõte, : öine portreevõte, : käest tehtav öövõte, : HDR taustavalgustuse juhtimine

Režiimis

: automaatsäri, : käsikäig

CA Automaatsed loovvõtted

Režiimis <CA> saate lihtsalt tausta hägustada, muuta päästiku töörežiimi või juhtida ühendatud Speedlite-välklambi rakendumist. Samuti saate valida piltidele rakendatava õhkkonnaefekti. Vaikemäärangud on samad kui režiimis <A⁺>.

* CA tähistab inglisekeelseid sõnu Creative Auto (automaatne loovvõte).

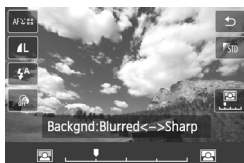


- 1 Keerake režiimiketas asendisse <A>, seejärel valige ekraanilt <CA>.**



- 2 Kuvage kiirvaliku menüü.**

- Kiirvaliku menüüs **Q** saate määrangu seadistamise ajal kontrollida efekti (v.a [Backgnd:Blurred <-> Sharp / Taust: hägune-terav]).



- 3 Määrake soovitud funktsioon.**

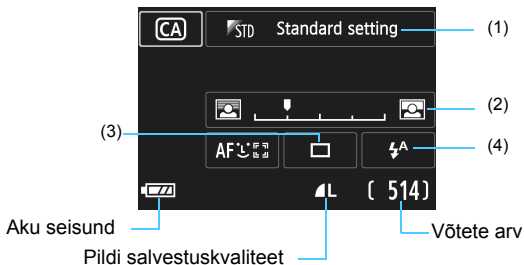
- Valige funktsioon, seejärel puudutage [**↔**].
- ▶ Kuvatakse valitud funktsioon ja juhised (lk. 60).
- Iga funktsiooni seadistamise juhised leiate lk. 76-77.

- 4 Sooritage võte.**

- Vajutage päästikule.



Kui muudate võtterežiimi või lülitate toite olekusse <OFF>, siis lähtestatakse sellest menüüst valitud määrangud vaikeväärtustele. Kuid siiski säilitatakse iseteravustamisemeetodi, pildi salvestus kvaliteedi, iseavaja ja kaugjuhtimise määrangud. Loovvõtete režiimide puhul, mis võimaldavad kasutada loovfiltreid, säilitatakse ka loovfiltrite seaded.



(1) Õhkkonnapõhised võtted (**Q** kiirvaliku menüü / INFO. kiirvaliku menüü)

Samuti saate valida piltidele rakendatava õhkkonnaefekti.

(2) Tausta hägustamine/teravustamine (Q kiirvaliku menüü / INFO, kiirvaliku menüü)



Kui liigutate osutit vasakule, siis muutub taust hägusemaks. Kui liigutate seda paremale, siis muutub taust teravamaks. Kui soovite tausta häguseks muuta, siis vaadake "Portreede pildistamine", lk. 78.

Sõltuvalt kasutatavast objektiivist ja võttingimustest võib taust vähem hägusem. Väklambi kasutamisel seda määrangut ei rakendata.

(3) Päästiku töörežiim (INFO, kiirvaliku menüü)

<□> **Üksikvõte:**

Tehke üks võte korraga.

<□> **Sarivõte:**

Päästiku lõpuni vajutamisel ja allhoidmisel toimub võtete seeria. Saate pildistada kiirusega umbes 4,3 kaadrit sekundis.

<⌚> **Iseavaja: 10 s / distantspäästik:**

Võte tehakse 10 sekundit pärast päästikunupule vajutamist. On võimalik kasutada ka distantspäästikut.

<⌚> **Iseavaja: 2 s:**

Võte tehakse 2 sekundit pärast päästikunupule vajutamist.

<⌚> **Iseavaja: Katkematu:**

Puudutage [▲]/[▼], et määrata iseavajaga tehtavate võtete arv (2 kuni 10). Pärast päästikunupu vajutamist 10 sekundi möödumisel teeb kaamera mitu võtet.

(4) Ühendatud Speedlite 90EX väklambi kasutamine (Q kiirvaliku menüü / INFO, kiirvaliku menüü)

<⚡> **Automaatne väklamp:** väklamp rakendub vajadusel automaatselt.

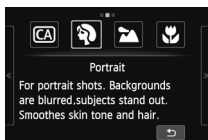
<⚡> **Väklamp sees:** väklamp rakendub igal võttel.

<⚡> **Väklamp väljas:** väklamp on keelatud.

* Mõne muu väklambi kui Speedlite 90EX ühendamisel valitakse välgurežiimiks "Väklamp sees".

Portreede pildistamine (portree)

See režiim võimaldab hägustada tausta, et pildistatav inimene kerkiks paremini esile. Samuti teeb see pildil nahatoonid ja juuksed pehmemaks.



Näpunäited pildistamiseks

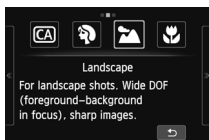
- **Mida kaugemale jääb taust võtteobjektist, seda parem.**
Mida kaugemal on taust võtteobjektist, seda ähmasemana jäädvustub ta pildile. Samuti tõuseb võtteobjekt ühtlasel tumedal taustal paremini esile.
- **Kasutage teleobjektiivi.**
Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit ja pildistage nii, et pildistatav täidaks pildi keskosa. Vajadusel pildistage lähemalt.
- **Teravustage nägu.**
Veenduge, et näole suunatud teravustamispunkt süttib roheliselt.



- Vaikemääranguks on <📷> (sarivõte). Päästikut all hoides saate erinevate hoiakute ja näoilmete jäädvustamiseks pidevalt pildistada (kuni umbes 4,3 kaadrit sekundis).
- Soovitame kasutada portreevõtterežiimis välklampi Speedlite 90EX või sarnast.

Maastiku pildistamine (maastikuvõte)

Sobib avarate stseenide jaoks, kus kõik esiplaanist tagaplaanini jääb terav. Erksa sinise ja rohelisega väga teravad ja kontrastsed pildid.

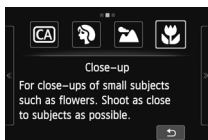


Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit.**
Kui kasutate suumobjektiivi lainurkasendit, siis teravustatakse lähedal ja kaugel olevaid objekte paremini, kui telekaadri puhul. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.
- **Öiste maastike pildistamine.**
Kuna välklamp keelatakse, siis sobib režiim ka öiste maastike jäädvustamiseks. Kasutage kaamera värina vältimiseks statíivi.

Lähivõtte pildistamine (lähivõte)

Lillede ja väikeste objektide lähedalt pildistamiseks. Väikeste esemete palju suuremana jäädvustamiseks kasutage makroobjektiive (eraldi müügis).



Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lihtsat tausta.**

Kui taustal pole teisi lilli, lehti jne, siis tõuseb pildistatav objekt rohkem esile.

- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**

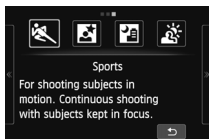
Kontrollige objektiivi lähimat teravustamiskaugust. Mõnedel objektiividel on märgid nagu <🌸0,25m / 24,38cm>. (Selles näites on mininaalne teravustamiskaugus 25 cm.) Objektiivi minimaalset teravustamiskaugust mõõdetakse <📏> (fokaaltasandi) märgist (tarvikustatiivist vasakul) kuni võtteobjektini. Kui liigute võtteobjektile liiga lähedale, siis ei saa seda teravustada.

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**

Suumobjektiivi kasutamisel annab maksimaalse suurenduse suumi teleasend.

Liikuvate objektide pildistamine (sportvõte)

Kasutage seda režiimi liikuva objekti pildistamiseks.



Näpunäited pildistamiseks

● Kasutage sarivõtet.

Päästiku kergel vajutamisel kaamera teravustab ja teravus lukustatakse määratud punkti.

Kaamera teravustamise ajal kostub helisignaal. Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.


Õige hetke saabumisel vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla. Kui hoiate päästikut all, siis kaamera jätkab teravustamist ning jätkab sarivõtet. See võimaldab teil jäädvustada liikuva võtteobjektiga seeria.

Sarivõtte kiirus (sekundis tehtavate võtete arv) sõltub kasutatavast objektivist.

- EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM: umbes 1,7 kaadrit sekundis
- EF-M 22mm f/2 STM: umbes 1,2 kaadrit sekundis
- EF- ja EF-S-objektiivid: umbes 4,3 kaadrit sekundis

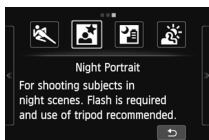


Vaadake ka ettevaatusabinõusid lk. 131.

 Kui kaamera värin võib hämaras pildistades muuta pildi uduseks, hakkab säriaja näit ekraani alaservas vasakul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult ja pildistage.

Õiste portreevõtete tegemine (öine portree) (statiiviga)

Ühendage Speedlite 90EX välklamp ning pildistage portreesid ilusal ja erksal öisel taustal.



Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lainurkobjektiivi ja statiivi.**

Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit avara öise vaate saamiseks. Kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi.

- **Pildistage portreesid valguga.**

Kui Speedlite-välklambi toide on olekus <ON>, siis välklamp rakendub automaatselt kena portree saavutamiseks vähese valgustuse korral. Soovitame seejärel taasesitada pilt ning kontrollida pildi heledustaset. Kui võtteobjekt paistab liiga tume, siis liikuge lähemale ja pildistage uuesti. Välklambi töökaugused on toodud lõigus "Välklambi töökaugus" lk. 139. Kui pildistate öist võtet ilma kaadris olevate inimesteta, siis lülitage välklamp välja.

- **Samuti kasutage teist võtterežiimi.**

Öise võtte režiimis võib kaamera värin muuta pildi uduseks (fookusest väljas), seepärast soovitame sama pildi teha ka režiimides <A⁺> ja <P>.

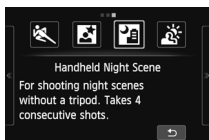
Öiste portreevõtete tegemine (ööine portree) (statiiviga)



- Paluge pildistataval inimesel jääda liikumatuks ka pärast välklambi rakendumist.
- Kui kasutate välklampi koos iseavajaga, siis veidi enne võtte tegemist süttib iseavaja/iseteravustamise abivalgusti.
- Öövõtete pildistamisel või muude mitme punkt-valgusallikaga stseenide puhul võib kaameral olla raskusi automaatse teravustamisega. Sellisel juhul soovitame seada määranu [**AF method** / Iseteravustamise meetod] olekusse [**FlexiZone - Single** / FZ üksik]. Kui kaamera ei suuda ikka automaatselt teravustada, siis valige teravustamisrežiimiks [**MF**] ja teravustage käsitsi.

Öövõtete pildistamine käest (käsi-öövõte)

Öiste võtete tegemiseks, kui hoiate kaamerat käes. Pildi tegemisel teeb kaamera neli võtet, et koostada neist üks selge foto, mis aitab vähendada kaamera värisemisest tekkivat hägusust.



Näpunäited pildistamiseks

- **Hoidke kaamerat kindlalt.**

Hoidke pildistamisel kaamerat kindlalt ja stabiilselt. Kui neli järjestikust võtet pole kohakuti seoses kaamera värisemisega, siis ei pruugita neid liita korrektselt kokku lõplikuks pildiks.

Kui ühendatud on Speedlite 90EX

- **Kui pildistate lihtsalt öövõtet, siis lülitage välklamp välja.**

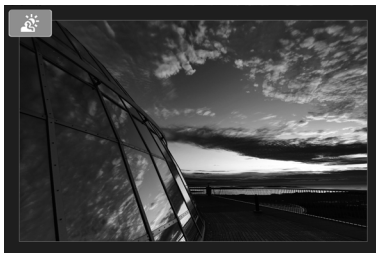
Kui pildistate lihtsalt öövõtet, siis lülitage välklamp välja.

- **Kui pildistate samas ka inimest, siis lülitage välklamp sisse.**

Kena portree jäädvustamiseks tehakse esimene võtte välguga. Õelge pildistatavale, et ta ei liiguks enne kui kõik neli järjestikust võtet on tehtud. Välklambi töökaugused inimeste pildistamiseks on toodud lõigus "Välklambi töökaugus" lk. 139.

Tagant valgustatud võtete tegemine (HDR valgustuse juhtimine)

Kui pildistate stseeni, kus on nii heledaid kui tumedaid alasid. Pildistamisel tehakse kolm võtet erineva säriga. Lõplik pilt salvestatakse vähendatud ülesäritatud aladega ning varjudega.



Näpunäited pildistamiseks

- **Hoidke kaamerat kindlalt.**

Hoidke pildistamisel kaamerat kindlalt ja stabiilselt. Kui neli järjestikust võtet pole kohakuti seoses kaamera värisemisega, siis ei pruugita neid liita korrektselt kokku lõplikuks pildiks.



- Iseteravustamise lisavalgusti ei aktiveeru.
- Võtetel ei saa välja kasutada.
- Vaadake ettevaatusabinõusid lk. 87.



Režiimi < > ettevaatusabinõud

- Öövõtete pildistamisel või muude mitme punkt-valgusallikaga stseenide puhul võib kaameral olla raskusi automaatse teravustamisega. Sellisel juhul valige teravustamise režiimiks **[MF]** ja teravustage käsitsi.
- Väklambi kasutamisel ei pruugi võtted jääda kohakuti, kui väklambi rakendumisel jääb taust liiga lähedale (seda valgustatakse) või kui stseenis on ainult mõned valgusallikad. Selle tulemusena võib jääda foto hägune.
- Kui pildistate väklambiga ja võtteobjekt on kaamerale liiga lähedal, siis võib pilt tulla liiga hele (ülesäritatud).
- Kui kasutate Speedlite-väklampi automaatse katvuse määranguga, siis fikseeritakse suumi asend lainurka, sõltumata objektiivi fookuskaugusest.
Kui kasutate Speedlite-väklampi käsitsi katvuse lülitiga, siis pildistage nii, et valgusti oleks sissetõmmatud (tavalises) lainurkasendis.

Režiimi < > ettevaatusabinõud

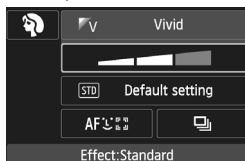
- Arvestage, et pilti ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võib paista ebaregulaarne või mürarikas.
- HDR taustavalgustuse juhtimine ei pruugi olla tõhus väga tugeva taustavalgustusega või väga kontrastsete stseenide puhul.
- Kui pildistate piisava valgustusega objekte, siis võib pilt paista ebaloomulik tänu rakendatud HDR-efektile.

Režiimide < > ja < > ettevaatusabinõud

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on võtteala väiksem.
- **[RAW] + L** või **[RAW]** ei saa valida. Teiste võtterežiimide kasutamisel salvestatakse **[RAW] + L** või **[RAW]** määramisel pilt kvaliteediga **L**.
- Kui pildistate liikuvat objekti, võivad pildile jääda varikujutised.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või suurel määral joondamata võtete puhul (seoses kaamera värisemisega).
- Võrreldes tavapildistamisega võib pildi salvestamine kesta kauem. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil **[BUSY / hõivatud]** ning te ei saa teha järgmist pilti enne töötlemise lõppu.
- Pildistamiseks ei saa kasutada loovvõtete režiime.
- Lõpliku pildi modelleerimine ei ole võimalik.
- Kui režiimiketas on asendis < > või < >, siis otseprintimine ei ole võimalik. Otseprintimise kasutamiseks valige teine režiim.

Q Tavavõtterežiimide ja nutika automaatrežiimi kiirjuhtimine

Näide: portreevõtte režiim



Kiirvaliku menüü funktsioonid

Q: Q kiirvaliku menüü INFO.: INFO. kiirvaliku menüü ●: vaikemäärang

Funktsioon		(lk. 66)	(lk. 75)	(lk. 78)	(lk. 79)	(lk. 80)	(lk. 81)	(lk. 83)	(lk. 85)	(lk. 86)
Päästiku töörežiim	: üksikvõtte	INFO. ?●?	INFO. ?●?	INFO.	INFO. ?●?	INFO. ?●?	INFO.	INFO. ?●?	INFO. ?●?	INFO. ?●?
	: sarivõtte (lk. 133)	INFO.	INFO.	INFO. ?●?	INFO.	INFO.	INFO. ?●?	INFO.	INFO.	INFO.
	Ise-avaja (lk. 136) 	INFO.	INFO.	INFO.	INFO.	INFO.	INFO.	INFO.	INFO.	INFO.
Speedlite 90EX	: automaatne	●	Q+ INFO. ?●?	●	?	●	?	●	?	?
	: välg sees (kogu aeg)	?	Q+ INFO.	?	?	?	?	?	●	?
	: välgu keeld	?	Q+ INFO.	?	●	?	●	?	?	●
Õhkkonnapõhised võtted (lk. 89)		?	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	?
Valgustuse/tingimustepõhised võtted (lk. 92)		?	?	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	?	?	?
Tausta hägustamine/teravdamine (lk. 77)		?	Q+ INFO.	?	?	?	?	?	?	?
Loovfiltrid		?	Q	Q	Q	Q	Q	Q	?	?
Pildi kvaliteet		Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Iseteravustamise meetod +jälitamine FlexiZone - multi FlexiZone - üksik		Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.	Q+ INFO.

- Kui muudate võtterežiimi või lülitate toite välja <OFF>, lülitub kaamera vaikemäärangutele (v.a iseteravustamise meetod, pildi salvestuskvaliteet, iseavaja ja kaugjuhtimise määrangud, ning loovfiltrite seaded loovvõtete režiimides, kus neid saab kasutada).
- Loovfiltreid saab kasutada ka loovvõtete režiimides: **M**, **Av**, **Tv** ja **P**.





© 2010 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 268: 103–111

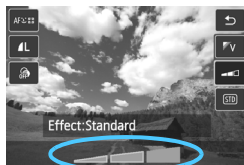
 $\langle \text{lightbulb} \rangle$.

1



Valige kiirvaliku menüüst soovitud õhkkonnamäärang.

- Kuvage kiirvaliku menüü.
- Puudutage joonisel kujutatud viisil  **Standard setting** / Standardmäärang] peal, et ekraanil kuvataks **[Ambience-based shots** / Õhkkonnapõhised võtted].
- Puudutage õhkkonna valimiseks []/[].
- ▶  kiirvaliku menüü korral saate kontrollida õhkkonnaefekti mõju ekraanilt.



3 Määrake õhkkonnaefekt.

- Puudutage joonisel kuvatavat üksust nii, et ekraani allservas kuvataks **[Effect/Efekt]**.
- Puudutage efekti taset ja määrangut.

4 Sooritage võte.



- Vajutage päästikule.
- Kui muudate võtterežiimi või lülitate toite välja **<OFF>**, siis lähtestatakse määrang olekusse **[STD Standard setting / Standardmäärang]**.




- Ekraanil kuvatav kujutis koos õhkkonnamääranguga ei pruugi paista täpselt nagu tegelik foto.
- Välklambi kasutamine võib õhkkonna efekti minimeerida.
- Väljas heledates tingimustes pildistades ei pruugi ekraanil kuvataval pildil olla täpselt sama heleduse või õhkkonna ilme kui tegelikul fotol. Seadke **[🔧 2: LCD brightness / Ekraani heledus]** olekusse 4 ja vaadake ekraani nii, et sellele ei paistaks valgust peale.

Õhkkonnamäärangud

Standardmäärang

Vastava võtterežiimi standardmäärangud. Arvestage, et režiimi <  > pildimäärangud on seadistatud portreede jaoks ja režiimi <  > pildimäärangud on seadistatud maastike jaoks. Iga õhkkonnamäärang on modifikatsioon vastava võtterežiimi kujutisemäärangutest.

Ergas

Teeb pildi erksamaks ja muljetavaldavamaks kui määranguga  **Standard setting** / Standardmäärang].

Pehme

Sobib portreede, lemmikloomade, lillede jne pildistamiseks, mis peaksid paistma pehmed.

Soe

Sobib portreede, lemmikloomade jne pildistamiseks, millele soovite anda sooja tooni.

Intensiivne

Pildi üldist heledustaset veidi vähendatakse, kuid võtteobjekti tõstetakse esile. Tõstab pildil olevat inimest või elavat võtteobjekti veidi rohkem esile.

Jahe

Pildi üldist heledustaset veidi vähendatakse ning pildile antakse jahedate toonidega ilme. Teeb varjus oleva võtteobjekti tasasemaks ja muljetavaldavamaks.

Heledam

Kogu pilt paistab heledam.

Tumedam

Kogu pilt paistab tumedam.

Ühevärviline

Saate valida ühevärvilise foto värvitooni mustvalge, seepia või sinise seast.

Valgustuse- või tingimustepõhised võtted

Tavavõtterežiimides <☺>, <☺>, <☺> ja <☺> saate pildistada valgustuse- või tingimustepõhiste määrangutega. Tavaolukorras on määrang [STD] **Default setting** / Vaikemäärang] piisav, kuid kui seaded vastavad valgustusele või tingimustele, paistab pilt silmale täpsem ja selgem.

Valgustus või tingimus	☺	☺	☺	☺
[STD] Vaikemäärang	○	○	○	○
☺ Päevavalgus	○	○	○	○
☺ Varjus	○	○	○	○
☺ Pilvine	○	○	○	○
☺ Hõõglamp	○	○	○	○
☺ Luminofoorlamp	○	○	○	○
☺ Päikeseloojang	○	○	○	○

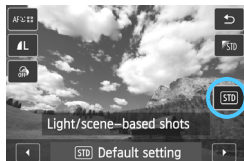
1 Valige tavavõtterežiim: <☺> <☺> <☺> <☺>.

2 Valige kiirvaliku menüüst soovitud valgustuse või tingimuste tüüp.

- Kuvage kiirvaliku menüü.
- Puudutage joonisel kujutatud viisil [STD] peal, et ekraanil kuvataks [Light/scene-based shots / Valgustuse-/ tingimustepõhised võtted].
- Puudutage valgustuse või tingimuse valimiseks [◀]/[▶].
- ▶ **Q** kiirvaliku menüü puhul kuvatakse ekraanil kuidas pilt paistab valitud valgustuse või tingimuste määranguga.

3 Sooritage võte.

- Vajutage päästikule.
- Kui muudate võtterežiimi või lülitate toite välja <OFF>, siis lähtestatakse määrang olekusse [STD] **Standard setting** / Standardmäärang].





- Väklambi kasutamisel lülitub määrang olekusse **[STD] Default setting / Vaikemäärang**. (Kuid võtteinfos kuvatakse määratud valgustuse või tingimuse tüüpi.)
- Kui soovite määrata seda koos funktsiooniga **[Ambience-based shots / Õhkkonnapõhised võtted]**, siis määrake **[Light/scene-based shots / Valgustuse-/tingimustepõhised võtted]** alt määrang, mis vastab kõige paremini määratud õhkkonnale. Näiteks määrangu **[Sunset / Päikeseloojang]** puhul kerkivad soojad toonid esile, seega ei pruugi määratav õhkkond hästi toimida.

Valgustuse või tingimuste tüübi määrangud

Vaikemäärang

Vaikemäärang sobib enamiku objektide jaoks.

Päevavalgus

Päikesevalguse käes olevate võtteobjektide jaoks. Annab loomulikuma sinise taeva ning rohelised toonid ja jäädvustab heledavärvilisi lilli paremini.

Varjus

Varjus olevate objektide pildistamiseks. Sobib nahatoonide jaoks, mis võivad paista liiga sinakad ning heledavärviliste lillede jaoks.

Pilvine

Pilves ilmaga pildistamiseks. Teeb nahatoonid ja maastikud soojemaks, mis muidu võiksid paista pilvise ilmaga tuhmid. Sobib ka heledavärviliste lillede pildistamiseks.

Hõõglambi valgus

Sobib hõõglambi valguses olevate objektide pildistamiseks. Vähendab hõõglambi poolt tekitatud punakas-oranže värvivarjundeid.

Luminofoorlamp

Sobib luminorooflambi valguses olevate objektide pildistamiseks. Sobib kõikide luminofoorlambitüüpide korral.

Päikeseloojang

Sobilik kui soovite jäädvustada päikeseloojangu muljetavaldavate värvidega.

Loovfiltrite kasutamine

Välja arvatud nutikas automaatrežiimis, käest tehtava öövõtte, HDR taustavalguse juhtimise ja video salvestamise režiimides saate rakendada loovfiltreid ning kontrollida efekti ja kompositsiooni. Pildi tegemisel salvestatakse ainult rakendatud loovfiltriga pilt. Kui soovite salvestada ka ilma loovfiltrita pildi, siis kasutage loovfiltreid piltide taasesituse ajal (lk. 260).

1 Valige muu võtterežiim kui $\langle \text{A}^+ \rangle$, $\langle \text{P} \rangle$, $\langle \text{S} \rangle$ või video salvestamine.









2 Valige Q kiirvaliku menüüst loovfilter.

- Puudutage [Creative filters / Loovfiltrid].
- Puudutage soovitud loovfiltrit. Lisateavet loovfiltrite omaduste kohta leiate lk. 96, 97.
- ▶ Saate kontrollida ekraanilt valitud loovfiltri toimet.



3 Reguleerige filtri toimet.



- Saate toimet reguleerida, va. minuatuurfiltri toimet. Kui puudutate filtrit, siis kuvatakse [] (v.a mängukaamera) või [] (mängukaamera). Filtri toime kontrollimisel ekraanilt puudutage [] või [].
- Miniaturefekti puhul puudutage [], et lülitada Q kiirvaliku menüü välja. Kuvatakse valge raam, mis tähistab ala, mis peaks paistma teravana. Vaadake ekraanile ning lohistage raam soovitud kohta.

- Kui puudutate [, saate pöörata valge raami horisontaalsesse või vertikaalsesse suunda.


4 Sooritage võte.

- Vajutage päästikule.



Kui kasutate pildistamisel loovfiltreid ning valite päästiku töörežiimiks sarivõtte (/), siis teeb kaamera ainult ühe võtte.



- Loovfiltrit ei saa rakendada kui pildi salvestuskvaliteediks on valitud **RAW** +  või **RAW**. Loovfiltrit ei saa ka rakendada kui määratud on automaatne säri kahvel (AEB) või valge tasakaalu kahvel (WBB) või kui **[High ISO speed NR / Kõrge ISO müravähendus]** on seatud olekusse **[Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus]**.
- Kui kasutate pildistamisel loovfiltreid, siis histogrammi ei kuvata.

Loovifiltri omadused

-  **Teraline M/V**

Teeb pildi teraliseks ja mustvalgeks. Kontrastsuse reguleerimisega saate muuta mustvalge toimet.

-  **Pehme teravus**

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

-  **Kalasilma efekt**

Annab kalasilmobjektiivi efekti. Pilt on torukujuliselt moonutatud. Sõltuvalt selle efekti tasemest võib pilt olla servadest kärbitud. Kuna see filtriefekt suurendab pildi keskosa, siis keskosa eraldusvõime võib langeda, sõltuvalt salvestatud pikslite arvust. Filtri määramisel kontrollige tulemust. Kalasilmalefekti kasutamisel fikseeritakse iseteravustamine keskmisele punktile.

-  **Kunstieffekt**

Annab fotole õlimaalingu ilme ning võtteobjekt paistab kolmemõõtmelisena. Saate reguleerida kontrastsust ja värviküllastust. Arvestage, et taevast, valgeid seinu ja sarnaseid objekte ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, seega võivad need paista ebaregulaarsed või mürarikkad.

-  **Akvarellmaali efekt**

Annab fotole akvarellmaali ilme pehmete värvidega. Saate reguleerida värvide optilist tihedust. Arvestage, et öövõtteid või tumedaid võtteid ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, seega võivad need paista ebaregulaarsed või mürarikkad.


-  **Mängukaamera efekt**

Annab fotole mängukaameratele omase värvivarjundi ning tumendab kujutise nelja nurka. Värvivarjundi muutmiseks saate reguleerida värvitooni.

-  **Miniaturefekt**

Loob dioraamefekti (ringpildi). Saate muuta kohta, kus pilt paistab terav. Kaamera teravustab valge raami keskele ning iseteravustamise meetodiks valitakse [**FlexiZone - Single** / FZ üksik].





- Filtriga [**Grainy B/W** / Teraline M/V], võib ekraanil paistev teralisuse toime näha välja erinev kui salvestatud pildil.
- Filtriga [**Soft focus** / Pehme teravus] ja [**Toy camera effect** / Mängukaamera efekt] võib ekraanil paistev pehme teravuse toime näha välja erinev kui salvestatud pildil. Kui kasutate muud võtterežiimi kui tavavõtterežiim või video salvestamine, siis saate määrata kasutusmäärangu C.Fn-6 olekusse [**Depth-of-field preview** / Teravussügavuse kontroll] (lk. 287) ning vajutada nuppu <▼>  pildi pehme teravuse filtri mõju konrollimiseks.

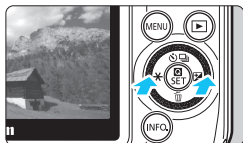
Piltide vaatamine

Allpool on kirjeldatud piltide vaatamise kõige lihtsamat võimalust. Taasesituse toimingute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake lk. 229.





1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu .
- ▶ Ekraanile ilmub viimane salvestatud pilt või viimasena vaadatud pilt.
- Kui toide on **<OFF>** (väljas) ja hoiate nuppu  2 sekundit või kauem all, siis toide lülitub **<ON>** (sisse) ning kuvatakse taasesituse menüü.



2 Valige kujutis.

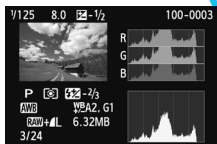
- Kui vajutate nupule , siis kuvatakse kõigepealt viimasena salvestatud pilt. Kui vajutate nupule , siis kuvatakse kõigepealt esimesena salvestatud pilt.
- Iga nupu **<INFO.>** vajutus muudab info kuvamise viisi.



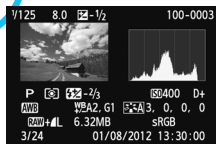
Infot ei kuvata



Kuvatakse põhiinfo



Histogrammi kuva



Võtteinfo

3 Lõpetage piltide vaatamisrežiim.

- Vajutage piltide vaatamise režiimist väljumiseks ja reaalaria võtte menüü kuvamiseks nuppu <▶>.





Eksperimenteerige fotograafiaga ning looge uusi ning huvitavaid pilte. Edusamme tehes saate proovida uus vaatenurki ning pildistada erinevate nurkade alt.

Portreede pildistamisel üritage tabada erinevaid näoilmeid ning kehapositsioone.



Loovvõtetega pildistamine

Nutika automaatrežiimiga ning tavavõtterežiimidega saate teha lihtsalt pilte, kuid ei saa muuta funktsioonimääranguid. **<P>** (programse automaatsäri) režiimis saate erinevaid määranguid ise loovalt valida.

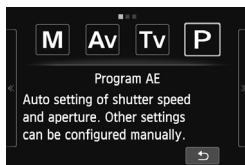
- **<P>** režiimis valib kaamera automaatselt korrektseks särituseks vajaliku säriaja ja ava.
- Tavavõtterežiimide erinevust **<P>** režiimist on selgitatud lk. 296.
- Selles peatükis kirjeldatud funktsioone saab kasutada ka peatükis 4 selgitatud režiimides **<Tv>**, **<Av>** ja **<M>**.
- Pealkirjale järgnev ☆ -märk näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtetel (lk. 25).

* **<P>** tähistab programmi.

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

P: Programne automaatsäri

Kaamera määrab automaatselt säriaaja ja avaarvu vastavalt objekti heledusele. Seda nimetatakse programmiseks automaatsäriks.



- 1 Valige loovvõtete hulgast <P>**
(lk. 74).



- 2 Teravustage objekt.**

- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile. Vajutage seejärel kergelt päästikule.
- ▶ Teravustamiseks kasutatud punkt muutub roheliseks (lukustuva teravustamise kasutamisel).
- ▶ Kuvatakse säriaega ja avaarvu.



- 3 Vaadake ekraani.**


- Õige säritus on tagatud seni, kuni säriaaja ja avaarvu näit ei vilgu.



- 4 Sooritage võte.**

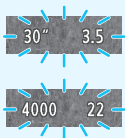
- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästik lõpuni.



Näpunäited pildistamiseks

- Muutke ISO-valgustundlikkust. Kasutage Speedlite 90EX välklampi.**
 Võtteobjekti sobimiseks keskkonna valgustusega saate muuta ISO-valgustundlikkust (lk. 109) või kasutada Speedlite 90EX välklampi (lk. 138). Režiimis <P> ei rakendu Speedlite 90EX välklamp automaatselt. Vähese valgustusega tingimustes lülitage Speedlite 90EX välklamp sisse <ON> ja määrake  **1: External Speedlite control** / Välise välklambi juhtimine] alt [Flash firing / Välgu rakendumine] olekusse [Enable/Luba].
- Säri programmi saab nihutada. (Programmi nihe)**
 Programmi nihutamiseks vajutage kergelt päästikule ja valige <⊙> ketast keerates sobiv säriaaja ja avaarvu kombinatsioon (programm). Programmi nihe tühistatakse automaatselt pärast võtte sooritamist.* Programmi nihe ei ole välgu kasutamisel võimalik.

* Kui säri nihke kuva kohal kuvatakse osutiikooni <↖↗>, siis vajutage ostutiikooni väljalülitamiseks nuppu <▶  > ning seejärel keerake ketast <⊙>.
- Kontrollige teravussügavust.**
 Loovvõtete režiimides saate kontrollida teravussügavust kui määrate kasutusmääranguga C.Fn-6 nupule <▼  > funktsiooni [Depth-of-field preview / Teravussügavuse kontroll].



- Kui pildinäidikus vilgub säriaeg “30” ja objektiivi väikseim avaarv (suurim ava), siis jääb pilt alasäritatuks. Suurendage ISO-valgustundlikkust või kasutage välku.
- Kui pildinäidikus vilgub „4000” ja objektiivi suurim avaarv (väikseim ava), siis on pilt ülesäritatud.



Režiimide <P> ja <A+> (nutikas automaatrežiim) erinevus

Režiimis <A+> määratakse paljud funktsioonid (nt iseteravustamise toiming) automaatselt. Määratavad funktsioonid on piiratud. Režiimi <P> puhul määratakse automaatselt ainult säriaeg ja avaarv. Saate vabalt määrata iseteravustamise toimingu ja muid funktsioone (lk. 296).

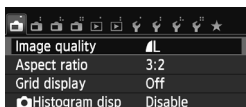
Kiirvaliku menüü

Loovvõtete režiimides saate määrata iseteravustamise režiimi, iseteravustamise toimingu, päästiku töörežiimi, kujutisekvaliteedi, valge tasakaalu, loovfiltrid, pildi stiili, automaatse valgustuse optimeerija, säri mõõterežiimi jne.



MENU Pildi salvestuskvaliteedi määramine

Saate valida pikslite arvu ja pildi kvaliteedi. Saate valida kümne pildikvaliteedi määranu vahel: **L**, **L**, **M**, **M**, **S1**, **S1**, **S2**, **S3**, **RAW** + **L**, **RAW**.

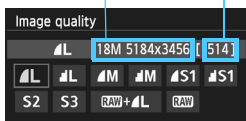


1 Valige [Image quality / Pildikvaliteet].

- Vahelehelts [1] valige **Image quality / Pildikvaliteet** ja vajutage seejärel **[Q]/SET**.

Salvestatud pikslid (pikslite arv)








Võtete arv



2 Valige pildi salvestuskvaliteet

- Valimise hõlbustamiseks kuvatakse vastava kvaliteedimääranu pikslite arv ja võimalike võtete arv. Seejärel vajutage **[Q]/SET**.

Pildi salvestuskvaliteedi abijuhend (ligikaudne)

Pildi kvaliteet			Piksleid (megapiksleid)	Faili suurus (MB)	Võtete arv	Maksimaalne sarivõte
 L	Kõrge kvaliteet	JPEG	Umbes 17,9 (18M)	6,4	1140	15 (17)
 L				3,2	2240	2240 (2240)
 M	Keskmine kvaliteet		Umbes 8,0 (8M)	3,4	2150	2150 (2150)
 M				1,7	4200	4200 (4200)
 S1	Madal kvaliteet		Umbes 4,5 (4,5M)	2,2	3350	3350 (3350)
 S1				1,1	6360	6360 (6360)
S2			Umbes 2,5 (2,5M)	1,3	5570	5570 (5570)
S3			Umbes 0,35 (0,35M)	0,3	21560	21560 (21560)
RAW +  L		Kõrge kvaliteet	Umbes 17,9 (18M)	23,5+6,4	230	3 (3)
RAW				23,5	290	6 (6)

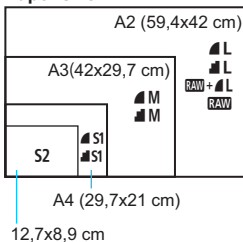
* Failimahu, võimalike võtete arvu ja maksimaalse sarivõtte andmed on toodud Canoni 8 GB mälukaardi ning standardtesti (3:2 kuvasuhe, ISO 100 ja tavaline pildistiil) põhjal. Need arvud erinevad sõltuvalt võtteobjektist, mälukaardi tootjast, kuvasuhtest, ISO-valgustundlikkusest, pildi stiilist, kasutusmäärangutest jne.

* Sulgudes toodud maksimaalse sarivõtte andmed põhinevad Canoni 8 GB testkaardil (UHS-I ühilduv).

? Korduma kippuvad küsimused

- Ma tahan valida printimiseks kasutatavale paberiformaadile sobiva kvaliteedi.

Paper size



Vaadake pildi salvestuskvaliteeti valimise ajal vasakpoolset tabelit. Kui soovite pilti kärpida, siis on soovitatav kõrgema kvaliteedi määramine (rohkem pikseleid), näiteks **L**, **L**, **RAW+L** või **RAW**. **S2** sobib piltide esitamiseks digifotoraamis. **S3** sobib piltide meiliga saatmiseks või veebisaidil kasutamiseks.

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

See tähistab erinevast andmetihenduse astmest tulenevat erinevat pildikvaliteeti. Isegi sama pikslite arvuga on **L** pildil kõrgem kvaliteet. Kui valitud on **L**, siis on pildi kvaliteet mõnevõrra madalam, aga kaardile saab rohkem pilte salvestada. **S2** ja **S3** kvaliteediks on **L** (peen).

- Mälukaardile mahtus tegelikult enam pilte kui tabelis näidatud.

Tabelis näidatud mälukaardi maht on vaid hinnanguline. Sõltuvalt võttingimustest võib mälukaardile mahtuda rohkem pilte kui tabelis näidatud. Samas võib mahtuda ka vähem pilte.

- Kas kaamera kuvab maksimaalse sarivõtte pikkust?

Maksimaalse sarivõtte pikkus (1-9) kuvatakse võimalike võtete arvust paremal. (Kui maksimaalse sarivõtte pikkuseks on üle 10, siis seda ei kuvata.)

- Millal ma peaksin kasutama vormingut **RAW**?

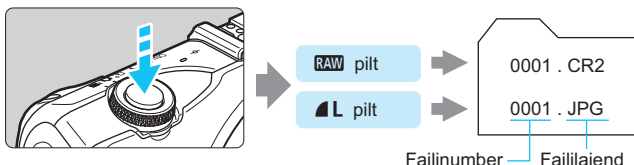
RAW pildid vajavad hilisemat töötlust arvutiga. Lisateavet leiате lõikudest "Teave **RAW** kohta" ja "Teave **RAW+L** kohta" järgmiselt leheküljelt.


Teave RAW kohta

RAW on sensorilt salvestatud algne informatsioon, enne kui see konverteeritakse kujule **L** või muudeks piltideks. Ehkki **RAW** pildid nõuavad näiteks arvuti ekraanil vaatamiseks vastavat tarkvara nagu Digital Photo Professional (kaamera komplektis, lk. 340), võimaldavad samas **RAW** pildid väga paindlikku pilditöötlust. **RAW** on kasulik, kui soovite pilte ise hiljem töödelda või pildistate olulisi võtteobjekte.

Teave RAW + L kohta

RAW + **L** salvestab nii **RAW** kui **L** pildi ühe võtte ajal. Mõlemad pildid salvestatakse kaardile. Kaks pilti salvestatakse samasse kausta samade failinumbrite alla (faililaiendid .JPG, JPEG jaoks ja .CR2, RAW jaoks). **L** pilte saab vaadata ja printida ka selliste arvutitega, millesse pole installitud kaameraga kaasasolevat tarkvara.



 Eraldi müügil olev tarkvara ei pruugi olla võimeline RAW-kujutisi kuvama. Soovitatav on kaasasoleva tarkvara kasutamine.

● Kuvasuhe

Pildi kuvasuhteks saab määrata [3:2], [4:3], [16:9] või [1:1].

Järgmiste kuvasuhete valimisel ümbritsetakse ekraanil kujutise servad musta raamiga: [4:3] [16:9] [1:1].

JPEG-pildid salvestatakse määratud kuvasuhtega. RAW-kujutised salvestatakse alati [3:2] kuvasuhtega. Kuna kuvasuhte info lisatakse RAW-kujutisele, siis genereeritakse vastava kuvasuhtega pilt RAW-kujutise töötlemisel kaasasoleva tarkvaraga. Kuvasuhete [4:3], [16:9] ja [1:1] puhul kuvatakse taasesituse ajal kuvasuhte jooned, kuid neid jooni ei lisata tegelikult pildile.

Pildi kvaliteet	Kuvasuhe ja pikslite arv			
	3:2	4:3	16:9	1:1
L RAW	5184x3456 (18,0 megapikslit)	4608x3456 (16,0 megapikslit)	5184x2912* (15,1 megapikslit)	3456x3456 (11,9 megapikslit)
M	3456x2304 (8,0 megapikslit)	3072x2304 (7,0 megapikslit)	3456x1944 (6,7 megapikslit)	2304x2304 (5,3 megapikslit)
S1	2592x1728 (4,5 megapikslit)	2304x1728 (4,0 megapikslit)	2592x1456* (3,8 megapikslit)	1728x1728 (3,0 megapikslit)
S2	1920x1280 (2,5 megapikslit)	1696x1280* (2,2 megapikslit)	1920x1080 (2,1 megapikslit)	1280x1280 (1,6 megapikslit)
S3	720x480 (350 000 pikslit)	640x480 (310 000 pikslit)	720x400* (290 000 pikslit)	480x480 (230 000 pikslit)

- Tärniga tähistatud salvestuskvaliteedid ei vasta täpselt kuvasuhtele.
- Tärniga tähistatud kuvasuhte tabelis toodud kujutiseala on veidi suurem kui salvestatav ala. Kontrollige salvestatud pilti pildistamisel vedelkristallekraanilt.
- Kui kasutate selle kaameraga 1:1 kuvasuhtega salvestatud piltide otseprintimiseks erinevat kaamerat, siis ei pruugita pilte korrektselt printida.

● Mõõtmise taimer

Saate muuta säri väärtuse kuvamise aega (säri lukustuse aega säri lukustuse kasutamisel).

Tavavõtterežiimides (ja kui ühendatud on väline välklamp ning kasutatakse välgu säri lukustust) on aeg fikseeritud 16 sekundile.

MENU ISO: ISO-valgustundlikkuse muutmine ☆

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Tavavõtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt (lk. 112).

Saate määrata ISO-valgustundlikkuse järgmistel viisidel: 1. ISO-menüüst reaalaja vaate kuvas, 2. <▼> nupuga kui see on määratud kasutusmääranguga, 3. menüüst ja 4. INFO. kiirvaliku menüüst.

Reaalaja vaate ISO-menüü kasutamine



1 Määrake ISO-valgustundlikkus.

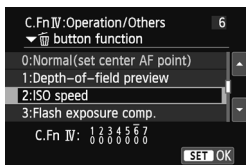
- Puudutage ISO-menüüd ekraani alumises paremas nurgas.



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

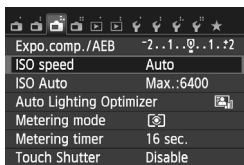
- Puudutage ISO-menüüd ja valige soovitud ISO-valgustundlikkus, seejärel puudutage [↵].
- Määrangu [AUTO/AUTOMAATNE] valimisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt (lk. 112).

Funktsiooni [ISO speed / ISO-valgustundlikkus] määramine nupule <▼> kasutusmäärangute menüüst



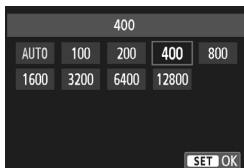
Kasutusmääranguga C.Fn-6 saate määrata ISO-valgustundlikkuse määramise funktsiooni nupule <▼> (lk. 287).

Menüü kasutamine



1 Valige [ISO speed / ISO-valgustundlikkus].

- Vahelehelts [3] valige [ISO speed / ISO-valgustundlikkus], seejärel vajutage <Q/SET>.



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

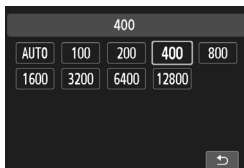
- Vajutage soovitud ISO-valgustundlikkuse määramiseks nuppu <◀ * >/<▶ □>, seejärel vajutage <Q/SET>.
- Määrangu [AUTO/AUTOMAATNE] valimisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt (lk. 112).

INFO. kiirvaliku Menüü kasutamine



1 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Valige INFO. kiirvaliku menüüs ekraani ülemisest paremast nurgast ISO-menüü.



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Puudutage ISO-menüüd ja valige soovitud ISO-valgustundlikkus, seejärel puudutage [↵].
- Määrangu [AUTO/AUTOMAATNE] valimisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt (lk. 112).

ISO-valgustundlikkuse abijuhend

ISO-valgustundlikkus	Võttingimused (välguta)	Välgu ulatus
100 - 400	Väljas päikesepaistel	Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda kaugem on välgu ulatus (lk. 139).
400 - 1600	Pilvine taevast või õhtune aeg	
1600 - 12800, H	Pimedad siseruumid või öösel	

* Kõrgema ISO-valgustundlikkusega jääb pilt teralisem (rohkema müraga).

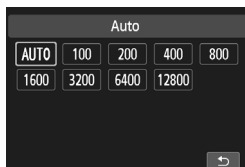


- Kui valida menüüst [**¶4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud] funktsiooni [**2: ISO expansion** / ISO laiendamine] olekuks [**1: On / Sees**], saab määrata ka "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) (lk. 284).
- Vähesese valgustusega pildistamisel võib isegi madala ISO-valgustundlikkuse määranguga pildistamisel olla ekraanilt näha müra. Kuid siiski jääb salvestatud pildile müra minimaalselt. (Ekraanil kuvatava pildi kvaliteet on erinev salvestatava pildi kvaliteedist.)



- Kui valida menüüst [**¶4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud] funktsiooni [**3: Highlight tone priority** / Helendite toonielistus] määranguks [**1: Enable** / Luba], siis ei saa valida määranguid ISO 100 ja "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) (lk. 285).
- Kõrge temperatuuriga kohtades pildistades võivad pildid jääda teralisemad. Pikad säritused põhjustavad samuti pildil värvide hajumist.
- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, siis võib pildile tekkida müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne).
- Kui kasutate kõrget ISO-valgustundlikkust ning välklampi lähedalasuva objekti pildistamiseks, võidakse kaader ülesäritada.
- Määranguga ISO 12800 või "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) kahaneb võimalike sarivõtete / maksimaalse sarivõtte pikkus suurel määral.
- Kuna "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) on laiendatud ISO määrang, siis paistavad müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne) ja valed värvid rohkem välja ning eraldusvõime võib olla madalam kui tavaliselt.
- Kuna fotode salvestamiseks ja video salvestamiseks kasutatav maksimaalne ISO-valgustundlikkuse määrang on erinev, siis võib fotode režiimilt videorežiimile (käsikäsi) lülitumine muuta ISO-valgustundlikkust. Isegi kui lülitate tagasi fotorežiimile, ei lülitu ISO-valgustundlikkuse määrang tagasi algselt. Määratav maksimaalne ISO-valgustundlikkus sõltub funktsioonist [**2: ISO expansion** / ISO laiendamine] menüüs [**¶4: Custom Functions** / Kasutusmäärangud (C.Fn)].
- Kui [**0: Off/Väljas**] on valitud: kui määrate fotorežiimis valgustundlikkuse määranguks ISO 12800 ning valite videorežiimi, siis muudetakse määranguks ISO 6400.
- Kui [**1: On/Sees**] on valitud: kui määrate fotorežiimis valgustundlikkuse määranguks ISO 12800/H (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) ning valite videorežiimi, siis muudetakse määranguks "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 12800).

ISO [AUTO]



Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on **[AUTO]** ja vajutate kergelt päästikunupule, siis kuvatakse valitud ISO-määrang. Nagu allpool näidatud, määratakse ISO-valgustundlikkus vastavalt võtterežiimile.

Võtterežiim	ISO-valgustundlikkuse määrang
/ / / / / / /	Määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–6400
	Määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–12800
P/Tv/Av/M *1	Määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–6400*2
Koos välguga	ISO 400*3*4*5

*1: Aegvõtte puhul on määranguks fikseeritud ISO 400.

*2: Sõltub määratud maksimaalse ISO piirangust.

*3: Kui täitevälge põhjustab ülesäritust, siis määratakse ISO 100 või kõrgem (v.a režiimis <M>).

*4: V.a režiimis , ja .

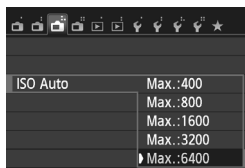
*5: Kui kasutate välise Speedlite-välklambiga mõõtevälget režiimides , , , , ja <P>, siis määratakse automaatselt vahemikust ISO 400 - 1600 (või maksimaalse piiranguni).



Kui määratud on **[AUTO]**, siis tähistatakse ISO-valgustundlikkust täisühikulise sammuga. Kuid tegelik ISO-valgustundlikkus määratakse täpsema sammuga. Seetõttu võite leida pildi võtteinfost (lk. 256) teisi ISO-väärtusi, näiteks 125 või 640.

MENU Maksimaalse ISO-valgustundlikkuse määramine režiimi [ISO Auto / Automaatne ISO] [★] jaoks

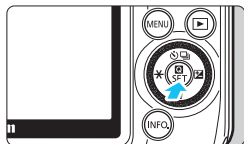
Automaatse ISO-valgustundlikkuse režiimi jaoks on võimalik valida maksimaalne ISO-valgustundlikkus vahemikust ISO 400–6400.




Vahelehelts [3] valige [ISO Auto / Automaatne ISO] ja vajutage seejärel </SET>. Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage </SET>.

Parima pildikvaliteedi valimine võtteobjekti jaoks ☆

Kaameral on kuus pildistiili määrangut, mida saab kasutada vastavalt oma soovidele või võtteobjektile. Iga määrangut saab ka peenhäälestada.



1 Kuvage kiirvaliku menüü.

- ▶  kiirvaliku menüüs saate pildi stiili seadistamise ajal kontrollida efekti.



2 Puudutage [A].

3 Puudutage valimiseks pildistiili.

- Vajutage pildistiili häälestamiseks nuppu <INFO.>.

Saadaolevad pildistiilid



Automaatne

Värvitoone reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadrile. Värvid paistavad erksad, eriti sinine taevs, roheline loodus ja päikeseloojangud välitingimustes.



Kui soovitud värvitooni ei saa režiimiga [**Auto**/Automaatne], siis kasutage teist pildistiili.



Standardne

Pilt tuleb ergas, terav ja kontrastne. See on üldkasutatav, peaaegu alati sobiv pildi stiil.



Portree

Ilusad nahatoonid. Pilt näib pehmem. Sobib lähiportreede jaoks. Määrangut [**Color tone / Värvitoon**] (lk. 168) muutes saate naha tooni pildil täpsustada.



Maastik

Erksa sinise ja rohelisega väga teravad ja kontrastsed pildid. Tõhus muljetavaldavate maastikuvõtete saamiseks.



Neutraalne

See pildi stiil on kasutajatele, kes eelistavad pilte ise arvutis töödelda. Loomulikud värvitoonid ning rahulik ilme.



Tõetruu

See pildi stiil on kasutajatele, kes eelistavad pilte ise arvutis töödelda. Värvitemperatuuriga 5200 K pildistamisel täpsustatakse värvitoone võtteobjekti loomuliku värvuse saavutamiseks kolorimeetriliselt. Erksad värvid muudetakse vähem erksamaks ja ilme rahulikumaks.



Ühevärviline

Mustvalgete piltide salvestamiseks.



Teisi kui **RAW** vormingus salvestatud mustvalgeid pilte ei saa uuesti värviliseks muuta. Kui soovite edaspidi värvipilte pildistada, siis ärge unustage [**Monochrome / Mustvalge**] määrangut tühistada.



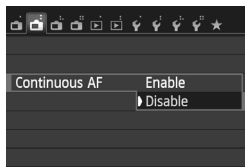
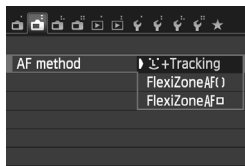
Kasutaja kirjeldatud 1-3

Saate salvestada põhistiili, näiteks [**Portrait / Portree**], [**Landscape / Maastik**] pildistiili faili ning seejärel seda soovitud viisil reguleerida (lk. 170). Kui pildi stiili pole salvestatud, siis on määrang sama kui vaikemääranguga [**Automaatne**].

Teravustamismeetodi muutmine

		Nutikas automaatrežiim	Tavavõtterežiimid, loovvõtterežiimid
Teravustamise režiim*	Menüü	(Ainult iseteravustamine)	AF, MF, AF+MF
Iseteravustamise meetod	Menüü, Kiirvaliku menüü	☺ +jälitamine, FlexiZone - multi, FlexiZone - üksik	
Jälgiv iseteravustamine	Menüü	Enable/Võimalda / Disable/Keela	

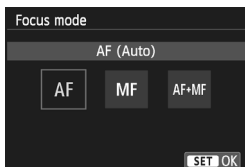
* "Focus mode / Teravustamise režiim" kuvatakse EF-M-objektiivi ühendamisel.



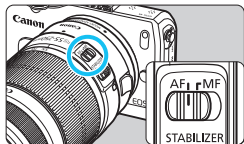
1 Valige iseteravustamisemeetod.

- Vahelehe [2] alt valige [**Focus mode** / Teravustamise režiim], [**AF method** / Iseteravustamise meetod] või [**Continuous AF** / Jälgiv iseteravustamine].
- Tehke valik ja vajutage </SET>.
- Saate samuti valida [**AF method** / Iseteravustamise meetodi] kiirvaliku menüüst.

EF-M-objektiiviga (juhitav menüüst):



EF- või EF-S- objektiiviga (juhitav lülitiga):



2 Lülitage objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse AF.

- Vahelehelts [2] valige [**Focus mode** / Teravustamise režiim].
- Valige [**AF** / Iseteravustamine].
- ▶ Kui valite [**Focus mode** / Teravustamise režiim] jaoks määrangu [**AF+MF**], siis saate pärast iseteravustamist hoida sõrme kergelt päästikul ning teravustada käsitsi teravustamise rõngaga.
- Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF>.

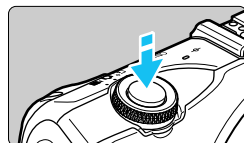
☺ (näotuvastus)+jälitamine: AF☺

Kaamera tuvastab inimeste näod ja teravustab nendele. Kui nägu liigub, siis ka iseteravustamispunkt <☺> liigub näo järgi.



1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

- Kui nägu tuvastatakse, siis ilmub teravustatava näo peale <☺> iseteravustamispunkt.
- Samuti võite puudutada võtteobjekti või näo valimiseks ekraani. Kui võtteobjekt pole nägu, siis kuvatakse <☺>.
- Kui nägusid ei tuvastata või kui puudutate ekraani, aga ei vali nägu ega tuvastatavat võtteobjekti, siis lülitub kaamera režiimile [FlexiZone - Multi] automaatselt valimiseks (lk. 120).



2 Teravustage objekt.

- Vajutage võtteobjekti teravustamiseks kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne. (Kui määrang [AF operation / Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [Servo AF / Servoteravustamine], siis iseteravustamispunkt jääb valgeks ja helisignaali ei kostu.)
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.



3 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla (lk. 67).



- Kui teravustamine üldse ei õnnestu, siis ei ole nägude tuvastamine võimalik. Kui seate funktsiooni [**Continuous AF** / Jälgiv iseteravustamine] olekusse [**Enable** / Luba], siis saate vältida suures ulatuses möödateravustamist.
- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Nägude tuvastus ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt kaetud.



- Kui vajutate nupule <▼ [trash icon]>, siis kuvatakse <[AF icon]> iseteravustamise punkt ekraani keskel. Iseteravustamise punkti liigutamiseks saate seda lohistada. Vajutage uuesti nupule <▼ [trash icon]> ning iseteravustamise punkt liigub tuvastatud objektile.
- Kuna iseteravustamine ei ole võimalik, kui nägu tuvastatakse pildi äärealas, siis kuvatakse <[AF icon]> hallilt. Kui vajutate kergelt päästikule, siis teravustatakse võtteobjekti FlexiZone - Multi meetodiga (automaatse valikuga).

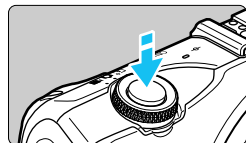
FlexiZone - multi: AF ()

Teravustamiseks saab kasutada kuni 31 laia ala katvat iseteravustamise punkti (automaatselt valitavat). Selle laia ala saab jagada 9 teravustamistsooniks (tsooni valimine).



1 Valige iseteravustamise tsoon. ☆

- Nupu <▼> vajutamine võimaldab vahetada automaatse valiku ja tsoonivaliku vahel. Tavavõtterežiimides kasutatakse automaatset valikut.
- Tsooni valimiseks puudutage seda ekraanil. Keskmisele tsoonile naasmiseks puudutage nuppu <▼>.
- Tsooni valimise ajal puudutage automaatsele valikule lülitumiseks ikooni [↔].



2 Teravustage objekt.

- Suunake teravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguand. (Kui määrang [AF operation / Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [Servo AF / servoteravustamine], siis iseteravustamispunkt jääb valgeks ja helisignaali ei kostu.)
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.



3 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla (lk. 67).



- Kui kaamera ei teravusta soovitud võtteobjekti automaatse iseteravustamispunkti valikuga, siis lülitage iseteravustamise meetodiks tsooni valimine või **[FlexiZone - Single]** ning proovige uuesti.
- Sõltuvalt kuvasuhte määrangust võib iseteravustamispunktide arv olla erinev. Suhtega **[3:2]** kasutab kaamera 31 teravustamispunkti. Suhtega **[1:1]** ja **[4:3]** kasutab kaamera 25 teravustamispunkti. Suhtega **[16:9]** kasutab kaamera 31 teravustamispunkti. Samuti on suhte **[16:9]** puhul kasutuses vaid kolm tsooni.
- Video salvestamisel on kasutusel 21 teravustamispunkti (või 25 teravustamispunkti kui määratud on **[640x480]**) ja kolm tsooni (või 9 tsooni kui määratud on **[640x480]**).

FlexiZone - üksik AF □

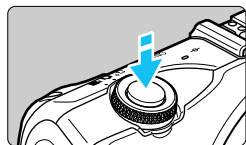
Kuna teravustamiseks kasutatakse ainult ühte punkti, siis saate sihtobjekti lihtsalt teravustada.



Iseteravusta

1 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Puudutage ekraani kohta, kuhu soovite teravustamispunkti teravustamiseks viia. (Teravustamispunkt ei saa olla pildi servades.) Keskmissse iseteravustamispunkti liikumiseks vajutage nuppu **<▼>**.



2 Teravustage objekt.

- Suunake teravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne. (Kui määrang **[AF operation / Iseteravustamise toiming]** on seatud olekusse **[Servo AF / servoteravustamine]**, siis iseteravustamispunkt jääb valgeks ja helisignaali ei kostu.)
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.



3 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla (lk. 67).

Märkused režiimide [⏏+jälitamine], [FlexiZone - multi] ja [FlexiZone - üksik] kohta

Iseteravustamise toiming

- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis kergelt päästikunupule vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Pildi heledus võib iseteravustamise ajal ja pärast seda muutuda.
- Kui valgusallikas vahetub iseteravustamise ajal, siis võib ekraan vilkuda ning teravustada võib olla raske. Kui nii juhtub, siis teravustage võttel kasutatava valgusallikaga.
- Kui määratud on **[FlexiZone - Multi]** ja puudutate ekraanil [Q], siis tsooni keskosa (või autmatse valiku puhul ekraani keskosa) suurendatakse. Kui vajutate kergelt päästikunupule, siis kuvatakse tavaekraan ning kaamera teravustab.
- Kui määratud on **[FlexiZone - Single]** ja puudutate ekraanil [Q], siis suurendatakse teravustamispunktis olevat kujutist. Kui vajutate kergelt päästikule, siis teravustab kaamera suurendatud kujutise kuvamise ajal (kuid siiski kui **[AF operation / Iseteravustamise toiming]** on seatud olekusse **[Servo AF / servoteravustamine]**, siis lülitub ekraan tavaolekusse ning kaamera teravustab). See on kasulik siis, kui kaamera on asetatud statiivile ning soovite teravustada väga täpselt. Kui suurendatud vaates on keeruline teravustada, siis pöörduge tagasi tavavaatesse ja kasutage iseteravustamist. Pange tähele, et iseteravustamise kiirus võib tavalise ja suurendatud vaate puhul olla erinev.
- Kui suurendate vaadet pärast režiimis **[FlexiZone - Multi]** või **[FlexiZone - Single]** teravustamist tavavaates, siis võib objekt paista teravusest väljas.
- Kui määratud on [⏏+Tracking / Jälitamine] siis suurendatud vaade pole võimalik.

Teave sarivõtte kohta kui **[AF operation / Iseteravustamise toiming]** määranguks on valitud **[Servo AF / Servoteravustamine]**:

- Kui määratud on [⏏+Tracking] või **[FlexiZone - Multi]**, siis pääsikunupu kergel vajutamisel kaamera teravustab ning teravustamispunkt fikseeritakse.
- EF-M-objektiivi kasutamisel teravustatakse režiimis servoteravustamine (Servo AF); EF- ja EF-S-objektiivide kasutamisel teravus lukustatakse.



- Kui pildistate kaadri servas olevat objekti ning see on veidi fookusest väljas, siis suunake keskmine teravustamispunkt või tsoon teravustamiseks objektile, teravustage uuesti ning seejärel sooritage võte.
- Kui määratud on **[FlexiZone - Multi]** ning kasutate iseteravustamist, siis võib sõltuvalt võtteobjektist teravustamine võtta kauem aega.
- Suurendatud vaates võib iseteravustamine olla raskendatud seoses kaameravärina mõju suurenemisega. Soovitame kasutada statiivi.

Teravustamist raskendavad võttingimused

- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevask, ühtlase värviga pinnad või kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Väga heledad või tumedad objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult rõhtsuunas.
- Korduvate mustritega objektid (pilvelõhkuja aknad, arvutiklaviatuurid jne).
- Peened jooned ja kontuurid.
- Valgusallikas, mille heledustase, värv või muster pidevalt muutub.
- Öövõtted või valguslaigud.
- Kui võtteobjekt "vilgub" luminofoor- või LED-lambi valgustuse tõttu.
- Väga väiksed võtteobjektid.
- Objektid pildi servas.
- Tugeva peegeldusvõimega objektid.
- Kohad, kus iseteravustamise punkt katab nii lähedase kui kaugel objekti (näiteks loom puuris).
- Objektid liiguvad iseteravustamispunkti alas ja ei püsi kaamera värina või objekti hajumise tõttu paigal.
- Iseteravustamine ajal, kui võtteobjekt on fookuspunktist väga kaugel.
- Pehme teravustamisega objektiivi kasutamisel tekitatakse pehme teravuse efekt.
- Kasutatakse eriefektide filtrit.



- Kui ülaltoodud juhtudel ei suuda kaamera automaatselt teravustada, siis teravustage käsitsi.
- Osade EF-objektiividega (vajalik objektiivadapter EF-EOS M) võib teravustamine kesta kauem või teravust ei õnnestu saavutada. Uusima info leiate Canoni veebilehelt.

Jälgiva iseteravustamise kasutamine


Vaikemäärang on [**Enable** / Luba].

Kuna fookus on pidevalt võtteobjekti lähedal, siis päästiku vajutamisel teravustab kaamera kiiresti objektile. Kui määratud on [**Enable** / Luba], siis objektiiv teravustab sagedasti ja tarbib rohkem energiat. See vähendab võimalike võtete arvu (aku vastupidavust).

EF- või EF-S-objektiivi kasutamisel jälgiva iseteravustamisega lülitage kaamera toide välja, enne kui lülitate objektiivi teravustamise lüliti asendisse **<MF>**.

AF+MF režiimi kasutamine (pidev käsiteravustamine)

Valige teravustamisrežiimiks [**AF+MF**].






Pärast iseteravustamisega teravustamist saate reguleerida teravust käsitsi teravustamisrõnga abil, samal ajal kergelt päästikule vajutades. Kuid režiimis  (lk. 81) või kui [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] on olekus [**Servo AF** / servoteravustamine] (lk. 131), antakse prioriteet servoteravustamisele. Sellistel juhtudel, isegi teravustamisrežiimiks [**AF+MF**] valimisel, ei ole võimalik käsitsi teravustada.

Puutepäästikuga pildistamine

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt ekraani puudutades. See toimib kõikides teravustamisrežiimides.



1 Aktiveerige puutepäästik.


- Puudutage ekraani vasakus allservas []. Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see [] ja [] vahel.
- Kui valitud on [], siis saate puudutades teravustada ja pildistada. Kui valitud on [], siis saate puudutades teravustada. Seejärel vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.



2 Puudutage pildistamiseks ekraani.

- Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti.
- ▶ Puudutamise hetkel kaamera teravustab määratud iseteravustamise režiimiga (lk. 118-121). Kui määratud on [**FlexiZone - Multi**], siis lülitub kaamera režiimile [**FlexiZone - Single**].
- ▶ Pärast teravustamist tehakse võtte automaatselt.
- Pilti ei tehta, kui objekti ei õnnestu teravustada. Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti uuesti.



- Isegi kui päästiku töörežiimiks on valitud [] (sarivõtte), tehakse ainult üks võtte.
- Puutepäästik ei toimi kui kuva on suurendatud.
- Kui [**1: AE lock/AF**] või [**3: AE/AF, no AE lock**] on määratud [**5: Shutter/AE lock button** / Päästiku / säri lukustuse nupp] olekuks menüüst [**4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud], siis iseteravustamine ei toimi.

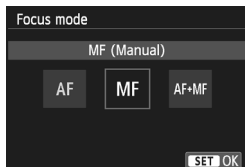


- Saate aktiveerida puutepäästiku ka määranguga [**Touch Shutter: Enable** / Puutepäästik: luba] vahelehelte [**3**].
- Aegvõtte tegemiseks puudutage ekraani kaks korda. Esimene puudutus käivitab aegvõtte. Uuesti puudutamine lõpetab aegvõtte. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.
- Isegi kui [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] olekuks on valitud [**Servo AF** / Servoteravustamine], aktiveeritakse puutepäästiku kasutamisel lukustuv iseteravustamine.

MF: Käsitsi teravustamine

Saate suurendada pilti ja teravustada täpselt käsitsi.

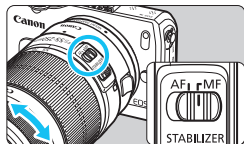
EF-M-objektiiviga (juhitav menüüst):



1 Lülitage objektiivi teravustamise režiim olekusse [MF].

- Vahelehelte [2] valige [Focus mode / Teravustamise režiim].
- Valige [MF].

EF- või EF-S-objektiiviga (juhitav lülitiga):



- Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF>.



2 Kuvage teravustamisraam.

- Puudutage ikooni [Q].
- ▶ Kuvatakse suurendamise raam.
- Lohistage ligikaudse suurendusala valimiseks suurendusraami ekraanil. Ekraani keskele naasmiseks puudutage nuppu <▼>.

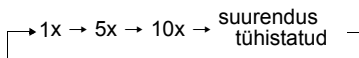


3 Valige suurendatav ala.

- Puudutage suurendatava ala valimiseks nelja [▲] tähist.
- Ekraani keskele naasmiseks puudutage nuppu <▼>.

4 Suurendage pilti.

- Iga kord kui puudutate ekraanil [Q], muutub suurendatud ala järgmisel viisil:



Säri lukustus
Suurendatud ala asend
Suurendus

5 Teravustage käsitsi.

- Keerake suurendatud pildi vaatamise ajal teravustamisrõngast käsitsi teravustamiseks.
- Pärast teravustamist vajutage tavavaatesse naasmiseks [Q].

6 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla (lk. 67).



Suurendatud alaga teravustamine võib olla raskendatud seoses kaamera värina võimendumisega. Soovitame kasutada statiivi.










Arvestage salvestamisel järgmiste asjaoludega.


Pildi kvaliteet

- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, siis võib pildile tekkida müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne).
- Kõrge temperatuuriga kohtades pildistades võib pildile ilmuda müra ja tavapäratud värve.
- Kui salvestate katkematult pikka aega, siis kaamera seesmine temperatuur võib tõusta ning kujutisekvaliteet muutuda halvemaks. Kui te ei salvesta, siis lülitage kaamera välja.
- Kui salvestate pika säriajaga kui kaamera seesmine temperatuur on kõrge, siis võib pildikvaliteet olla halvem. Peatage salvestamine ja oodake paar minutit enne kui jätkate.

Seesmise temperatuuri hoiatus (valge) või (punane)

- Pärast pikaajalist salvestamist või kui pildistate kõrge temperatuuriga kohas, võib kaamera seesmine temperatuur tõsta ning valge ikoon  või punane ikoon  kuvatakse ekraanil.
- Valge ikooni  kuvamisel on fotode kvaliteet halvem. Soovitame ajutiselt peatada fotode tegemise, kuni kaamera seesmine temperatuur langeb.
- Punane ikoon  tähendab, et toide lülitub varsti automaatselt välja. Kui nii juhtub, siis ei ole võimalik salvestamist enne jätkata, kui kaamera seesmine temperatuur langeb. Lülitage toide välja ja laske kaamerale veidi jahtuda.
- Kõrge temperatuuriga kohas pildistamisel võidakse ikoon  või  kuvada varem. Kui te ei salvesta, siis lülitage kaamera välja.
- Kõrge ISO-valgustundlikkusega või pika säriajaga salvestamisel, kui kaamera seesmine temperatuur on kõrge, võib kujutisekvaliteet muutuda halvemaks isegi kui ikooni  ei kuvata ekraanil.

Pildistamise tulemus

- Kui pildistate pildi suurendamise ajal, siis ei pruugi säritus vastata ootustele. Liikuge enne pildi tegemist tagasi tavavaatesse. (Suurendatud vaate ajal kuvatakse säriaeg ja ava oranžilt.) Isegi kui teete pilte suurendatud vaatega, siis salvestatakse tegelikult tavavaate pilt.
- Kui funktsioon  **3: Auto Lighting Optimizer** / Auotmaatne valgustuse optimeerija] (lk. 159) pole olekus **[Disable/Keela]**, siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihutuse või välgu säri nihutuse kasutamisel.
- Kui kasutate TS-E objektiivi (muud kui TS-E 17mm f/4L või TS-E 24mm f/3.5L II) ja nihutate või kallutate objektiivi või kasutate konverterit, siis standardsäritust ei saavutata ja säritus võib olla tavapäratu.



Arvestage salvestamisel järgmiste asjaoludega.

Ekraanil kuvatav pilt

- Hämaras või heledas valguses ei pruugi reaalaaja vaatega kujutis olla tegeliku heledusega.
- Kui kujutise valgusallikas muutub, võib ekraan vilkuda. Kui nii juhtub, siis lõpetage salvestamine ning jätkake tegeliku valgusallikaga.
- Kui suunate kaamera erinevas suunas, siis võib kaadri heledustase kohe muutuda suures ulatuses. Oodake enne pildistamist kuni pildi heledustase ühtlustub.
- Kui pildil on väga hele valgusallikas, võib hele ala vedelkristallekraanil olla must. Piltidel salvestatakse sellised heledad piirkonnad tõetruult heledate piirkondadena. Filmides salvestatakse heledad alad peaaegu samal kujul, kui need kuvatakse LCD-ekraanil.
- Kui määrate vähese valgustusega pildistamisel määranguga [**Y2: LCD brightness** / Ekraani heledustase] heledama ekraani, siis vedelkristallekraanil kuvatav kujutis sisaldab palju müra. Seda müra siiski pildile ei salvestata.
- Kui pilti suurendate, siis võib pildi teravus tunduda suurem, kui see tegelikult on.

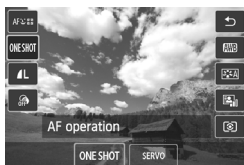
Objektiiv ja välklamp

- Osade objektiivide fikseeritud fookuse funktsiooni ei saa selle kaameraga kasutada.
- Selle kaameraga pole võimalik proovivälget kasutada.

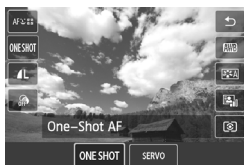
AF: iseteravustamise toimingu muutmine ☆

Võtterežiimides <M>, <Av>, <Tv> ja <P> saate valida võttetingimustele või -objektile vastava AF (iseteravustamise) toimingu. Tavavõtterežiimides määratakse optimaalne iseteravustamise toiming vastavalt võtterežiimile.

1 Kasutage menüüd või teravustamisrežiimi lülitit, et valida teravustamiseks <AF> (iseteravustamine).




2 Kiirvaliku menüüs puudutage AF-toimingunuppu.



3 Puudutage AF toimingul.

4 Teravustage objekt.

- Suunake teravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage kergelt päästikule. Kaamera teravustab valitud iseteravustamisrežiimi kasutades.

 Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Kui see juhtub, ei toimu võtet isegi päästikunupu lõpuni alla vajutamisel. Kadreerige pilt ümber ja proovige uuesti teravustada. Või vaadake “Teravustamist raskendavad võttetingimused” (lk. 123).

Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks

Sobilik paigalolevate objektide pildistamiseks. Päästiku kergel vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.

- Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.
- Hindava säri mõõtmise (lk. 151) puhul määratakse säritus teravustamisega samal ajal.
- Päästiku kergelt vajutatuna hoidmine lukustab teravustamise. Nii saate pildi soovi järgi ümber kadreerida.



Kui funktsioon [**F3: Beep/Helisignaali**] on seatud olekusse [**Disable/Keela**], siis teravuse saavutamisel helisignaali ei kostu.

Servoteravustamine liikuvate objektide pildistamiseks

See iseteravustamise toiming sobib liikuvate objektide pildistamiseks. Päästiku kergel vajutamisel kaamera teravustab ja teravus lukustatakse määratud punkti. Päästiku kergelt vajutatuna hoidmine tagab objekti pideva teravustamise.



- Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist.
- Sarivõtte ajal valitakse iseteravustamise toiming pärast esimest võtet järgmisel viisil.
 - Kui ühendatud on EF-M objektiiv: kaamera teravustab pidevalt võtteobjekti.
 - Kui ühendatud on EF- või EF-S objektiiv: kasutatakse teravustamise lukustamist.
- Kui ühendatud on EF- või EF-S objektiiv, siis soovitame valida [**AF method** / Iseteravustamise meetod] määranguks [**FlexiZone - Single** / FZ - üksik].
- Sõltuvalt võttetingimustest võib päästiku rakendumine toimuda viitega.

- Sõltuvalt kasutatavast objektiivist, kaugusest võtteobjektini ning võtteobjekti kiirusest ei pruugi kaamera teravustada täpselt.
- Sarivõtte ajal ekraanil kuvatav pilt võib paista fookusest väljas.
- Kui kasutate sarivõtte ajal suumi, siis võib võtteobjekt minna fookusest välja. Alustage sarivõtet pärast suumi kasutamist ja kaadri komponeerimist.

 Al servoteravustamisel ei kõla helisignaal isegi teravustamise õnnestumisel.

Iseteravustamise lisavalgusti

Kui vajutate vähese valgustuse tingimustes kergelt päästikule, siis võidakse kasutada iseavaja/iseteravustamise lisavalgustit. See valgustab võtteobjekti ja võimaldab kergemat iseteravustamist.

- 
- Kui hoiate kaamerat, siis kontrollige, et te ei takistaks iseteravustamise lisavalgusti tööd (lk. 48).
 - Režiimis  ei kasutata iseteravustamise lisavalgustit.
 - Iseteravustamise lisavalgusti ei aktiveeru servoteravustamise kasutamisel.
 - Loovvõtete režiimides aktiveeritakse iseteravustamise lisavalgusti vaid vajadusel.
 - Video salvestamise režiimis iseteravustamise lisavalgustit ei aktiveerita.
 - Iseteravustamise lisavalgusti teeb kaadri keskel asuva teravustamise lihtsamaks.
 - Sõltuvalt ühendatud objektiivist võib see jääda iseteravustamise lisavalgusti valgusvihu ette ning kaamera iseteravustamine ei pruugi toimida.
 - Saate lubada või keelata iseteravustamise lisavalgusti funktsiooniga [**4: AF-assist beam (LED) firing** / Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine] menüüst [**4: Custom Functions** / Kasutusmäärangud (C.Fn)].
 - Kui kasutate välist välklampi, siis iseteravustamise lisavalgustit ei kasutata. Kuid kui kasutate LED-valgustiga EX-seeria Speedlite-välklampi (eraldi müügil) ning kui [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] on seatud režiimile [**ONE SHOT** / lukustuv], siis võib vajadusel LED-valgusti süttida iseteravustamise lihtsustamiseks.

Sarivõte

Saate pildistada kiirusega umbes 4,3 kaadrit sekundis (lk. 134). Nii saate hõlpsalt jäädvustada näiteks teie poole jooksva lapse erinevaid näoilmeid.




1 Vajutage nuppu <▲ / >.

- Saate samuti valida võtterežiimi INFO. kiirvaliku menüüst.



2 Puudutage [].

- Puudutades [] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.

3 Sooritage võte.

- Kaamera pildistab senikaua kuni hoiate päästiku lõpuni vajutatuna.



Näpunäited pildistamiseks

- **Määrake ka iseteravustamise toiming** (lk. 130) **vastavalt võtteobjektile.**
 - **Liikuvate võtteobjektide puhul**
Kui kasutate EF-M-objektiivi ning määratud on nii [**Servo AF** / Servoteravustamine] kui ka [**AF method** / Iseteravustamise meetod], siis liikuva objekti teravustamine on sarivõtte ajal pidev.
 - **Paigalseisvate objektide puhul**
Lukustuva teravustamise kasutamisel teravustab kaamera vaid kord sarivõtte alguses.
- Sarivõtte kiirus (sekundis tehtavate võtete arv) sõltub iseteravustamise toimingu seadetest kasutatavast objektiivist.

Iseteravustamise toiming	
Lukustuv teravustamine	Servoteravustamine
Umbes 4,3 kaadrit sekundis	EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM: umbes 1,7 kaadrit sekundis
	EF-M 22mm f/2 STM: umbes 1,2 kaadrit sekundis
	EF- ja EF-S-objektiivid: umbes 4,3 kaadrit sekundis


* Sarivõtte ajal valitakse iseteravustamise toiming pärast esimest võtet järgmisel viisil.

- Kui ühendatud on EF-M objektiiv: kaamera teravustab pidevalt võtteobjekti.
 - Kui ühendatud on EF- või EF-S objektiiv: kasutatakse teravustamise lukustamist.
- Sarivõtte kiirus võib väheneda kui pildistate objekte, mille heledus muutub suurel määral.
 - Sõltuvalt kasutatavast objektiivist võib ekraanil kuvatav pilt olla sarivõtte ajal tumedam kui tegelikult. Kuid pildid salvestatakse õige sãriga.
 - Kui ISO-valgustundlikkuseks määrata ISO 12800 või kõrgem, siis saab ekraani heledustaset reguleerida tasemetega “1” kuni “4” vahel.

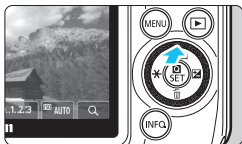
● **Samuti saab kasutada välku (kui ühendatud on Speedlite 90EX).**

Välklamp vajab laadimiseks aega, seepärast on sarivõtte kiirus aeglasem.



- Kui aku laetuse tase on madal, on sarivõtte kiirus mõnevõrra aeglasem.
- Sarivõtte võib muutuda aeglasemaks sõltuvalt objektiivi tüübist, säriajast, avast, võtteobjektist, valgustusest, välgu kasutamisest jne.
- Kui kasutate pildistamisel loovfiltreid ning valite päästiku töörežiimiks sarivõtte (<>), siis teeb kaamera ainult ühe võtte.

Iseavaja kasutamine



1 Vajutage nuppu <▲ INFO/>.

- Saate samuti valida võtterežiimi INFO. kiirvaliku menüüst.



2 Puudutage iseavaja režiimi.

- Puudutades [] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.

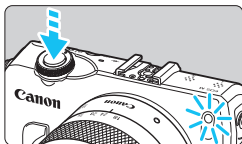
10: 10-sekundiline iseavaja

On võimalik kasutada ka distantspäastikut (lk. 291).

2: 2-sekundiline iseavaja

10c: 10-sekundiline iseavaja sarivõttega

Puudutage [▲]/[▼], et määrata iseavajaga tehtavate võtete arv (2 kuni 10).



3 Sooritage võte.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Saate kontrollida iseavaja taimerit toimingut iseavaja/teravustamise abivalgusti abil, helisignaali põhjal ja numbriloenduri järgi (sekundites) vedelkristallekraanil.
- ▶ Kaks sekundit enne võtte sooritamist jääb iseavaja/teravustamise abivalgusti põlema ja kõlab tihedam helisignaal.

Iseavaja tühistamine:

Vajutage nuppu <▲ INFO/> või lülitage kaamera toide välja <OFF>. (Iseavaja määrangu tühistamiseks vajutage nuppu <▲ INFO/> ja puudutage [] või [].)



- <☺C> kasutamisel võib võtete vaheline ajavahemik sõltuvalt võttemäärangutest, nt pildisalvestuskvaliteedist ja valgust pikeneda.
- Kui kasutate loovfiltreid ning pildistate, siis isegi päästiku töörežiimi <☺C> (iseavaja: pidev) korral tehakse vaid üks võte.



- Soovitame pärast iseavajaga pildistamist taasesitada teravustamise ja särituse kontrollimiseks pilt (lk. 98).
- Kui soovite iseavaja abil ennast pildistada, kasutage teravustamise lukustamist (lk. 71) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.

⚡ Väklambi kasutamine

Kinnitage ruumides, hämaras või vastuvalguses pildistades välguga võtteks kaamerale väklamp ja vajutage päästikule. <P> režiimis valib kaamera ise sobiliku särituse tagamiseks vastava säriaja (1/60 s–1/200 s).

Selles lõigus kirjeldatakse väklambi kasutamist Speedlite 90EX näitel. Lisateavet teiste EX-seeria Speedlite-väklampide kohta leiate lk. 292. Lisateavet Speedlite 90EX väklambi kohta leiate Speedlite 90EX kasutusjuhendist. (Kui Speedlite 90EX on ühendatud selle kaameraga, siis ei iseteravustamise lisavalgusti ei sütti.)


Täisautomaatvõte välguga

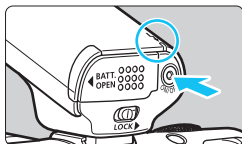
Täisautomaatset välguga võtet saab kasutada siis, kui võtterežiimiks on <A⁺> (nutikas automaatrežiim), <P> (portreevõte), <L> (lähivõte) või <E> (õine portreevõte). Kui võtterežiimiks on <CA> (automaatne loovvõte), siis saate valida kiirvaliku menüüst* režiimi [Auto flash / Automaatne välge], [Flash on / Välk sees] või [Flash off / Välk väljas].

* Välgurežiim sõltub võtterežiimist.

Võtterežiim	Välgurežiim
A ⁺ (nutikas automaatrežiim)	Automaatne välge
CA (automaatne loovvõte)	Automaatne välge / Välk sees / Välk väljas*
P (portree)	Automaatne välge
L (maastik)	Välgu keeld
L (lähivõte)	Automaatne välge
S (sportvõte)	Välk väljas
E (õine portreevõte)	Automaatne välge
E (käest tehtav õövõte)	Välk sees
H (HDR taustavalgustuse juhtimine)	Välk väljas
P (programne automaatsäri)	Välk sees
Tv	Välk sees
Av	Välk sees
M	Välk sees
Videod	Välk väljas

* Välgurežiimi saab määrata kiirvaliku menüüst.

 Kui salvestatud foto on liiga tume, siis liikuge võtteobjektile lähemale ja pildistage uuesti.

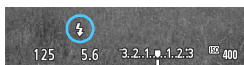


1 Ühendage Speedlite-väklamp ning lülitage see sisse.

- ▶ Väklambi toite signaaltuli süttib ning laadimine algab.

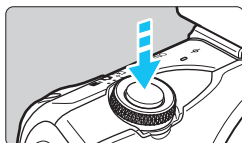
2 Kontrollige, et tuli <⚡> põleks.

- Kui see põleb, siis saate pildistada.
- Tavavõtterežiimides (lk. 26) ei ole võimalik võtet sooritada kui tuli <⚡> ei põle.



3 Vajutage kergelt päästikule.

- Veenduge, et ekraani alaservas vasakul kuvataks ikooni <⚡>.



4 Sooritage võte.

- Kui vajutada pildi teravustamise järel päästik lõpuni, siis toimub välguga võte.

Kaamera valgus töökaugus

[Ligikaudu meetrites/jalgades]

ISO- valgustundlikkus	EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM		EF-M 22mm f/2 STM
	18mm (f/3,5)	55mm (f/5,6)	22mm (f/2,0)
100	1 - 2,6 / 3,3 - 8,5	1 - 1,6 / 3,3 - 5,2	1 - 4,5 / 3,3 - 14,8
200	1 - 3,6 / 3,3 - 11,8	1 - 2,3 / 3,3 - 7,5	1 - 6,4 / 3,3 - 21,0
400	1 - 5,1 / 3,3 - 16,7	1 - 3,2 / 3,3 - 10,5	1 - 9,0 / 3,3 - 29,5
800	1 - 7,3 / 3,3 - 23,9	1 - 4,5 / 3,3 - 14,8	1,1 - 12,7 / 3,6 - 41,7
1600	1 - 10,3 / 3,3 - 33,8	1 - 6,4 / 3,3 - 21,0	1,6 - 18,0 / 5,2 - 59,0
3200	1,3 - 14,5 / 4,3 - 47,6	1 - 9,1 / 3,3 - 29,8	2,3 - 25,5 / 7,5 - 83,6
6400	1,8 - 20,6 / 5,9 - 67,6	1,1 - 12,9 / 3,6 - 42,3	3,2 - 36,0 / 10,5 - 118
12800	2,6 - 29,1 / 8,5 - 95,4	1,6 - 18,2 / 5,2 - 59,7	4,5 - 50,9 / 14,8 - 167

Kaameraga seotud väklambi toite väljalülitamise funktsioon

Kui lülitate pärast Speedlite 90EX väklambiga pildistamist kaamera välja <OFF>, lülitatakse ka väklambi toite välja <OFF>. Kuid sõltuvalt toimingutest ei pruugi Speedlite-väklambi väljalülitamine õnnestuda koos kaameraga.



Näpunäited pildistamiseks

- **Kui foto jääb liiga tume.**

Loovvõtete režiimides: **M**, **Av**, **Tv** või **P**: minge võtteobjektile lähemale või suurendage ISO-valgustundlikkust. Kui suurendate ISO-valgustundlikkust, siis laieneb ka väklambi tööpiirkond. Teistes võtterežiimides minge võtteobjektile lähemale ja pildistage uuesti.

- **Täitevälke kasutamine**

Tagantvalgustusega võtteobjektide pildistamiseks valige [**E-TTL II meter** / E-TTL II särimõõtmine] määranguks [**Evaluative**/Hindav] (lk. 220). Täitevälke funktsiooniga saate jäädvustada inimeste näod erksamalt.

- **Eredas valguses vähendage ISO-valgustundlikkust. (M, Av, Tv või P režiim)**

Kui särituse näidud vilguvad ekraanil, siis vähendage ISO-valgustundlikkust.

- **Eemaldage objektiivilt valgusvarjuk ja pildistage võtteobjekti vähemalt 1 meetri kauguselt.**

Kui objektiivil on valgusvarjuk või kui olete võtteobjektile liiga lähedal, võib valgust varjutamise tõttu tekkida tume pilt. Kontrollige olulisi pilte ekraanilt ja veenduge, et väklamp on neid normaalselt valgustanud (alaosa ei ole tumedaks jäänud).



Kui kasutate EF-EOS M objektiiviaadapterit, siis võib see välkele osaliselt ette jääda ning tekitada pildi alaossa varju.



Vahetatavate objektiviidega kaamerad (nagu ka EOS M) pakuvad paindlikke fotovõimalusi. Teleobjektiiv toob kauged objektid lähemale ning vähendab vaatenurka; lainurkobjektiiv toimib vastupidisel viisil ning võimaldab draamatilisi vaatenurki.

4



Põhjalikud võttefunktsioonid

See peatükk täiendab eelmist peatükki ja tutvustab täiendavaid võimalusi loovaks pildistamiseks.

- Esimene peatüki osa kirjeldab kuidas kasutada režiime **<Tv>**, **<Av>** ja **<M>**.
- Selles peatükis kirjeldatud funktsioone saab kasutada ka peatükis 3 selgitatud režiimides **<Tv>**, **<Av>** ja **<M>**.
- Kui soovite näha milliseid funktsioone saab kasutada eri võtterežiimides, vaadake lk. 296.
- Pealkirjale järgnev ☆ -märk näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtetel (lk. 25).

Valimisketta osuti kohta



Osuti märk , mida kuvatakse koos säriaia, avaarvu või säri nihutuse määraga tähistab seda, et vastava määrangu muutmiseks on võimalik keerata valimisketast .

Tv: võtteobjekti liikumise edasiandmine

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

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



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



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



1 Puudutage võtterežiimi ikooni ekraani ülemises vasakus nurgas.

- Ekraanile ilmub võtterežiimi valikumenüü.

2 Puudutage ekraanil [Tv].



3 Määrake soovitud säriaeg.

- Säriaaja valikuks leiate soovitusi osast „Näpunäited pildistamiseks”.
- Kui puudutate säriaega, siis kuvatakse seadistamise menüü. Puudutage säriaaja määramiseks [◀]/[▶] või keerake ketast <⦿>.
- Ketast <⦿> paremale liigutades muudate säriaega lühemaks ja vasakule liigutades pikemaks.



4 Sooritage võte.



Näpunäited pildistamiseks

- **Kiireltliikuva võtteobjekti liikumise peatamiseks**
Kasutage lühikesi säriaegu, nagu 1/4000 s kuni 1/500 s.
- **Jooksva lapse või looma hägustamiseks ning liikumise efekti saavutamiseks**

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

- **Kiirevoolulise jõe või purskkaevu vee hägustamiseks**

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

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

Kui vajutada kergelt päästikule ja muuta säriaega sel ajal, kui pildinäidikus kuvatakse avaarvu, siis muutub ka avaarvu näit säilitamaks sama säritust

(kujutisesensorile langeva valguse hulka). Kui võtteks vajalik avaarv väljub avaarvu muutmise

võimalikest piiridest, siis hakkab avaarvu näit

vilkuma. See näitab, et standardsäritus ei ole võimalik.

Kui kujutis jääks liiga tume, siis hakkab vilkuma suurima ava

(väikseima avaarvu) näit. Kui nii juhtub, siis puudutage seadistamise menüüd ja puudutage [◀] (või keerake ketast <☉> vasakule), et valida pikem säriaeg või suurendage ISO-valgustundlikkust.

Kui kujutis jääks liiga hele, siis hakkab vilkuma vähima ava (suurima

avaarvu) näit. Kui nii juhtub, siis puudutage seadistamise menüüd ja puudutage [▶] (või keerake ketast <☉> paremale), et valida lühem säriaeg või vähendage ISO-valgustundlikkust.



Speedlite 90EX kasutamine

Õige särituse saavutamiseks määratakse valgus võimsus vastavalt määratud avaarvule (automaatvalgus säritus). Valguga võtte säriaeg võib olla 1/200 s kuni 30 s.

Av : teravussügavuse muutmine

Ähmase tausta saamiseks või nii esi- kui tagaplaani teravalt jäädvustamiseks kasutage <Av> (ava etteandega automaatsäri) režiimi sobiva teravussügavuse (teravalt jäädvustatava ala ulatuse) valikuks.

* Tähis <Av> tuleneb sõnadest Aperture value (valitud ava), mis märgib ava suurust objektiivis olevas diafragmas.



Ähmase taust
(Väikese f-avaarvuga: f/5,6)



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



1 Puudutage võtterežiimi ikooni ekraani ülemises vasakus nurgas.

- Ekraanile ilmub võtterežiimi valikumenüü.

2 Puudutage ekraanil [Av].

3 Valige sobiv avaarv.

- Mida suurem on avaarv, seda laiem on teravussügavus, kus nii esi- kui tagaplaan jäädvustatakse teravalt.
- Kui puudutate avaarvu, siis kuvatakse seadistamise menüü. Puudutage ava määramiseks [<|/|>] või keerake ketast <⦿>.
- Ketta <⦿> paremale keeramine määrab suurema f-arvu (väiksema ava) ja selle vasakule keeramine määrab väiksema f-arvu (suurema ava).

4 Sooritage võte.



Ava näit

Mida suurem f-avaarv, seda väiksem on ava suurus. Kaameral valitav avaarvude vahemik sõltub kasutatavast objektiivist. Ilma objektiivita kaamera näitab avaarvu „00”.



Näpunäited pildistamiseks

- **Suure avaarvu (väikese ava) kasutamisel hämaras võib kaamera liikumine võttel muuta pildi uduseks.**

Suure avaarvu (väikse ava) valikul kasutab kaamera pikemaid säriaegu. Hämaras võib kaamera valida säriajaks kuni 30 s. Suurendage sel juhul ISO-valgustundlikkust ja hoidke kaamerat võttel paigal või kasutage statíivi.

- **Teravussügavus sõltub lisaks avaarvule veel objektiivist ja võtteobjekti kaugusest.**

Lainurkobjektiivide teravussügavus (teravustamispunkti ees ja taga olev terav vahemik) on suur, seepärast ei ole esiplaanist tagaplaanini terava pildi saamiseks vaja suurt avaarvu kasutada. Teiselt poolt on teleobjektiivide teravussügavus väike. Mida lähemal on võtteobjekt, seda väiksem on teravussügavus. Kaugema objekti pildistamisel on teravussügavus suurem.

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

Kui vajutada kergelt päästikule ja muuta avaarvu sel ajal, kui pildinäidikul kuvatakse säriaega, siis muutub ka säriaja näit säilitamaks sama säritust (kujutisesensorile langeva valguse hulka). Kui võtteks vajalik säriaeg väljub säriaja muutmise võimalikest piiridest, siis hakkab säriaja näit vilkuma. See näitab, et standardsäritus ei ole võimalik.



Kui kujutis jääks liiga tume, siis hakkab vilkuma säriaja näit “30” (30 s). Kui nii juhtub, siis puudutage seadistamise menüüd ja puudutage [◀] (või keerake ketast <⦿> vasakule), et valida väiksem f-avaarv või suurendage ISO-valgustundlikkust.

Kui kujutis jääks liiga hele, siis hakkab vilkuma säriaja näit “4000” (1/4000 s). Kui nii juhtub, siis puudutage seadistamise menüüd ja puudutage [▶] (või keerake ketast <⦿> paremale), et valida suurem f-avaarv või vähendage ISO-valgustundlikkust.

Speedlite 90EX kasutamine

Õige särituse saavutamiseks määratakse välgu võimsus vastavalt määratud avaarvule (automaatvälgu säritus). Säriaeg seatakse automaatselt 1/200 s - 30 s vastavalt valgustingimustele.

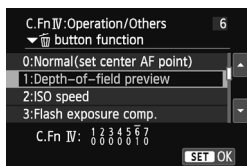
Hämaras valgustab võtteobjekti sobiva võimsusega välge ja tausta normaalse särituse tagab kaamera valitud piisavalt pikk säriaeg. Seega saavad nii võtteobjekt kui ka taust normaalselt säritatud (automaatne pika säriajaga välguga võte). Kui hoiate kaamerat käes, siis püüdke seda hoida terava pildi saamiseks liikumatult. Soovitame kasutada statiivi.

Pika säriaja keelamiseks valige menüüst [📷 1: External Speedlite control / Välise Speedlite'i juhtimine] funktsiooni [Flash sync. speed in Av mode / Välgu sünkroonimine Av-režiimis] määranguks [1/200-1/60 sec. auto / 1/200-1/60 s autom.] või [1/200 sec. (fixed) / 1/200 s (fiks.)] (lk. 221).

Teravussügavuse kontroll ☆

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

Saate kontrollida teravussügavust alltoodud juhiste järgi.



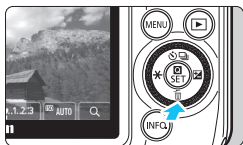
1 Lubage teravussügavuse kontroll.

- Valige menüüst [**4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud] funktsiooni [**6: button function** / nupu funktsioon] määranguks [**1: Depth-of-field preview** / Teravussügavuse kontroll] (lk. 287).
- Kasutusmäärangute seadistamise toiminguid selgitatakse lk. 282.

2 Sulgege menüü.

3 Vajutage nuppu <▼>.

- Ava suurus muutub ning saate kontrollida teravussügavust.



M: käsisäri

Selles režiimis saab võtteks valida nii säriaja kui ka ava. Vaadake säritaseme skaalat ning määrake säri. Seda meetodit nimetatakse käsisäriks ehk särituse käsitsi määramiseks.

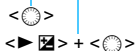
* <M> tähistab sõna Manual (käsitsi).



1 Puudutage võttorežiimi ikooni ekraani ülemises vasakus nurgas.

- Ekraanile ilmub võttorežiimi valikumenüü.

2 Puudutage ekraanil [M].



3 Valige võtte säriaeg ja ava.

- Kui puudutate säriaega ja ava, siis kuvatakse seadistamise menüü. Puudutage säriaja ja ava määramiseks [◀]/[▶] või keerake ketast <⦿>.
- Vajutage säriaja ja ava määramiseks nupule <▶>[⦿>. Samuti saate valida säriaja ja ava ning need määrata. (Valimisel kuvatakse osuti <↖> muudetava väärtuse kohal.) Keerake säriaja ja ava määramiseks ketast <⦿>.

Standardsärituse märk



Särimõõdiku osuti


4 Teravustage objekt.

- Vajutage kergelt päästikule.
- Särimõõdiku osuti <■> näitab kui kaugel on hetkel kasutatav säritase standardsärituse tasemest.

5 Muutke vajadusel säri ja sooritage võte.

- Jälgige särimõõdikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või ava.
- Kui säritase ületab ± 3 ühikut, siis <◀/▶> süttib särimõõdikul tasemete <-3> või <+3> juures.

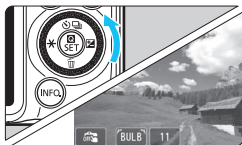


- Kui menüüs [ 3: Auto Lighting Optimizer / Automaatne valgustuse optimeerija] märkeruut <✓> eemaldada määrangult [**Disable during man expo** / Keela käsisäri ajal], siis saab selle määrata režiimis <M> (lk. 159).
- Kui valitud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse lukustamiseks mõõdetud tasemele <◀*>.

Speedlite 90EX kasutamine

Õige särituse saavutamiseks määratakse valgus võimsus vastavalt määratud avaarvule (automaatvalgus säritus). Välguga võtte säriaeg võib olla 1/200 s kuni 30 s või aegvõte.

BULB: aegvõte



Aegvõttel on katik avatud seni kuni päästik on alla vajutatud. Seda saab kasutada ilutulestiku ja teiste pikka säriaegu nõudvate objektide pildistamiseks.

Vastavalt lk. 148 punktis 3 selgitatule saate puudutada [**◀**] või keerata ketast <⌚> vasakule, et valida [**BULB**], seejärel vajutage päästikunupule. Vedelkristallekraanil kuvatakse võttel kulunud säriaega.



- Kuna aegvõttel salvestab kujutisesensor enam müra, võib pilt jääda veidi teraline.
- Kui funktsioon [**4: Long exp. noise reduction** / Pika säriaja müravähendus] on seatud olekusse [**Auto/Automaatne**] või [**Enable/Luba**], siis pika säriaja poolt salvestatavat müra vähendatakse (lk. 161).

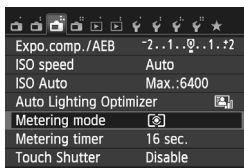


- Soovitame kasutada aegvõtete puhul statiivi.
- Saate kasutada aegvõttega pildistamiseks ka distantspäästikut (eraldi müügis, lk. 291). Kui vajutate distantspäästiku edastusnuppu, siis algab aegvõtte kohe või 2 sekundit hiljem. Vajutage aegvõtte peatamiseks nuppu uuesti.


MENU Säre mõõterežiimi valimine ☆

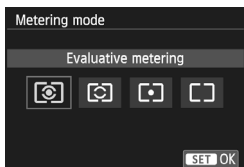
Kaameral on neli meetodit (säri mõõtmisrežiimi) võtteobjekti valgustatuse mõõtmiseks. Tavaliselt on soovitatav kasutada hindavat säri mõõtmist.

Tavavõõterežiimides on automaatselt kasutusel hindav säri mõõtmine.



1 Valige [Metering mode / Säri mõõtmisrežiim].

- Vahelehelte [ 3] valige [Metering mode / Säri mõõterežiim] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



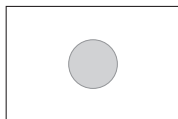
2 Valige säri mõõtmisrežiim.

- Valige säri mõõterežiim, seejärel vajutage <Q/SET>.



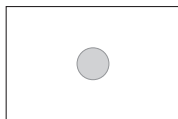
Hindav säri mõõtmine

See üldotstarbeline säri mõõtmisrežiim sobib isegi tagantvalgustusega võtteobjektide jaoks. Võtteobjekti ja -tingimuste järgi valib kaamera ise optimaalse säri.



Lokaalne säri mõõtmine

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








Punkt-särimõõtmine

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



Keskmetav säri mõõtmine

Valguse mõõtmisel võetakse eraldi arvesse kaadri keskosa ja kogu kaadri keskmist valgustatust. See säri mõõtmisrežiim on mõeldud kogenud kasutajate jaoks.

 Kui määratud on lukustuv iseteravustamine: määranguga  lukustatakse säritus kui vajutate kergelt päästikule ning kaamera teravustab võtteobjekti. Režiimide ,  ja  puhul määratakse säritus foto tegemisel. (Säri ei lukustata kui vajutate teravustamiseks kergelt päästikule.)

Säri nihutuse määramine ☆

📷 Säri nihutamine

Valige säri nihutus, kui pildi (välguta) säritus ei vasta ootustele. Seda funktsiooni saab kasutada loovvõtete režiimides (v.a. <M>). Nihutamise ulatus on ± 3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

Saate määrata säri nihutuse reaallaja vaate menüüst või INFO, kiirvaliku menüüst. Reaallaja vaate menüü kasutamisel saate reguleerida säri nihet ning samal ajal vaadata selle mõju ekraanilt.



Säri tõstmine heledama pildi saamiseks



Säri vähendamine tumedama pildi saamiseks



Tumedam säritus



Säri tõstmine heledama pildi saamiseks

Reaallaja vaate menüü kasutamine

- Kui puudutate säri nihke skaalat, siis kuvatakse seadistamise menüü. Puudutage säri nihke määramiseks [+]/[-].

INFO, kiirvaliku menüü kasutamine

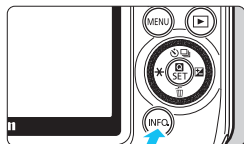
- Valige INFO, kiirvaliku menüüst säri nihe. Säri nihke määramiseks puudutage kas [+]/[-] või vajutage nuppu <◀ * >/>▶ 📷>. (Ülesäritus)
- Pildi muutmine heledamaks: Puudutage [+] või vajutage nuppu <▶ 📷>. (Ülesäritus)
- Pildi muutmine tumedamaks: Puudutage [-] või vajutage nuppu <◀ * >. (Alasäritus)
- Pärast pildi tegemist valige säri nihutuse tühistamiseks määranguks uuesti 0.



Kui kombineerite seda säri kahvliga (lk. 155), siis saate määrata selle ulatuseks üle ± 3 ühiku. Seadke see funktsiooniga [📷3: Expo.comp./AEB / Säri nihutus/kahvel] või INFO, kiirvaliku menüüst.

Välgu säri nihutus

Valige välgu säri nihutus, kui võtteobjekti valguga säritus pildil ei vasta ootustele. Nihutamise ulatus on ± 2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.



1 Kuvage INFO, kiirvaliku menüü.




2 Valige [Flash exposure comp. / Välgu säri nihutus].


- Vajutage nuppu $\langle \text{Flash icon} \rangle / \langle \text{Flash icon} \rangle / \langle \text{Flash icon} \rangle / \langle \text{Flash icon} \rangle / \langle \text{Flash icon} \rangle$, et valida [Flash exposure comp. / Välgu säri nihutus] kuvatakse allosas.



3 Määra säri nihutuse ulatus.

- Välgu säri muutmiseks heledamaks keerake ketast $\langle \text{Right arrow} \rangle$ paremale. (Ülesäritus)
Välgu säri muutmiseks tumedamaks keerake ketast $\langle \text{Left arrow} \rangle$ vasakule. (Alasäritus)
- Samuti saate vajutada $\langle \text{Q} / \text{SET} \rangle$ ning kuvada seadistamise menüü. Puudutage nihke ulatuse määramiseks $\langle \text{Left arrow} \rangle / \langle \text{Right arrow} \rangle$ või keerake ketast $\langle \text{Right arrow} \rangle$.
- Kui puudutate $\langle \text{Flash icon} \rangle$, kuvatakse ikoon $\langle \text{Flash icon} \rangle$.
- Pärast pildi tegemist valige välgu säri nihutuse tühistamiseks määranguks uuesti 0.

 Kui funktsioon [**3: Auto Lighting Optimizer** / Automaatne valgustuse optimeerija] (lk. 159) pole olekus [**Disable/Keela**], siis võib pilt paista hele isegi vähendatud säri nihutuse või välgu säri nihutuse kasutamisel.

 Saate määrata välgu säri nihutuse ka funktsiooniga [**Flash function settings** / Välgu funktsiooniseaded] menüüst [**1: External Speedlite control** / Välise välklambi juhtimine] (lk. 222).

Säri kahvel (AEB) ☆

See toiming muudab automaatselt etteantud piirides (± 2 ühikut, 1/3-ühikulise sammuga) kolme järjestikkuse võtte säritust nagu allpool näidatud. Seejärel võite neist parima säritusega pildi välja valida. Seda nimetatakse säri kahvliks (AEB).



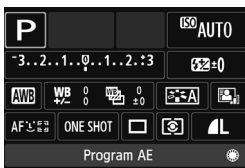
Möödetud säritus



Tumedam säritus
(Alasäritus)



Heledam säritus
(Ülesäritus)



1 Kuvage INFO. kiirvaliku menüü.



2 Valige säri nihe.

Säri kahvli





3 Määrake säri kahvli ulatus.

- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse valimiseks ketast $\langle \text{AEB} \rangle$ või puudutage $\left[\text{AEB} \right] / \left[\text{AEB} \right]$.
- Saate määrata koos säri kahvliga ka säri nihke. Puudutage säri nihke määramiseks (see valitakse säri kahvli keskmiseks asendiks) kas $\left[+ \right] / \left[- \right]$ või vajutage nuppu $\langle \text{AEB} \rangle / \langle \text{AEB} \rangle$.
- Kui väljute määrangust, siis kuvatakse ekraanil säri kahvli ulatus.

4 Sooritage võtte.

- Vajutage päästik lõpuni alla. Võtete säritamise järjekord on: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.

 Säri kahvli saab määrata ka vahelehe [3] määranguga [[Expo.comp./AEB / Säri nihe/kahvel](#)].


Säri kahvli väljalülitamine

- Järgige punktide 1 kuni 3 juhiseid ning lülitage säri kahvli taseme kuva välja.
- Säri kahvli määranu tühistab automaatselt toite väljalülitamine (<OFF>) või võtteks valmis välk jne.



Näpunäited pildistamiseks




- **Säri kahvli kasutamine sarivõtte režiimis**



Kui valitud on <> sarivõtte (lk. 133) ning vajutate päästiku lõpuni, siis säritab kaamera sarivõttena kolm võtet sellises järjekorras: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.

- **Säri kahvli kasutamine režiimis <> üksikvõtte.**

Vajutage kolme erinevalt säritatud pildi saamiseks kolm korda päästikule. Võtete säritamise järjekord on: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.

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

Iseavajaga või distantspäästikuga (<> või <_2>) saate sooritada kolm järjestikust võtet pärast 10 s või 2 s viidet. Kui määratud on <_c> (lk. 136), siis on järjest tehtavate võtete arv kolm korda suurem kui määratud arv.

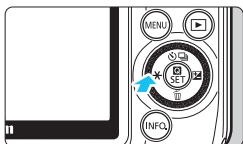
-  Säri kahvli ei saa kasutada koos välklambiga, mitmevõttelise müravähendusega, loovfiltritega ja aegvõttega.
- Kui funktsiooni [3: Auto Lighting Optimizer / Automaatne valgustuse optimeerija] (lk. 159) määranguks on valitud muu kui [[Disable/Keela](#)], siis on säri kahvli efekt minimaalne.

✱ Säri lukustus ☆

Kasutage säri lukustust, kui teravustamisala ei kattu säri mõõtmise alaga või kui soovite teha mitu pilti sama säritusega. Vajutage säri lukustamiseks nuppu <✱>, komponeerige seejärel kaader soovi korral ümber ja sooritage võte. Seda nimetatakse säri lukustamiseks. See on kasulik vastu valgust võtetel.

1 Teravustage objekt.

- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kaamera kuvab säri andmeid.



2 Vajutage nuppu <✱>. (Ⓢ16)



- ▶ Kuvatakse <✱> ning säri lukustatakse.
- Vajutage säri lukustuse tühistamiseks uuesti <✱>.



3 Komponeerige kaader soovi kohaselt ja sooritage võte.

- Kui soovite kasutada sama lukustatud säri järgmistel võtetel, siis hoidke nuppu <✱> allavajutatuna ja vajutage uuesti päästikule.

Säri lukustuse toime

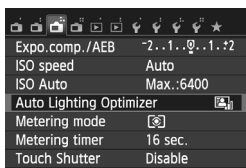
Säri mõõtmisrežiim (lk. 151)	Iseteravustamispunkti valimisviis (lk. 118-121)	
	Automaatne valik	Käsitsi valik
 *	Lukustab kasutatud iseteravustamispunktis mõõdetud säri.	Lukustab valitud iseteravustamispunktis mõõdetud säri.
	Lukustab keskmises iseteravustamispunktis mõõdetud säri.	

* Käsiteravustamise ajal lukustab keskmises teravustamispunktis mõõdetud säri.

MENU Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine ☆

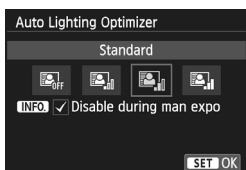
Kui pilt on liiga tume või selle kontrastsus liiga madal, siis parandatakse pildi heledustaset ja kontrastsust automaatselt. Seda funktsiooni nimetatakse automaatseks valgustuse optimeerijaks. Vaikemäärang on [Standard / Standardne]. JPEG-piltide puhul teostatakse korrigeerimine pildi sensorile jäädvustamisel. RAW-piltide puhul on võimalik seda parandada Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara, lk. 340) abil.

Tavavõtterežiimides kasutab kaamera automaatselt režiimi [Standard/Standardne].



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

- Vahelehelts [3] valige [Auto Lighting Optimizer / Automaatne valgustuse optimeerija] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



2 Valige funktsiooni olek.

- Valige soovitud määrang, seejärel vajutage <Q/SET>.

3 Sooritage võte.

- Pildi salvestamisel korrigeeritakse vajadusel heledustaset ja kontrastsust.



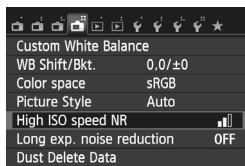
- Kui menüüst [4: Custom Functions (C.Fn) / Kasutusmäärangud] on valitud funktsiooni [3: Highlight tone priority / Helendite tooneelistus] määranguks [1: Enable/Luba], siis valitakse automaatse valgustuse optimeerija määranguks automaatselt [Disable/Keela] ja määrangut ei saa muuta.
- Sõltuvalt pildistamistingimustest võib pildimüra suureneda.
- Kui valitud on muu määrang kui [Disable/Keela] ning kasutate säri nihutust või välgu säri nihutust, et vähendada säri (muuta pilt tumedamaks), siis võib pilt jääda siiski hele. Kui soovite tumedamat säri, siis valige kõigepealt määrang [Disable/Keela].



Kui vajutate punktis 2 nupule <INFO> ja tühistate märgistuse <✓> määrangult [Disable during man expo / Keela käsisäri ajal], siis saab automaatset valgustuse optimeerijat määrata režiimis <M>.

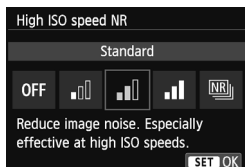
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

See funktsioon vähendab kujutisele tekkivat müra. Kuigi müravähendust kasutatakse kõigi ISO-tundlikkuste puhul, on see eriti tulemuslik suurte ISO-valgustundlikkuste puhul. Madalate ISO-tundlikkuste puhul vähendatakse müra varjualades. Muutke määrangut vastavalt müratasemele.



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

- Vahelehelte [4] valige [High ISO speed NR / Kõrge ISO müravähendus] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



2 Tehke soovitud määrang.

- Valige soovitud määrang, seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Määrangumenüü sulgub ning kuvatakse menüü.

• [Mitme võtte müravähendus]

Rakendatakse kõrgema pildikvaliteediga müravähendus kui [High/ Kõrge] puhul. Ühe foto saamiseks jäädvustatakse neli järjestikust fotot ning need ühendatakse automaatselt üheks JPEG-kujutiseks.

3 Sooritage võtte.

- Kujutis salvestatakse koos müravähendusega.

⚠ Määrangutega [High/Kõrge] või [Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus] väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus suurel määral.

**Teave [Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus] kohta**

- Järgmisi funktsioone ei saa määrata: säri kahvel, välgu säri kahvel, [4: Long exp. noise reduction / Pika säriaja müravähendus], RAW + L / RAW. Kui mõni neist on juba määratud, siis määranngut [Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus] ei saa teha.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- [Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus] pole võimalik määrata aegvõtete puhul.
- Kui lülitate toite välja või valite tavavõtterežiimi, videorežiimi või aegvõtte, siis valitakse määrannguks [Standard/Standardne].
- Sõltuvalt pildistamistingimustest võib tekkida pildi äärealadele müra.
- Kui pildid on kaamera värisemise või liikuva võtteobjekti tõttu valesti joondatud, siis on müravähenduse mõju minimaalne.
- Kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate mustrite (võred, jooned jne) või ühetooniliste ja ühtlaste kujutiste puhul.
- Pildi salvestamine kaardile kestab kauem kui tavapildistamisel. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil [BUSY / hõivatud] ning te ei saa teha järgmist pilti enne töötlemise lõppu.
- [4: Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo] ei saa määrata.
- Kui määratud on [Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus], siis ei ole otseprintimine võimalik. Otseprintimise kasutamiseks valige muu määranng kui [Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus].



Kui taasesitate RAW + L või RAW pilti kaameraga või prindite otse, siis võib ISO-müravähenduse toime paista minimaalne. Kontrollige müravähenduse toimet või printige müravähendusega pildid Digital Photo Professionali (kaasasolev tarkvara, lk. 340) abil.

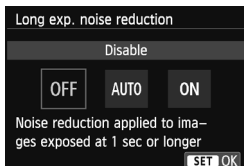
Pika säriajaga võtte müravähendus

Saate vähendada pika säriaja tõttu tekkivat müra.

Custom White Balance	
WB Shift/Bkt.	0.0/±0
Color space	sRGB
Picture Style	Auto
High ISO speed NR	
Long exp. noise reduction	OFF
Dust Delete Data	

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

- Vahelehelts [4] valige [Long exp. noise reduction / Pika säriaja müravähendus] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



2 Tehke soovitud määrang.

- Valige soovitud määrang, seejärel vajutage <Q>/SET>.
- ▶ Määrangumenüü sulgub ning kuvatakse menüü.

• [Auto / Automaatne]

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

• [Enable / Luba]

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

3 Sooritage võte.

- Kaamera salvestab pildi koos müravähendusega.

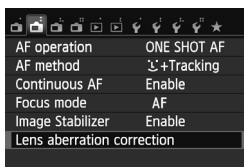


- Määrangute [Auto/Automaatne] ja [Enable/Luba] puhul võib võtte järel pildimüra vähendamisele kuluv aeg võrrelda võtte säriajaga. Uut pilti ei saa teha enne, kui müra kõrvaldamise toiming on lõppenud.
- Valgustundlikkuse määranguga ISO 1600 või kõrgemaga tehtud pildid paistavad teralisemad määranguga [Enable/Luba] kui määrangutega [Disable/Keela] või [Auto/Automaatne].
- Kui määratud on [Auto/Automaatne] ja [Enable/Luba] ning pildistate pika säriajaga, siis kuvatakse müravähenduse toimingu ajal ekraanil teadet "BUSY/HÕIVATUD" ning te ei saa järgmist fotot teha.

MENU Objektiivi äärealade valgustuse / kormaatilise aberratsiooni korrigeerimine

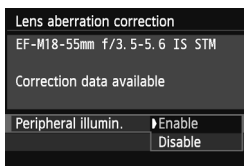
Objektiivide äärealadele langev valgus on moonutus, mis teeb foto nurgad tumedamaks ning on seotud objektiivi omadustega. Võtteobjekti piirjoonte ümbruses tekkev värvihajumine on veel üks kromaatilise aberratsiooni ilming. Mõlemat objektiivist põhjustatud moonutust saab korrigeerida. RAW-piltide puhul on võimalik seda parandada Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara, lk. 340) abil.

Äärealade valgustuse korrigeerimine



1 Valige [Lens aberration correction / Äärealade valgustuse parandus].

- Vahelehelts [2] valige [Lens aberration correction / Äärealade valgustuse parandus] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



2 Valige funktsiooni olek.

- Kontrollige, et kuvataks [Correction data available / Korrigeerimisandmed olemas] andmed ühendatud objektiivi kohta.
- Valige [Peripheral illumin. / Äärealade valg.], seejärel vajutage <Q/SET>.
- Valige [Enable / Luba], vajutage seejärel <Q/SET>.
- Kui kuvatakse [Correction data not available / Korrigeerimise andmed ei ole saadaval], siis vaadake "Objektiivi korrigeerimise andmete kohta" lk. 165.

3 Sooritage võte.

- Pilti salvestatakse korrigeeritud äärealade valgustusega.

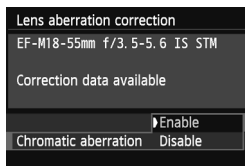


Sõltuvalt pildistamistingimustest võib tekkida pildi äärealadele müra.



- Paranduse määr on mõnevõrra väiksem, kui Digital Photo Professional (kaasasoleva tarkvara) abil määratav maksimaalne korrigeerimise määr.
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on korrigeerimise määr.

Kormaatilise aberratsiooni korrigeerimine



1 Valige funktsiooni olek.

- Kontrollige, et kuvataks [**Correction data available** / Korrigeerimisandmed olemas] andmed ühendatud objektiivi kohta.
- Valige [**Chromatic aberration** / Kormaatiline aberratsioon], seejärel vajutage <**Q**/SET>.
- Valige [**Enable**/Luba], vajutage seejärel <**Q**/SET>.
- Kui kuvatakse [**Correction data not available** / Korrigeerimise andmed ei ole saadaval], siis vaadake "About the Lens Correction Data / Objektiivi korrigeerimise andmete kohta" järgmisel leheküljel.

2 Sooritage võte.

- Pilti salvestatakse korrigeeritud kormaatilise aberratsiooniga.

- Määrangu [**Enable**/Luba] kasutamisel väheneb sarivõtte järjestikuste võtete arv märgatavalt.
- Kui taasesitate korrigeeritud kromaatilise aberratsiooniga RAW-kujutise, siis kuvatakse see kaameras ilma rakendatud korrigeerimiseta. RAW-piltide puhul on võimalik seda kontrollida Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara, lk. 340) abil.

Objektiivi korrigeerimise andmete kohta

Kaameras on juba objektiivide äärealade valgustuse ja kromaatilise aberratsiooni korrigeerimise andmed umbes 25 objektiivi kohta. Kui valite [**Enable**/Luba], siis objektiivide äärealade valgustuse ja kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine rakendatakse kõikide objektiivide puhul, mille andmed on kaameras olemas.

EOS Utility (kaasasolev tarkvara) abil saate kontrollida, milliste objektiivide korrigeerimise andmed on kaamerasse salvestatud. Saate samuti salvestada korrigeerimise andmed puuduvate objektiivide jaoks. Täpsema teabe saamiseks vaadake Tarkvara kasutusjuhendit (DVD-ROM-plaadil) EOS Utility jaoks.

* EF-M objektiivide andmeid ei ole vaja salvestada.

Märkused objektiivide äärealade valgustuse korrigeerimise ja kromaatilise aberratsiooni korrigeerimise kohta



- Korrigeerimisi ei saa rakendada pärastpoole JPEG-kujutistele, kui määratud oli [**Disable**/Keela].
- Kui kasutate kolmanda osapoole objektiivi (mitte Canoni oma), siis on soovitatav määrata parandus olekusse [**Disable**/Keela], isegi kui kuvatakse [**Correction data available** / Paranduse andmed saadaval].
- Kui kasutate pildistamise ajal suurendusega vaadet, siis äärealade valgustuse korrigeerimise ja kromaatilise aberratsiooni korrigeerimise toimet ei kuvata ekraanil.



- Kui korrigeerimise toimet pole näha, siis suurendage kujutist ja kontrollige uuesti.
- Korrigeerimine rakendatakse ka siis, kui ühendatud on telekonverter.
- Kui kinnitatud objektiivi andmed ei ole kaamerasse salvestatud, siis on tulemus sama, kui määrangu [**Disable**/Keela] valimisel.
- Kui objektiivil ei ole kauguse andmeid, siis on paranduse määr madalam.

Pildi stiili kohandamine ☆

Pildi stiili saab selle parameetreid (näiteks [**Sharpness**/Teravus] ja [**Contrast**/Kontrastsus]) muutes vastavalt oma eelistustele sobivamaks kohandada. Lõpptulemuse kontrollimiseks tehke testvõtteid.
[**Monochrome**/Ühevärviline] stiili kohandamist vaadake lk. 169.

1 Kuvage kiirvaliku menüü.

2 Puudutage [A].

3 Puudutage valimiseks pildistiili.

- Valige pildi stiil ja vajutage seejärel nuppu <INFO,>.
- ▶ Ekraanile ilmub seadistamise menüü.



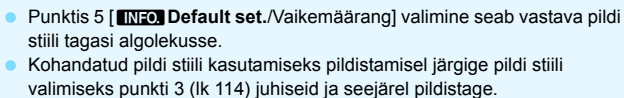
4 Valige parameeter.

- Puudutage määratavat parameetrit.







-





Parameetrid ja nende toime

Teravus


Saate reguleerida võtteobjekti teravust.


Nihutage parameetri väärtust kontuuride pehmemdamiseks pildil -suunas. Mida lähemal märgile , seda pehmemad kontuurid pildil saate.

Nihutage parameetri väärtust kontuuride teravdamiseks pildil -suunas. Mida lähemal märgile , seda teravamad kontuurid pildil saate.

Kontrastsus

Muudab pildi kontrastsust ja värvide erksust.


Kontrastsuse vähendamiseks nihutage väärtust miinuse poole. Mida lähemal märgile , seda mahedama pildi saate.

Kontrastsuse suurendamiseks nihutage väärtust plussi poole. Mida lähemal märgile , seda paremini on pildi objektid eristatavad.


Värviküllastus

Muudab pildi värviküllastust.

Värviküllastuse vähendamiseks nihutage väärtust miinuse poole.

Mida lähemal märgile , seda nõrgemate värvidega pildi saate.


Värviküllastuse suurendamiseks nihutage väärtust plussi poole.


Mida lähemal märgile , seda sügavamad värvid paistavad.

Värvitoon

Muudab naha toone pildil.

Punakama naha tooni saamiseks nihutage väärtust miinuse poole.

Mida lähemal märgile , seda punakama naha tooni pildil saate.

Nahatooni muutmiseks rohkem kollaseks nihutage väärtust plussi poole. Mida lähemal märgile , seda kollakama nahatooni pildil saate.

Ühevärvilise stiili reguleerimine

Ühevärvilise stiili puhul saate valida ka parameetreid [**Filter effect**/Filtri toime] ja [**Toning effect**/Toonimise toime], lisaks parameetritele [**Sharpness**/Teravus] ja [**Contrast**/Kontrastsus], mida on kirjeldatud eelmisel leheküljel.

Filtri toime



Filtri toimet rakendades saate ühevärvilisel kujutisel muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks.

Filter	Näidistoime
N : puudub	Tavaline mustvalge pilt filtrite toimeta.
Ye: kollane	Sinine taevast näib loomulikum ja valged pilved eristuvad paremini.
Or: oranž	Sinine taevast muutub pisut tumedamaks. Päikeseloojang näib säravam.
R : punane	Sinine taevast näib üsna tume. Muudab sügislehed heledamaks ja toob need paremini esile.
G : roheline	Nahatoonid ja huuled on tumedamad. Muudab rohelised lehed heledamaks ja toob need paremini esile.

Määrangu [**Contrast**/Kontrastsus] suurendamine rõhutab filtri toimet.

Toonimise toime



Toonimisega saate luua ühe värvitooniga kujutise. See võib muuta pildi väljendusrikkamaks.

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

Kohandatud pildi stiilide salvestamine ☆

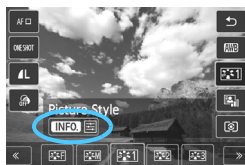
Saate valida pildi stiili, näiteks **[Portrait/Portree]** või **[Landscape/Maastik]**, reguleerida vastavalt soovile selle parameetreid ja salvestada selle **[User Def. 1 / Kasutaja kirjeld. 1]**, **[User Def. 2 / Kasutaja kirjeld. 2]** või **[User Def. 3 / Kasutaja kirjeld. 3]** alla.

Nii saab luua pildi stiile, mille parameetrid, näiteks teravus ja kontrastsus on erinevad.

Samuti saate muuta kaasasoleva EOS Utility tarkvara (kaameraga kaasas, lk. 340) abil kaamerasse salvestatud pildi stiilide parameetreid.

1 Kuvage kiirvaliku menüü.

2 Puudutage [A].



3 Puudutage valimiseks kasutaja määratud pildistiili.

- Valige **[User Def.* / Kasutaja määrang]**, ja vajutage seejärel nuppu **<INFO>**.
- ▶ Ekraanile ilmub seadistamise menüü.



4 Valige aluseks olev pildi stiil.

- Puudutage aluseks kasutatavat pildi stiili.
- Kui soovite muuta kaasasoleva EOS Utility tarkvara abil kaamerasse salvestatud pildi stiili parameetreid, siis valige pildi stiil siit.





5 Valige parameeter.

- Puudutage määratavat parameetrit.



6 Määrake parameetri olek.

- Puudutage parameetri määramiseks [◀]/[▶], seejärel puudutage [↵]. Vajadusel vaadake „Pildi stiili kohandamine” lehekülgedel 166-169.



- ▶ Stiili [User Def. / Kasutaja kirjeld.] all kuvatakse selle aluseks olevat stiili.



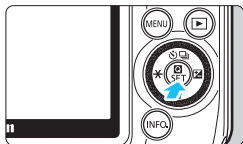
- Varem salvestatud [User Def. / Kasutaja kirjeld.] pildi stiilil aluseks oleva stiili muutmine punktis 4 seab salvestatud stiili parameetrid tagasi algolekusse.
- Kui käivitatakse [Clear all camera settings / Kaamera algoleku taastamine] (lk. 216), lähtestatakse kõikide [User Def. / Kasutaja kirjeld.] määrangute väärtused. Programmi EOS Utility (kaasasolev tarkvara) kaudu salvestatud pildi stiilidel lähtestatakse ainult muudetud parameetrid algmäärangutele.



- Salvestatud pildi stiiliga pildistamiseks järgige lk. 114 kirjeldatud toimingut 3, et valida [User Def.* / Kasutaja kirjeld.] ja seejärel pildistage.
- Pildi stiili salvestamise juhised kaamerasse leiab programmi EOS Utility juhistest (lk. 340).

Q WB: valgusallikale sobitamine ☆

Värvitoonide sellist reguleerimist, mis muudab tegelikult valged objektid pildil valgeks, nimetatakse valge tasakaaluks (WB). Tavaliselt valib kaamera <AWB> (automaatne) määrangu kasutamisel ise optimaalse valge tasakaalu. Kui <AWB> abil ei õnnestu saavutada loomulikke värve, siis saate valida valge tasakaalu kindlaksmääratud valgusallikate jaoks või pildistada valget objekti ning mõõta valge tasakaalu käsitsi.



1 Kuvage kiirvaliku menüü.



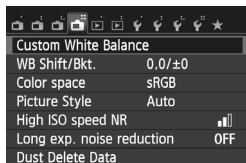
2 Puudutage valimiseks valge tasakaalu määrangut.

Mõõdetud valge tasakaal

Mõõdetud valge tasakaal võimaldab suurema täpsuse tagamiseks ise määrata valgusallika valge tasakaalu. Tehke seda samas valguses, mida kasutate võttel.

1 Pildistage üleni valget objekti.

- Täitke kogu vedelkristallekraan valge paberilehega vms.
- Teravustage käsitsi ja tagage valge objekti korrektne säritus.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut.



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

- Vahelehelts [4] valige [Custom White Balance / Mõõdetud valge tasakaal] ja vajutage seejärel <Q/SET>.
- ▶ Ilmub mõõdetud valge tasakaalu valikumenüü.



3 Salvestage valge tasakaalu info kaamera mälu.

- Valige punktis 1 jäädvustatud pilt ja vajutage nuppu <Q/SET>.
- ▶ Valige ilmuvas menüüaknas [OK] ja andmed imporditakse.
- Kui menüü uuesti ilmub, siis vajutage menüüst väljumiseks nuppu <MENU>.



4 Vajutage <Q/SET>.

- ▶ Kuvage kiirvaliku menüü.

5 Valige mõõdetud valge tasakaalu määrang.

- Valige [M], vajutage seejärel <Q/SET>.

- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- Punktis 3 ei saa valida pilti, mis salvestati pildi stiiliga [Monochrome/Ühevärviline] (lk. 115) või mida on töödeldud loovfiltriga.



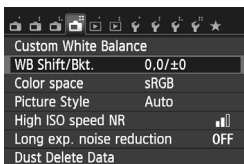
Veelgi täpsema valge tasakaalu mõõtmise tulemuse võib anda valge objekti asemel 18% hallkaardi (saadaval eraldi) kasutamine.

MENU WB +/- Värvitooni reguleerimine vastavalt valgusallikale ☆

Valitud valge tasakaalu määrangut saab vajadusel korrigeerida. See on sama toimega kui eraldi müüdava värvitemperatuuri muutva filtri või värvifiltri kasutamine. Valge tasakaalu saab iga värvi suunas kuni 9 ühikut nihutada.

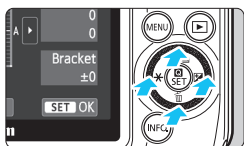
See on mõeldud kogenud kasutajate jaoks, kes on tuttavad värvitemperatuuri konverteerimisega või harjunud värvikompensatsiooni filtreid kasutama.

Valge tasakaalu nihe

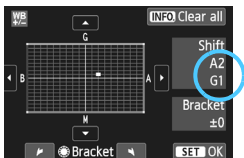


1 Valige [WB Shift/BKT / Valge tasakaalu nihe/kahvel].

- Vaheleheltele [4] valige [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel] ja vajutage seejärel <Q/SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub valge tasakaalu nihke / kahvli seademenüü.



Näidismäärang: A2, G1



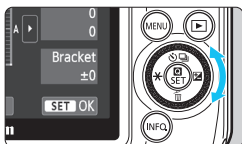
2 Valige valge tasakaalu nihe.

- Vajutage nuppu <▲>/<▼>/<◀>/<▶>, et liigutada tähis "■" soovitud kohta.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Värvet nihutatakse vastavas suunas.
- Ekraani paremas ülanurgas näete „Shift / Nihe” all valitud nihke suunda ja ulatust.
- Nupu <INFO.> vajutamine tühistab kõik [WB Shift/BKT / Valge tasakaalu nihe/kahvel] määrangud.
- Vajutage väljumiseks ja menüüsse naasmiseks <Q/SET>.

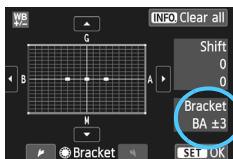
Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvifiltrile. (Mired: värvitemperatuuri muutva filtri toime mõõtühik.)

Valge tasakaalu automaatne kahvel

Ühest võttest saab salvestada kolm erineva värvitooniga pilti. Lisapiltide valge tasakaalu määrang võib olla kaamera valitud valge tasakaalu määrangust sinise/ oranžkollase või magenta/rohelise suunas nihutatud. Seda nimetatakse valge tasakaalu kahvliks (WB-BKT). Valge tasakaalu kahvli ulatus on kuni ± 3 ühikut üheühikulise sammuga.



B/A kahvel ± 3 ühikut



Valige valge tasakaalu kahvli ulatus.

- Kui keerata valge tasakaalu nihutamisel punktis 2 ketast $\langle \odot \rangle$, siis muutub märk "■" ekraanil märgiks "■ ■ ■" (3 punkti). Ketta keeramine paremale valib kahvli B/A (sinise/oranžkollase) suunas ja vasakule M/G (magenta/rohelise) suunas.
- Ekraani paremas servas näete „**Bracket / Kahvel**” all valitud „kahvli” suunda ja ulatust.
- Nupu $\langle \text{INFO} \rangle$ vajutamine tühistab kõik **[WB Shift/BKT / Valge tasakaalu nihe/kahvel]** määrangud.
- Vajutage väljumiseks ja menüüsse naasmiseks $\langle \text{Q} \rangle / \text{SET} >$.

Kahvli järjestus

Piltide kahvlid määratakse järgmises järjekorras: 1. tavaline valge tasakaal, 2. sinise (B) suunas ja 3. oranžkollase (A) suunas või 1. tavaline valge tasakaal, 2. magenta (M) suunas, 3. rohelise (G) suunas.



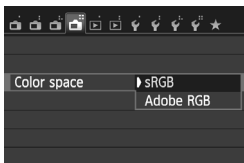
- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel on maksimaalse sarivõtte pikkus lühem ja võimalike võtete arv väheneb samuti umbes kolmandikuni selle tavalisest väärtusest.
- Valge tasakaalu kahvlit saab kasutada koos valge tasakaalu nihke ning säri kahvliga. Säri kahvli kasutamisel koos valge tasakaalu kahvliga salvestatakse ühe võttega üheksa kujutist.
- Võtte salvestusaeg kaardile pikeneb, sest igast võttest salvestatakse kolm pilti.
- „**BKT**” tähistab kahvlit.

MENU Värviruumi määramine ☆

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

1 Valige [Color space / Värviruum].

- Vaheleheltele [4] valige [Color space / Värviruum] ja vajutage seejärel <Q>/SET>.



2 Valige sobiv värviruum.

- Valige [sRGB] või [Adobe RGB] ja vajutage seejärel <Q>/SET>.

Adobe RGB värviruum

Seda kasutatakse peamiselt trükitööstuses (trükimasinad jne). Kasutajatel, kes ei ole tuttavad pilditöötamise, Adobe RGB värviruumi ja Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21) vorminguga, ei ole soovitatav seda kasutada. Pilt paistab väga tuhm, kui seda vaadata sRGB arvuti värviruumis ja kui seda printida printeritega, mis ei ühildu Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21) süsteemiga. Seetõttu vajavad need pildid hilisemat töötlust.

- Kui salvestatud kujutis salvestati Adobe RGB värviruumis, on failinime esimeseks märgiks allkriips “_”.
- Pildile ei lisata ICC-profiili. ICC-profiilide kohta leiate lisateavet DVD-ROM-plaadil olevast tarkvara kasutusjuhendist.



EOS M kaameraga filmitud videotel on erinev välimus ja tunnetus kui tavalise videokaameraga filmitud videotel. Proovige luua madala teravuse efekte suure avaga ning kasutage ära suurepärase kvaliteeti vähese valgustusega filmisel.

5

Video salvestamine



Video salvestamiseks seadke režiimiketas asendisse <[video icon]>. Video salvestamise failivorminguks on MOV.



Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid

Kui salvestate videot, siis kasutage SD-kiiruseklass 6 “CLASS 6” või kiiremaid SD-mälukaarte.

Kui kaardi kirjutamiskiirus on aeglane, siis võib filmi salvestamisel tekkida vigu. Samuti kui kaardi lugemiskiirus on aeglane, siis ei pruugi kaardile salvestatud filme saada korralikult esitada. Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge.



Täiskõrglahutuse 1080 kohta


Täiskõrglahutus 1080 tähistab ühilduvust 1080 püstpiksliga (skaneerimisjoonega) kõrglahutusega.



Video salvestamine

Filmitud videote esitamiseks soovitame ühendada kaamera televiisoriga (lk. 247, 251).

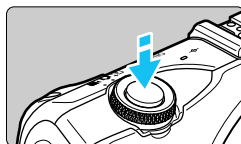
Automaatse säriga salvestamine

Kui valite video salvestamise režiimi [>, siis automaatsäri reguleerib stseeni heledustaset automaatselt.




1 Seadke režiimiketas asendisse <>.

2 Valige võtterežiimiks [> (automaatsäriga videosalvestus).

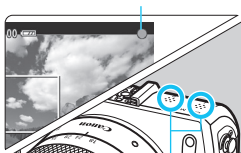


3 Teravustage objekt.

- Enne filmi salvestamist teravustage iseteravustamisega või käsitsi (lk. 116-126).
- Vaikimisi on [**Movie Servo AF: Enable** / Video servoteravustamine: luba] (lk. 199) lülitatud pidevale teravustamisele.
- Kui [**Movie Servo AF** / Video servoteravustamine] on olekus [**Enable** / Luba], siis saate puudutada ekraani alumises vasakus nurgas [] teravustamise peatamiseks/käivitamiseks. Kui peatate teravustamise, siis teravustamispunkt muutub halliks.






Video salvestamine



Mikrofon

4 Salvestage.

- Vajutage video salvestamise alustamiseks <> (käivita/peata video). Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti <> (käivita/peata video).
- ▶ Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas märki "".

- Olge video salvestamise ajal ettevaatlik, et te ei kataks sõrmega mikrofoni.



Teatud objektiivide kasutamisel ei saa iseteravustamisega teravustada. Teravustage sellisel juhul käsitsi (lk. 126).



- Kui [**Movie Servo AF: Disable** / Video servoteravustamine: keela] on määratud, siis saate teravustada kui vajutate kergelt päästikule.
 - ISO-valgustundlikkus (100-6400), säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt.
 - Vajutage hetkel kehtiva särimäärangu lukustamiseks nupule <◀✱> (säri lukustus) (lk. 157). Automaatsäri lukustuse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu <◀✱>.
- Video salvestamise režiimis saate puudutada säri lukustamiseks / lukustuse tühistamiseks [✱].
- Saate seejärel määrata säri nihke vajutades nuppu <▶☒>, mille tulemusel kuvatakse skaala [³2.2.1.☐.1.2.3], mida saate reguleerida kettaga <⦿>.
 - Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse ekraani allservas säriaega, avaarvu ja ISO-valgustundlikkust. Need on särimäärangud foto salvestamiseks (lk. 182). Video salvestamiseks kasutatavaid särimääranguid ei kuvata. Arvestage, et video salvestamiseks kasutatavad särimäärangud võivad erineda foto särimäärangutest.

LED-valgustiga varustatud EX-seeria Speedlite-välklambi kasutamine (eraldi müügil)

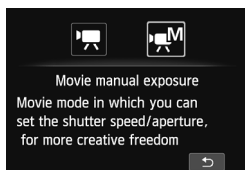
Käesolev kaamera on ühilduv funktsiooniga, mis lülitab LED-valgusti automaatselt vähese valgustuse korral automaatsärga salvestamisel sisse. **Üksikasjad leiate Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.**

Käsisäri seadmisega salvestamine

Võtterežiimis [**M**] (video käsisäri) saate määrata vabalt video salvestamise säriaia, ava ja ISO-valgustundlikkuse. Soovitame kasutada video salvestamiseks käsisäri ainult edasijõudnud kasutajatele.



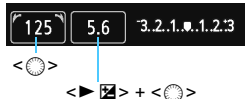
1 Seadke režiimiketas asendisse <M>.



2 Valige võtterežiimiks [M**] (käsiaia videosalvestus).**

3 Valige võtte säriaeg ja ava.

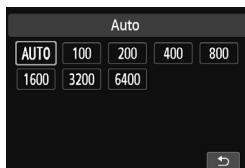
- Kui puudutate säriaega ja ava, siis kuvatakse seadistamise menüü. Puudutage säriaia ja ava määramiseks [**◀**]/[**▶**] või keerake ketast <⌚>.
- Vajutage säriaia ja ava määramiseks nupule <▶> [Z]. Samuti saate valida säriaia ja ava ning need määrata. (Valimisel kuvatakse osuti <↖> muudetava väärtuse kohal.) Keerake säriaia ja ava määramiseks ketast <⌚>. Määratavad säriajad sõltuvad kaadrisagedusest <⌚>.



- 1/60, 1/50 : 1/4000 s - 1/60 s
- 1/30, 1/25, 1/24 : 1/4000 s - 1/30 s

4 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Täpselt nagu fotode puhul, saate määrata ISO-valgustundlikkuse: 1. menüüst, 2. võttemenüüst, 3. INFO. kiirvaliku menüüst, 4. nupuga <▼> [Z] kui see on määratud kasutusmäärangutega (lk. 287).



5 Teravustage ja filmige.

- Toiming on sama kui punktides 3 ja 4 lõigus "Automaatse säraga salvestamine" (lk. 178).

ISO-valgustundlikkus käsisäraga salvestamisel

- Määrangu [Auto/Automaatne] puhul määratakse ISO-valgustundlikkus vahemikust ISO 100 - 6400.
- Saate määrata ISO-valgustundlikkuse käsitsi vahemikust ISO 100 - 6400 ühikulise sammuga. Kui menüüst [**F4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud] on valitud funktsiooni [**2: ISO expansion** / ISO laiendamine] olekuks [**1: On/Sees**], siis käsitsi valitav vahemik laieneb ning saate valida ka "H" (vastab määrangule ISO 12800).
- Kui menüüst [**F4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud] on valitud funktsiooni [**3: Highlight tone priority** / Helendite toonielistus] määranguks [**1: Enable/Luba**], siis on lubatud ISO-vahemik ISO 200 - 6400.



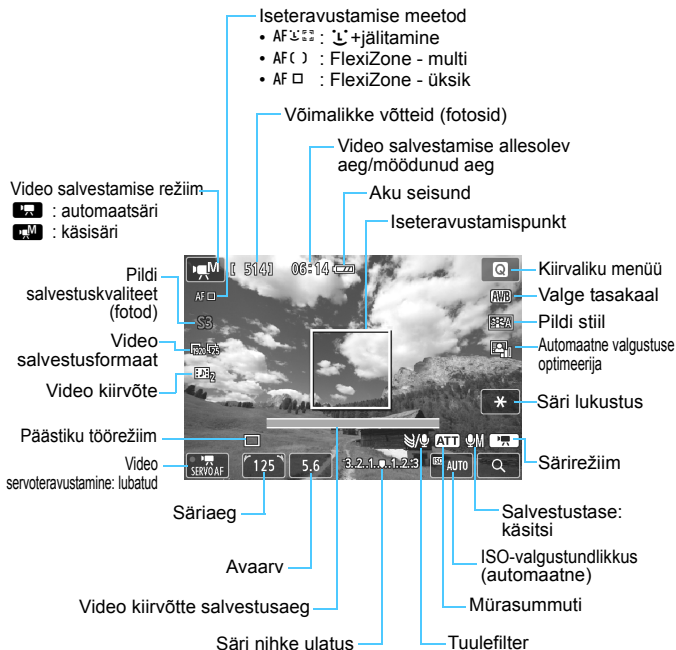
- Kuna määranguga ISO 12800 salvestamisel võib filmi tekkida palju müra, siis on see lisatud kaamerasse laiendatud ISO-määranguna (tähistatud kui "H").
- Maksimaalne ISO-valgustundlikkuse määramise vahemik on erinev video salvestamisel ja fotode tegemisel. Kui funktsioon [**2: ISO expansion** / ISO laiendamine] menüüs [**F4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud] on seatud olekusse [**1: On/Sees**] ja lülitate kaamera fotorežiimilt videorežiimile, siis maksimaalne käsitsi seatav ISO-valgustundlikkus muutub fotode määrangust "H" (vastab määrangule ISO 25600) määrangule "H" videotele (vastab määrangule ISO 12800). Isegi kui lülitate tagasi fotorežiimile, ei lülitu ISO-valgustundlikkuse määrang tagasi algsele.
- Säri nihutust ei saa määrata.
- Soovitame video salvestamise ajal säriaega või ava mitte muuta, sest muudatused säris jäädvustatakse filmi.
- Kui muudate säriaega luminofoor- või LED-valgustiga filmides, siis võib pilt väreleda.



- Kui valitud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse lukustamiseks mõõdetud tasemele <◀*>.
- Pärast pildi ümberkadreerimist näete säritaseme erinevust särimõõdikult (lk. 175) võrreldes sellega, kui vajutasite nuppu <◀*>.
- Kui funktsiooni [**F1: Histogram disp** / Histogrammi kuvamine] määranguks on valitud muu määrang kui [**Disable/Keela**], siis saate vajutada histogrammi kuvamiseks nupule <INFO>.
- Liikuva objekti filmimisel soovitame kasutada säriaega 1/30 s kuni 1/125 s. Mida lühem on säriaeg, seda vähem ühtlasem objekti liikumine paistab.

Video salvestamise menüü

- Iga nupu <INFO.> vajutus muudab info kuvamise viisi.



* Eye-Fi-mälukaardi sisestamisel kaamerasse kuvatakse Eye-Fi edastuse olek (lk. 294).


Kui video salvestamine algab, siis video salvestamise allesoleva aja asemel hakatakse kuvama möödunud aega.

Arvestage video salvestamisel järgmiste asjaoludega.



- Kui määratud on <AWB> ning ISO-valgustundlikkus või ava muutuvad salvestamise ajal, siis võib ka valge tasakaal muutuda.
- Kui salvestate videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib pilt vilkuda.
- Me ei soovita kasutada video salvestamise ajal suumi. Objektiivi suumimine võib põhjustada muudatusi särituses, sõltumata sellest kas objektiivi maksimaalne ava muutub või mitte. Tulemusena salvestatakse särimuudatused videosse.
- **Video salvestamisega seonduvad ettevaatusabinõud leiate lk. 201 ja 202.**



- Videoga seotud määrangud asuvad vahelehel [ 1] (lk. 197).
- Iga video salvestamisel salvestab kaamera videofaili. Kui failisuurus ületab 4 GB, siis loob kaamera automaatselt uue faili.
- Video vaateväli on umbes 100% (kui video salvestusformaadiks on [F1920]).
- Heli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil stereohelina (lk. 178).
- Kaameraga saab ühendada enamikke 3,5 mm diameetrise pistikuga väliseid mikrofone. Kui ühendate kaamera mikrofonisendiga IN (lk. 22) välise mikrofoni, siis antakse sellele prioriteet seesmise mikrofoni ees.
- Saate kasutada video salvestamise käivitamiseks ja peatamiseks distantspäästikut RC-6 (eraldi müügil, lk. 291), kui päästiku töörežiimiks on <📷>. Lülitage salvestuse taimer lüliti asendisse <2> (2-sekundiline viide), seejärel vajutage edastusnuppu. Kui lüliti on asendis <●> (kohe pildistamine), siis käivitatakse foto pildistamine.
- Täislaetud LP-E12 aku kasutamisel on video salvestamise aeg järgmine: umbes 1 tundi 30 minutit ruumitemperatuuril 23°C / 73°F ja umbes 1 tund 20 minutit ruumitemperatuuril 0°C / 32°F.
- Kui ühendatud on välklamp Speedlite 90EX, siis lülitage välklambi toide välja (<OFF>).

Lõpliku pildi modelleerimine

Lõpliku pildi modelleerimine on funktsioon, mis võimaldab teil näha pildi stiili, valge tasakaalu jne mõju pildile.

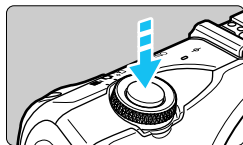
Video salvestamise ajal kuvatav pilt peegeldab automaatselt allkirjeldatud määrangute toimeid.

Lõpliku pildi modelleerimine video salvestamisel

- Pildi stiil
 - * Kõik seaded, nagu teravus, kontrastsus, värviküllastus ja värvitoon ilmnevad pildidel.
- Valge tasakaal
- Valge tasakaalu nihutus
- Säritus
- Teravussügavus
- Automaatne valgustuse optimeerija
- Äärealade valgustuse korrigeerimine
- Helendite toonieelistus

Lõpliku pildi modelleerimisega saate kontrollida erinevate määrangute efekte ekraanil, kuid siiski peaksite arvestama, et ekraanil kuvatavad värvid ei pruugi vastata täpselt salvestatud kujutisele.

Fotode tegemine video salvestamise ajal




Video salvestamise ajal on võimalik päästikunupu lõpuni vajutamisel salvestada foto.

Fotode tegemine video salvestamise ajal

- Kui teete video salvestamise ajal foto, siis jääb videolõiku umbes 1 s pikkune peatatud kaader.
- Foto salvestatakse mälukaardile ning kui ekraanil kuvatakse jälle videopilti, siis videosalvestus jätkub.

- Video ja foto salvestatakse kaardile eraldi failidena.
- Allpool on toodud fotode salvestamisele omased funktsioonid. Teised funktsioonid on samad, mis video salvestamisel.

Funktsioon	Määrangud
Pildi salvestuskvaliteet	Vastavalt [ 1: Image quality / Pildikvaliteet] alt määratule. Kui video salvestusformaat on [1920x1080] või [1280x720], siis on kuvasuhteks 16:9. Kui formaat on [640x480], siis on kuvasuhteks 4:3.
ISO-valgustundlikkus*	<ul style="list-style-type: none"> • Automaatse säritusega salvestamisel: määratakse automaatselt vahemikus ISO 100–6400 • Käsisäriiga salvestamisel: vt. "ISO-valgustundlikkus käsisäriiga salvestamisel" lk. 181.
Särimäärang	<ul style="list-style-type: none"> • Automaatse säriiga salvestamine: säriaeg ja ava määratakse automaatselt (kuvatakse päästiku kergel vajutamisel). • Käsisäri seadmisega salvestamine: valige võtte säriaeg ja ava.
Säri kahvel	Ei ole kasutusel

* Kui määratud on helendite toonielistus, siis ISO-valgustundlikkuse vahemik algab ISO 200-st.

Kuidas teravustada video salvestamisel tehtavaid fotosid, selgitatakse lk. 200.

Fotode sarivõtte kasutamine enne video salvestamist

Enne video salvestamise alustamist saate kasutada sarivõtet samal viisil kui teete fotosid lukustuva teravustamise režiimis.



Fotode tegemine pole võimalik video-kiirvõtte salvestamisel.



- Iseavaja toimib enne video salvestamise alustamist. Video salvestamise ajal lülitub kaamera üksikvõttele.
- Sõltumata päästiku töörežiimi määrangust toimub video salvestamise ajal üksikvõtte.
- Video salvestamise režiimis on ainus kasutatav teravustamisrežiim lukustuv teravustamine.

Funktsioonimäärangute seadistamine

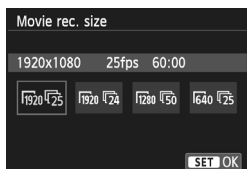
Siin selgitatakse video salvestamisele omaseid funktsioonimääranguid.

kiirvaliku menüü

Saate määrata: iseteravustamise meetodi, kujutise salvestuskvaliteedi (fotod), video salvestuskvaliteedi, video-kiirvõtte, valge tasakaalu, pildi stiili ja automaatse valgustuse optimeerija.

Toimingu protseduur on sama kui fotode puhul (lk. 50).

MENU Video salvestusformaadi määramine



Menüüvalik [**1: Movie rec. size** / Video salvestusformaad] võimaldab valida video salvestusformaadiks [****x****] ja kaadrisageduseks [**] (kaadrit sekundis). ** (kaadrisagedus) muutub automaatselt sõltuvalt määrangust [**2: Video system** / Videosüsteem].








● Kujutise suurus

- 1920 [1920x1080]** : Täis-kõrglahutusega (HD) salvestuskvaliteet.
Kuvasuhe on 16:9.
- 1280 [1280x720]** : Kõrglahutusega (HD) salvestuskvaliteet.
Kuvasuhe on 16:9.
- 640 [640x480]** : Standardlahutusega salvestuskvaliteet.
Kuvasuhe on 4:3.

● Kaadrisagedus (fps: kaadrit sekundis (frames per second))

- 30/60** : piirkondades, kus kasutatakse NTSC televisioonivormingut (Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).
- 25/50** : piirkondades, kus kasutatakse PAL televisioonivormingut (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).
- 24** : salvestab video kinostiilis kaadrisagedusega 24 kaadrit sekundis.

Video kogusalvestusaeg ja failisuurus minuti kohta

Video salvestamise formaat		Kogusalvestusaeg (ligikaudne)			Faili suurus (ligikaudne)
		4 GB kaart	8 GB kaart	16 GB kaart	
[1920x1080]		11 min.	22 min.	44 min.	330 MB/min.
					
					
[1280x720]		11 min.	22 min.	44 min.	330 MB/min.
					
[640x480]		46 min.	1 h. 32 min.	3 h. 4 min.	82,5 MB/min.
					

● Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta

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

Video salvestamise ajal, umbes 30 s enne

4 GB failimahu täitumist hakkab möödunud salvestuse aeg ekraanil vilkuma. Kui jätkate video salvestamist ning failimaht ületab 4 GB, siis luuakse automaatselt uus videofail ning möödunud võtteaeg või ajakood lõpetab vilkumise.


Kui taasesitate videot, siis peate esitama kummagi videofaili eraldi.

Videofaile ei saa taasesitada automaatselt üksteisele järgnevalt.

Pärast taasesitamise lõppemist valige järgmine taasesitatav video.

● Filmi salvestusaja piirang

Ühe videolõigu maksimaalne salvestusaeg on 29 min ja 59 s. Kui video pikkus ületab 29 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate jätkata video salvestamist kui vajutate nupule <●> (video start/stopp). (Alustatakse uue videofaili salvestamist.)

 Kaamera seesmise temperatuuri tõus võib peatada videosalvestuse enne ülaltoodud tabelis toodud aja möödumist (lk. 201).

MENU Video-kiirvõtete tegemine

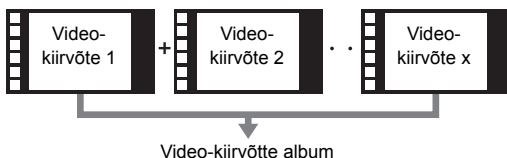
Saate luua video-kiirvõtte funktsiooniga lihtsalt lühifilmi.

Video-kiirvõtte on lühike videolõik, mis kestab umbes 2 s, 4 s või 8 s.

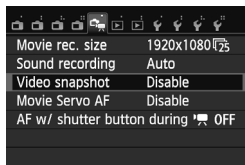
Video-kiirvõtete kogu nimetatakse video-kiirvõtte albumiks ning selle saab salvestada ühe videofailina. Kui muudate iga video-kiirvõtte kadreeringut või võttenurka, siis saate luua dünaamilisi lühifilme.

Video-kiirvõtte albumit saab esitada ka koos taustamuusikaga (lk. 194, 240).

Video-kiirvõtte albumi põhimõte

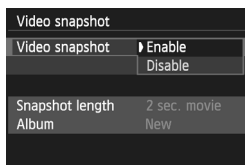


Video-kiirvõtte kestuse määramine



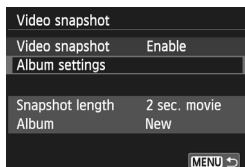
1 Valige [Video snapshot / Video-kiirvõtte].

- Vahetult [1] valige [Video snapshot / Video-kiirvõtte] ja vajutage seejärel <Q>/SET>.



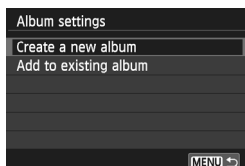
2 Valige [Enable/Luba].

- Valige [Enable/Luba], vajutage seejärel <Q>/SET>.



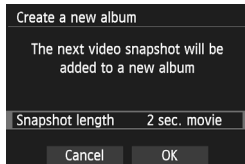
3 Valige [Album settings / Albumi seaded].

- Valige [**Album settings** / Albumi seaded], vajutage seejärel <Q/SET>.
- Kui soovite jätkata salvestamist olemasolevasse albumisse, siis vaadake lõiku “Lisamine olemasolevasse albumisse” (lk. 193).



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

- Valige [**Create a new album** / Loo uus album], vajutage seejärel <Q/SET>.



5 Valige video-kiirvõtte pikkus.

- Vajutage <Q/SET> ja kasutage nuppu <▲/⏻/⏏/><▼/⏏/> pikkuse (kestuse) valimiseks, seejärel vajutage <Q/SET>.



Salvestuse kestus

6 Valige [OK].

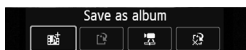
- Valige [OK], vajutage seejärel <Q/SET>.
- Vajutage menüüst väljumiseks ja võttetrežiimi naasmiseks nuppu <MENU>. Kuvatakse sinine riba, mis tähistab video-kiirvõtte pikkust.
- Vaadake jaotist “Video-kiirvõtte albumi loomine” (lk. 191).

Video-kiirvõtte albumi loomine



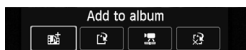
7 Salvstage esimene video-kiirvõte.

- Vajutage video salvestamise alustamiseks <●> (käivita/peata video).
- ▶ Sinine riba, mis tähistab salvestuse kestust, muutub järk-järgult lühemaks. Pärast määratud võtte kestuse möödumist salvestamine peatub automaatselt.
- ▶ Pärast ekraani väljalülitumist ning toite/mälupöörduse signaaltule vilkumist kuvatakse kinnitusmenüü (lk. 192).



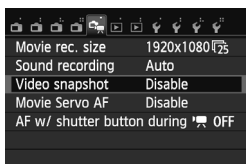
8 Salvstage video-kiirvõtte album.

- Vajutage nupule <▶ [V]>, et valida [V] **Save as album** / Salvستا album], seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Videolõik salvestatakse video-kiirvõtte albumi esimese võtteks.



9 Jätkake teiste video-kiirvõtete salvestamisega.







- Korrake punkti 7 juhiseid järgmise video-kiirvõtte salvestamiseks.
- Vajutage nupule <▶ [V]>, et valida [V] **Add to album** / Lisa albumisse], seejärel vajutage <Q/SET>.
- Järgmise video-kiirvõtte albumi loomiseks valige [V] **Save as a new album** / Salvستا uue albumina], seejärel valige [OK].














10 Väljuge video-kiirvõtte salvestamise režiimist.

- Määrake [Video snapshot / Video-kiirvõtte] olekusse [Disable/Keela]. Naasmaks video salvestamise tavarežiimile valige kindlasti [Disable/Keela].
- Vajutage menüüst väljumiseks ja tavavõtterežiimi ekraani kuvamiseks nuppu <MENU>.

Valikud punktides 8 ja 9

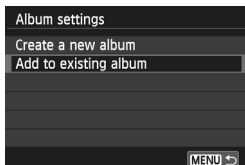
Funktsioon	Kirjeldus
 Salvesta albumina (punkt 8)	Videolõik salvestatakse video-kiirvõtte albumi esimese võtteks.
 Lisa albumisse (punkt 9)	Just salvestatud videolõik lisatakse eelnevalt salvestatud video-kiirvõtte albumisse.
 Salvesta uue albumina (punkt 9)	Luuakse uus video-kiirvõtte album ning videolõik salvestatakse esimese video-kiirvõtteks. Uus album on eelmisena salvestatud albumist erinevas failis.
 Taasesita video-kiirvõtte (punktid 8 ja 9)	Just salvestatud video-kiirvõtte taasesitatakse. Taasesituse toimingud leiata allolevast tabelist.
 Ara salvesta albumisse (punkt 8)  Kustuta ilma albumisse salvestamata (punkt 9)	Kui soovite kustutada just salvestatud video-kiirvõtte ning seda mitte albumisse salvestada, valige [OK] .

Video-kiirvõtte taasesituse toimingud

Funktsioon	Taasesituse kirjeldus
 Esita	Iga kord kui vajutate <Q/SET> , saate käivitada või peatada just salvestatud video-kiirvõtte esituse.
 Esimene kaader	Kuvab albumi esimese video-kiirvõtte esimese kaadri.
 Liigu tagasi*	Iga kord kui vajutate <Q/SET> , liigub video-kiirvõtte paari sekundi võrra tagasi.
 Eelmine kaader	Iga kord, kui vajutate <Q/SET> , kuvatakse eelmist kaadrit. Kui hoiate <Q/SET> all, siis keritakse videolõiku tagasi.
 Järgmine kaader	Iga kord, kui vajutate <Q/SET> , esitatakse videot kaaderhaaval. Kui hoiate <Q/SET> all, siis keritakse videolõiku edasi.
 Liigu edasi*	Iga kord kui vajutate <Q/SET> , liigub video-kiirvõtte paari sekundi võrra edasi.
 Viimane kaader	Kuvab albumi viimase video-kiirvõtte viimase kaadri.
	Taasesituse asend
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
 Helitugevus	Saate reguleerida sisseehitatud kõlari (lk. 239) helitugevust ketta  abil.
MENU 	Kaamera naaseb eelmisse menüüsse.

* **[Skip backward / Liigu tagasi]** või **[Skip forward / Liigu edasi]** puhul vastab liikumise ulatus menüüst **[Video snapshot / Video-kiirvõtte]** määratule (ligikaudu 2 s, 4 s või 8 s).

Olemaolevasse albumisse lisamine



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

- Järgige punkti 4 lk. 190 juhiseid, et valida [Add to existing album / Lisa olemaolevasse albumisse] ja vajutage <Q>/SET>.



2 Valige olemaolev album.

- Vajutage albumi valimiseks nuppu <◀✱>/<▶☒>, seejärel vajutage <Q>/SET>.
- Valige dialoogikastis [OK], vajutage seejärel <Q>/SET>.
- ▶ Teatud video-kiirvõtte seaded muutuvad vastavalt olemaoleva albumi seadetele.
- Vajutage menüüst väljumiseks ja võtterežiimi naasmiseks nuppu <MENU>.

3 Salvestage video-kiirvõte.

- Vaadake jaotist "Video-kiirvõtte albumi loomine" (lk. 191).



Te ei saa valida teise kaameraga salvestatud albumit.

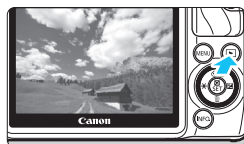


Ettevaatusabinõud video-kiirvõtete salvestamisel

- Saate lisada ühte albumisse ainult sama kestusega video-kiirvõtteid (ligikaudu 2 s, 4 s või 8 s).
- Arvestage, et kui teete mõne järgmise toimingu video-kiirvõtete salvestamise ajal, siis luuakse järgmiste video-kiirvõtete jaoks uus album.
 - Kui muudate määrangut **[Movie rec. size / Video salvestusformaat]** (lk. 187).
 - Kui muudate **[Sound rec. / Heli salv.]** määrangult **[Auto/Automaatne]** või **[Manual/Käsitsi]** määrangule **[Disable/Keela]** või määrangult **[Disable/Keela]** määrangule **[Auto/Automaatne]** või **[Manual/Käsitsi]** (lk. 197).
 - Kui värskendate püsivara.
- Video-kiirvõtte salvestamise ajal ei saa teha fotosid.
- Video-kiirvõtte salvestusaeg on ligikaudne. Sõltuvalt kaadrisagedusest ei pruugi taasesituse ajal kuvatav võtte kestus olla täpne.

Albumi taasesitamine

Saate taasesitada albumit samal viisil kui tavalist videot (lk. 239).



1 Taasesitage video.

- Vajutage piltide kuvamiseks nuppu **<▶>**.



2 Valige album.

- Vajutage albumi valimiseks nuppu **<◀*>/▶▶>**.
- Ühe pildi kuvas tähistab kujutise ülemises vasakpoolses nurgas olev ikoon **[▶▶]**, et tegu on video-kiirvõttega.

3 Taasesitage album.

- Puudutage ikooni **[▶]** (esita) ekraani keskel või puudutage **[▶▶▶]** ning seejärel puudutage kuvataval video taasesituse paneelil ikooni **[▶]** (esita).

Albumi muutmine

Pärast salvestamist saate albumis olevaid video-kiirvõtteid ümberkorraldada, kustutada või taasesitada.



1 Valige video taasesituse paneelilt [X] (muuda).

- ▶ Kuvatakse kaamera monteerimise menüü.



2 Valige muutmise toiming.

- Puudutage muutmise toimingu ikooni või vajutage toimingu valimiseks nupule <◀✱>/<▶✱>, seejärel vajutage <Q/SET>.

Funktsioon	Kirjeldus
↔ Video-kiirvõtte teisaldamine	Puudutage teisaldatavat video-kiirvõtet või vajutage teisaldatava kiirvõtte valimiseks nupule <◀✱>/<▶✱>, seejärel vajutage <Q/SET>. Vajutage video-kiirvõtte teisaldamiseks soovitud kohta nuppu <◀✱>/<▶✱>.
🗑️ Video-kiirvõtte kustutamine	Puudutage kustutatavat video-kiirvõtet või vajutage kustutatava kiirvõtte valimiseks nupule <◀✱>/<▶✱>, seejärel vajutage <Q/SET>. Valitud video-kiirvõttel kuvatakse ikoon [🗑️]. Uuesti <Q/SET> vajutamine tühistab valiku ja [🗑️] kaob ekraanilt.
▶ Video-kiirvõtte esitamine	Puudutage esitatavat video-kiirvõtet või vajutage esitava kiirvõtte valimiseks nupule <◀✱>/<▶✱>, seejärel vajutage <Q/SET>.



3 Salvestage muudetud album.

- Vajutage ekraani allservas olevale monteerimispaneelile naasmiseks nupule <MENU>.
- Puudutage ikooni [] (salvesta) või valige nupuga <◀✳>/<▶✳> [] (salvesta), seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub salvestamise menüü.
- Uue videona salvestamiseks valige [New file / Uus fail]. Algse faili ülesalvestamiseks valige [Overwrite / Kirjuta üle], seejärel vajutage <Q/SET>.



Taustamuusika

- Mälukaardile salvestatud muusikat tohib kasutada vaid isiklikul ja mitteärilisel eesmärgil. Ärge rikkuge autoriõiguste omaniku õigusi.
- Saate esitada taustamuusikat kui esitate albumeid, tavalisi videosid ja slaidiesitusi kaameras (lk. 240, 243). Taustamuusika esitamiseks peate kõigepealt kopeerima taustamuusika kaardile programmi EOS Utility (kaasasolev tarkvara) abil. Juhised taustamuusika kopeerimiseks leiате PDF-vormingus tarkvara kasutusjuhendist DVD-ROM-plaadilt.

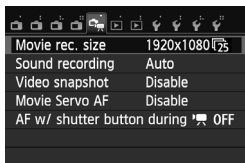
Albumitega kasutatav kaasasolev tarkvara

- **EOS Video Snapshot Task:** saate monteerida video-kiirvõtte albumeid. Programmile ImageBrowser EX lisatava funktsiooni saab laadida alla Internetist automaatse värskendamise funktsiooni abil.

MENU Videomenüü funktsioonimäärangud

Kui lülitate režiimiketta asendisse <'🎤'>, siis kuvatakse vahelehel [🎤 1] video salvestamisega seotud funktsioone. Menüüvalikud on järgmised.

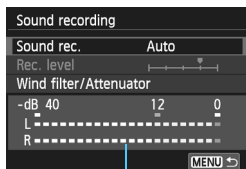
[🎤 1] menüü



- **Video salvestusformaad**

Saate määrata kujutise suuruse ja kaadrisageduse. Täpsema teabe saamiseks vaadake lk. 187-188.

- **Heli salvestus**



Tasememõõdik

Tavajuhul salvestab heli kaamera mikrofon. Kui ühendate kaamera välise mikrofoni sisendliidesega (lk. 22) eraldi müüdava välise mikrofoni (3,5 mm diameetriga minipistikuga), siis antakse sellele eelisõigus.

[**Sound rec./Rec. level** / Helisalvestus/Salv. tase] valikud

[**Auto/Automaatne**]: helisalvestuse taset reguleeritakse automaatselt. Automaatne taseme juhtimine toimib vastavalt helitugevusele.

[Manual/Käsitsi]: kogemustega kasutajatele. Saate reguleerida salvestustaset käsitsi.

Valige **[Rec. level / Salv. tase]** ning vajutage tasememõõdikut jälgides reguleerimiseks nuppu **<◀✱▶>**. Kõige valjemat heli kuvatakse umbes 3 s. Reguleerige nii, et tasememõõdik süttib 12-st paremal pool ainult aeg-ajalt. Kui tasememõõdik süttib "0" läheduses, siis võib heli jääda moonutatud.

[Disable/Keela]: heli ei salvestata.

[Wind filter/Tuulefilter]

Kui valitud on **[Enable/Luba]**, siis see vähendab väljas filmimisel tuulemüra. See funktsioon toimib ainult kaamera mikrofoni. Arvestage, et **[Enable/Luba]** vähendab ka madalaid bassihelisid, seega kui tuult ei ole, seadke funktsioon olekusse **[Disable/Keela]**. Nii salvestatakse heli loomulikumalt kui määrangaga **[Enable/Luba]**.

[Attenuator/Müra summuti]

Isegi kui määrate **[Sound recording / Heli salvestamine]** olekuks **[Auto/Automaatne]** või **[Manual/Käsitsi]** ja salvestate, võidakse väga valju heli salvestada moonutatult. Sellisel juhul soovitame valida määranguks **[Enable/Luba]**.



- Helitasakaali vasaku ja parema kanali vahel ei saa reguleerida.
- Nii vasaku (L) kui parema (R) kanali heli salvestatakse 48 kHz / 16-bitise diskreetimissagedusega.


● **Video-kiirvõte**

Saate filmida video-kiirvõtteid. Täpsema teabe saamiseks vaadake lk. 189.

● Video servoteravustamine


Vaikemäärang on **[Enable/Luba]**. Sõltumata määrangust saate teravustamiseks vajutada kergelt päästikunupule.

• Kui valitud on **[Enable/Luba]**:

- Saate filmida liikuva objekti pideva teravustamisega. Arvestage et kaamera võib salvestada objektiivi töömüra. Objektiivi töömüra mõju vähendamiseks kasutage eraldi müüdavat välist mikrofoni. EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM või EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM objektiivi kasutamine minimeerib teravustamise müra filmi salvestamisel.
- Kui kasutate video servoteravustamisega EF-EOS M objektiivideperit, siis lülitage toide enne objektiivi teravustamiseüliti asendisse **<MF>** lülitamist välja.
- Kui määratud on **[AF w/ shutter button during  : Disable / Iseteravustamine päästikuga videorežiimis: keela]**, siis päästikunupule vajutamine filmimise ajal ei aktiveeri teravustamist.
- Kuna servoteravustamine tarbib akut, siis võimalike võtete arv ning võimalik videosalvestuse aeg vähenevad.
- Kui suurendate pilti, siis video servoteravustamine peatub.
- Kui soovite hoida fookust kindlas punktis või vältida objektiivimüra video salvestamisel, siis saate ajutiselt peatada video servoteravustamise, tehes ühe alltoodud toimingutest. Kui peatate video teravustamise, siis teravustamispunkt muutub halliks. Kui teete sama toimingu uuesti, siis video servoteravustamine jätkub.
 - Puudutage ekraani alumises vasakus nurgas ikooni **[ SERVO AF]**.
- Kui funktsioon **[5: Shutter/AE lock button / Päästiku / säri lukustuse nupp]** määranguks on valitud **[2: AF/AF lock, no AE lock]** menüüs **[4: Custom Functions (C.Fn) / Kasutusmäärangud]**, siis video servoteravustamine peatub nupu **<◀✳>** allhoidmisel. Kui lasete nupu **<◀✳>** lahti, siis video servoteravustamine jätkub.
- Kui vajutate nupule **<MENU>** või **<▶>**, muudate iseteravustamise meetodit või muudate objektiivi teravustamisrežiimi, siis video servoteravustamine peatub. See taastub, kui jätkate video salvestamisega.

• Kui määratud on **[Disable/Keela]**:







- Saate teravustada ainult siis, kui päästikunupp on pooleldi alla vajutatud.

- **Iseteravustamine päästikunupuga režiimis  (video salvestamine)**
Kui vajutate video salvestamisel päästikunupule, siis saate teha foto. Vaikemäärang on **[ONE SHOT / Lukustuv teravustamine]**.
- **Kui määratud on lukustuv iseteravustamine:**
 - Saate teravustada uuesti ja teha foto kui vajutate video salvestamise ajal kergelt päästikule.
 - Liikumatu võtteobjekti jäädvustamisel saate teha täpselt teravustatud foto.
- **Kui määratud on [Disable/Keela]:**
 - Saate teha foto kohe päästikunupule vajutamisel, isegi kui objekt pole terav. See on tõhus kui eelistate teha kiirelt foto ilma teravustamisele aega kulutamata.



Video salvestamise hoiatused

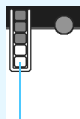
Seesmise temperatuuri hoiatus < > (valge) või < > (punane)

- Pärast pikaajalist salvestamist või kui pildistate kõrge temperatuuriga kohas, võib kaamera seesmine temperatuur tõsta ning valge ikoon <  > või punane ikoon <  > kuvatakse ekraanil.
- Valge ikooni <  > kuvamisel on fotode kvaliteet halvem. Soovitame ajutiselt peatada fotode tegemise, kuni kaamera seesmine temperatuur langeb. Kuna videote kujutisekvaliteet sellest ei muutu, siis saate jätkata videote salvestamist.
- Punane ikoon <  > tähendab, et toide lülitub varsti automaatselt välja. Kui nii juhtub, siis ei ole võimalik salvestamist enne jätkata, kui kaamera seesmine temperatuur langeb. Lülitage toide välja ja laske kaameral veidi jahtuda.
- Kõrge temperatuuriga kohas pildistamisel võidakse ikoon <  > või <  > kuvada varem. Kui te ei salvesta, siis lülitage kaamera välja.

Salvestamine ja kujutisekvaliteet

- Kui kinnitatud objektiivil on kujutisestabilisaator ja lülitate kujutisestabilisaatori (IS) sisse (< ON >), siis kasutatakse kujutisestabilisaatorit kogu aeg, isegi kui te ei vajuta kergelt päästikunupule. Kujutisestabilisaator tarbib akuenergiat ning võib vähendada video salvestamise aga või võimalike võtete kogust. Kui kasutate statiivi või kui kujutisestabilisaator ei ole vajalik, siis peaksite lülitama kujutisestabilisaatori (IS) välja (< OFF >).
- Kaamera sisseehitatud mikrofoni salvestab ka kaamera tööhelid. Kui kasutate eraldi müüdavat välist mikrofoni, siis saate takistada (või vähendada) sellise müra salvestamist.
- Ärge ühendage kaamera mikrofoniiliidesesse muid seadmeid peale välise mikrofoni.
- Kui heledustase muutub video salvestamise ajal järsult, siis võib video taasesitamise ajal see osa hetkeks paigalseisev tunduda. Sellisel juhul salvestage videosid käsitsärga.
- Kui kasutate mälukaarti, millel on madal salvestamiskiirus, siis võib video salvestamise ajal ilmuda paremale viietasemeline näidik. See näitab kui palju andmeid pole veel kaardile kirjutatud (sisemise puhvermälu allesolevat mahtu). Mida aeglasem on kaart, seda kiiremini näidiku tase tõuseb. Kui näidik täitub, siis peatub filmi salvestamine automaatselt.

Kui kaardil on kõrge salvestamiskiirus, siis kas näidikut ei kuvata üldse või selle tase praktiliselt ei tõuse. Kõigepealt tehke kaardi salvestamiskiiruse kontrollimiseks mõned proovifilmid.



Näidik

Video salvestamise hoiatused

Fotode tegemine video salvestamise ajal

- Teavet fotode kvaliteedi kohta leiate lõigust "Kujutisekvaliteet" lk. 128.
- Kui vajutate video salvestamisel kergelt päästikunupule, siis võite märgata järgmisi mõjusid.
 - Kujutis võib minna hetkeks fookusest välja.
 - Videosse võidakse salvestada järsk heledustaseme muutus.
 - Videosse võidakse salvestada ajutine peatumine.
 - Objektiivi tööheli võidakse salvestada videosse.
 - Kui kaamera ei saa teravustada, nt kui võtteobjekt liigub jne, siis fotode tegemine ei pruugi olla võimalik.

Televiisoriga ühendamine

- Kui ühendate kaamera televiisoriga (lk. 247, 251) ning salvestate videot, siis ei kostu televiisorist salvestamise ajal heli. Kuid heli salvestatakse siiski korrektselt.

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

Teravustamist raskendavad võttetingimused

- Kiirelt liikuv võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
- Võtteobjekt liigub kaamera eest lähedalt mööda.
- Vaadake ka lõiku "Teravustamist raskendavad võttetingimused" lk. 123.
- Kuna servoteravustamine tarbib akut, siis võimalike võtete arv ning võimalik videosalvestuse aeg vähenevad.
- Suumimise või kujutise suurendamise ajal võib servoteravustamine ajutiselt peatuda.
- Kui video salvestamisel võtteobjekt läheneb / liigub eemale või kui kaamerat liigutatakse vertikaalselt või horisontaalselt, siis võib salvestatav videopilt hetkeks laieneda või tõmmata kokku (kujutise suurenduse muutmisel).



EOS M annab teile võimaluse areneda fotograafina ning õppida uusi loovaid tehnoloogiaid. Kui muutute enesekindlamaks, saate katsetada poolautomaatsete ja käsivõtterežiimidega, mis võimaldavad rohkem juhtida, kuidas valgus jõuab kaamerasse. Katsetage ning nautige fotograafia võlusi.

6

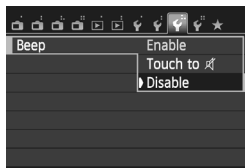
Tööd hõlbustavad vahendid

- Helisignaali väljalülitamine (lk. 204)
- Kaardi meeldetuletus (lk. 204)
- Pildi kontrolli aja valik (lk. 205)
- Võrgustiku kuvamine (lk. 205)
- Energiasäästufunktsioonide seadistamine (ekraani ja kaamera automaatne väljalülitus) (lk. 206)
- Vedelkristallekraani heleduse muutmine (lk. 207)
- Kausta loomine ja valimine (lk. 208)
- Faili nummerdamisviisid (lk. 210)
- Autoriõiguste teabe määramine (lk. 212)
- Püstpiltide automaatne pööramine (lk. 214)
- Kaamera funktsioonide oleku kontroll (lk. 215)
- Kaamera algoleku taastamine (lk. 216)
- Võttemäärangute ekraanivärvi muutmine (lk. 219)
- Speedlite-välklambi funktsioonide määramine (lk. 220)
- Sensori automaatne puhastamine (lk. 225)
- Tolmukustutusinfo lisamine (lk. 227)

Tööd hõlbustavad vahendid

MENU Helisignaali väljalülitamine

Teravustamise järel, iseavaja viiteajal või puutetoimingutel kõlava helisignaali saab välja lülitada.

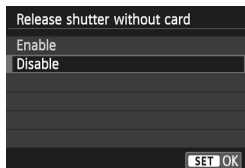
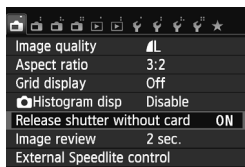


Vahelehel [**F3**] valige [**Beep**/Helisignaali] ja vajutage seejärel < **Q**/SET >. Valige [**Disable**/Keela], vajutage seejärel < **Q**/SET >.

Helisignaali väljalülitamiseks ainult puutetoimingute jaoks valige [**Touch to** / Puudutamine ...].

MENU Kaardi meeldetuletus

See aitab vältida pildistamist kaameraga, milles puudub kaart.

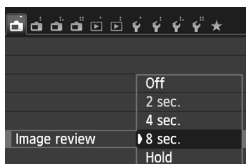


Vahelehel [**1**] valige [**Release shutter without card** / Päästiku vabastamine ilma kaardita], seejärel vajutage < **Q**/SET >. Valige [**Disable**/Keela], vajutage seejärel < **Q**/SET >. Kui vajutada kaardita kaamera päästikule, siis ilmub ekraanile kiri “**No card in camera / Kaameras pole kaarti**” ja katik ei rakendu.

MENU Pildi kontrollimise aja määramine

Võtte järel kontrolliks vedelkristallekraanile ilmuva pildi kuvamise aega saab muuta. Kui valida **[Off/Väljas]**, siis pilti kontrolliks ei kuvata. Kui valida **[Hold / Jätta ekraanile]**, siis kuvatakse pilti kuni **[Auto power off / Automaatne toite väljalülitus]** määratud aja möödumiseni.

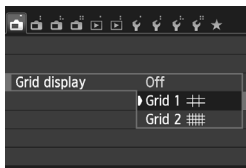
Kui vajutate pildi kontrollimise ajal kaamera juhtnuppudele, näiteks kergelt päästikunupule, siis pildi kuvamine lõpetatakse.



Vahelehelts **[1]** valige **[Image review / Pildi kontroll]** ja vajutage seejärel **[Q / SET >]**. Valige soovitud määrang, seejärel vajutage **[Q / SET >]**.

MENU Võrgustiku kuvamine

Kui kuvate ekraanil võrgustiku, siis saate kontrollida kaadri horisontaalset ja vertikaalset kallet. Kaameral on kaks eri võrgustikumustrit.



Vahelehelts **[1]** valige **[Grid display / Võrgustiku kuvamine]** ja vajutage seejärel **[Q / SET >]**. Valige kas **[Grid 1 / Võrgustik 1]** või **[Grid 2 / Võrgustik 2]**, seejärel vajutage **[Q / SET >]**.



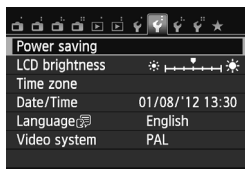
MENU Energiasäästufunktsioonide seadistamine (ekraani ja kaamera automaatne väljalülitus)

Kui te ei kasuta kaamerat teatud aja jooksul, siis lülitub ekraan energia säästmiseks automaatselt välja. Kui jätate kaamera pikemaks ajaks seisma, siis lülitub toide automaatselt välja. Saate määrata aja, mille möödudes lülitub ekraan / kaamera toide automaatselt välja.

Kui vedelkristallekraan on välja lülitatud energia säästmiseks, siis aktiveeritakse see uuesti mõne nupu või ekraani puudutamisel.

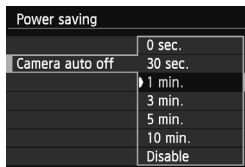
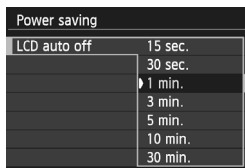
Kui kaamera toide on lülitatud välja energia säästmiseks, siis saate lülitada selle uuesti sisse kui vajutate toitenupule või hoiate all nuppu <▶> vähemalt 2 s.

Toite/mälupöörduse signaaltuli vilgub kui lülitate toite sisse <ON> ning lülitub välja kui kasutate toidet. Kui ekraan lülitub välja, siis toite/mälupöörduse signaaltuli süttib roheliselt.



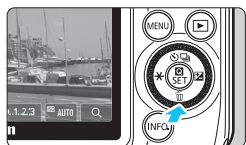
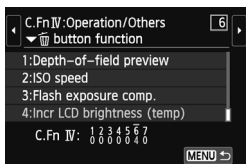
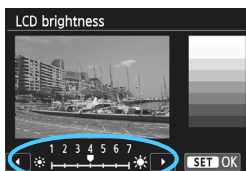
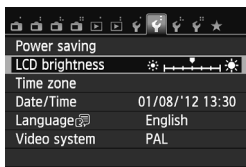
Vahelehelts [F2] valige [**Power saving** / Energiasääst] ja vajutage seejärel <Q/SET>.

Valige määrangud [**LCD auto off** / Ekraani autom. väljalülitus] ja [**Camera auto off** / Kaamera autom. väljalülitus] jaoks, seejärel vajutage <Q/SET>. [**Camera auto off** / Kaamera autom. väljalülitus] all mõeldakse aega pärast ekraani väljalülitumist.



MENU Vedelkristallekraani heleduse reguleerimine

Vedelkristallekraani heledust saab selle hõlpsamaks jälgimiseks muuta. Saate kasutada heledustaseme reguleerimiseks kas menüüd või määrata kasutusmäärangutega selle ajutiselt heledamaks.



Heledustaseme reguleerimine menüüst

Vahelehelts [F2] valige **[LCD brightness / Ekraani heledus]** ja vajutage seejärel <Q/>SET>. Reguleerimise menüüs puudutage [◀]/[▶] või vajutage heleduse reguleerimiseks nuppu <◀✱>/<▶✱>. Seejärel vajutage <Q/>SET>.

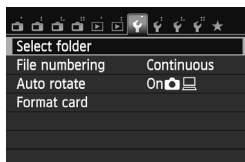
Kui kontrollite pildi heledustaset, siis seadistage vedelkristallekraan tasemele 4, et ruumi valgustus ei segaks pildi vaatamist.

Kui seadistate kasutusmäärangute abil funktsiooni **[Incr LCD brightness (temp) / Tõsta ekraani heledust (temp.)]** (lk. 287) nupule <▼ 7>, siis määratakse sellega sama heldustase kui määranguga "7" menüüst. Vajutage algse heledustaseme taastamiseks nuppu uuesti. Kui toide lülitada välja <OFF> või kui kuvatakse heledustaseme reguleerimise menüü, siis jääb kasutusele eelmine heledustaseme määrang.

MENU Kausta loomine ja valimine

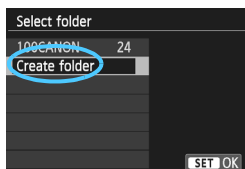
Saate vabalt luua ja valida jäädvustatud piltide salvestamise kausta. See on valikuline toiming, kuna jäädvustatud piltide salvestamiseks luuakse kaust automaatselt.

Kausta loomine



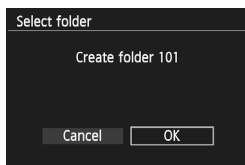
1 Valige [Select folder / Kausta valimine].

- Vahelehelts [F1] valige [Select folder / Kausta valimine] ja vajutage seejärel <Q>/SET >.



2 Valige [Create folder / Kausta loomine].

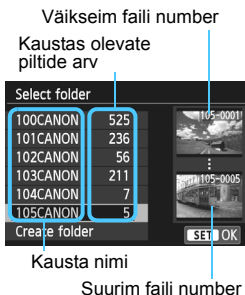
- Valige [Create folder / Loo kaust], vajutage seejärel <Q>/SET >.



3 Looge uus kaust.

- Valige [OK], vajutage seejärel <Q>/SET >.
- ▶ Luuakse uus kaust (ühe võrra suurema kaustanumbriga).

Kausta valimine



- Kui kuvatakse kausta valiku menüü, siis valige kaust ja vajutage <Q/SET>.
- Järgmised jäädvustatud kujutised salvestatakse valitud kausta.

Info kaustade kohta

Kausta nimi algab, nagu „**100CANON**” puhul kolme numbriga (kausta number), millele järgneb viis tähe- või numbrimärki. Kaust mahutab kuni 9999 kujutist (failinumbrid 0001 - 9999). Kui kaust saab täis, siis luuakse automaatselt ühe võrra suurema numbriga uus kaust. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi nullimisel (lk. 211). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

Kaustade loomine arvutiga

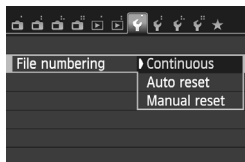
Avage mälukaart arvutis ja looge uus kaust nimega „**DCIM**”. Avage kaust DCIM ja looge nii palju kaustu, kui on vajalik oma kujutiste salvestamiseks ja haldamiseks. Kausta nimi peab järgima vormingut „**100ABC_D**”. Esimesed kolm numbrit tähistavad kaustanumbrit (alates 100 kuni 999). Järgmised viis tähemärki võivad olla kombinatsioon suur- ja väiketähtedest A-st kuni Z-ni, numbritest ja allkriipsudest „_”. Tühikut ei saa kasutada. Samuti ei tuvasta kaamera kaustasid, kui neil on sama kaustanumber, isegi kui järgnevad viis tähemärki on erinevad, nt. 100ABC_D ja 100W_XYZ.

MENU Faili nummerdamisviisid

Kujutisefailid nummerdatakse alates 0001-st kuni 9999-ni nende jäädvustamise järjekorras ning salvestatakse kausta. Failide nummerdamise korda saab muuta.

Failide numbreid näete arvutis järgmisel kujul:

IMG_0001.JPG.



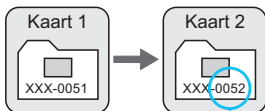
Vahelehelts [**1**] valige [**File numbering** / Failide nummerdamine] ja vajutage seejärel <**Q**/SET>. Allpool on kirjeldatud võimalikke määranguid. Valige neist üks ja vajutage seejärel <**Q**/SET>.

● **[Continuous / Jätkuv]: failide nummerdamine jätkub samas järjekorras isegi kaardi vahetamisel või kausta loomisel.**

Failide nummerdamine jätkub ka mälukaardi vahetamisel või uue kausta loomisel kuni 9999-ni. Nii on igal pildifailil erinev number vahemikust 0001 kuni 9999 ja pilte saab soovi korral hoida arvutis koos ühes kaustas.

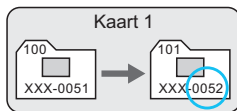
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite faile järjest nummerdada, siis soovitame kasutada kaardi vahetamisel vaid vormindatud tühje mälukaarte.

**Failide nummerdamine
pärast kaardi vahetamist**



Järgmine number

**Failide nummerdamine
pärast kausta loomist**

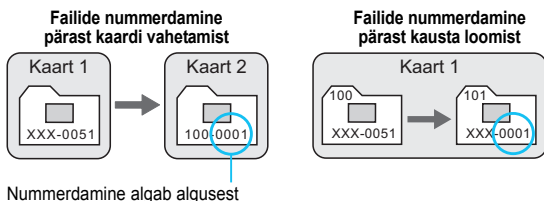


- **[Auto reset / Taasalgav]: failide nummerdamine algab igal mälukaardi vahetamisel või uue kausta loomisel uuesti 0001-st.**

Kui vahetate kaardi või loote kausta, siis algab uute failide nummerdamine 0001-st. See on mugav, kui soovite korraldada pilte kaartide või kaustade kaupa.

Kuid kui vahetatud kaardil või olemasolevas kaustas on juba eelnevalt salvestatud pilte, siis uute kujutiste nummerdamine võib jätkuda olemasolevate failide numbristest

kaardil või kaustas. Kui soovite salvestada kujutisi nummerdamist 0001-st alustades, siis kasutage vaid vahetult enne kasutamist vormindatud mälukaarte.



- **[Manual reset / Käsitsi lähtestamine]: failide nummerdamise 0001-le lähtestamiseks või uues kaustas 0001-st alustamiseks.**

Kui lähtestate failide nummerdamise käsitsi, siis luuakse uus kaust automaatselt ning sellesse kausta salvestatavate piltide nummerdamine algab 0001-st.

See on mugav siis, kui soovite näiteks eristada eri päevadel tehtud pilte eri kaustadega. Käsitsi lähtestamise järel jätkub failide edasine nummerdamine vastavalt enne lähtestamist kasutatud nummerdamisviisile. (Käsitsi lähtestamise kinnitusmenüüd ei kuvata.)



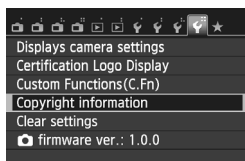
Kui failinumber kaustas nr. 999 jõuab numbrini 9999, siis ei ole pildistamine võimalik ka juhul, kui kaardil on veel vaba ruumi. Vedelkristallekraanile ilmub kaardi vahetamist nõudev teade. Paigaldage uus kaart.



Nii JPEG- kui ka RAW-piltide faili nimi algab „IMG_-“ga. Videofailide nimede alguses on „MVI_“. Faili nime laiendiks on JPEG pildidel „.JPG“, RAW pildidel „.CR2“ ja „.MOV“ videotel.

MENU Autoriõiguste andmete määramine ☆

Kui määrate autoriõiguste andmed, siis need lisatakse kujutisele Exif-infona.



1 Valige [Copyright information / Autoriõiguste andmed].

- Vahelehelts [F4] valige [**Copyright information** / Autoriõiguste andmed] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



2 Valige määrang.

- Valige [**Enter author's name** / Sisesta autori nimi] või [**Enter copyright details** / Sisesta autoriõiguste andmed], seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub sisestamise menüü.
- Valige hetkel kehtivate autoriõiguste andmete kuvamiseks [**Display copyright info.** / Kuva autoriõiguste andmed].
- Valige hetkel kehtivate autoriõiguste andmete kustutamiseks [**Delete copyright information** / Kustuta autoriõiguste andmed].



3 Sisestage tekst.

- Vaadake järgmisel leheküljel olevat lõiku "Teksti sisestamise toiming" ja sisestage autoriõiguste andmed.
- Saate sisestada kuni 63 tähemärki ja sümbolit.

4 Sulgege menüü.

- Pärast teksti sisestamist puudutage [**OK**].
- Valige kinnitusteates [**OK**] ja vajutage <Q/SET>.

Teksti sisestamise toiming

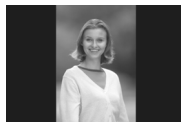


- **Sisestusala muutmine:**
Vajutage ülemise ja alumise sisestusala vahetamiseks nupule <INFO>.
- **Kursori liigutamine:**
Puudutage kursori liigutamiseks kas [◀]/[▶] või vajutage nuppu <◀✱>/<▶✱>.
- **Teksti sisestamine:**
Allosas sisestage otse klaviatuuriga või keerake tähemärgi valimiseks ketast <⌚>, seejärel vajutage sisestamiseks <Q/SET>.
- **Sisestusrežiimi muutmine:**
Puudutage alumise sisestusala alumises parempoolses nurgas [Aa=1@]. Iga kord kui puudutate, muutub sisestusrežiim järgmisel viisil: väiketähed → numbrid/sümbolid 1 → numbrid/sümbolid 2 → suurtähed.
- **Tähemärgi kustutamine:**
Puudutage ühe tähe kustutamiseks [MENU ✎] või vajutage nuppu <MENU>.
- **Väljumine:**
Sisestuse kinnitamiseks puudutage [OK] ning kuvatakse uuesti punktis 2 toodud menüü.
- **Teksti sisestamise tühistamine:**
Sisestuse tühistamiseks puudutage [Cancel/Tühista] ning kuvatakse uuesti punktis 2 toodud menüü.

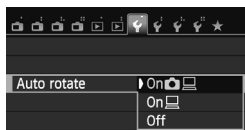


Autoriõiguste andmed saab sisestada ka programmiga EOS Utility (kaasasolev tarkvara, lk. 340).

MENU Püstpiltide automaatne pööramine



Kui teete püstfoto ning vaatate seda kaameras või arvutis, siis pööratakse see automaatselt vertikaalsesse asendisse. Saate seda määrangut muuta.



Vahelehelts [F1] valige [Auto rotate / Automaatne pööramine] ja vajutage seejärel <Q/SET>. Allpool on kirjeldatud võimalikke määranguid. Valige neist üks ja vajutage seejärel <Q/SET>.

- **[On /Sees]:** püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse nii kaamera ekraanil kui arvutiga kuvamisel.
- **[On /Sees]:** püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse ainult arvutiga kuvamisel.
- **[Off/Väljas]:** püstpilti automaatselt ei pöörata.

? Korduma kippuvad küsimused

- **Püstpilti ei pöörata selle kontrollimisel kohe pärast pildistamist.**
Pilti pööratakse kui vajutate nupule <▶> piltide taasesitamiseks.
- **[On /Sees] on valitud, kuid pilt jääb taasesitusel pööramata.**
Püstpilte, mille pildistamisel oli [Auto rotate / Automaatne pööramine] olekus [Off/Väljas], ei pöörata. Kui kaamera oli püstpildi pildistamisel suunatud üles- või allapoole, võib pilt jääda vaatamisel automaatselt pööramata. Sellisel juhul pöörake pilti lõigus "Pildi pööramine" (lk. 233) toodud juhiseid järgides.
- **Tahan kaamera vedelkristallekraanil pöörata salvestatud pilti, mille jaoks oli tehtud määrang [On /Sees].**
Pärast pildi tegemist saate teha määrangu [On /Sees] nii, et pilti pööratakse taasesituse ajal.
- **Püstpilt jääb arvuti ekraanil pööramata.**
Kasutatav tarkvara ei toeta piltide pööramist. Kasutage kaameraga kaasasolevat tarkvara.

MENU Kaameramäärangute kontrollimine

Vahelehe [**4**] funktsioon [**Displays camera settings** / Kuva kaamera seaded] võimaldab kontrollida kaameras tehtud määranguid.

Määrangute kuva

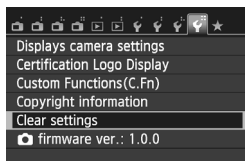
The screenshot shows the camera settings menu with the following items and their corresponding labels:

- Freespace** 1.90 GB — Allesolev kaardi maht
- Color space** sRGB — Värviruum (lk. 176)
- WB Shift/Bkt.** 0,0/±0 — Valge tasakaalu nihe (lk. 174) / Valge tasakaalu kahvel (lk. 175)
- LCD auto off** 1 min.
- Camera auto off** 1 min.
- [Icon] Enable** **[Icon] Standard** — Puutega juhtimine (lk. 63)
- [Icon] Enable** **[Icon] On** **[Icon]** — Automaatse pööramise toiming (lk. 214)
- [Icon]** 01/08/2012 13:30:00 — Kuupäev / kellaeg (lk. 40)
- [Icon]** — Suveaeg (lk. 42)
- [Icon]** — Helisignaal (lk. 204)
- [Icon]** — Sensori puhastamine (lk. 225)
- [Icon]** — Automaatne toite väljalülitus (lk. 206)
- [Icon]** — Automaatne ekraani väljalülitus (lk. 206)

At the bottom right of the menu is a **MENU** button with a right arrow icon.

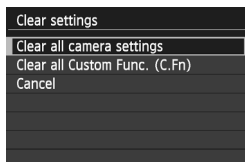
MENU Kaamera algmäärangute taastamine ☆

Video salvestamise režiimis või fotode loovvõtete režiimis saab kaamera võttemäärangud ja menüüseaded lähtestada algolekusse. Selle toiminguga lähtestatakse kõikide võtterežiimide (k.a nutika automaatrežiimi) määrangud vaikeväärtustele.



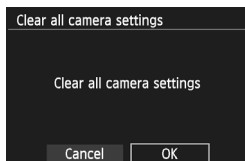
1 Valige [Clear settings / Määrangute lähtestamine].

- Vahelehelte [F4] valige [**Clear settings** / Määrangute lähtestamine] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



2 Valige [Clear all camera settings / Lähtesta kõik kaamera määrangud].

- Valige [**Clear all camera settings** / Lähtesta kõik kaamera määrangud], vajutage seejärel <Q/SET>.






3 Valige [OK].

- Valige [OK], vajutage seejärel <Q/SET>.
- ▶ Funktsioon [**Clear all camera settings** / Lähtesta kõik kaamera määrangud] seab kaamera järgmisel leheküljel kirjeldatud algolekusse.



? Korduma kippuvad küsimused

- **Kõikide kaamera määrangute lähtestamine**
Enne ülaltoodud toimingut valige kasutusmäärangute lähtestamiseks [**Clear all Custom Func. (C.Fn)** / Kasutusmäärangute algoleku taastamine] menüüst [F4: **Clear settings** / Määrangute lähtestamine] (lk. 282).

Fotode võttemäärangud












Võtterežiim	 (automaatne loovvõte)
Iseteravustamise toiming	Lukustuv teravustamine
Päästiku töörežiim	 (üksikvõte)
Säri mõõtmisrežiim	 (Hindav säri mõõtmine)
ISO-valgustundlikkus	AUTO (automaatne)
Automaatne ISO	Maksimaalselt 6400
Säri nihutus	Ei ole kasutusel
Säri kahvel	Ei ole kasutusel
Välgu säri nihutus	0 (null)
Kasutusmäärangud	Muutmata
Välise väklambi juhtimine	Muutmata

Pildi salvestamise määrangud

Pildi kvaliteet	 L
Pildi stiil	Automaatne
Automaatne valgustuse optimeerija	Standardne
Äärealade valgustuse korrigeerimine	Kasutusel / paranduse andmed säilitatakse
Korreetse aberratsiooni korrigeerimine	Kasutusel / paranduse andmed säilitatakse
Värviruum	sRGB
Valge tasakaal	 (automaatne)
Mõõdetud valge tasakaal	Ei ole kasutusel
Valge tasakaalu nihutus	Ei ole kasutusel
Valge tasakaalu kahvel	Ei ole kasutusel
Pika säriajaga võtte müravähendus	Keelatud
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus	Standardne
Faili number	Jätkuv nummerdamine
Automaatne puhastamine	Lubatud
Tolmukustutusinfo	Kustutatud



Kaamera määrangud

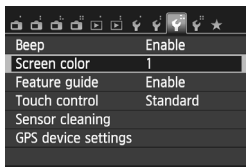
Kaamera automaatne väljalülitus	1 min.
Helisignaal	Lubatud
Pildistamine ilma kaardita	Lubatud
Pildi kontroll	2 s
 Histogrammi kuvamine	Keelatud
 Histogrammi kuvamine	Heledus
Kujutiste lappamine	 (10 pilti)
Automaatne pööramine	Sees  
Vedelkristallekraani heledustase	     
Ekraani autom. kustutus	1 min.
Ajavöönd	Muutmata
Kuupäev/kellaaeg	Muutmata
Keel	Muutmata
Videosüsteem	Muutmata
Ekraanivärv	1
Funktsioonide juhised	Lubatud
Puutejuhtimine	Tavaline
Autoriõiguste andmed	Muutmata
Juhtimine HDMI abil	Keelatud
Eye-Fi edastus	Keelatud
Minu menüü määrangud	Muutmata
Kuvamine minu menüüst	Keelatud
Iseteravustamise meetod	FlexiZone - üksik
Jälgiv iseteravustamine	Lubatud
Puutepäästik	Keelatud
Võrgustiku kuvamine	Väljas
Kuvasuhe	3:2
Mõõtmise taimer	16 s

Video salvestamise määrangud

Võtteterežiim	Video automaatsäri
Iseteravustamise meetod	FlexiZone - üksik
Video	Lubatud
Iseteravustamine päästikunupuga režiimis 	ONE SHOT (lukustuv iseteravustamine)
Võrgustiku kuvamine	Väljas
Mõõtmise taimer	16 s
Video salvestusformaad	1920x1080
Heli salvestus	Automaatne
Video-kiirvõte	Keelatud

MENU Võttemäärangute ekraanivärvi muutmine (INFO. kiirvaliku menüü)

Saate muuta võttemäärangute menüü taustavärvi.

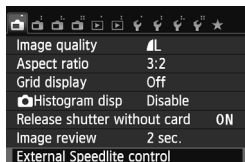


Vahelehelts [F3] valige [**Screen color** / Ekraani värv], seejärel vajutage <Q/> SET>. Valige soovitud värv, seejärel vajutage <Q/> SET>.



MENU Speedlite-välklambi funktsioonide seadistamine ☆

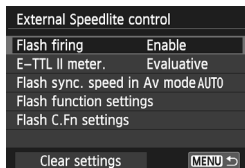
Menüüst on võimalik teha Speedlite-välklambi juhtimise määranguid. See kehtib ainult ühilduvate EX-seeria Speedlite-välklampide kohta, mis on kaameraga ühendatud. Toimingud on samad kui kaamera menüüfunktsiooni määramisel.



Valige [External Speedlite control / Välise välklambi juhtimine].

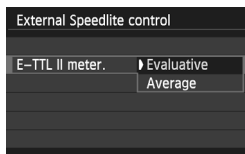
- Vahelehelte [1] valige [External Speedlite control / Välise välklambi juhtimine] ja vajutage seejärel <Q/SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub välgu juhtimise menüü.

[Flash firing / Välgu käivitus]



- Tavaliselt on see olekus [Enable / Võimalda].
- [Disable/Keela] määramisel Speedlite ei rakendu. See on mugav, kui soovite kasutada ainult iseteravustamise lisavalgustit.
- Kui kasutate Speedlite 90EX välklampi ning kui võttetrežiimiks on <A+> (nutikas automaatrežiim), <P> (portreevõte), <M> (lähivõte) või (õine portreevõte), siis välklamp rakendub sõltumata sellest määrangust. Kui võttetrežiimiks on <CA> (automaatne loovvõte), siis saate valida kiirvaliku menüüst režiimi [Auto flash / Automaatne välge], [Flash on / Völk sees] või [Flash off / Völk väljas].

[E-TTL II meter. / E-TTL II säri]



- Tavaliste välguga särituste jaoks määrake [Evaluative/Hindav].
- [Average/Keskmetav] on mõeldud kogenud kasutajatele. Särimõõtmise ala keskmestatakse, samamoodi nagu välise Speedlite-välklambi kasutamisel. Välgu säri nihtus võib olla vajalik.

[Flash sync. speed in Av mode / Välgu sünkroonimise kiirus režiimis Av]

Flash sync. speed in Av mode	
Auto	AUTO
1/200–1/60sec. auto	1/200 1/60 A
1/200 sec. (fixed)	1/200
SET OK	

Saate määrata välgu sünkroonimise kiiruse ava etteandega automaatsäri (**Av**) režiimis.

- **AUTO: automaatne**

Välguga võtte säriaeg seatakse automaatselt 1/200 s–30 s vastavalt valgustingimustele. Võimalik on ka kestva välke funktsioon.

- **1/200–1/60 A: 1/200–1/60 s automaatne**

Takistab pika säriaja määramist vähese valgustuse korral. See aitab vältida objektide hägusust ning kaamera värisemise mõju. Objekti välklambi abil korrektsele säritamisele jääb siiski taust tume.

- **1/200: 1/200 s (fikseeritud)**

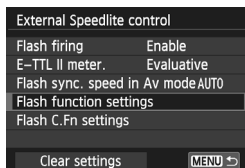
Välklambi sünkroonimine fikseeritakse 1/200 s peale. See aitab tõhusamalt vältida võtteobjekti hägustumist ja kaamera värina mõjusid kui määrang [1/200–1/60 s automaatne]. Kuid vähese valgustuse korral jääb taust tumedam kui määranguga [1/200–1/60 s automaatne].



[1/200–1/60 s automaatne] või [1/200 s (fikseeritud)] määramisel ei ole kestev välge võimalik režiimis <Av>.

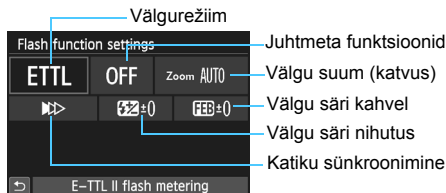
[Flash function settings / Välklambi funktsioonimäärangud]

Saate määrata alltoodud tabelis toodud funktsioone. Arvestage, et kuvatavad funktsioonid võivad olla eri Speedlite-mudelite puhul erinevad.



- Valige **[Flash function settings / Välklambi funktsioonimäärangud]**.
- ▶ Kaamera kuvab välgu funktsioonid.

Näidismenüü



[Flash function settings / Välklambi funktsioonimäärangud]

[Flash function settings / Välklambi funktsioonimäärangud]

Funktsioon	Lehekülg
Valgurežiim	223
Katiku sünkroonimine	223
Välgu säri kahvel*	
Juhtmeta funktsioonid	223
Kanal	
Välgurühm	
Välgu säri nihutus	154
Välgu suum*	

* Funktsioonide **[FEB]** (välgu säri nihe) ja **[Flash zoom / Välgu suum]** kohta saate lisainfot Speedlite-välklambi vastavast osast.

● Katiku sünkroonimine

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

[**Second-curtain synchronization** / Välge särituse lõpus] määramisel rakendub välklamp vahetult enne katiku sulgumist. Kui seda kombineerida pika säriajaga, saate luua valgusraja näiteks autode tuledest öisel ajal. Särituse lõpu välke korral toimub kaks välget: mõõtevälge kohe päästiku lõpuni vajutamise järel ja põhivälge vahetult enne särituse lõppu. Kuid lühemate säriaegade kui 1/30 s puhul valitakse automaatselt kasutusele režiim Välge särituse alguses.

Saate ka valida režiimi [**High-speed synchronization** / Kestev välge] ($\frac{1}{2}$ H). Üksikasjad leiate Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

● Juhtmeta funktsioonid

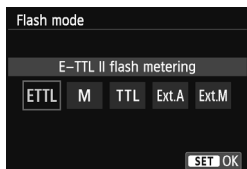
Saate kasutada optilise või raadioedastusega mitme Speedlite-välklambi juhtimist. Lisateavet leiate juhtmeta funktsiooniga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendist (nt. Speedlite 90EX jne).

● Välgu säri nihutus

Vaadake "Välgu säri nihutus", lk. 154.

● Välgurežiim

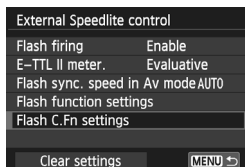
Saate valida oma vajadustele vastava välgurežiimi.



- [**E-TTL II flash metering** / E-TTL II välgu säri mõõtmine] on EX-seeria Speedlite-välklampide standardrežiim automaatseteks võteteks välklambiga.
- [**Manual flash** / Käsitsi välge] on edasijõudnud kasutajatele, kes soovivad määrata [**Flash output level** / Välgu võimsuse] (1/1 kuni 1/128) ise.
- Teiste välgurežiimide kohta leiate lisateavet Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

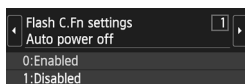
Välise Speedlite-väklambi kasutusmäärangute tegemine

Menüüs [External flash func. setting / Välise väklambi funkts. määrangud] olevad funktsioonid sõltuvad Speedlite-väklambi mudelist.



1 Kuvage kasutusmäärang.

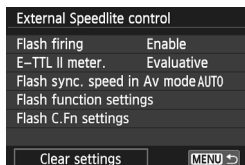
- Kui kaamera on välise Speedlite-väklambiga võtteks valmis, valige [Flash C.Fn settings / Väklambi kasutusmäärangud], seejärel vajutage <Q/SET>.



2 Tehke kasutusmäärang.

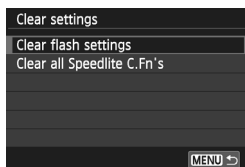
- Numbri valimiseks ja funktsiooni määramiseks puudutage kas [◀]/[▶] või vajutage <◀*>/<▶*>. Toimingud on samad kui kaamera kasutusmäärangute puhul (lk. 282).

Määrangute lähtestamine



1 Valige [Clear settings / Määrangute lähtestamine].

- Valige vahelehelts [1: External Speedlite control / Välise Speedlite'i juhtimine] määrang [Clear settings / Lähtesta määrangud], seejärel vajutage <Q/SET>.



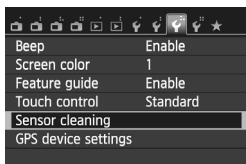
2 Valige lähtestatavad määrangud.

- Valige [Clear flash settings / Lähtesta välgumäärangud] või [Clear all Speedlite C.Fn's / Lähtesta kõik Speedlite'i kasutusmäärangud], seejärel vajutage <Q/SET>.
- Kui valite [OK], siis kõik vastavad välgumäärangud lähtestatakse.

Automaatne sensori puhastamine

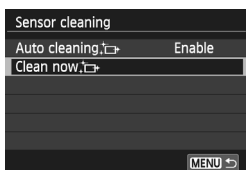
Kui lülitate toite sisse <ON> või välja <OFF> (või toimub kaamera automaatne väljalülitus), siis kaamera sensoripuhastussõlm eemaldab automaatselt tolmu kujutisesensorilt. Üldiselt ei pea te sellele toimingule tähelepanu pöörama. Samuti saate vajadusel aktiveerida või peatada sensoripuhastussõlme.

Sensori kohe puhastamine




1 Valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus].


- Vahelehelte [**43**] valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus] ja vajutage seejärel <**Q**/SET>.




2 Valige [Clean now / Kohe puhastamine].

- Valige [Clean now  / Kohe puhastamine], seejärel vajutage <**Q**/SET>.
- Valige kinnitusteates [OK] ja vajutage <**Q**/SET>.
- ▶ Ekraanil kuvatakse teadet sensori puhastamise kohta. Kuigi kõlab katiku heli, võtet ei sooritata.
- ▶ Sensori puhastamine toimib ka siis, kui objektiivi pole ühendatud. Kui objektiivi pole ühendatud, siis ärge sisestage oma sõrme või puhumispirni otsa kaamera sisse. Vastasel juhul võivad katiku ribad saada viga.
- Kaamera taaskäivitub.



- Parimate tulemuste saavutamiseks asetage sensori puhastamise ajaks kaamera põhjaga lauale või muule tasasele pinnale.
- Isegi kui sensorit korduvalt puhastada, ei parane tulemus sellest märgatavalt. Kohe pärast sensori puhastamise lõppu ei saa valikut [Clean now  / Kohe puhastamine] mõnda aega kasutada.

Automaatse sensori puhastamise keelamine

- Valige punktis 2 määrang [**Auto cleaning**  / Automaatne sensori puhastamine] ja seadke see olekusse [**Disable/Keela**].

Sensori puhastamine käsitsi

Automaatse sensoripuhastusega eemaldamata jäänud tolmu saate eemaldada käsitsi nt puhumispirni abil. Enne sensori puhastamist eemaldage objektiiv kaamera küljest.

Kujutisesensori pind on üliõrn. Kui sensorit on vaja vahetult puhastada, siis soovitame lasta seda teha Canoni hooldusesinduses.

1 Lülitage toide välja <OFF>.

2 Eemaldage objektiiv.

3 Puhastage sensor.

4 Lõpetage puhastamine.



- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist ilma igasuguse pintsli ta puhumispirni. Pintsel võib sensorit kriimustada.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi kinnitusliidesest sügavamale. See võib vigastada katiku ribasid.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid. Õhusurve võib kahjustada sensorit või aerosoolgaas võib sensori külmutada.
- Kui sensorile jääb mustust, mida ei õnnestu eemaldada, siis soovitame viia kaamera puhastusse Canoni volitatud hooldusettevõttesse.

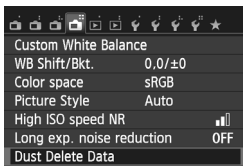
MENU Tolmukustutusinfo lisamine ☆

Tavaliselt suudab isepuhastuv sensorsõlm kõrvaldada enamuse piltidele nähtavaid jälgi jätvast tolmust. Kui aga tolmujäljed jäävad siiski pildile, siis võite nende hilisemaks tarkvara abil eemaldamiseks lisada pildile tolmuksustutusinfo. Programm Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara, lk. 340) kasutab tolmuksustutusinfot tolmujälgede automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

Ettevalmistus

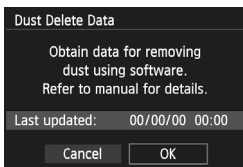
- Leidke ühtlane valge objekt, nt paberileht.
- Kasutage 50 mm või suurema fookuskaugusega objektiivi.
- Seadke objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF> ja teravustage lõpmatusse (∞). Kui objektiiv on teravustamisskaalata, siis vaadake objektiivi eestpoolt ja pöörake teravustamisrõngas päripäeva lõpuni.

Tolmukustutusinfo hankimine



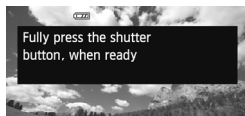
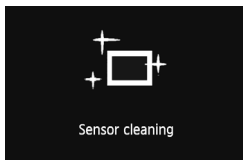
1 Valige [Dust Delete Data/ Tolmukustutusinfo].

- Vaheleheltele [4] valige [Dust Delete Data/ Tolmukustutusinfo] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



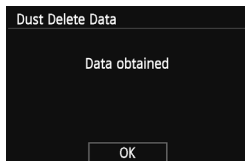
2 Valige [OK].

- Valige [OK], vajutage seejärel <Q/SET>. Pärast sensori automaatset puhastamist kuvatakse teade. Kuigi kõlab katiku heli, võtet ei sooritata.



3 Pildistage üleni valget objekti.

- Täitke objektist 20–30 cm (0,7–1,0 jala) kaugusel pildinäidik ilma mustrita üleni valge objektiga ja sooritage võte.
- ▶ Pildistamine toimub ava etteandega automaatsäri režiimis avaarvuga f/22.
- Kuna pilti ei salvestata, saab andmeid omandada ka juhul, kui kaameras puudub kaart.
- ▶ Kui võte sooritatakse, siis alustab kaamera tolmutustutusinfo kogumist. Kui tolmutustutusinfo on salvestatud, ilmub teade.
Valige [OK] ja menüü ilmub uuesti.
- Kui andmete hankimine ei õnnestunud, ilmub sellekohane teade. Järgige eelmisel leheküljel kirjeldatud ettevalmistavaid toiminguid ja valige [OK]. Sooritage võte uuesti.




Tolmukustutusinfo

Tolmukustutusinfo kaamerasse lugemise järel lisatakse see kõigile järgnevatel JPEG- ja RAW-piltidele. Enne olulisi võtteid tuleks tolmutustutusinfot uuendada seda uuesti hankides.

Lisainfot tolmutustutuste eemaldamise kohta programmiga Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara, lk. 340) leiate PDF-vormingus tarkvara kasutusjuhendist (DVD-ROM-plaadil).

Pildile lisatava tolmutustutusinfo maht on nii väike, et see pildifaili praktiliselt ei suurenda.

 Kasutage kindlasti üleni valget objekti, näiteks puhast valget paberilehte. Kui paberil on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmuna ja see võib mõjutada tolmutustutuste kustutamise täpsust tarkvaras.



Tehtud fotode nautimiseks on mitmeid viise, alates traditsioonilistest fotodest kuni ekraanil kuvatavate esitluste ja sotsiaalmeediani. Kõrglahutustelevisori abil saate vaadata pilte kogu perega.

7

Taasesitus

Selles peatükis selgitatakse fotode ja filmide vaatamisega seotud funktsioone täpsemalt kui 2. peatükis “Nutikas automaatrežiim + tavavõtterežiimid ja taasesitus”. Selles peatükis selgitatakse, kuidas esitada ja kustutada pilte ja videolõike kaameraga ning vaadata neid televiisori ekraanilt.

Teise seadmega pildistatud ja salvestatud kujutised

Teiste kaameratega tehtud piltide, arvutis redigeeritud või muudetud nimega piltide korrektne vaatamine kaamera abil võib ebaõnnestuda.

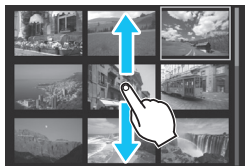


Taasesitus puuteekraanilt

Vedelkristallekraan on puutetundlik paneel, mida saate puudutada sõrmedega taasesituse juhtimiseks. **Vajutage taasesitamiseks nupule** <▶>. (Viimasena tehtud võte kuvatakse esimesena.)

Kui toide on lülitatud välja ja hoiate nuppu <▶> 2 sekundit või kauem all, siis lülitub kaamera taasesituse režiimile.

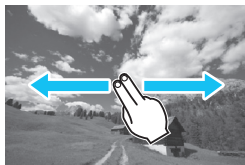
Kujutiste sirvimine



Pühkige ühe sõrmega.

- Ekraanil ühe pildi kuvamisel kasutage **ühte sõrme** pildi vasakule või paremale pühkimiseks ning teise pildi kuvamiseks. Pühkige vasakule järgmise (uuema) pildi kuvamiseks või pühkige paremale eelmise (vanema) pildi kuvamiseks.
- Nelja või üheksa pildi registri kuvamisel kasutage **ühte sõrme**, et kerida ekraanil üles või alla ning kuvada järgmine registripiltide seeria. Pühkige sõrmega üles, et näha uuemaid pilte või pühkige sõrmega alla, et näha vanemaid pilte. Kui valite pildi ning puudutate sellel, siis kuvatakse see ühe pildina.

Piltide lappamine (lappamiskuva)



Pühkige kahe sõrmega.

Kui kasutate **kahte sõrme** ekraanil vasakule või paremale pühkimiseks, siis saate liikuda piltide vahel määranguga [Image jump with 🌀 / Piltide lappamine] vahelehel [▶2] määratud viisil.

Piltide vähendamine (registrikuva)



Vajutage kaks sõrme ekraanil kokku.

Puudutage ekraani kahe lahus oleva sõrmega ning vajutage need ekraanil kokku.

- Iga kord kui vajutate sõrmed kokku, muutub ekraan ühe pildi kuvalt 4 pildi registrikuvale ja sealt 9 pildi registrikuvale.
- Registrimenüüst valitud pilt tähistatakse oranži raamiga.
- Registrimenüüs kuvatavad videokujutised on püstistest servadest augustatud.

Piltide suurendamine




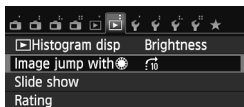
Vajutage kaks sõrme lahku.

Puudutage ekraani kahe koos oleva sõrmega ning vajutage need ekraanil lahku.




- Kui liigutate sõrmi lahku, siis kujutist suurendatakse.
- Kujutist saab suurendada kuni 10x.
- Ekraani ülemises paremas nurgas ikooni [↶] puudutamisel kuvatakse ekraanil jälle üks pilt täissuuruses.

Piltide lappamine (lappamiskuva)

Ühe pildi kuvamise ajal saate pöörata piltide vahel liikumiseks vastavalt määratud meetodile ketast <>.




















1 Valige [Image jump with / Kujutiste lappamine kettaga].

- Vahelehelts [2] valige [Image jump with  / Kujutiste lappamine kettaga], seejärel vajutage </SET>.



2 Valige lappamisrežiim.

- Vajutage soovitud lappamise meetodi valimiseks nuppu <  /  > / <  > / < > / <  >, seejärel vajutage </SET>.



- : kuvab pildid ükshaaval
- : liigub edasi 10 pildi võrra
- : liigub edasi 100 pildi võrra
- : kuvab kuupäeva järgi
- : kuvab kausta järgi
- : kuvab ainult videod
- : kuvab ainult fotod
- : kuvab hinnangu alusel (lk. 234)




Lappamisrežiim

Taasesituse asend

3 Lapake pilte edasi või tagasi.

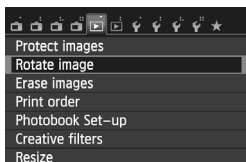
- Vajutage piltide taasesitamiseks nuppu < >.
- Keerake ühe pildi kuvas ketast < >.





- Piltide otsimiseks võttekuupäeva järgi valige [Date/Kuupäev].
- Piltide otsimiseks kaustade järgi valige [Folder/Kaust].
- Kui kaardil on nii videolõike kui ka fotosid, siis valige [Movies/Videod] või [Stills/Fotod].
- Kui valitud määrangule [Rating/Hinnang], [Stills/Fotod] või [Movies/Videod] ei vasta mitte ükski pilt, siis ei saa pilte kettaga < > sirvida.

Pildi pööramine

Saate pöörata pilti vaatamise ajal.



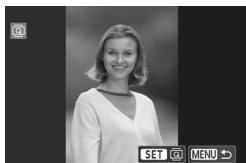
1 Valige [Rotate image / Pööra pilti].

- Vaheleheltele [ 1] valige [**Rotate image** / Pööra pilti], seejärel vajutage </SET>.




2 Valige pilt.





- Vajutage pööratava pildi valimiseks nuppu <◀*>/<▶☒>.
- Pildi saab valida ka pildiregistrist (lk. 231).



3 Pöörake pilti.

- Iga nupu </SET> vajutus pöörab pilti päripäeva järgmiselt: 90° → 270° → 0°.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.
- Väljumiseks ja menüüekraanile naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.



- Kui olete määranud funktsiooni [ 1: **Auto rotate** / Autom. pööramine] olekusse [**On**  /Sees] (lk. 214) enne püstpiltide tegemist, siis ei pea te pilte ülaltoodud viisil pöörama.
- Kui pööratud pilti ei kuvata taasesitusel pööratud suunas, siis seadke funktsioon [ 1: **Auto rotate** / Autom. pööramine] olekusse [**On**  /Sees].
- Videot ei ole võimalik pöörata.

MENU Hinnangute määramine

Saate anda fotodele ja videotele ühe viiest hinnangust: [★]/[★★]/[★★★]/[★★★★]/[★★★★★]. Seda funktsiooni nimetatakse hindamiseks.



1 Valige [Rating/Hinnang].

- Vahelehelts [2] valige [Rating/Hinnang], seejärel vajutage <Q/SET>.



2 Valige pilt.

- Vajutage hinnatava foto või video valimiseks nuppu <◀*>/<▶*>.
- Kui puudutate ekraani kahe eraldatud sõrmega ja vajutate sõrmed kokku, siis kuvatakse ekraanil kolm pilti. Seejärel saate valida pilte. Tagasi ühe pildi kuvasse liikumiseks puudutage ekraani kahe koosoleva sõrmega ning seejärel lohistage sõrmed ekraanil lahku.



3 Andke fotole või videole hinnang.

- Vajutage hinnangu valimiseks nuppu <▲★/□>/<▼★>.
- ▶ Kaamera peab arvestust iga vastava hinnangu saanud fotode ja videote arvu üle.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punkte 2 ja 3.
- Vajutage menüüsse tagasipöördumiseks nupule <MENU>.











Iga hinnangu kohta suudab kaamera pidada arvet kuni 999 kujutise kohta. Kui ühe hinnanguga kujutisi on üle 999, siis kuvab kaamera selle hinnangu juures [###].


Hinnangute kasutamine

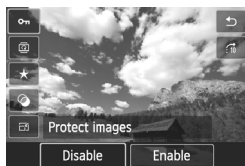
- Funktsioon [▶2: **Image jump with** 🌀 / Piltide lappamine kettaga] võimaldab kuvada ainult kindla hinnanguga fotod ja videod.
- Funktsioon [▶2: **Slide show** / Slaidiesitus] võimaldab esitada ainult kindla hinnanguga fotosid ja videoid.
- Programm Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara, lk. 340) võimaldab valida ainult kindla hinnanguga fotod ja videod.
- Operatsioonisüsteemides Windows 7 ja Windows Vista näete failide hinnanguid infokuvast või kaasasolevas pildivaatusis (ainult fotode puhul).


kiirvaliku menüü taasesitusel

Võite vajutada taasesituse ajal </SET> ja teha järgmisi toiminguid: [: **Protect images** / Kustutuskaitse], [: Rotate image / Pildi pööramine], [: **Rating**/Hinnang], [: Creative filters / Loovfiltrid], [: Resize / Suuruse muutmine] (ainult JPEG-pildid) ja [: **Image jump with**  / Kujutiste lappamine kettaga].








Videote jaoks saab kasutada ainult ülaltoodud funktsioone, mis on paksus kirjas.




Taasesituse ajal saab kiirvaliku menüü kuvada ainult  kiirvalikuga ning mitte nupuga INFO..



Toiming on sama kui kiirvaliku menüü kasutamisel võtterežiimis. Kuid loovfiltrite ja suuruse muutmise jaoks saate vajutada nende määramiseks ka </SET>. Lisateavet leiate lk. 260 loovfiltrite kohta ja lk. 262 suuruse muutmise kohta.

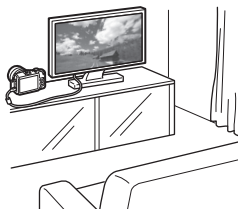


 Pildi pööramiseks määrake [: **Auto rotate** / Autom. pööramine] olekusse [/Sees]. Kui funktsioon [: **Auto rotate** / Autom. pööramine] on olekus [/Sees] või [/Väljas], siis [: **Rotate image** / Kujutise pööramine] määrang salvestakse kujutisele, kud kaamera ei pööra pilti ekraanil.

-  • </SET> vajutamine registrikuvas lülitab kaamera ühe pildi vaatesse. Vajutage kiirvaliku menüü kuvamiseks uuesti </SET>.
- Teiste kaameratega tehtud piltide puhul võib valitavate funktsioonide hulk olla piiratud.

Taasesitus televiisoris

(lk. 247, 251)



Kasutage kaamera ühendamiseks televiisoriga AV-kaablit AVC-DC400ST või HDMI-kaablit HTC-100 (mõlemad on eraldi müügil). Seejärel saate vaadata salvestatud videosid ja fotosid televiisorist.

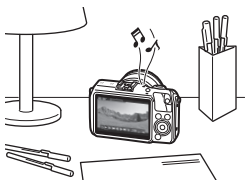
Kui teil on kõrglahutustelevisoor ja ühendate kaamera HDMI-kaabliga, siis saate vaadata täis-kõrglahutusega (Full HD: 1920x1080) ja kõrglahutusega (HD: 1280x720) videolõike parema kvaliteediga.



- Kuna kõvakettaga salvestusseadmetel pole HDMI-sisendliidest, siis ei saa kaamerat ühendada HDMI-kaabliga kõvakettaga salvestusseadmega.
- Isegi kui kaamera on ühendatud USB-kaabli abil kõvakettaga salvestusseadmega, ei saa videosid ja fotosid esitada ega salvestada.
- Kui televiisoril on MOV-failidega ühilduv mälukaartipesa, siis saate esitada videolõike telerisse sisestatud kaardilt.

Taasesitus kaamera vedelkristallekraanil

(lk. 239–246)



Saate esitada videolõike kaamera ekraanil. Samuti saate monteerida video esimesi ja viimaseid kaadreid ning taasesitada kaardile salvestatud fotosid ja videosid automaatse slaidiesitusega.



- Kaamera ei pruugi esitada teiste seadmetega salvestatud videofaile.
- Arvutiga monteeritud videot ei saa salvestada kaardile tagasi ning esitada selle kaameraga. Kuid programmiga EOS Video Snapshot Task (lk. 196) monteeritud video-kiirvõtte albumeid saab selle kaameraga esitada.

Taasesitamine ning monteerimine arvutiga (lk. 340)



Kaardile salvestatud videofailid saab teisaldada avutisse ning neid saab esitada või monteerida rakendusprogrammiga ImageBrowser (kaameraga kaasasolev tarkvara).

- Video sujuvaks esitamiseks kasutage suure jõudlusega arvutit. Programmi ImageBrowser EX nõudmised arvuti riistvarale leiate PDF-failis olevast juhendist ImageBrowser EX User Guide.
- Kui soovite kasutada videote esitamiseks või monteerimiseks eraldi müüdavat rakendustarkvara, siis kontrollige et tarkvara ühilduks MOV-failidega. Lisateavet eraldi müüdava tarkvara kohta saate tarkvara valmistajalt või müüjalt.

Video taasesitamine



1 Taasesitage video.

- Vajutage kujutiste kuvamiseks nupp <▶>.



2 Valige video.

- Vajutage video valimiseks nupp <◀*>/<▶◻>.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav <◻◻> tähistab, et tegu on videolõiguga. Kui video pole kiirvõte, siis kuvatakse <◻◻>.
- Saate vajutada nupp <INFO.>, et kuvada võtteinfo menüü (lk. 257).
- Registrimenüüs tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. **Kuna videoid ei saa esitada registrikuvas, siis vajutage nupule <Q/SET> ja lülitage kaamera ühe pildi kuvale.**



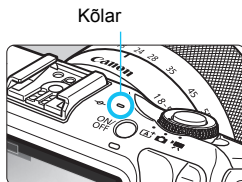
3 Vajutage ühe pildi kuvas <◻◻>.

- ▶ Ekraani alaossa ilmub video taasesitamise paneel.



4 Taasesitage video.

- Valige [▶] (esita), seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesitust on võimalik <Q/SET> vajutamisel pausida.
- Video taasesituse ajal saate kaamera helitugevuse reguleerimiseks keerata ketast <◉>.
- Taasesituse toimingute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake järgmist lehekülge.



Video taasesitamise paneel

Toiming	Taasesituse kirjeldus
▶ Esita	<⏮/SET> vajutamine lülitab esitamise ja peatamise vahel.
▶ Aegluubis	Reguleerige aeglase taasesituse kiirust nupuga <⏮✱>/<⏭>. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
⏮ Esimene kaader	Kuvab video esimest kaadrit.
⏮ Eelmine kaader	Iga kord, kui vajutate <⏮/SET>, kuvatakse eelmist kaadrit. Kui hoiate <⏮/SET> all, siis keritakse videolõiku tagasi.
⏭ Järgmine kaader	Iga kord, kui vajutate <⏭/SET>, esitatakse videot kaaderhaaval. Kui hoiate <⏭/SET> all, siis keritakse videolõiku edasi.
⏭ Viimane kaader	Kuvab video viimast kaadrit.
✱ Monteeeri	Kuvab monteerimise menüü (lk. 241).
🎵 Taustamuusika*	Esitage video koos valitud taustamuusikaga (lk. 246).
▬	Taasesituse koht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
📶 Helitugevus	Saate reguleerida sisseehitatud kõlari (lk. 239) helitugevust ketta <🔊> abil.
MENU ↶	Pöördub tagasi ühe pildi kuvasse.

* Kui määratud on taustamuusika, siis video enda heli ei esitata.

Taasesitamine puuteekraaniga.



Puudutage ekraani keskel [▶].

- ▶ Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesituse paneeli kuvamiseks puudutage ekraani ülemises vasakus nurgas <⏮▶>.
- Video pausimiseks esitamise ajal puudutage ekraani. Samuti kuvatakse video taasesituse paneel.

- 🔋 Täislaetud LP-E12 aku kasutamisel on temperatuuril 23 °C pideva taasesituse aeg järgmine: umbes 2 tundi 20 min.
- Kui salvestasite video salvestamise ajal pildi, siis kuvatakse video taasesitamise ajal ligikaudu 1 sekundiks pilti.

✂ Video esimeste ja viimaste kaadrite monteerimine

Saate monteerida videolõigu esimesi ja viimaseid stseene 1-sekundilise sammuga (v.a video-kiirvõtteid).



1 Valige video taasesituse menüüst [✂].

- ▶ Kuvatakse kaamera monteerimise menüü.



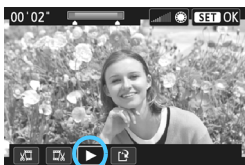
2 Määrake monteeritav lõik.

- Valige kas [X] (lõika algusest) või [✂] (lõika lõpust), seejärel vajutage <Q/SET>.
- Puudutage eelmise või järgmise kaadri kuvamiseks [<II>]/[II>]. Puudutage ja hoidke [<II>]/[II>] all kaadrite kiireks kerimiseks.
- Pärast väljamonteeritava osa määramist vajutage <Q/SET>. Ekraani ülaservas halliga tähistatud osa jääb alles.



3 Kontrollige monteeritud videot.

- Valige [▶] ja vajutage halliga tähistatud osa esitamiseks <Q/SET>.
- Monteerimise muutmiseks minge tagasi punkti 2.
- Monteerimise tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>, valige kinnituskasas [OK], seejärel vajutage <Q/SET>.





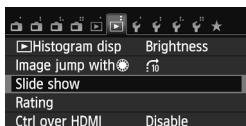
4 Salvestage monteeritud videolõik.

- Valige [**Q**], seejärel vajutage <**Q** / SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub salvestamise menüü.
- Uue videona salvestamiseks valige [**New file** / Uus fail]. Algse faili ülesalvestamiseks valige [**Overwrite** / Kirjuta üle], seejärel vajutage <**Q** / SET>.
- Valige kinnitusaknas [**OK**], seejärel vajutage monteeritud video salvestamiseks ja taasesituse menüüsse naasmiseks <**Q** / SET>.

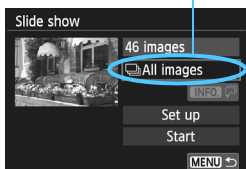
- ❗ Kui aku laetuse tase on madal, siis ei saa videolõike monteerida. Kasutage täislaetud akut.
- Kuna monteerimist teostatakse 1-sekundilise sammuga (tähisega [**✂**] märgitud kohast), siis võib monteerimise täpne asukoht määratud kohast veidi erineda.
- Kui kaardil pole piisavalt vaba ruumi, siis ei ole valik [**New file** / Uus fail] valitav.

MENU Slaidiesitus (automaatne taasesitus)

Selles režiimis saate kuvada automaatse slaidiesitusega kõik kaardil olevad kujutised.



Esitatavate kujutiste arv



1 Valige [Slide show/Slaidiesitus].

- Vahelehelte [2] valige [Slide show/Slaidiesitus], seejärel vajutage <Q/SET>.

2 Valige esitatavad kujutised järgmiste hulgast: [All images / Kõik kujutised], [Movies/Videod], [Stills/Fotod], [Date/Kuupäev], [Folder/Kaust] või [★ Rating/Hinnang].

- Valige [All images / Kõik kujutised], mis on joonisel ümbritsetud joonega. Selle valimiseks on kaks viisi.

Valige [All images / Kõik kujutised] nupuga <▲ [Stills/Fotod] > / <▼ [Folder/Kaust] >

Vajutage nuppu <▲ [Stills/Fotod] > / <▼ [Folder/Kaust] >, et valida [All images / Kõik kujutised], seejärel vajutage <Q/SET>. Vajutage esitatavate piltide valimiseks nuppu <▲ [Stills/Fotod] > / <▼ [Folder/Kaust] > ning seejärel vajutage <Q/SET>.

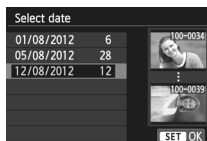
Puudutage otse valikut [All images / Kõik kujutised]

Puudutage valikut [All images / Kõik kujutised] kaks korda. Seejärel kuvatakse järgmised kuus valikut ning saate valida nende hulgast: [All images / Kõik kujutised], [Movies/Videod], [Date/Kuupäev], [Stills/Fotod], [Folder/Kaust], [Rating/Hinnang]. Puudutage esitatavatel kujutistel ning seejärel puudutage [SET OK]. Tagasi slaidiesituse menüüsse naasmiseks puudutage [MENU ↵].

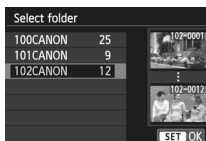
[Date/Kuupäev], [Folder/Kaust] või [★ Rating/Hinnang]

- Valige soovitud kuupäevaga, kausta kuuluvad või hinnanguga pildid, mis esitatakse.
- Kui <**INFO** > on tõstetud esile, siis vajutage nuppu <**INFO**>.
- Valige soovitud valik, seejärel vajutage <**Q**/SET>.

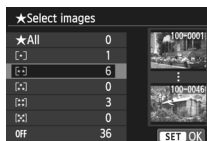
[Date / Kuupäev]



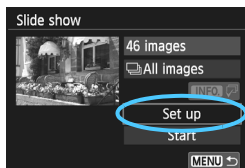
[Folder / Kaust]



[Rating / Hinnang]



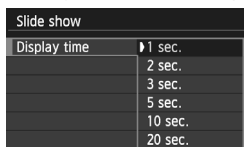
Valik	Taasesituse kirjeldus
All images	Esitatakse kõik mälukaardile salvestatud pildid ja videod.
Date	Esitatakse valitud võttekuupäeval salvestatud pildid ja videod.
Folder	Esitatakse valitud kausta salvestatud pildid ja videod.
Movies	Esitatakse ainult mälukaardile salvestatud videod.
Stills	Esitatakse ainult mälukaardile salvestatud pildid.
Rating	Esitatakse ainult valitud hinnanguga pildid ja videod.



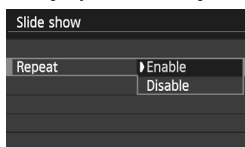
3 Valige [Set up / Seadistus] vastavalt soovile.

- Valige [**Set up** / Seadistus], seejärel vajutage <**Q**/SET>.
- Määrake fotode jaoks [**Display time** / Kuvamise aeg], [**Repeat**/Kordus], [**Transition effect** / Üleminekuefekt] ja [**Background music** / Taustamuusika].
- Taustamuusika valimise toiminguid selgitatakse lk. 246.
- Pärast määrangute valimist vajutage nupule <MENU>.

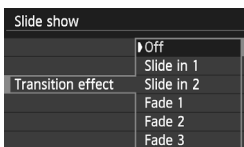
[Display time / Kuvamise aeg]



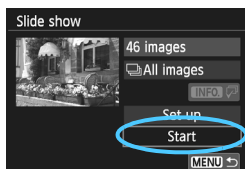
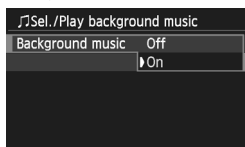
[Repeat / Kordus]



[Transition effect / Ülemineku efekt]



[Background music / Taustamuusika]



4 Alustage slaidiesitust.

- Valige **[Start]**, vajutage seejärel **<Q/SET>**.
- Ekraanile ilmub mõneks sekundiks kiri **[Loading image... / Pildi laadimine...]** ja slaidiesitus algab.

5 Lõpetage slaidiesitus.

- Slaidiesitusest väljumiseks ja menüüekraanile naasmiseks vajutage nuppu **<MENU>**.



- Slaidiesituse pausimiseks vajutage nuppu **<Q/SET>**. Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk **[II]**. Slaidiesituse jätkamiseks vajutage uuesti nuppu **<Q/SET>**. Samuti võite slaidiesituse pausimiseks puudutada ekraani.
- Slaidiesituse ajal muudab nupu **<INFO.>** vajutus piltide kuvamise formaati (lk. 98).
- Video taasesituse ajal on võimalik ketta **<⏻>** abil reguleerida helitugevust.
- Slaidiesituse või pausi ajal võite vajutada järgmise pildi kuvamiseks nupule **<◀✱>/<▶✱>**.
- Slaidiesituse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi näitamise aeg võib sõltuda pildist.
- Slaidiesituse televiisoris vaatamiseks vaadake lk. 247.

Taustamuusika valimine



1 Valige [Background music / Taustamuusika].


- Määrake [Background music / Taustamuusika] olekuks [On/Sees], seejärel vajutage <Q/SET>.

2 Valige taustamuusika.

- Vajutage taustamuusika valimiseks nuppu <▲/☺/📀/>/<▼/🗑️/>, seejärel vajutage <Q/SET>. Võite valida ka mitu taustamuusika lugu.

3 Esitage taustamuusika.

- Näite kuulamiseks muusikast vajutage nuppu <INFO.>.
- Vajutage teise taustamuusika loo esitamiseks nuppu <▲/☺/📀/>/<▼/🗑️/>. Taustamuusika kuulamise lõpetamiseks vajutage uuesit nuppu <INFO.>.
- Reguleerige helitugevust kettaga <🔊/>.
- Taustamuusika kustutamiseks kaardilt puudutage [Delete/Kustuta].

 Ostuhetkel ei ole kaamerast võimalik valida taustamuusikat. Peate kasutama kõigepealt programmi EOS Utility (kaasasolev tarkvara), et laadida muusikafailid kaardile. Täpsema teabe saamiseks vaadake tarkvara kasutusjuhendit (DVD-ROM-plaadil) EOS Utility jaoks.

Taasesitus televiisoriga

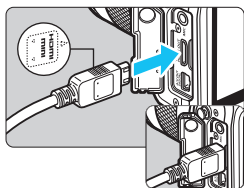
Pilte ja videolõike on võimalik televiisori abil vaadata.



- Reguleerige video helitugevust televiisori abil. Helitugevust ei saa reguleerida kaamerast.
- Enne kaamera ja televiisori vahelise kaabli ühendamist lülitage kaamera ja televiisor välja.
- Sõltuvalt televiisorist võib osa kujutist jääda ekraanilt välja.

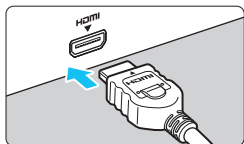
HDMI-kaabli ühendamine ja vaatamine televiisorist

Vajalik on HDMI-kaabel HTC-100 (eraldi müügil).



1 Ühendage HDMI-kaabel kaameraga.

- Jätke pistiku <▲ HDMI MINI>-logo kaamera esikülje poole ja sisestage see kaamera <HDMI OUT>-liidesesse.

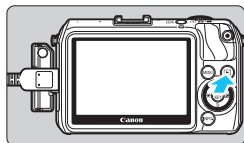


2 Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.

- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN liidesega.

3 Lülitage televiisor sisse ja valige signaallikaks ühendatud port.

4 Lülitage kaamera toide sisse <ON>.



5 Vajutage nuppu <▶>.

- ▶ Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera vedelkristallekraan ei näita midagi.)
- Pilte kuvatakse automaatselt televiisori optimaalse lahutusvõimega.
- Nupu <INFO.> vajutamisel on võimalik kuvamisvormingut muuta.
- Video taasesitamiseks vaadake lk. 239.

ⓘ Samaaegselt ei saa kujutist väljastada liidestest <HDMI OUT> ja <A/V OUT>.

- ⓘ
- Ärge ühendage kaamera <HDMI OUT>-liidesega ühtegi teist seadet. See võib põhjustada häireid.
- Mõningates televiisorites ei pruugi olla võimalik salvestatud piltide kuvamine. Sellisel juhul kasutage televiisoriga ühendamiseks AVC-DC400ST AV-kaablit (eraldi müügil).

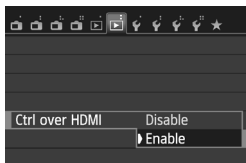
Kui kaamera on ühendatud televiisoriga, siis ei saa teha järgmisi toiminguid.

- **Võtte ajal:**
 - Teravustamispunkti liigutamine
 - Kujutise suurendamine/vähendamine
 - Video-servoteravustamise sisse-/väljalülitamine videosalvestuse ajal
- **Video taasesituse ajal:**
 - Kiirvaliku menüü

HDMI CEC televiisorite kasutamine

Kui kaamera ühendada HDMI CEC* ühilduva televiisoriga, siis saate kasutada toimingute juhtimiseks televiisori kaugjuhtimispulti.

* HDMI-standardfunktsioon, mis võimaldab HDMI-seadmetel üksteist juhtida, nii et saate kasutada ühe seadme kaugjuhtimispulti.



1 Määrake [Ctrl over HDMI / HDMI juhtimine] olekusse [Enable/Luba].

- Vahelehelts [▶2] valige [Ctrl over HDMI / HDMI juhtimine], seejärel vajutage <Q>/SET>.
- Valige [Enable/Luba], vajutage seejärel <Q>/SET>.

2 Ühendage kaamera televiisoriga.

- Kasutage kaamera ühendamiseks televiisoriga HDMI-kaablit.
- ▶ Televiisori sisend lülitub automaatselt kaameraga ühendatud HDMI-pordile.

3 Vajutage kaamera nuppu <▶>.

- ▶ Televiisori ekraanil kuvatakse kujutis ning saate kasutada taasesituse juhtimiseks televiisori kaugjuhtimispulti.

4 Valige pilt.

- Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu ←/→ ning valige pilt.

Piltide taasesituse menüü



Videote taasesituse menüü



- : tagasi
- : 9 pildi register
- : esita video
- : slaidiesitus
- INFO.** : kuva võtteinfo
- : pööra

5 Vajutage kaugjuhtimispuldi sisestusnuppu.

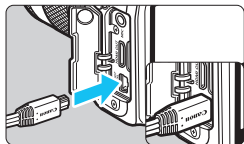
- ▶ Kuvatakse menüü ning saate juhtida sellest taasesitust (vt vasakul toodud jooniseid).
- Vajutage valiku tegemiseks nuppu ←/→, seejärel vajutage sisestusnuppu (Enter). Slaidiesituse puhul vajutage valiku tegemiseks kaugjuhtimispuldi nuppu ↑/↓, seejärel vajutage sisestusnuppu (Enter).
- Kui valite [**Return**/Tagasi] ja vajutate sisestusnuppu, siis menüü kaob ning saate kasutada pildi valimiseks nuppu ←/→.



- Osade televiisorite puhul tuleb kõigepealt aktiveerida HDMI CEC ühendus. Lisainformatsiooni leiате televiisori kasutusjuhendist.
- Osad televiisored, mis ühilduvad HDMI CEC standardiga, ei pruugi sellegipoolest korralikult toimida. Sellisel juhul ühendage HDMI-kaabel lahti, seadke [▶ **2: Ctrl over HDMI** / HDMI juhtimine] olekusse [**Disable**/Keela]; seejärel ühendage kaamera uuesti HDMI-kaabli abil televiisoriga ning kasutage taasesituse juhtimiseks kaamerat.

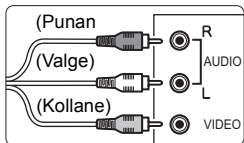
AV-kaabli ühendamine ja vaatamine televiisorist

Kui kasutate kaamera televiisoriga ühendamiseks AV-kaablit, siis toimub taasesitus standardlahutusega.



1 Ühendage AVC-DC400ST AV-kaabel (eraldi müügil) kaameraga.

- Suunake pistiku <Canon>-logoga külg kaamera poole ning sisestage see <A/V OUT>-liidesesse.

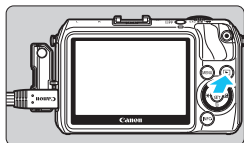


2 Ühendage AV-kaabel televiisoriga.

- Ühendage AV-kaabel televiisori videosisendiga ja audiosisendiga.

3 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks ühendatud port.

4 Lülitage kaamera toide sisse <ON>.



5 Vajutage nuppu <▶>.

- ▶ Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera vedelkristallekraan ei näita midagi.)
- Video taasesitamiseks vaadake lk. 239.

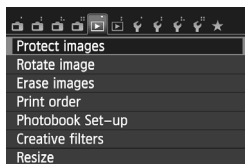


- Kasutage ühendamiseks ainult eraldi müüdavat AVC-DC400ST AV-kaablit. Muud tüüpi videokaabliga võib piltide vaatamine ebaõnnestuda.
- Kui videosüsteemi vorming ei sobi televiisori omaga, ei kuvata pilti korralikult. Kui nii juhtub, siis valige määranguga [**2: Video system** / Videosüsteem] õige videosüsteem.



Kustutuskaitse

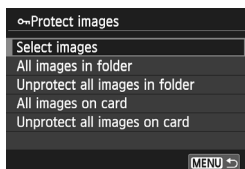
Kustutuskaitse kaitseb kujutist (pilti või videot) juhusliku kustutamise eest.

MENU Ühe kujutise kaitsmine



1 Valige [**Protect images / Kustutuskaitse**].

- Vahelehelts [ 1] valige [**Protect images / Kustutuskaitse**], seejärel vajutage </SET>.









2 Valige [**Select images / Vali kujutised**].

- Valige [**Select images / Vali kujutised**], seejärel vajutage </SET>.

Kustutuskaitse tähis

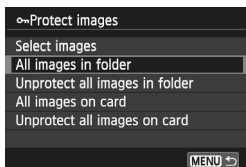


3 Seadke kustutuskaitse.

- Vajutage kaitstava kujutise valimiseks nuppu <◀/>▶>, seejärel vajutage </SET>.
- ▶ Kui kujutisel on kustutuskaitse, ilmub ekraani ülaserava märk <>.
- Kustutuskaitse tühistamiseks vajutage uuesti </SET>. Märk <> kaob.
- Mõne teise kujutise kaitsmiseks korrake punkti 3.
- Punktis 2 kuvatud menüüsse tagasipöördumiseks vajutage nupule <MENU>.

MENU Kausta või mälukaardi kõigi kujutiste kaitsmine

Kausta või mälukaardi kõigile kujutistele saab seada kustutuskaitse korraga.



Kui valite [**All images in folder** / Kõik kujutised kaustas] või [**All images on card** / Kõik kujutised kaardil] menüüst [▶1:

Protect images / Kustutuskaitse], siis lisatakse kustutuskaitse kõigile kaustas või mälukaardil olevatele kujutistele.

Kustutuskaitse tühistamiseks valige [**Clear all images in folder** / Kausta kõigi kujutiste vabastamine] või [**Clear all images on card** / Mälukaardi kõigi kujutiste vabastamine].




Kaardi vormindamine (lk. 57) kustutab ka kõik kaitstud kujutised.



- Ka videotele saab lisada kustutuskaitse.
- Kustutuskaitsega kujutist ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega kujutise kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi kujutise kustutamisel (lk. 255) jäävad kustutuskaitsega kujutised alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud kujutised korraga kustutada.

Kustutamine



Kujutisi (pilte ja videosid) võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega kujutised (lk. 252) jäävad kustutamata.

-  **Kustutatud kujutisi ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et kujutis ei ole enam vajalik. Seadke olulistele kujutistele juhusliku kustutamise vältimiseks kustutuskaitse.**
RAW + L pildi kustutamine kustutab nii RAW- kui JPEG-pildi.

Ühe kujutise kustutamine




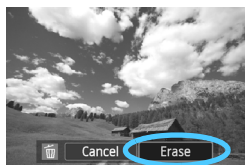
- 1** Kuvage ekraanile kustutatav kujutis.

- 2** Vajutage nuppu   .

▶ Ekraani alla ilmub kustutamise menüü.

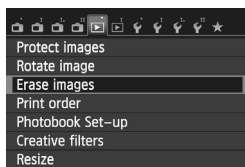
- 3** Kustutage kujutis.

- Valige [**Erase**/Kustuta], vajutage seejärel /SET>. Kuvatud kujutis kustutatakse.





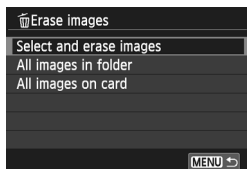
MENU Korraga kustutatavate kujutiste märkimine <✓>

Märkides kustutatavad kujutised märgiga <✓> on võimalik korraga kustutada mitu kujutist.



- 1** Valige [**Erase images** / Kujutiste kustutamine].

- Vaheleheltsel [ 1] valige [**Erase images** / Kujutiste kustutamine], seejärel vajutage /SET>.



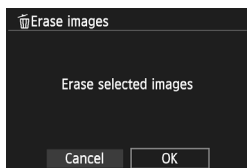
2 Valige [Select and erase images / Vali ja kustuta kujutised].

- Valige [Select and erase images / Vali ja kustuta kujutised], seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Kuvatakse kujutised.
- Kui puudutate ekraani kahe eraldatud sõrmega ja vajutate sõrmed kokku, siis kuvatakse ekraanil kolm pilti. Seejärel saate valida pilte. Tagasi ühe pildi kuvasse liikumiseks puudutage ekraani kahe koosoleva sõrmega ning seejärel lohistage sõrmed ekraanil lahku.



3 Valige kustutatavad kujutised.

- Vajutage kustutatava kujutise valimiseks nuppu <◀*>/<▶*>, seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Ekraani ülemisesse vasakpoolsesse ossa ilmub märk <✓>.
- Teiste kustutatavate kujutiste valimiseks korrake toimingut 3.



4 Kustutage kujutis(ed).

- Vajutage nuppu <▼*>.
- Valige [OK], vajutage seejärel <Q/SET>.
- ▶ Valitud kujutised kustutatakse.

MENU Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine

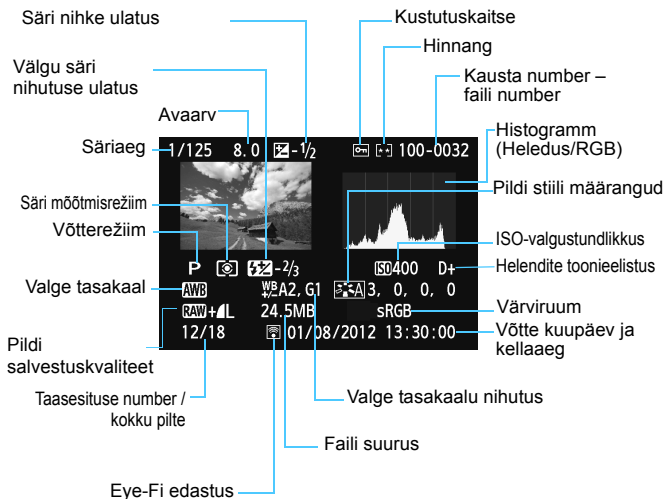
Saate kustutada kõik kindlasse kausta või mälukaardile salvestatud pildid korraga. Kui valite [▢1: Erase images / Kujutiste kustutamine] alt [All images in folder / Kausta kõik kujutised] või [All images on card / Mälukaardi kõik kujutised], siis kustutatakse kõik valitud kausta või mälukaardi kujutised.



Ka kaitstud kujutiste kustutamiseks vormindage mälukaart (lk. 57).

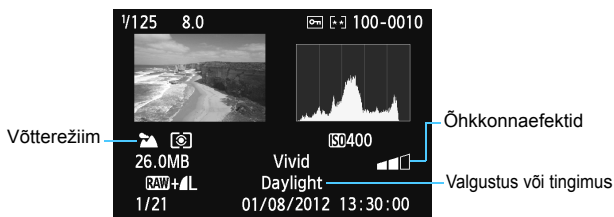
INFO.: Pildi võtteinfo kuva

Loovvõtete režiimis tehtud näidispilt



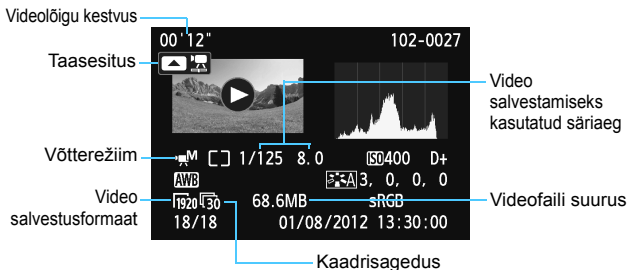
- * **RAW** + **L** piltide puhul kuvatakse **RAW** failisuurst.
- * Video salvestamise ajal tehtud fotode puhul kuvatakse **<RAW>**.
- * Kui pildile on rakendatud loovfilter või selle suurst on muudetud, siis kuvatakse ikoon **<RAW>** (ikooni **<RAW>** asemel).
- * Välguga, kuid ilma välgu säri nihketa tehtud fotod on tähistatud ikooniga **<F>**.
Välgu säri nihketa tehtud fotod on tähistatud ikooniga **<F>**.

Tavavõtete režiimis tehtud näidispilt



- * Nutika automaatrežiimi või tavavõtterežiimi fotode puhul kuvatav info sõltub võtterežiimist.
- * Režiimis <[CA]> tehtud fotod kuvavad [**Background blur** / Tausta hägusus] infot.

Näidisvideo



- * Käsitsäri puhul kuvatakse säriaeg, ava ja ISO-valgustundlikkus (kui oli seadistatud käsitsi).
- * Video-kiirvõtete puhul kuvatakse ikoon <[V]>.

• Ülesärituse hoiatus

Võtteinfoga pildi vaatamisel hakkavad pildi ülesäritatud osad ekraanil vilkuma. Ülesäritatud osa detailirikkamaks jäädvustamiseks valige negatiivne säri nihutus ja sooritage uus võte.

• Histogramm

Heleduse histogramm näitab pildi erinevalt säritatud alade osakaalu ja üldist heledust. RGB histogramm sobib värviküllastuse ja värvigradatsioonide hindamiseks. Kuva saab vahetada [▶ 2: ▶ **Histogram disp** / Histogrammi kuvamine] abil.

[Brightness / Heledus] histogramm

See histogramm näitab pildi heleduse jaotust tulpdiagrammina. Rõhtteljele on kantud heledus (tumedam vasakul ja heledam paremal) ja püstteljele vastava heledusega pikslite arv. Mida suurem osa histogrammist jääb vasakule, seda tumedam on pilt. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam on pilt. Kui liialt palju piksleid jääb vasakule, võivad pildi varjuosas detailid puududa. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pildi heledad osad ülesäritatud (pole näha). Keskosa toonid jäädvustatakse korrektselt. Pilti ja tema histogrammi kontrollides saate hinnata särituse nihet ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

Näidishistogrammid



Tume pilt



Tavaline heledus



Hele pilt

[RGB] histogramm

See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja rohelise) heleduse jaotust tulpdiagrammina. Rõhtteljele on kantud värvuse heledus (tumedam vasakul ja heledam paremal) ja püstteljele värvuse vastava heledusega pikslite arv. Mida suurem osa histogrammist jääb vasakule, seda tumedam ja väiksema mõjuga on vastav värvus. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam ja domineerivam on vastav värvus. Kui liialt palju piksleid jääb vasakule, võib vastav värvus pildilt puududa. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pilt vastava värvusega küllastatud, kuid detailideta. RGB histogrammi kontrollides saate hinnata värvide küllastust ja heleduse jaotust ning valge tasakaalu nihkumist.



Täiustage ja töödelge kujutisi
kaameras seismiste töötus-
funktsioonide abil.
Arvutiit pole vaja!

8

Piltide järeltöötlemine taasesituse ajal

Pärast pildistamist saate rakendada loovfiltreid või
muuta kujutiste suurust (vähendada pikslite arvu).



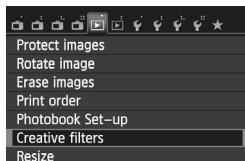
- Kaamera ei pruugi osata töödelda teise kaameraga salvestatud pilte.
- Selles peatükis kirjeldatud järeltöötlust ei saa kasutada, kui kaamera on ühendatud <DIGITAL>-liidese kaudu arvutiga.

Loovfilterid



Saate rakendada loovfiltreid isegi taasesituse ajal. Taasesituse ajal loovfiltritega töödeldud pildi saab salvestada uue pildina, jättes algse pildi muutmata.

Saate kasutada samu loovfiltreid, mis on saadaval pildistamise ajal (lk. 94).

Samuti saate rakendada loovfiltreid  kiirvaliku menüüst.



1 Valige [Creative filters / Loovfiltrid].

- Vahelehelts [1] valige [**Creative filters** / Loovfiltrid], seejärel vajutage </SET>.
- ▶ Kuvatakse pildid.







2 Valige pilt.

- Valige pilt, millele soovite filtrit rakendada.
- Pildi saab valida ka pildiregistrist.



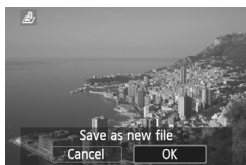
3 Valige filter.

- Kui vajutate </SET>, siis kuvatakse loovfiltrite tüübid.
- Lisateavet loovfiltrite omaduste kohta leiате lk. 96, 97.
- Vajutage loovfiltri valimiseks nuppu <*>/<*>, seejärel vajutage </SET>.
- ▶ Pilt kuvatakse valitud filtri toimega.



4 Reguleerige filtri toimet.

- Vajutage filtri toime reguleerimiseks nuppu <◀✱>/<▶✱>, seejärel vajutage <Q/SET>.
- Miniaturefekti puhul vajutage kujutiseala (mis peaks jääma terav) valimiseks nuppu <▲☺/☹>/<▼☹> (ala valge raami sees). Seejärel vajutage <Q/SET>.
Nupuga <INFO.> saate muuta valge raami suunda vertikaalse ja horisontaalse vahel.



5 Salvestage pilt.

- Valige pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Filtri rakendamiseks teisele pildile korrake punkte 2 kuni 5.
- Vajutage menüüsse tagasipöördumiseks nupule <MENU>.



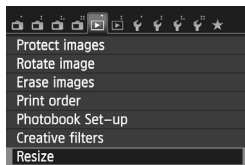
Kui pildistate **RAW**+**L** või **RAW** pilt, siis rakendatakse loovfilter **RAW** pildile ning pilt salvestatakse JPEG-pildina. Kui **RAW** pildi jaoks on määratud kuvasuhe ning rakendate loovfiltri, siis pilt salvestatakse määratud kuvasuhtega.

Suuruse muutmine



Saate muuta pildi suurust (vähendada pikslite arvu) ning salvestada selle uue pildina. Ainult JPEG **L/M/S1/S2** piltide suurust saab muuta.

JPEG S3 ja RAW piltide suurust ei saa muuta.

Saate muuta piltide suurust ka  kiirvaliku menüüst.



1 Valige [**Resize** / Muuda suurust].

- Vahelehelts [ 1] valige [**Resize** / Muuda suurust], seejärel vajutage </SET>.
- ▶ Kuvatakse pildid.






2 Valige pilt.

- Valige pilt, mille suurust soovite muuta.
- Pildi saab valida ka pildiregistrist.



Sihtsuurused

3 Valige kujutise soovitud suurus.

- Kui vajutate </SET>, siis kuvatakse kujutise suuruse tüübid.
- Vajutage soovitud kujutise suuruse määramiseks nuppu <◀*>/<▶>, seejärel vajutage </SET>.



4 Salvestage pilt.

- Valige muudetud suurusega pildi salvestamiseks **[OK]**.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige **[OK]**.
- Mõne teise pildi suuruse muutmiseks korrake punkte 2 ja 4.
- Vajutage menüüsse tagasipöördumiseks nupule **<MENU>**.

Suuruse muutmise valikud vastavalt originaalformaadile

Originaalformaat	Võimalikud suuruse muutmise määrangud			
	M	S1	S2	S3
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S2				<input type="radio"/>
S3				

Teave pildi suuruste kohta

Punktis 3 lk. 262 kuvataval kujutisesuurusel, nt [*****M** *****x*****], on kuvasuhe 3:2. Allolevas tabelis on toodud võimalikud kujutisesuurused ja kuvasuhted.

Tärniga tähistatud salvestuskvaliteedid ei vasta täpselt kuvasuhtele. Kujutist on veidi kärbitud.

Pildi kvaliteet	Kuvasuhe ja pikslite arv (ligikaudne)			
	3:2	4:3	16:9	1:1
M	3456x2304 (8,0 megapikslit)	3072x2304 (7,0 megapikslit)	3456x1944 (6,7 megapikslit)	2304x2304 (5,3 megapikslit)
S1	2592x1728 (4,5 megapikslit)	2304x1728 (4,0 megapikslit)	2592x1456* (3,8 megapikslit)	1728x1728 (3,0 megapikslit)
S2	1920x1280 (2,5 megapikslit)	1696x1280* (2,2 megapikslit)	1920x1080 (2,1 megapikslit)	1280x1280 (1,6 megapikslit)
S3	720x480 (350 000 pikslit)	640x480 (310 000 pikslit)	720x400* (290 000 pikslit)	480x480 (230 000 pikslit)



Fotode printimisel saate näidata oma oskusi sõpradele ja perekonnale. Tavalistest väljatrükkidest kuni fotoraamatuteni ning suureformaadiliste kunstifotodeni – EOS M fotod avaldavad alati muljet.

9

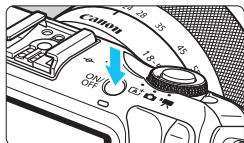
Piltide printimine

- **Printimine** (lk. 266)
Kaamera saab otse printeriga ühendada ja printida mälukaardil olevaid pilte. Kaamera ühildub standardiga „PictBridge”, mis on otseprintimise standardlahendus.
- **Digitaalne prindikorraldus (DPOF)** (lk. 275)
DPOF (digitaalne prindikorraldus) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhistelet nagu pildivalik, prinditav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või anda prindikorralduse fotolaborile.
- **Piltide määramine Photobook'i jaoks** (lk. 279)
Saate määrata mälukaardil olevaid pilte rakenduses Photobook printimiseks.

Ettevalmistused printimiseks

Otseprintimise toimingud teostatakse täielikult kaamera abil vedelkristallekraani vaadates.

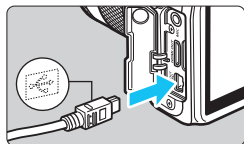
Kaamera ühendamine printeriga



1 Lülitage kaamera toide välja <OFF>.

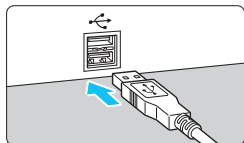
2 Seadke printer töökorda.

- Täpsemad juhised leiate printeri kasutusjuhendist.

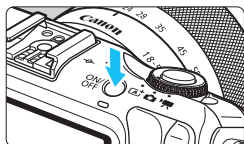


3 Ühendage kaamera printeriga.

- Kasutage kaamerakomplektis olevat liideskaablit.
- Ühendage kaabel kaamera <DIGITAL>-liidesega nii, et kaablipistikul olev ikoon <↔> jääks kaamera esikülje poole.
- Infot kaabli printeriga ühendamise kohta leiate printeri kasutusjuhendist.



4 Lülitage printer sisse.



5 Lülitage kaamera toide sisse <ON>.

- ▶ Mõne printeri kasutamisel kuulete piiksatust.

PictBridge



6 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.
- ▶ Ekraanile ilmub pilt ja vasakule üles ilmuv märk <📷> näitab, et kaamera on printeriga ühendatud.



- Videolõike ei ole võimalik printida.
- Kaamerat ei saa kasutada printeritega, mis on ainult CP Direct- või Bubble Jet Direct-ühilduvad.
- Kasutage ühendamiseks ainult komplektis olevat liideskaablit.
- Punkti 5 täitmisel kostuv pikk piiksatus viitab tõrkele printeri kasutamisel. Lahendage veateates kuvatav probleem (lk. 274).



- Samuti on võimalik printida selle kaameraga salvestatud RAW-kujutisi.
- Kaamera toiteks aku kasutamisel veenduge enne, et see oleks täislaetud. Täislaetud akuga saab printida umbes 2 tundi ja 30 minutit.
- Lülitage enne kaabli eemaldamist nii kaamera kui printeri toide välja. Hoidke pistikust (mitte juhtmest) kinni ja tõmmake kaabel välja.
- Soovitame otseprintimisel kasutada kaamera toiteks võrgutoite adapteri komplekti ACK-E12 (eraldi müügis).

Sõltuvalt printerist võivad mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud ei pruugi olla saadaval. Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

Uhendatud printeri märk



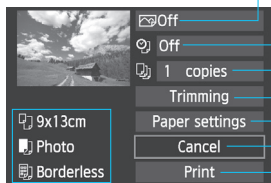
1 Valige prinditav pilt.

- Veenduge, et vedelkristallekraani vasakus ülanurgas on märk <P>.
- Vajutage pööratava pildi valimiseks nuppu <◀ * >/<▶ * >.

2 Vajutage <Q/SET>.

- ▶ Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

Printimismäärangute menüü



Määrab prindiefektid (lk. 270).

Lülitab võtteaja või failinumbri printimise sisse või välja.

Määrab koopiate arvu.

Määrab kärpimise (lk. 273).

Määrab paberi formaadi, tüübi ja lehe küljenduse.

Tagasi punkti 1 menüüsse.

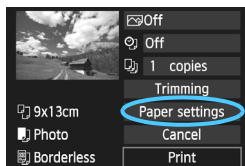
Käivitab printimise.

Siin näete valitud paberi formaadi, tüübi ja lehe küljenduse määranguid.

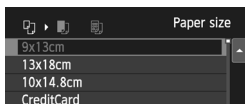
*** Sõltuvalt printerist võib puududa mõne määrangu, näiteks kärpimise või võtteaja ja failinumbri printimise muutmisevõimalus.**

3 Valige [Paper settings / Paberi määrangud].

- Valige [Paper settings / Paberi määrangud], vajutage seejärel <Q/SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub paberi määrangute menüü.

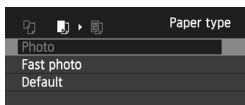


Paberiformaadi määramine



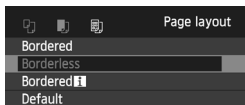
- Valige printeris kasutatava paberi formaat ja vajutage nuppu **<Q/SET>**.
- Ekraanile ilmub paberi tüübi menüü.

Paberitüübi määramine



- Valige printeris kasutatava paberi tüüp ja vajutage nuppu **<Q/SET>**.
- Ekraanile ilmub lehe küljenduse menüü.

Lehe küljenduse määramine



- Valige lehe küljendus ja vajutage **<Q/SET>**.
- Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.

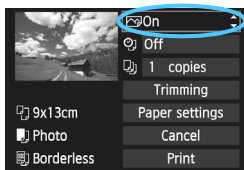
Bordered	Prinditud pildi servades on valge ääris.
Borderless	Prinditud pilt on ääriseta. Kui printer ei saa ääriseta printida, jääb pildile ääris.
Bordered [1]	9x13 cm ja suuremate piltide äärisele prinditakse võtteinfo* ¹ .
xx-up	Võimalus printida lehele 2, 4, 8, 9, 16 või 20 pilti.
20-up [1] 35-up [1]	20 või 35 pilti prinditakse pispiltidena A4- või Letter-formaadis paberile* ² . • [20-up [1]] sisaldab pildi võtteinformatsiooni* ¹ .
Default	Lehe küljendus on sõltuvalt printeri tüübist või selle määrangutest erinev.

*1: Exif infost prinditakse kaamera ja objektiivi tüüp, võtterežiim, säriaeg, avaarv, säri nihke ulatus, ISO-valgustundlikkus, valge tasakaal jne.

*2: Pärast digitaalse prindikorralduse (DPOF) (lk. 275) määrangute tegemist on soovitatav, et prindite pildid välja järgides juhiseid lõigus "Otseprintimine digitaalse prindikorraldusega" (lk. 278).



Kui pildi kuvasuhe on erinev paberi kuvasuhest, siis võidakse ääriseta printimise kasutamisel kujutist suures ulatuses kärpida. Kärbitud pilt võib paista paberil teralisem, sest kärpimisel väheneb pikslite arv.

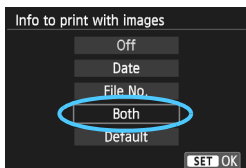


4 Määrake prindiefektid.

- Määrake need vajadusel. Kui prindiefekte ei ole vaja, siis jätkake punktist 5.
- Ekraanil kuvatav info sõltub printerist.
- Valige soovitud valik, seejärel vajutage < **Q** / SET >.
- Valige soovitud prindiefekt, seejärel vajutage < **Q** / SET >.
- Kui ikooni < **INFO** > kuvatakse eredalt, siis saab prindiefekti ka reguleerida (lk. 272).

Prindiefekt	Kirjeldus
On	Pilt prinditakse vastavalt printeri standardvärvidele. Automaatse korrektsiooni aluseks on pildi Exif info.
Off	Automaatset korrektsiooni ei toimu.
Vivid	Pilt prinditakse suurema värviküllastusega, et muuta sinised ja rohelised toonid erksamaks.
NR	Enne printimist vähendatakse kujutisel müra.
B/W B/W	Pilt prinditakse toonimata mustvalgena.
B/W Cool tone	Pilt prinditakse külma sinakasmusta varjundiga mustvalgena.
B/W Warm tone	Pilt prinditakse sooja kollakasmusta varjundiga mustvalgena.
Natural	Pilt prinditakse tegelike värvide ja kontrastsusega. Automaatset värvikorrektiooni ei kasutata.
Natural M	Pilt prinditakse samuti kui „Natural” efektiga. See määrang võimaldab aga prindiefekti täpsemat kohandamist kui „Natural”.
Default	Tulemus on erinev sõltuvalt printerist. Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

* Prindiefekti muutmine kajastub ekraani vasakus ülanurgas kuvataval kujutisel. Pidage silmas, et kuvatav kujutis on vaid lähend ja printimisel saadav tulemus võib sellest veidi erineda. See kehtib ka määrangute [Brightness/Heledustase] ja [Adjust levels / Nivoode reguleerimine] kohta leheküljel 272.



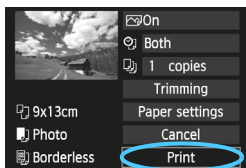
5 Määrake võtteaja ja failinumbri printimine.

- Määrake see vajadusel.
- Valige <☺> ja vajutage seejärel <[Q]/SET>.
- Valige soovitud määrang, seejärel vajutage <[Q]/SET>.



6 Valige koopiate arv.

- Määrake see vajadusel.
- Valige <☺> ja vajutage seejärel <[Q]/SET>.
- Valige koopiate arv ja vajutage <[Q]/SET>.



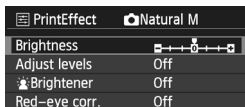
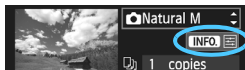
7 Alustage printimist.

- Valige [Print/Prindi], vajutage seejärel <[Q]/SET>.



- Prindiefektide määrang [Default / Vaikemäärang] valib kasutusele printeri tootja poolt printerile antud vaikemäärangud. [Default / Vaikemäärang] kirjelduse võite leida printeri kasutusjuhendist.
- [Print/Prindi] valiku ja printimise alguse vahel võib sõltuvalt pildifaili suuruselt ja salvestusvaliteedist tekkida viide.
- Kalde korrektsiooniga (lk. 273) kujutise printimiseks kulub rohkem aega.
- Printimise peatamiseks vajutage <[Q]/SET>, kui kuvatakse [Stop/Stoppi] ja valige seejärel [OK].
- Kui käivitatakse [Clear all camera settings / Kaamera algoleku taastamine] (lk. 216), lähtestatakse kõikide määrangute väärtused.

Prindiefektide kohandamine



Valige lehekülje 270 punktis 4 prindiefekt. Kui ikooni **< INFO. >** kuvatakse eredalt, siis saate vajutada nuppu **< INFO. >**. Seejärel saate prindiefekti reguleerida. See mida on võimalik kohandada või mida kuvatakse, sõltub punktis 4 tehtud valikust.

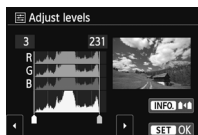
● Heledus

Muuta saab kujutise heledust.

● Nivoode reguleerimine

Kui valite **[Manual/Käsitsi]**, saate muuta histogrammi jaotust ja reguleerida kujutise heledustaset ja kontrastsust.

Kui kuvatakse nivoode muutmise menüüd, vajutage nuppu **< INFO. >**, et muuta **< I >** asendit. Vajutage nuppu **< ◀ ✖ ▶ >**, et muuta varjude nivood (0-127) või ülesäritatud alade nivood (128-255).



● 🌞 Helestamine

Otstarbekas vastuvalgust võtetel, kus võtteobjekti nägu võib jääda tumedaks. Kui määrang on olekus **[On/Sees]**, muudetakse nägu printimisel heledamaks.

● Punasilma korrigimine

Otstarbekas välguga tehtud piltide puhul, kus võtteobjekti silmad on punased. Kui määrang on olekus **[On/Sees]**, korrigeeritakse printimiseks punasilmsust.



- [**🌞 Brightener/Helestamine**] ja [**Red-eye corr. / Punasilma korr.**] efektide mõju ekraanil ei kuvata.
- Kui valitud on [**Detail set. / Detailide määramine**], on võimalik reguleerida määranguid [**Contrast/Kontrastsus**], [**Saturation/Küllastatus**], [**Color tone/Värvitoon**] ja [**Color balance/Värvitasakaal**]. Määrangu [**Color balance/Värvitasakaal**] reguleerimiseks muutke väärtusi: B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Kujutise värvitasakaalu korrigeeritakse valitud värvi suunas.
- [**Clear all / Tühista kõik**] valik taastab kõigi prindiefekti määrangute algoleku.

Pildi kärpimine

Kalde korrektsioon



Pilti võib servadest kärpida ja printida välja vaid pildi valitud osa, nii nagu pildi suurendamisel.

Valige kärpimine viimase toiminguna enne printimist. Printimismäärangute muutmine kärpimise järel võib kärpimise määrangu tühistada.

1 Valige printimismäärangute menüüst [Trimming/Kärpimine].

2 Määrake kärpimisraami suurus, asend ja kuvasuhe.

- Printer prindib vaid kärpimisraami sisse jääva kujutise osa. Kärpimisraami kõrguse-laiuse suhet saab muuta määranguga [**Paper settings** / Paberi määrangud].

Kärpimisraami suuruse muutmine

Kärpimisraami suuruse muutmiseks puudutage ekraani kahe koos oleva sõrmega ning vajutage need ekraanil lahku. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatakse pilti.

Kärpimisraami nihutamine

Vajutage nuppu <▲/🔄/📐>/<▼/🗑️> /<◀️✳️>/<▶️📐>, et liigutada tähis raam soovitud kohta vertikaalselt või horisontaalselt. Valige raami nihutades soovitud pildi osa või kadreering.

Kärpimisraami pööramine


Iga nupu <INFO> vajutus vahetub kärpimisraami püst- ja rõhtasendit. Nii saab rõhtformaadis kujutisest printida püstpildi.

Kujutise kalde korrektsioon

Ketast <🌀> keerates on võimalik valida pildi kaldenurk ± 10 kraadi 0,5-kraadise sammuga. Kujutise kaldekorrektsiooni kasutamisel muutub märk <📐> ekraanil siniseks.

3 Vajutage kärpismenüüst väljumiseks <📐/SET>.

- ▶ Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.
- Kärbitud kujutist on võimalik kontrollida printimismäärangute menüü vasakust ülanurgast.

- 
- Pildi printitava osa täpne kokkulangemine kärpimisraamis oleva osaga sõltub kasutatavast printerist.
 - Mida väiksem on kärpimisraam, seda madalam on printitud pildi kvaliteet.
 - Jälgige kärpimise määramisel pilti kaamera vedelkristallekraanilt. Televisori ekraanile võib kärpimisraam ilmuda vääralt.



Printimisprobleemide lahendamine

Kui printimisel tekkinud probleemi (tint lõppes, paber lõppes jne.) lahendamise järel [**Continue**/Jätka] valik ei käivita printimist, siis käivitage printimine printerilt. Juhised printimise jätkamise kohta leiate printeri kasutusjuhendist.

Veateated

Printimistörke tekkimisel ilmub kaamera vedelkristallekraanile veateade. Vajutage printimise lõpetamiseks <**Q**/SET>. Törke põhjuse kõrvaldamise järel jätkake printimist. Juhiseid printimisprobleemide lahendamiseks vaadake printeri kasutusjuhendist.

Paper Error / Paberi viga

Kontrollige, kas printeris on paberit.

Ink Error / Tindi viga

Kontrollige tindi olemasolu printeris ja jääktindimahuti seisundit.

Hardware Error / Riistvara viga

Kontrollige printeri probleeme, mis ei ole seotud paberi ega tindiga.

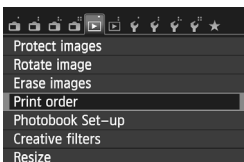
File Error / Faili viga

Püüdsite printida pilti, mida PictBridge ei suuda printida. Mõne teise kaameraga tehtud või arvutis redigeeritud piltide printimine võib ebaõnnestuda.

Digitaalne prindikorraldus (DPOF)

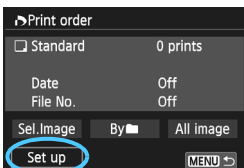
Saate määrata printimise tüübi, kuupäeva printimise ja failinumbri printimise. Printimismäärangud rakendatakse kõigile prindikorraldusega piltidele. (Need ei ole pildikaupa muudetavad.)

Printimisvalikute määramine



1 Valige [Print order / Prindikorraldus].

- Vahelahelt [1] valige [Print order / Prindikorraldus], seejärel vajutage <Q/SET>.



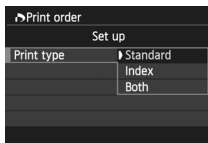
2 Valige [Set up / Seadistamine].

- Valige [Set up / Seadista], seejärel vajutage <Q/SET>.

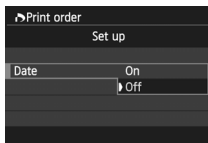
3 Muutke soovitud määrangut.

- Määrake [Print type / Printimistüüp], [Date / Kuupäev] ja [File No. / Faili nr.].
- Tehke määratav valik ja vajutage <Q/SET>. Valige soovitud määrang, seejärel vajutage <Q/SET>.

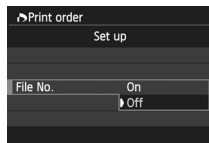
[Print type / Printimistüüp]






[Date / Kuupäev]





[File No. / Faili nr.]




Printimistüüp		Tavaline	Prindib lehele ühe pildi.
		Register	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (registerpilt).
		Mõlemad	Prindib nii pildid eraldi kui ka registerpildi.
Võtteaeg	Sees	[On / Sees] prindib kujutisele võtteaja.	
	Väljas		
Faili number	Sees	[On / Sees] prindib kujutisele failinumbri.	
	Väljas		

4 Sulgege menüü.

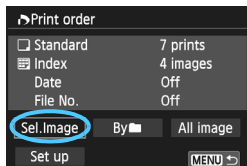
- Vajutage nuppu <MENU>.
- ▶ Kaamera naaseb prindikorralduse menüüsse.
- Valige seejärel printitavate piltide märkimiseks [Sel.Image / Pildi valik], [By  / Kausta kaupa] või [All image / Kõik pildid].

-  ● [Date / Kuupäev] ja [File No. / Faili nr.] oleku [On/Jah] seadmisel sõltub võtteaja ja pildifaili numbri pildile märkimine veel valitud printimistüübist ja kasutatavast printerist.
- Määrangu [Index/Register] kasutamisel ei saa määranguid [Date/ Kuupäev] ja [File No. / Faili nr.] korraga olekusse [On/Sees] seada.
 - DPOF-funktsiooni saate kasutada vaid kaardiga, millele on määratud prindikorraldus. See ei toimi, kui püüate printida selliselt kaardilt mujale kopeeritud pilte.
 - Erinevad DPOF-ühilduvad printerid või fotolaborid ei pruugi olla võimelised teie määrangutega pilte printima. Vaadake enne printimist printeri kasutusjuhendit. Piltide tellimisel küsige lisainfot fotolaborist.
 - Ärge seadke prindikorraldust kaardile, millele on mõne muu kaameraga juba seatud prindikorraldus. Prindikorraldus võidakse üle kirjutada. Samuti ei tarvitse mõnd tüüpi pildifailid ühilduda DPOF-standardiga.

-  RAW-piltidele ja videolõikudele ei saa prindikorraldusi määrata. Saate printida RAW-pilte otseprintimise abil (lk. 278).

Prindikorraldus

Sel.Image / Pildi valik



Valige ja märkige kujutisi ükshaaval. Kui puudutate ekraani kahe eraldatud sõrmega ja vajutate sõrmed kokku, siis kuvatakse ekraanil kolm pilti. Seejärel saate valida pilte. Tagasi ühe pildi kuvasse liikumiseks puudutage ekraani kahe koosoleva sõrmega ning seejärel lohistage sõrmed ekraanil lahku.

Vajutage tehtud prindikorralduse kaardile salvestamiseks nuppu <MENU>.

[Standard / Standardne] [Both / Mõlemad]

Valige nupuga <▲ [icon] / [icon] > / <▼ [icon] > kuvatava pildi printitavate koopiade arv.



Kogus

Kokku valitud pilte



Märge

Registerpildi ikoon

[Index / Registerpilt]

Vajutage <[Q] / SET>, et lisada märgi kasti <✓>. Pilt lisatakse registerpildi printimisele.

By [folder icon] / Kausta kaupa

Valige [Mark all in folder / Märki kõik kaustas] ja valige seejärel kaust. Kausta kõikidele piltide kehtestatakse ühe koopia prindikorraldus. Kui valite [Clear all in folder / Tühista kõik kaustas] ja valite kausta, siis tühistatakse prindikorraldus selle kausta jaoks.

All image / Kõik pildid

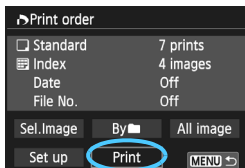
Kui valite [Mark all on card / Märki kõik kaardil], siis määratakse printimiseks üks koopia igast kaardil olevast pildist. Kui valite [Clear all on card / Tühista kõik kaardil], tühistatakse kõigi mälukaardi piltide prindikorraldus.



- Pidage meeles, et RAW-kujutisi ja filme ei võeta prindikorralduse seadmisel arvesse isegi juhul, kui seate määrangu "By [folder icon] / Kausta kaupa" või "All image / Kõik pildid".
- PictBridge-printeri kasutamisel ärge märkige ühe prindikorraldusega printimiseks üle 400 pildi. Vastasel juhul võib osa pilte jääda printimata.

DPOF abil otseprintimine

PictBridge printeri puhul on DPOF abil lihtne kujutisi printida.



1 Valmistuge printimiseks.

- Vaadake lk. 266. Järgige lõigu “Kaamera ühendamine printeriga” toiminguid kuni punktini 5.

2 Vahelehelts [1] valige [Print order / Prindikorraldus].

3 Valige [Print/Printimine].

- [Print/Printimine] on menüüst valitav ainult siis, kui kaamera on printeriga ühendatud ja printimine on võimalik.

4 Seadke määrang [Paper settings / Paberimäärangud] (lk. 268).

- Vajadusel määrake prindiefektid (lk. 270).

5 Valige [OK].

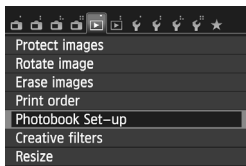
- Määrake enne printimist kindlasti paberiformaat.
- Mõned printerid ei ole suutelised failinumbrit printima.
- Kui määratud on [Bordered/Äärisega], siis osad printerid võivad printida äärisele kuupäeva.
- Mõne printeri puhul võib heledale taustale või äärisele prinditav kuupäev olla raskesti loetav.

- Menüü [Adjust levels / Nivoode reguleerimine] olekut [Manual/Käsitsi] ei saa valida.
- Printeri peatamise järel printimata piltide väljastamiseks valige [Resume/Jätka]. Pidage silmas, et printimist ei saa peatamise järel jätkata järgmistel juhtudel:
 - Muutsite enne printimise jätkamist prindikorraldust või kustutasite prindikorraldusega pilte.
 - Registri määramisel muutsite paberimäärangut enne printimise jätkamist.
 - Printimise peatamise ajal oli kaardi allesolev maht väike.
- Kui printimise ajal tekib probleem, vaadake lk. 274.



Piltide määramine Photobook'i jaoks

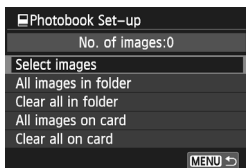
Kui valite pildid fotoraamatus kasutamiseks (kuni 998 pilti) ja kasutate nende arvutisse teisaldamiseks programmi EOS Utility (kaasasolev tarkvara), siis valitud pildid kopeeritakse määratud kausta. See funktsioon on kasulik fotoraamatute võrgus korraldamiseks ning fotoraamatute printimisel.

Määrake üks pilt korraga




1 Valige [Photobook Set-up / Fotoraamatu seadistamine].

- Vaheleheltele [ 1] valige [**Photobook Set-up** / Fotoraamatu seadistamine], seejärel vajutage </SET>.







2 Valige [Select images / Vali pildid].

- Valige [**Select images** / Vali pildid], seejärel vajutage </SET>.
- ▶ Kuvatakse pildid.
- Kui puudutate ekraani kahe eraldatud sõrmega ja vajutate sõrmed kokku, siis kuvatakse ekraanil kolm pilti. Seejärel saate valida pilte. Tagasi ühe pildi kuvasse liikumiseks puudutage ekraani kahe koosoleva sõrmega ning seejärel lohistage sõrmed ekraanil lahku.

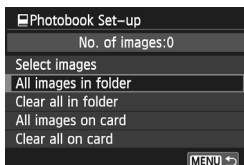



3 Valige määratav pilt.


- Vajutage määratava pildi valimiseks nuppu <◀/>▶>, seejärel vajutage </SET>.
- Korra ke seda punkti. Määratud piltide arvu kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas.
- Pildi määramise tühistamiseks vajutage uuesti </SET>.
- Punktis 2 kuvatud menüüsse tagasipöördumiseks vajutage nupule <MENU>.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide määramine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab määrata korraga.



Kui valite [ **1: Photobook Set-up** / Fotoraamatu seadistamine] alt [**All images in folder** / Kausta kõik pildid] või [**All images on card** / Mälukaardi kõik pildid], siis määratakse kõik valitud kausta või mälukaardi pildid. Piltide määramise tühistamiseks valige [**Clear all in folder** / Tühista kõik kaustas] või [**Clear all on card** / Tühista kõik kaardil].

 Ärge määrake selle kaameraga fotoraamatu jaoks pilte, mis on juba määratud teise kaameraga teise fotoraamatu jaoks. Fotoraamatu määranud võidakse üle kirjutada.



- Määrata saab kuni 998 pilti.
- RAW-pilte ja videolõikuseid ei saa määrata.

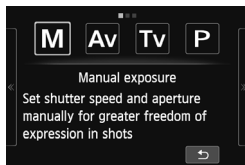


Saate seadistada EOS M kaamera just endale sobilikul viisil. Kohandatavad funktsioonid võimaldavad häälestada kaamera käitumist just nii, nagu soovite.

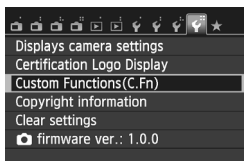
10

Kaamera seadistamine

Erinevaid kaamera võimalusi saab sobitada teie vöttestiili ja kaamera käsitlemisharjumustega. Kasutusmääranguid saab muuta ja kasutada ainult loovvõtete režiimides.



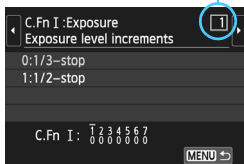
MENU Kasutusmäärangute muutmine ☆



1 Valige [Custom Functions / Kasutusmäärangud (C.Fn)].

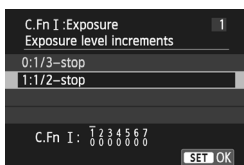
- Vahelehelts [F4] valige [**Custom Functions (C.Fn)**] / Kasutusmäärangud (C.Fn)], seejärel vajutage <Q/SET>.

Kasutusmäärangu number



2 Valige kasutusmäärangu number.

- Vajutage soovitud kasutusmäärangu numbri valimiseks nuppu <◀*>/<▶☒>, seejärel vajutage <Q/SET>.



3 Muutke olekut vastavalt soovile.

- Vajutage määrangu (numbri) valimiseks nuppu <▲☺/☐>/<▼☒>, seejärel vajutage <Q/SET>.
- Korrake mõne teise kasutusmäärangu määramiseks punkte 2 ja 3.
- Ekraani alaosas näete iga kasutusmäärangu numbri all selle hetkeoleku funktsiooninumbrit.

4 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- ▶ Ekraanile ilmub punkt 1 menüü.

Kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamine

Valige kõikide kasutusmäärangute tühistamiseks menüüst [F4: **Clear settings** / Määrangute kustutamine] määrang [**Clear all Custom Func. (C.Fn)** / Kustuta kõik kasutusmäärangud] (lk. 216).

Kasutusmäärangud

C.Fn I: Säritus

			Piltide salvestamine	Video salvestamine
1	Säri parameetrite samm	lk. 284	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	ISO laiendus		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

C.Fn II: Pilt


3	Helendite toonielistus	lk. 285	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	------------------------	---------	-----------------------	-----------------------

C.Fn III: Iseteravustamine

4	Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine	lk. 286	<input type="radio"/>	-
---	---	---------	-----------------------	---

* Kui kasutate EX-seeria Speedlite-välklampi (eraldi müügil), millel on LED-valgusti, siis see süttib iseteravustamise hõlbustamiseks isegi režiimides AF_{LOCK}, AF-C ja AF-ON.

C.Fn IV: Toimingud/muud

5	Katiku/automaatsäri lukustusnupp	lk. 286	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	 nupu funktsioon	lk. 287	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *
7	Katiku vabastamine ilma objektiivita		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* Kui [Depth-of-field preview / Teravussügavuse kontroll] või [Flash exposure comp. / Välgu säri nihe] on määratud, on see kehtetu "-".

MENU Kasutusmäärangute muutmine ☆

Kasutusmääranguid jaotatakse vastavalt nende tüübile nelja gruppi:
C.Fn I: Säritus, C.Fn II: Pilt, C.Fn III: Iseteravustamine, C.Fn IV:
Toimingud/Muu.

C.Fn I: Säritus

C.Fn-1 Säri parameetrite samm

0: 1/3 ühikut

1: 1/2 ühikut

Säriaja, ava, säri nihke, säri kahvli, välgu säri nihke jne. valik pooleühikulise sammuga. Vajalik siis, kui eelistate säri muutmist suurema sammu kaupa kui 1/3.



1 määramisel kuvatakse säri tase ekraanil (allnäidatud viisil).



C.Fn-2 ISO laiendus

0: Väljas

1: Sees

ISO-valgustundlikkuse määramisel saate valida "H" (vastab ISO 25600-le) fotode jaoks ja "H" (vastab ISO 12800-le) videote jaoks. Arvestage, et kui [C.Fn-3: Highlight tone priority / Helendite toonielistus] määranguks on valitud [1: Enable/Luba], siis ei saa määrangut "H" valida.

C.Fn II: Kujutis

C.Fn-3 Helendite toonieelistus

0: Keela

1: Luba

Parandab ülesäritatud heleda ala detailsust. Heledusskaala dünaamilist ulatust on laiendatud 18% standardhallist eredate ülesäritatud aladeni ulatuvas osas. Tooniüleminekud hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.



- Määranguga 1 valitakse automaatse valgustuse optimeerija (lk. 159) määranguks automaatselt [**Disable**/Keela] ja määrangut ei saa muuta.
- Määranguga 1 võib müra (teralisus, horisontaalsed jooned jne) tõusta veidi rohkem esile kui määranguga 0.



Määranguga 1 on määratav vahemik ISO 200 - 12800 (kuni ISO 6400 videote puhul).

Samuti kuvatakse helendite toonieelistuse kasutamisel vedelkristallekraanil ja pildinäidikul ikooni <**D+**>.

C.Fn III: Iseteravustamine

C.Fn-4 Iseteravustamise lisavalgusti süttimine

Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine on võimalik lubada või keelata.

0: Luba

Vajadusel kasutatakse iseteravustamise lisavalgustit. See määrang kehtib ka väliste välklampide LED-valgustite kohta.

1: Keela

Iseteravustamise lisavalgusti ei sütti.

C.Fn IV: Toimingud / muud

C.Fn-5 Katiku/automaatsäri lukustusnupp

0: Iseteravustamise käivitus / automaatsäri lukustus

1: Säri lukustus / iseteravustamise käivitus

See on mugav võimalus eraldi teravustamiseks ja säri mõõtmiseks. Vajutage iseteravustamise käivitamiseks nupule <◀✱> ja säri mõõtmiseks ning mõõdetud säri lukustamiseks kergelt päästikule.

2: Iseteravustamise käivitus / teravustamise lukustus, säri lukustus puudub

Al servoteravustamise kasutamisel võite vajutada nupule <◀✱>, et peatada iseteravustamine hetkeks. See väldib väärteravustamist, kui miski liigub kaamera ja võtteobjekti vahelt läbi. Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist.



3: Automaatsäri / iseteravustamise käivitus, automaatsäri lukustus puudub

Olek on kasulik objektide pildistamisel, mis vahelduvalt liiguvad ja seisavad. Servoteravustamise kasutamisel käivitab või peatab nupu <◀✱> vajutamine servoteravustamise. Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist. Nii saate õige võttehetke ootamisel alati tagada võtteobjekti optimaalse teravuse ja särituse.




- Sarivõtte ajal ei käivitu ega peatu iseteravustamine isegi nupu <◀✱> vajutamisel.
- Ilma iseteravustamiseta sarivõtte ajal määrangu [1: **AE lock/AF** / Säri lukustus/ Iseteravustamine] või [3: **AE/AF, no AE lock** / Automaatsäri / iseteravustamise käivitus, automaatsäri lukustus puudub] kasutamisel sõltub sekundis tehtavate võtete arv iseteravustamise määrangutest ja kasutatavast objektiivist (lk. 134).

C.Fn-6 ▼  nupu funktsioon

Nupule <▼ > on võimalik määrata tihtikasutatavaid funktsioone. Kui kaamera on võtteks valmis, vajutage <▼ >.

0: Tavaline (määrab keskmise teravustamispunkti)**1: Teravussügavuse kontroll**


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

Teravussügavuse (sobiliku teravustamise vahemiku) visuaalseks kontrolliks enne võtet vajutage nupule <▼ >.



Teravussügavuse visuaalse kontrolli ajal ei saa mõõtevälget või välist välklampi kasutada.


2: ISO-valgustundlikkus

Ekraanile ilmub ISO-valgustundlikkuse määramise menüü. Vajutage ISO-valgustundlikkuse määramiseks nuppu <◀ * >/>▶ > või keerake ketast <⦿>.

3: Välgu säri nihutus

Valige välgu säri nihutus, kui võtteobjekti välguga säritus pildil ei vasta ootustele. Nihutamise ulatus on ±2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

4: Ekraani heleduse (temperatuuri) tõstmine

Nupule <▼ > vajutamine seab ekraani heleduse samale tasemele kui menüü määrang "7". Vajutage algse heledustaseme taastamiseks nuppu uuesti.

Kui toide lülitada välja <OFF> või kui kuvatakse heledustaseme reguleerimise menüü, siis jääb kasutusele eelmine heledustaseme määrang.

C.Fn-7 Katiku vabastamine ilma objektiivita**0: Keela**

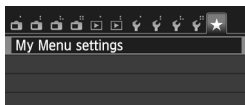
Kui määrate [Disable/Keela], siis ei keelata ainult päästikunuppu, vaid ka nupp <●> (video käivitus/peatamine). Isegi kui vajutate nupule, siis video salvestus ei käivitu.

1: Luba

Isegi kui kaameraga pole objektiivi ühendatud, siis päästikunupu vajutus lõpuni vabastab katiku.

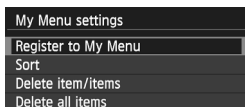
MENU Minu menüü salvestamine ☆

Kasutusmäärangute alla saab kiiremate toimingute võimaldamiseks salvestada kuni kuus tihtikasutatavat menüüvalikut.



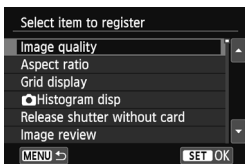
1 Valige [My Menu settings / Minu menüü määrangud].

- Vahelehelts [★] valige [My Menu settings / Minu menüü määrangud] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



2 Valige [Register to My Menu / Salvesta minu menüüsse].

- Valige [Register to My Menu / Salvesta minu menüüsse] ja vajutage seejärel <Q/SET>.



3 Salvestage soovitud toimingud.

- Valige salvestatav üksus ja vajutage <Q/SET>.
- Valige kinnitusteates [OK] ja vajutage menüüelemendi salvestamiseks <Q/SET>.
- Saate salvestada kuni kuus üksust.
- Punkti 2 menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

Minu menüü määrangud

• Korraldamine

Saate muuta Minu menüü alla salvestatud üksuste järjekorda. Valige [Sort/ Korralda], valige üksus, mille järjekorda soovite muuta, seejärel vajutage <Q/SET>. Kui kuvatakse [▲]/[▼], vajutage järjekorra muutmiseks <▲/▼>, seejärel vajutage <Q/SET>.

• Üksuse kustutamine / kõikide üksuste kustutamine

Saate kustutada soovitud salvestatud üksuse(d). [Delete item/items / Kustuta üksus/üksused] kustutab ühe menüü-üksuse korraga ja [Delete all items / Kustuta kõik üksused] kustutab kõik menüü-üksused.

• Kuvamine minu menüüst

Kui määratud on [Enable/Võimalda], kuvatakse menüü kuvamisel kõigepealt vahelehte [★].

Lisaandmed ja tarvikud

Sellest peatükist leiate kaamera tehnilised andmed, põhiliste tarvikute loetelu ja muud teatmematerjalid.

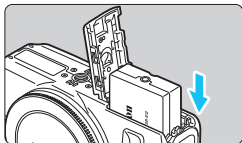


Sertifitseerimise logod

Vahekaardi [**4**] alt valige [**Certification Logo Display** / Sertifitseerimise logo kuva] ja vajutage <**Q**/SET>. Kuvatakse mõned kaamera sertifitseerimise logod. Muud sertifitseeringulogod leiate sellest kasutusjuhendist, kaamera kerelt ning pakendilt.

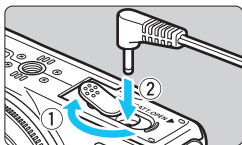
Võrgutoite kasutamine

Võrgutoite adapteri komplektiga ACK-E12 (eraldi müügis) saate kaamerat toita vooluvõrgust ning nii vältida aku laadimisel kaamera kasutamises tekkivaid pause.



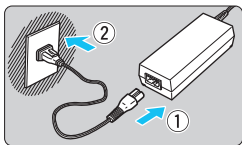
1 Asetage toiteliides kaamerasse.

- Avage akupesa kaas ja lükake toiteliides kuni lukustumiseni akupessa.




2 Ühendage toiteliides.

- 1. Avage kaas. 2. Sisestage adapteri pistik korralikult liidesesse.



3 Ühendage toitejuhe.

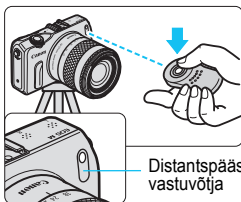
- Ühendage toitejuhe nagu joonisel näidatud.
- Pärast kaamera kasutamist tõmmake toitejuhtme pistik vooluvõrgust välja.


 Jälgige, et toitejuhtmete ühendamisel ja lahutamisel ei oleks kaamera toide sees <ON>.

Kaamera distanttsjuhtimine

Distantspäästik RC-6 (eraldi müügis)

Distantspäästikut saab kasutada kaamera juhtmeta käivitamiseks kuni umbes 5 meetri kauguselt. Saate sooritada võtte kohe või 2 s viitega.



- Seadke iseavaja olekusse  (lk. 136).
- Suunake distantspäästiku saatja kaamera distantspäästiku signaali vastuvõtjale ja vajutage distantspäästiku nupule.
- ▶ Kaamera teravustab võtteobjekti.
- ▶ Kui võtteobjekt on terav, hakkab iseavaja signaaltuli põlema ja toimub võte.



Luminofoor- või LED-valgustus võib põhjustada väärtiminguid ning katiku tahtmatut rakendumist. Hoidke kaamera eemal sellistest valgusallikatest.



- Samuti saate kasutada distantspäästikut RC-1/RC-5 (eraldi müügil).
- Distantspäästikut on võimalik kasutada ka videote salvestamiseks (lk. 177). Distantspäästikut RC-5 ei saa kasutada fotode tegemiseks videorežiimis.

Välised Speedlite-väklambid

EOS kaameratele loodud EX-seeria Speedlite-väklambid

Tavakasutus on lihtne.

Kaamera juhib peaaegu kogu välgu säri määramist ka siis, kui kaamera külge on kinnitatud EX-seeria Speedlite-väklamp (eraldi müügil). Teiste sõnadega on see peaaegu sama kui kaamera väklambi kasutamine.

Põhjalikumad juhised leiате EX-seeria Speedlite-väklambi kasutusjuhendist. See kaamera on A-tüüpi kaamera ja ühildub kõigi EX-seeria Speedlite-väklampide vastavate võimalustega.



Tarvikustatiivile kinnituvad väklambid

Makrovõtete väklambid

Välgurežiimid ja võttetrežiimid teiste EOS-kaameratele mõeldud EX-seeria Speedlite-väklampide kasutamisel kui Speedlite 90EX.

Võttetrežiim	Välgurežiim
(nutikas automaatrežiim)	Välk sees
(automaatne loovvõte)	Välk sees
(portree)	Välk sees
(maastik)	Välk sees
(lähivõte)	Välk sees
(sportvõte)	Välk sees
(õine portreevõte)	Välk sees
(käest tehtav õövõte)	Välk sees
(HDR taustavalgustuse juhtimine)	Välk väljas
P (progamne automaatsäri)/ Tv / Av / M	Välk sees
Videod	Välk väljas



● Välgu säri lukustus

Välgu säri lukustusega fotograafia on meetod, mis tagab, et võtteobjekti iga osa jääb korrektselt valgustatud. Enne pildi tegemist kadreerige võtteobjekt nii, et see jääb ekraani keskele ning vajutage kaamera nupule **<◀*>**.



- Välgu säri lukustust ei pruugita korralikult rakendada kui nuppu <◀✱> ei hoita all vähemalt 1 sekund, kui kaamera on ühendatud välklamp.
- Kui ühendatud on välklamp, siis katik ei pruugi rakenduda, kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla. Katik rakendub ainult siis, kui vajutate ja hoiate päästikunuppu vähemalt 1 sekundi all.



- Välgufunktsiooni määrangutega mitteühilduva (lk. 222) EX-seeria Speedlite-välklambi kasutamisel saab funktsiooni **[External flash func. setting / Välise välgu funktsioonide määrangud]** all määrata vaid **[Flash exp. comp / Välgu säri nihe]**. (Mõne EX-seeria välklambi kasutamisel on määratav ka **[Shutter sync. / Välke sünk.]**.)
- Kui välgu säri nihe on määratud välise välklambiga, siis muutub kaamera vedelkristalltablool kuvatav välgu säri nihke ikoon  ikooniks .
- Kui välgu säri määramise režiim on välklambi kasutusmäärangu abil seatud olekusse TTL automaatvälk, siis toimub ainult täisvõimsusega välge.
- Teiste LED-valgustiga varustatud (mis pole EX-seeria Speedlite-välklambid) välklampide puhul iseteravustamise abivalgust ei kasutata.

Canoni Speedlite EX-seeriast erinevad välklambid

- **EZ/E/EG/ML/TL-seeria Speedlite-välklampe saab kasutada TTL või A-TTL välgu säri määramise režiimis ainult täisvõimsusel.** Valige kaamera võtterežiimiks <M> (käsisäri) või <Av> (ava etteandega automaatsäri) ja reguleerige avaarvu enne pildistamist.
- Kui välklambil on välke võimsuse valiku režiim, siis kasutage pildistamisel seda režiimi.

Teiste tootjate välklampide kasutamine

Välgu sünkroonimisaeg

Kaamera katik võimaldab kasutada tarvikustatiivile paigaldatava välklambiga säriaegu kuni 1/200 sekundit. Kasutage pikemat säriaega kui 1/200 s. Katsetage välklampi kindlasti enne selle kasutama asumist, et veenduda selle kaameraga ühildumises.



- Olge ettevaatlikud teiste tootjate kaameratele mõeldud välklampide või välklampide tarvikute kaameraga kasutamisel: see võib tekitada häireid kaamera töös või rikkuda kaamera.
- Ärge kinnitage kaamera tarvikustatiivile kõrgepingelist välklampi. See ei tarvitse käivituda.

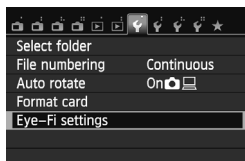
Eye-Fi mälukaartide kasutamine

Kui eraldi müüdav Eye-Fi kaart on juba seadistatud, siis saate automaatselt teisaldada salvestatud pilte arvutisse või laadida neid juhtmeta kohtvõrgu abil veebiteenusesse.

Pildiedastusfunktsioon on Eye-Fi kaardi funktsioon. Juhised Eye-Fi-kaartide seadistamise ja kasutamise kohta või edastusprobleemide lahendamise kohta leiate Eye-Fi-kaardi kasutusjuhendist või võite võtta ühendust kaardi tootjaga.

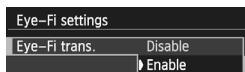
Me ei saa garanteerida, et käesolev toode toetab Eye-Fi-kaardi funktsioone (kaasa arvatud juhtmeta edastamine). Kui teil tekib Eye-Fi kaardiga probleeme, palun võtke ühendust kaardi tootjaga. Palun arvestage, et Eye-Fi-kaartide kasutamiseks on paljudes riikides ja piirkondades vaja luba. Ilma loata pole kaardi kasutamine lubatud. Kui teil puudub selgus, kas kaardi kasutamine on vastavas piirkonnas lubatud, palun võtke ühendust kaardi tootjaga.

1 Sisestage Eye-Fi kaart (lk. 34).




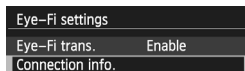
2 Valige [Eye-Fi settings / Eye-Fi määrangud].

- Vahelehelts [**1**] valige [**Eye-Fi settings** / Eye-Fi määrangud] ja vajutage seejärel **<Q>/SET >**.
- See menüü kuvatakse ainult siis, kui kaamerasse on asetatud Eye-Fi-kaart.



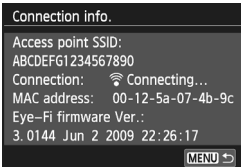
3 Lubage Eye-Fi edastus.

- Vajutage **<Q>/SET >**, määrake [**Eye-Fi trans.** / Eye-Fi edastus] olekusse [**Enable** / Luba], seejärel vajutage **<Q>/SET >**.
- Kui määrate [**Disable**/Keela], siis automaatset edastust ei toimu, isegi kui asetate Eye-Fi kaardi kaamerasse (edastuse olekuikoon ).



4 Kuvage ühendusinfo.

- Valige [**Connection info.** / Ühendusinfo] ja vajutage seejärel **<Q>/SET >**.



5 Kontrollige määrangut [Access point SSID: / Pääsupunkti SSID:].

- Kontrollige, et [Access point SSID: / Pääsupunkti SSID:] juures oleks kuvatud pääsupunkt.
- Samuti saate kontrollida Eye-Fi-kaardi MAC-aadressi ja püsivara versiooni.
- Vajutage menüüst väljumiseks kolm korda nuppu <MENU>.

6 Sooritage võte.

- ▶ Pilt edastatakse ning ikoon <📶> muutub hallist (pole ühendatud) üheks alltoodud ikoonidest.
- Edastatud piltide kohta kuvatakse võtteinfo kuvas märki 📷 (lk. 256).



Edastuse olekuikoon

- 📶 (hall) **Pole ühendatud** : ühendust pääsupunktiga pole.
- 📶 (vilgub) **Ühendamine** : ühenduse loomine pääsupunktiga.
- 📶 (kuvatakse) **Ühendatud** : ühendus on loodud pääsupunktiga.
- 📶 (↑) **Edastamine** : toimub edastamine pääsupunkti.



Eye-Fi-mälukaartide kasutamise ettevaatusabinõud

- Kui kuvatakse "📶", siis tekkis kaardiinfo hankimisel tõrge. Lülitage kaamera välja ja uuesti sisse.
- Isegi kui [Eye-Fi trans. / Eye-Fi edastus] on seatud olekusse [Disable/ Keela], võidakse signaali ikkagi edastada. Haiglates, lennujaamades ja teistes kohtades kui juhtmeta side on keelatud, eemaldage Eye-Fi-kaart kaamerast.
- Kui pildiedastus ei toimi, siis kontrollige Eye-Fi-kaardi ja arvuti määranguid. Üksikasjad leiata kaardi kasutusjuhendist.
- Sõltuvalt juhtmeta kohtvõrgu ühendustingimustest võib pildiedastus kesta kauem või see võib katkeda.
- Edastamise funktsioon võib muuta Eye-Fi-kaardi kuumaks.
- Akuenergiat tarbitakse rohkem/kiiremini.
- Pildiedastuse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.

Funktsioonide kasutatavuse tabel vastavalt võtterežiimidele

● : seatakse automaatselt ○ : kasutaja valitav □ : pole valitav / keelatud

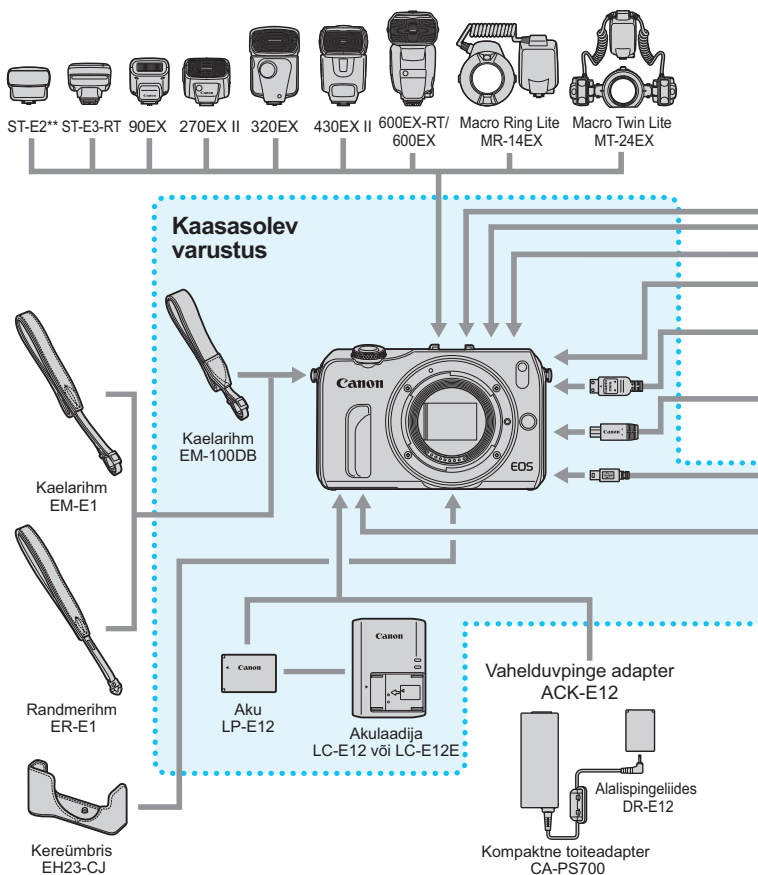
Võtterežiim		A+	Tavavõtted								Loovvõtted				M	
			CA	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	P	Tv	Av	M	📷	📷
Kõik pildikvaliteedi määrangud valitavad		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ISO	Automaatne / Autom. ISO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○
	Käsitsi	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	□	○
	Max. autom. jaoks	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	□	□
Loovfiltrid		□	○	○	○	○	○	○	□	□	○	○	○	○	□	□
Pildi stiil	Automaatne valik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	□	□	□	□	□
	Käsitsi valik	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
Õhkkonnapõhised võtted		□	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□	□	□	□
Valgustuse-/tingimustepõhised võtted		□	□	○	○	○	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Valge tasakaal	Automaatne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
	Eelseatud	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Mõõdetud	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Nihe/kahvel	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
Automaatne valgustuse optimeerimine		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Objektiivi aberratsiooni korrigeerimine	Äärealade valgustuse korrigeerimine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Kormaallise aberratsiooni korrigeerimine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□
Pika säriajaga võtte müravähendus		□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	□	□
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	□	□
Helendite toonielist		□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
Värviruum	sRGB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	□	□
	Adobe RGB	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	□	□
Isetervastamise toiming	Lukustuv teravustamine	●	●	●	●	●	□	●	●	●	○	○	○	○	●	●
	Servoteravustamine	□	□	□	□	□	●	□	□	□	○	○	○	○	□	□
Isetervastamise meetod	Näotuvastus+jälgimine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	FlexiZone - multi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	FlexiZone - üksik	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Teravustamise režiim	Isetervastamine	●*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MF	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AF+MF	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* EF- või EF-S-objektiivi kasutamisel muutub ○ (kasutaja valitavaks).

Võtterežiim	A+	Tavavõtted								Loovvõtted				M	
		CA	📷	📺	🔥	🔧	📺	📺	📺	P	Tv	Av	M	📺	📺
Jälgiv iseteravustamine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Video servoteravustamine														○	○
Iseteravustamise lisavalgusti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○		
Säri mõõtmis-režiim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○		
										○	○	○	○		
Säritus	Programmi nihe									○					
	Säri nihutus									○	○	○	○	○	
	Säri kahvel									○	○	○	○	○	
	Säri lukustus									○	○	○	○	○	○
	Teravussügavuse kontroll									○	○	○	○		
Päästik	Üksikvõte	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Sarivõte	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○*
	📺 (10 s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○*
	📺 (2 s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○*
	📺 (katkematu)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○*
Speedlite 90EX	Automaatne	●	○	●		●		●							
	Välg sees		○						●		○	○	○	○	
	Välg väljas		○		●		●			●	○	○	○	○	●
	Välgu säri lukustus										○	○	○	○	
	Välgu säri nihutus										○	○	○	○	
	Kaugjuhtimine										○	○	○	○	
Väline väklamp	Funktsioonimäärangud										○	○	○	○	
	Kasutusmäärangud										○	○	○	○	
Kuvasuhe											○	○	○	○	
Kiirvaliku menüü		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Funktsioonide juhised		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

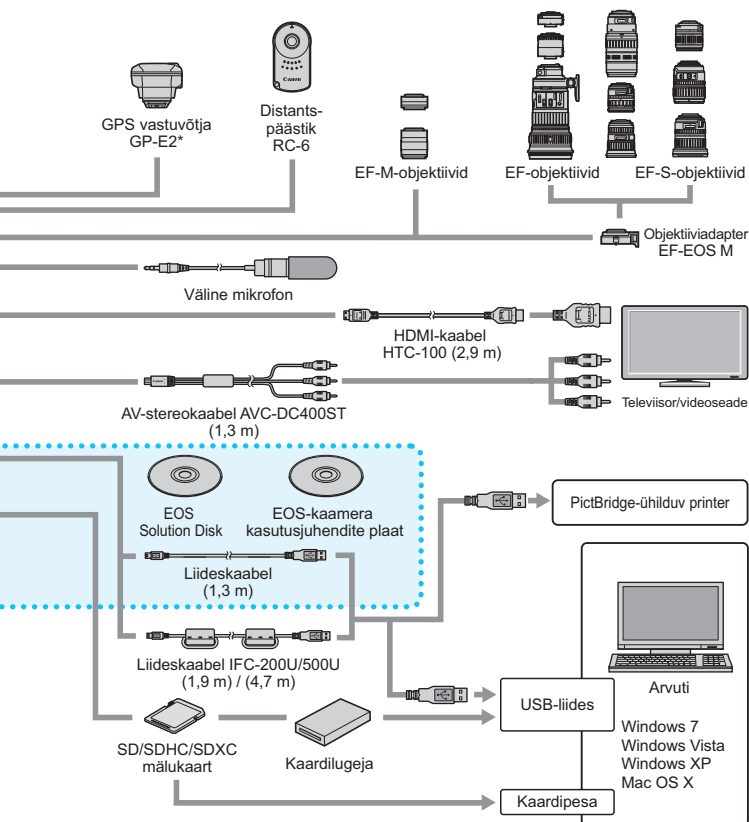
* Video salvestamisel on võimalikud vaid üksikvõtted.

Tarvikutesüsteemi skeem



* Kontrollige, et kaasasolev varustus oleks kaamera pakendis olemas.

** Sõltuvalt ühendatud objektivist võib olla vajalik eraldi müüdava distantspäästiku juhtme OC-E3 kasutamine.



(Kõik kaablipikkused on ligikaudsed.)











* GPS-vastuvõtja kasutamisel kontrollige, et seadme kasutamine vastaks kõikidele vastavas riigis või piirkonnas kehtivatele seadustele ja määrustele.

MENU Menüümäärangud

Fotod

Pildistamine 1 (punane)

Lehekülg

Pildi kvaliteet	 L /  L /  M /  M /  S1 /  S1 / S2 / S3 / RAW +  L / RAW	105
Kuvasuhe	3:2 / 4:3 / 16:9 / 1:1	108
Võrgustiku kuvamine	Väljas / Võrgustik 1  / Võrgustik 2 	205
 Histogrammi kuvamine	Keelatud / Heledus / RGB	-
Pildistamine ilma kaardita	Luba / Keela	204
Pildi kontroll	Väljas / 2 s / 4 s / 8 s / Hoida	205
Välise väklambi juhtimine	Välgu rakendumine / E-TTL II särimõõtmine / Välgu sünkroonimine AV-režiimis / Välgu funktsioonimäärangud / Välgu kasutusmäärangud	220



- Tavavõtterežiimides ja nutikas automaatrežiimis puuduvad menüüs varjatud taustaga valikud.
- Kui ühendatud on EF-M-objektiiv, siis kuvatakse teravustamisrežiim ning objektiivi pildistabilisaator (kui võimalik). Kumbagi ei kuvata nutikas automaatrežiimis.

Pildistamine 2 (punane)

Lehekülg









Iseteravustamise toiming	Lukustuv teravustamine / servoteravustamine	130
Iseteravustamise meetod	⌂ +jälitamine / FlexiZone - multi / FlexiZone - üksik	116
Jälgiv	Luba / Keela	124
Teravustamise režiim	AF / MF / AF+MF	116
Kujutisestabilisaator	Luba / Keela	46
Objektiivi aberratsiooni korrigeerimine	Äärealade valgustuse parandus: Luba / Keela Kromaatilise aberratsiooni parandus: Luba / Keela	163

Pildistamine 3 (punane)

Säri nihutus / säri kahvel	Kuni ± 5 ühikut 1/3-ühikulise või 1/2-ühikulise sammuga (säri kahvel: ± 2 ühikut)	155
ISO-valgustundlikkus	AUTO / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / H	110
Automaatne ISO	Max: 400 / Max: 800 / Max: 1600 / Max: 3200 / Max: 6400	113
Automaatne valgustuse optimeerija	Keela / Madal / Standardne / Kõrge	159
	Keela käsikäsi ajal	
Säri mõõtmisrežiim	☒ Hindav mõõtmine / ☒ Lokaalne säri mõõtmine / ☐ Punkt-särimõõtmine / ☐ Keskmestav särimõõtmine	151
Mõõtmise taimer	4 s / 16 s / 30 s / 1 min / 10 min / 30 min	108
Puutepäästik	Luba / Keela	125

Pildistamine 4 (punane)

Lehekülg

Möödetud valge tasakaal	Valge tasakaalu käsitsi määramine	172
Valge tasakaalu nihe/ kahvel	WB nihutus: Valge tasakaalu nihutus	174
	Valge tasakaalu kahvli määramine: Valge tasakaalu kahvel	175
Värviruum	sRGB / Adobe RGB	176
Pildi stiil	 Autom. /  Standardne /  Portree /  Maastik /  Neutraalne /  Tõetruu /  Ühevärviline /  Kasutaja määrat. 1-3	114 166 170
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus	Keela / Madal / Standardne / Kõrge / Mitme võttega müravähendus	160
Pika säriajaga võtte müravähendus	Keela / Automaatne / Luba	161
Tolmukustutusinfo	Omandab andmeid tolmu jälgede kustutamiseks	227

► Taasesitus 1 (sinine)

Lehekülg




Kustutuskaitse	Kujutiste valimine / Kõik kujutised kaustas / Kausta kõigi kujutiste vabastamine / Kõik kujutised kaardil / Kaardi kõigi kujutiste vabastamine	252
Pildi pööramine	Püstpildi pööramine	233
Kujutiste kustutamine	Kujutiste valimine ja kustutamine / Kõik kujutised kaustas / Kõik kujutised kaardil	254
Prindikorraldus	Määra prinditavad pildid (DPOF)	275
Fotoraamatu seadistamine	Kujutiste valimine / Kõik kujutised kaustas / Kausta kõigi kujutiste vabastamine / Kõik kujutised kaardil / Kaardi kõigi kujutiste vabastamine	279
Loovfiltrid	Teraline M/V / Pehme teravus / Kalasilma efekt / Kunstiefekt / Akvarellmaalingu efekt / Mängukaamera efekt / Miniaturefekt	260
Suuruse muutmine	Pildi pikslite arvu vähendamine	262

► Taasesitus 2 (sinine)


📷 Histogrammi kuvamine	Heledus / RGB	258
Kujutiste lappamine kettaga 🌀	1 kujutis / 10 kujutist / 100 kujutist / Kuupäev / Kaust / Videod / Pildid / Hinnang	232
Slaidiesitus	Esitatavad kujutised (sisu) / Kuvamise aeg / Kordus / Üleminekuefekt / Taustamuusika	243
Hinnang	[VÄLJAS] / [•] / [••] / [•••] / [••••] / [•••••]	234
Juhtimine HDMI kaudu	Keela / Luba	249

☛ Seadistamine 1 (kollane)

Lehekülg

Kausta valimine	Looge ja valige kaust	208
Failide nummerdamine	Jätkuv / Automaatne lähtestamine / Käsitsi lähtestamine	210
Automaatne pööramine	Sees   / Sees  / Väljas	214
Kaardi vormindamine	Mälukaardi vormindamine ja info kustutus	57
Eye-Fi määrangud	Kuvatakse Eye-Fi mälukaardi kasutamisel.	294


☛ Seadistamine 2 (kollane)

Energiasäästurežiim	Ekraani autom. väljalülitus 15 s / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / 30 min	206
	Kaamera automaatne väljalülitus: 0 s / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / Keela	206
Vedelkristallekraani heledustase	Valida saab seitsme heledustaseme vahel	207
Ajavöönd	Suveaeg* / Ajavöönd	40
Kuupäev/kellaaeg	Kuupäev (aasta, kuu, päev) / Kellaaeg (tund, minut, sekund) / Suveaeg*	41
Keel 	Valige menüükeel	43
Videosüsteem	NTSC / PAL	251

* Suveaja määrang on seotud määrangutega **[Time zone / Ajavöönd]** ja **[Date/ time / Kuupäev/kellaaeg]**.

☛ Seadistamine 3 (kollane)

Lehekülg

Helisignaal	Luba / Puuduta, et  / Keela	204
Ekraanivärv	Valige võttemäärangute ekraanivärv	219
Funktsioonide juhised	Luba / Keela	60
Puutejuhtimine	Tavaline / Tundlik	63
Sensori puhastamine	Automaatne puhastamine: Luba / Keela	225
	Puhastamine kohe	
GPS seadme määrangud	Määrake kui ühendatud on GPS-seade	-

☛ Seadistamine 4 (kollane)

Kuvab kaamera määrangud	Kuvage kaamera peamised määrangud	215
Sertifitseerimise logode kuvamine	Kuvage mõned kaamera sertifitseerimislogod	289
Kasutusmäärangud (C.Fn)	Kaamera funktsioonide kohandamine	282
Autoriõiguste andmed	Autoriõiguste andmete kuvamine / Autori nime sisestus / Autoriõiguste andmete sisestus / Autoriõiguste andmete kustutus	212
Kustuta määrangud	Kõigi kaameramäärangute tühistus / Kõigi kasutusmäärangute tühistus (C.Fn)	216
📷 püsivara ver.*	Püsivara uuendamiseks	-

* Püsivara uuendamise ajaks keelatakse puutekraani kasutamine.











★ Minu menüü (roheline)

Minu menüü määrangud	Tihtikasutatavate menüüfunktsioonide ja kasutusmäärangute salvestus	288
-----------------------------	---	-----


Videod

Pildistamine 1 (punane)

Lehekülg

Pildi kvaliteet	 L /  L /  M /  M /  S1 /  S1 / S2 / S3 / RAW +  L / RAW	105
Võrgustiku kuvamine	Väljas / Võrgustik 1  / Võrgustik 2 	205
 Histogrammi kuvamine	Keelatud / Heledus / RGB	181
Pildistamine ilma kaardita	Luba / Keela	204
Pildi kontroll	Väljas / 2 s / 4 s / 8 s / Hoida	205

Pildistamine 2 (punane)









Iseteravustamise meetod	 +jälitamine / FlexiZone - multi / FlexiZone - üksik	116
Teravustamise režiim	AF / MF / AF+MF	116
Kujutisestabilisaator	Luba / Keela	46
Objektiivi aberratsiooni korrigeerimine	Äärealade valgustuse parandus: Luba / Keela	163

📷 Pildistamine 3 (punane)

Lehekülg

Säri nihutus	Kuni ±5 ühikut 1/3-ühikulise või 1/2-ühikulise sammuga	155
ISO-valgustundlikkus	AUTO / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / H	110
Automaatne valgustuse optimeerija	Keela / Madal / Standardne / Kõrge	159
	Keela käsisaari ajal	
Möötmise taimer	4 s / 16 s / 30 s / 1 min / 10 min / 30 min	108

📷 Pildistamine 4 (punane)

Möödetud valge tasakaal	Valge tasakaalu käsitsi määramine	172
Valge tasakaalu nihe/ kahvel	WB nihutus: Valge tasakaalu nihutus	174
	Valge tasakaalu kahvli määramine: Valge tasakaalu kahvel	175
Pildi stiil	 Autom. /  Standardne /  Portree /	114
	 Maastik /  Neutraalne /  Tõetruu /	166
	 Ühevärviline /  Kasutaja määrat. 1-3	170

Video 1 (punane)

Lehekülg


Video salvestusformaadid	1920x1080 (1080i / 1080p / 1080i) / 1280x720 (720p / 720i) / 640x480 (480p / 480i)	187
Heli salvestus	Heli salvestus: Automaatne / Käitsi / Keela	197
	Salvestustase	
	Tuulakaitse / Mürasummuti: Keela / Luba	
Video-kiirvõte	Video-kiirvõte: Luba / Keela	189
	Albumi määrangud: Loo uus album / Lisa olemasolevasse albumisse	
	Video-kiirvõtte pikkus: 2 s video / 4 s video / 8 s video	
Video servoteravustamine	Luba / Keela	199
Iseteravustamine päästikunupuga režiimis	LUKUSTUV / Keela	200

Taasesitus 1 (sinine)




Kustutuskaitse	Kujutiste valimine / Kõik kujutised kaustas / Kausta kõigi kujutiste vabastamine / Kõik kujutised kaardil / Kaardi kõigi kujutiste vabastamine	252
Pildi pööramine	Püstpildi pööramine	233
Kujutiste kustutamine	Kujutiste valimine ja kustutamine / Kõik kujutised kaustas / Kõik kujutised kaardil	254
Prindikorraaldus	Määra prinditavad pildid (DPOF)	275
Fotoraamatu seadistamine	Kujutiste valimine / Kõik kujutised kaustas / Kausta kõigi kujutiste vabastamine / Kõik kujutised kaardil / Kaardi kõigi kujutiste vabastamine	279
Loovfiltrid	Teraline M/V / Pehme teravus / Kalasilma efekt / Kunstiefekt / Akvarellmaalingu efekt / Mängukaamera efekt / Miniaturefekt	260
Suuruse muutmine	Pildi pikslite arvu vähendamine	262

► Taasesitus 2 (sinine)


Lehekülg

 Histogrammi kuvamine	Heledus / RGB	258
Kujutiste lappamine kettaga 	1 kujutis / 10 kujutist / 100 kujutist / Kuupäev / Kaust / Videod / Pildid / Hinnang	232
Slaidiesitus	Esitatavad kujutised (sisu) / Kuvamise aeg / Kordus / Üleminekuefekt / Taustamuusika	243
Hinnang	[VÄLJAS] / [.] / [.] / [.] / [.] / [.]	234
Juhtimine HDMI kaudu	Keela / Luba	249

☛ Seadistamine 1 (kollane)

Kausta valimine	Looge ja valige kaust	208
Failide nummerdamine	Jätkuv / Automaatne lähtestamine / Käsitsi	210
Automaatne pööramine	Sees   / Sees  / Väljas	214
Kaardi vormindamine	Mälukaardi vormindamine ja info kustutus	57
Eye-Fi määrangud	Kuvatakse Eye-Fi mälukaardi kasutamisel.	294

☛ Seadistamine 2 (kollane)

Energiasäästurežiim	Ekraani autom. väljalülitus 15 s / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / 30 min	206
	Kaamera automaatne väljalülitus: 0 s / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / Keela	206
Vedelkristallekraani heledustase	Valida saab seitsme heledustaseme vahel	207
Ajavöönd	Suveaeg* / Ajavöönd	40
Kuupäev/kellaaeg	Kuupäev (aasta, kuu, päev) / Kellaaeg (tund, minut, sekund) / Suveaeg*	41
Keel 	Valige menüükeel	43
Videosüsteem	NTSC / PAL	251

* Suveaja määrang on seotud määrangutega [Time zone / Ajavöönd] ja [Date / time / Kuupäev/kellaaeg].

☛ Seadistamine 3 (kollane)

Lehekülg

Helisignaal	Luba / Puuduta, et ☞ / Keela	204
Ekraanivärv	Valige võttemäärangute ekraanivärv	219
Funktsioonide juhised	Luba / Keela	60
Puutejuhtimine	Tavaline / Tundlik	63
Sensori puhastamine	Automaatne puhastamine: Luba / Keela	225
	Puhastamine kohe	
GPS seadme määrangud	Määrake kui ühendatud on GPS-seade	-

☛ Seadistamine 4 (kollane)

Kuvab kaamera määrangud	Kuvage kaamera peamised määrangud	215
Kasutusmäärangud (C.Fn)	Kaamera funktsioonide kohandamine	282
Kustuta määrangud	Kõigi kaameramäärangute tühistus / Kõigi kasutusmäärangute tühistus (C.Fn)	216

Häired kaamera töös

Kui kaameraga töötamisel tekib probleeme, püüdke neid lahendada alltoodud juhiste järgi. Kui nii ei õnnestu probleemi lahendada, siis võtke ühendust lähima Canoni volitatud hooldusettevõttega.

Toitega seotud probleemid

Akut ei saa laadida.

- Kontrollige, et aku oleks ühendatud korralikult laadijaga.
- Kontrollige, et akulaadija oleks korralikult ühendatud seinapistikupesaga.
- Ärge laadige muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E12.

Aku laadimise signaaltuli vilgub.

- Kui akulaadijaga tekib probleem, siis elektroonikaskeemil olev kaitse peatab laadimistoimingu ning laadimise signaaltuli hakkab oranžilt vilkuma. Kui nii juhtub, siis eemaldage laadija toitepistik voluvõrgust ning eemaldage aku. Ühendage aku tagasi laadijaga ning oodake veidi, enne kui ühendate laadija tagasi voluvõrku.

Kaamera ei toimi isegi pärast toitenupule vajutamist.

- Kontrollige, et aku oleks paigaldatud nõuetekohaselt kaamerasse (lk. 34).
- Veenduge, et aku-/kaardipesa kaas on suletud (lk. 34).
- Laadige akut (lk. 32).

Toite/mälupöörduse signaaltuli vilgub isegi siis, kui toide on lülitatud välja <OFF>.

- Kui toide lülitada välja pildi kaardile salvestamise ajal, siis mälupöörduse signaaltuli jätkab paar sekundit põlemist/vilkumist. Toide lülitub välja pärast pildi salvestamise lõpetamist automaatselt.

Aku saab kiiresti tühjaks.

- Kasutage täislaetud akut (lk. 32).
- Aku vananeb kasutamisel ja kaotab lõpuks töövõime. Hankige uus aku.
- Võimalike võtete arv väheneb järgmiste toimingute tegemisel:
 - Päästikunupu kerge vajutamine ja allhoidmine pikema aja jooksul. (Iseteravustamine sagedane käivitamine ilma pildistamata.)
 - Objektiivi kujutisestabilisaatori kasutamine.
 - Pikkade videolõikude salvestamine pika aja jooksul.
- Madalatel temperatuuridel väheneb võimalike võtete arv (lk. 39).

Kaamera ekraan lülitub automaatselt välja.

- Energiasäästufunktsioon lülitas ekraani välja. Vajutage suvalisele kaamera nupule või puudutage ekraani selle sisselülitamiseks. Saate muuta aega, mille möödudes ekraan lülitub automaatselt välja, menüüst [**F2: Power saving** / Energia säästmine] määranguga [**LCD auto off** / Ekraani automaatne väljalülitus].

Kaamera lülitub automaatselt välja.

- Energiasäästufunktsioon lülitas kaamera välja. Kui te ei soovi, et kaamera lülituks automaatselt välja, siis seadke menüüst [**F2: Power saving** / Energia säästmine] määrang [**Camera auto off** / Kaamera automaatne väljalülitus] olekusse [**Disable/Keela**] (lk. 206).

Toite SISSE/VÄLJA lülitamisel kostub müra (kui ühendatud on EF-M-objektiiv).

- Kui lülitate kaamera välja, siis katik suletakse, et valgus ei jõuaks kaamerasse. Seda tehakse kaamera seismiste osade kaitsmiseks. Kui lülitate toite sisse <ON> või välja <OFF>, siis kostub katiku liikumisel heli.

Pildistamisega seotud probleemid

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kontrollige, et kaart oleks nõuetekohaselt sisestatud (lk. 34).
- Nihutage kaardi kirjutuskaitse lüliti asendisse Write/Erase / Kirjuta/kustuta (lk. 34).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud kujutised (lk. 34, 254).

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub kaardi veale viitav teade, siis vaadake lk. 36 või 323.

Pildid ei ole teravad.

- Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF> (lk. 116).
- Kaamera värisemise vältimiseks vajutage päästikunupule õrnalt (lk. 48, 49).
- Kui objektiivil on kujutisestabilisaator, siis seadke IS sisse <ON> (lk. 46).
- Vähesese valgustuse korral võib kaamera valida pika säriaja. Kasutage lühemat säriaega (lk. 142), määrake suurem ISO-valgustundlikkus (lk. 109), kasutage välklampi (lk. 138) või statiivi.

Fookust ei saa lukustada ja võtet ümber kadreerida.

- Seadke iseteravustamise toiming lukustuvale teravustamisele. Fookust ei saa lukustada servoteravustamise režiimis (lk. 131).

Kui määratud on servoteravustamine, siis kestab katiku vabastamine kauem.

- Jälgige võtteobjekti ning hoidke päästikut lõpuni allavajutatuna.

Kui määratud on [FlexiZone - Multi], siis kestab iseteravustamine kauem.

- Sõltuvalt võttingimustest võib võtteobjekti teravustamine kesta kauem. Kasutage käsitsi teravustamiseks režiimi **[FlexiZone - Single]**.





Sarivõtte kiirus on aeglane.

- Sarivõtte võib muutuda aeglasemaks sõltuvalt objektiivi tüübist, säraajast, avast, võtteobjektist, valgustusest, välgu kasutamisest jne.

Sarivõtte ajal ekraanil kuvatav pilt võib paista fookusest väljas.

- Kuvatav pilt võib erineda tegelikult salvestatud pildist. Kontrollige salvestatud pilte.

Kui vajutan päästikunupule, siis kaamera ei tee kohe pilti.

- Kui kaamera teeb pildi 10 s pärast päästikule vajutamist või kui kuulete helisignaali, siis tähendab see, et määratud on iseavaja. Vajutage nuppu <▲   > ja puudutage iseavaja tühistamiseks [] või [] (lk. 136).

Sarivõtte maksimaalne võtete arv on madalam kui juhendis kirjas.

- Võtterežiimidega <P> (käest tehtav öövõte) või <S> (HDR taustavalguse juhtimine) võib sarivõtte maksimaalne võtete arv väheneda suurel määral (lk. 87).
- Määranguga ISO 12800 või "H" (vastab valgustundlikkusele ISO 25600) kahaneb maksimaalse sarivõtte pikkus suurel määral (lk. 111).
- Määranguga **[Chromatic aberration: Enable]** / Kromaatilise aberratsiooni parandus: luba] kasutamisel väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus suurel määral (lk. 164).
- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus suurel määral (lk. 175).
- Seadke **[4: High ISO speed NR / Kõrge ISO müravähendus]** olekusse **[Standard/ Tavaline]**, **[Low/Madal]** või **[Disable/Keela]**. Kui see on määratud olekusse **[High/ Kõrge]** või kui määratud on **[Multi Shot Noise Reduction / Mitme võtte müravähendus]**, siis väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus suurel määral (lk. 160).
- Kui pildistate objekti, millel on väiksed detailid (muruväljad jne), on fail suurem ja maksimaalse sarivõtte maht on väiksem, nagu on kirjeldatud lk. 105.

ISO 100 ei saa määrata.

- Kui menüüst **[4: Custom Functions (C.Fn) / Kasutusmäärangud]** on valitud funktsiooni **[3: Highlight tone priority / Helendite toonieelistus]** määranguks **[1: Enable/Luba]**, siis ISO 100 ei saa määrata. Kui määratud on **[0: Disable/Keela]**, siis saab ISO 100 määrata (lk. 285). See kehtib ka video salvestamisel (lk. 181).


ISO-valgustundlikkust [H] (ISO 25600) ei saa määrata.

- Kui menüüst **[4: Custom Functions (C.Fn) / Kasutusmäärangud]** on valitud funktsiooni **[3: Highlight tone priority / Helendite toonieelistus]** määranguks **[1: Enable/Luba]**, siis ei saa ISO-valgustundlikkust **[H]** (vastab ISO 25600-le) valida isegi siis, kui **[2: ISO expansion / ISO laiendamine]** olekuks on määratud **[1: On/Sees]**. Kui määratud on **[0: OFF/Väljas]**, siis ISO **[H]** saab määrata (lk. 284).


Automaatset valgustuse optimeerijat ei saa määrata.

- Kui menüüst **[4: Custom Functions (C.Fn) / Kasutusmäärangud]** on valitud funktsiooni **[3: Highlight tone priority / Helendite toonieelistus]** määranguks **[1: Enable/Luba]**, siis automaatset valgustuse optimeerijat ei saa määrata. Kui määratud on **[0: Disable/Keela]** siis saab automaatse valgustuse optimeerija määrata (lk. 285).


Kuigi ma määrasin negatiivse säri nihutuse, tuleb pilt liiga hele.

- Seadke [ **3: Auto Lighting Optimizer** / Automaatne valgustuse optimeerija] olekuks [**Disable/Keela**]. Kui määratud on [**Standard/Tavaline**], [**Low/Madal**] või [**High/Kõrge**], siis võib isegi negatiivse säri nihke või valgus säri nihke korral tulla pilt hele (lk. 159).

Kui kasutan <Av> režiimi koos välguga, siis muutub säriaeg pikaks.

- Kui pildistate öösel, muutub säriaeg automaatselt pikaks (aeglase sünkroonimisega pildistamine) ning võtteobjekt ja taust säritatakse korralikult. Pika säriaja keelamiseks valige menüüst [ **1: External Speedlite control** / Välise Speedlite'i juhtimine] funktsiooni [**Flash sync. speed in Av mode** / Välgu sünkroonimine Av-režiimis] määranguks [**1/200-1/60 sec. auto** / 1/200-1/60 s autom.] või [**1/200 sec. (fixed)** / 1/200 s (fiks.)] (lk. 221).

Välge toimub alati täie võimsusega.

- Kui kasutate välku, mis ei ole EX-seeria välklamp, siis toimub välge alati täie võimsusega (lk. 293).
- Kui vahelehelte [ **1: External Speedlite control** / Välise välklambi juhtimine] on funktsiooni [**Flash metering mode** / Välgu säri mõõtmisrežiim] jaoks [**Flash C.Fn settings** / Välgu kasutusmäärangud] alt valitud [**TTL**], siis rakendub välklamp täisvõimsusel (lk. 224).

Ma ei saa määrata välgu säri nihet funktsiooniga [**Flash function settings** / Välgu funktsioonimäärangud].

- Kui välisel Speedlite-välklambil on määratud välgu säri nihe, siis funktsiooni [**Flash exposure compensation** / Välgu säri nihe] (lk. 223) ei saa määrata menüüst [**Flash function settings** / Välgu funktsioonimäärangud]. Samuti, kui määrate välgu säri nihke kaameraga ning seejärel määrate välgu säri nihke välisel Speedlite-välklambil, siis antakse prioriteet välise Speedlite-välklambi välgu säri nihke määrangule. Kui Speedlite-välklambi välgu säri nihutus on tühistatud (seatud olekusse 0), siis on võimalik määrata [**Flash exposure compensation** / Välgu säri nihe] kaamera abil.

Kestvat välget ei saa määrata režiimis <Av>.

- Määrake menüüst [1: External Speedlite control / Välise Speedlite'i juhtimine] funktsioon [Flash sync. speed in Av mode / Välgu sünkroonimise kiirus režiimis Av] olekusse [Auto/Autom.] (lk. 221).

Pildistamise ajal kuvatakse valge ikoon < > või punane ikoon < >.

- See ikoon tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Valge ikooni < > kuvamisel on fotode kvaliteet halvem. Punane ikoon < > tähendab, et toide lülitub varsti automaatselt välja (lk. 128, 201).

Video salvestamine peatub iseenesest.

- Kui kaardi kirjutamiskiirus on aeglane, siis võib video salvestamine automaatselt peatuda. Kasutage SD Speed Class 6 “CLASS 6” või kiiremat kaarti. Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge.
- Kui video salvestusaeg ületab 29 min ja 59 s, siis peatub video salvestamine automaatselt.

ISO-valgustundlikkust ei saa määrata video salvestamisel.

- Video automaatsäri määramisel määratakse ka ISO-valgustundlikkus automaatselt. Saate määrata ISO-valgustundlikkuse ainult video käsisärituse kasutamisel (lk. 181).

Säritus muutub video salvestamise ajal.

- Kui muudate video salvestamise ajal säriaega või ava, siis võidakse muudatused särituses salvestada videosse.
- Objektiivi suumimine võib põhjustada muudatusi särituses, sõltumata sellest kas objektiivi maksimaalne ava muutub või mitte. Tulemusena võidakse salvestada muudatused särituses (välja arvatud objektiividega EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM või EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM).

Võtteobjekt paistab video salvestamisel moonutatud.

- Kui liigutate kaamerat kiiresti vasakule või paremale (kiire panoraamimine) või filmite liikuvat objekti, siis võib kujutis olla moonutatud.

Video salvestamisel kujutis vilgub või kaadrisse tekib horisontaalseid triipe.

- Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapärase säre võib olla põhjustatud luminofoorvalgustitest, LED-lampidest või teistest valgusallikatest. Samuti võidakse salvestada muudatused särituses (heleduses) või värvitoonis. Video käsisäri kasutamisel võib pikem säriaeg neid ilminguid leevendada.

Probleemid toimingutel

Puuteekraani kasutamisel muutub helisignaal pehmemaks.

- Kontrollige, et sõrm ei kataks kõlarit (lk. 22).

Probleemid ekraaniga

Menüüs kuvatakse liiga vähe vahelehti ja valikuid.

- Nutika automaatrežiimi, tavavõtterežiimide ja video salvestamise režiimi kasutamisel ei kuvata osasid vahelehti ja menüüvalikuid. Valige võtterežiimiks loovvõtte režiim (lk. 54).

Failinime esimene täht on allkriips (“_”).

- Määrake värviruumiks sRGB. Kui määratud on Adobe RGB, siis on esimene täht allkriips (lk. 176).

Failinimi algab tähtedega “MVI_”.

- Tegu on videofailiga (lk. 211).

Failide nummerdamine ei alga 0001-st.

- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (lk. 210).

Kuupäev ja kellaaeg on vale.

- Kuupäev ja kellaaeg on õigeks seadmata (lk. 41).
- Kontrollige ajavööndit ja suveaega (lk. 40, 42).

Kuupäeva ja kellaaega ei lisata pildile.

- Kuupäeva ja kellaaega ei ole pildil näha. Kuupäev ja kellaaeg salvestatakse pildile võtteinfona. Printimisel saate määrata kuupäeva ja kellaaaja printimise, kasutades võtteinfosse salvestatud andmeid (lk. 271).

[###] kuvatakse.

- Kui mälukaardile on salvestatud rohkem pilte kui kaamera suudab kuvada, siis kuvatakse ekraanil [###] (lk. 235).

Vedelkristallekraanile ilmuv kujutis ei ole selge.

- Kui vedelkristallekraan on määrdunud, siis kasutage selle puhastamiseks pehmet riidelappi.
- Madalal või kõrgel temperatuuril võib kujutis vedelkristallekraanil muutuda aeglaseks või tumeneda. Toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.

[Eye-Fi settings / Eye-Fi määrangud] ei kuvata.

- [Eye-Fi settings / Eye-Fi määrangud] kuvatakse ainult siis, kui kaamerasse on sisestatud Eye-Fi-kaart. Kui Eye-Fi-kaardil on kirjutuskaitse lüüti, mis on seatud asendisse LOCK, siis ei ole võimalik kaardi ühenduse olekut kontrollida või Eye-Fi-edastust keelata (lk. 294).

Taasesituse probleemid

Osa kujutisest vilgub mustalt.

- Tegu on ülesärituse hoiatusega (lk. 258). Ülesäritatud alad, mille detailid võivad kaduma minna, vilguvad ekraanil.

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada (lk. 252).

Videot ei saa taasesitada.

- Arvutis kaasasoleva programmiga ImageBrowser EX (lk. 340) või muu programmiga töödeldud videosid ei saa kaameras esitada. Kuid programmiga EOS Video Snapshot Task (lk. 196) monteeritud video-kiirvõtte albumeid saab selle kaameraga esitada.

Kui videot esitatakse, siis on kuulda kaamera müra.

- Kui kasutate kaamera kettaid või objektiivi salvestamise ajal, salvestatakse ka sellega seonduv müra. Soovitame kasutada välist mikrofoni (eraldi müügis) (lk. 197).

Videos on peatatud lõike.

- Kui automaatsäritusega filmimisel tekib säri tasemes suuri muudatusi, siis salvestamine peatub hetkeks, kuni heledustase stabiliseerub. Kui nii juhtub, siis kasutage salvestamiseks režiimi **<M>** (käsisäri) (lk. 180).

Pilt ei ilmu televiisori ekraanile.

- Kasutage stereo-AV-kaablit või HDMI-kaablit (eraldi müügil, lk. 247, 251).
- Veenduge, stereo-AV-kaabli või HDMI-kaabli pistik on lõpuni pessa lükatud (lk. 247, 251).
- Valige kaameral televiisorile sobiv videosignaal (NTSC/PAL) (lk. 251).

Ühe salvestatud video kohta on mitu videofaili.

- Kui videofaili suurus jõuab 4 GB-ni, siis luuakse automaatselt uus fail (lk. 188).

Kaardilugeja ei tuvasta kaarti.


- Sõltuvalt kasutatavast kaardilugejast ja arvuti operatsioonisüsteemist ei pruugita SDXC-kaarte tuvastada. Kui nii juhtub, siis ühendage kaamera kaasasoleva liideskaabli abil arvutiga ning laadige pildid arvutisse programmi EOS Utility abil (kaasasolev tarkvara, lk. 340).

Pildi suurust ei saa muuta.


- JPEG **S3** ja RAW piltide suurust ei saa muuta (lk. 262).

Sensori puhastamise probleemid

Katik teeb sensori puhastamisel häält.

- Kui valisite **[Clean now]**  / Puhasta kohe], siis teeb katik häält, kuid pilti ei tehta (lk. 225).

Automaatne sensoripuhastus ei toimi.

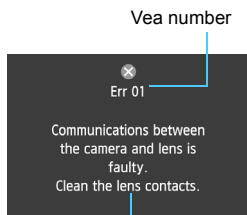
- Kui lülitate toite korduvalt lühikese intervalliga sisse ja välja **<ON>/<OFF>**, siis ei pruugita ikooni  kuvada (lk. 37).

Printimisega seotud probleemid

Saadaval on vähem prindiefekte, kui kasutusjuhendis loetletud.

- Ekraanil kuvatav info sõltub printerist. Kasutusjuhendis on loetletud kõik võimalikud prindiefektid (lk. 270).

Veakoodid



Abinõu

Tõrke tekkimisel ilmub kaamera vedelkristallekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid.

Number	Veateade ja lahendus
01	<p>Communications between the camera and lens is faulty. / Kaamera ja objektiivi ühendus on vigane. Clean the lens contacts. / Puhastage objektiivi klemme.</p> <p>Puhastage kontakte kaamerale ja objektiivil ning kasutage Canon'i objektiivi (lk. 19, 22).</p>
02	<p>Card cannot be accessed. / Kaardile puudub juurdepääs. Reinsert/change card or format card with camera. / Sisestage kaart uuesti või vahetage või vormindage kaarti kaameraga.</p> <p>Eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti, vahetage kaart välja või vormindage kaarti (lk. 34, 57).</p>
04	<p>Cannot save images because card is full. / Pilte ei ole võimalik salvestada, kuna kaart on täis. Replace card. / Vahetage mälukaart välja.</p> <p>Vahetage kaart välja, kustutage mittevajalikud pildid või vormindage kaarti (lk. 34, 254, 57).</p>
06	<p>Sensor cleaning could not be performed. / Sensorit ei saa puhastada. Turn the camera off and on again. / Lülitage kaamera välja ja uuesti sisse.</p> <p>Kasutage toitenuppu (lk. 37).</p>
10, 20, 30, 40, 50, 70, 80, 99	<p>An error prevented shooting. / Tõrge takistas pildistamist. Turn the camera off and on again or re-install the battery. / Lülitage kaamera välja ja sisse või paigaldage aku uuesti.</p> <p>Kasutage toitenuppu, eemaldage ja paigaldage aku uuesti, kasutage Canon'i objektiivi (lk. 37, 34).</p>
60	<p>An error prevented shooting. / Tõrge takistas pildistamist. Turn the camera off and on again or re-install the battery. / Lülitage kaamera välja ja sisse või paigaldage aku uuesti.</p> <p>Objektiivi liikumine oli takistatud. Lülitage kaamera välja ja uuesti sisse, samas ärge puudutage objektiivi.</p>

* Kui viga ei kao, kirjutage veanumber üles ja võtke ühendust Canon'i hoolduskeskusega.

Tehnilised andmed

• Tüüp

Tüüp:	Digitaalne iseteravustamise ja automaatse säri määramisega kaamera
Salvestuste infokandja:	SD-mälukaart, SDHC-mälukaart, SDXC-mälukaart * Ühilduv UHS-I-ga
Kujutisesensori suurus:	Ligikaudu 22,3 x 14,9 mm
Ühilduvad objektivid:	Canon EF-M, EF* ja EF-S* objektivid * Vajalik on objektiviadapter EF-EOS M. (35 mm filmile vastav näiv fookuskaugus on umbes 1,6 korda suurem objektiviile märgitud fookuskaugusest)
Objektiivi liides:	Canon EF-M-liides

• Kujutisesensor

Tüüp:	CMOS sensor
Efekttiivseid piksleid:	Ligikaudu 18,00 megapiksli
Kuvasuhe:	3:2
Tolmukustutus:	Automaatne, tolmuksustutusinfo lisamine

• Salvestussüsteem

Salvestusvorming:	Design rule for Camera File System (DCF) 2.0
Kujutise tüüp:	JPEG, RAW (14-bitine Canon originaalstandard) RAW+JPEG Large koossalvestus on võimalik
Salvestatud piksleid:	L (suur) : ligikaudu 17,90 megapiksli (5184 x 3456) M (keskmine): ligikaudu 8,00 megapiksli (3456 x 2304) S1 (väike 1) : ligikaudu 4,50 megapiksli (2592 x 1728) S2 (väike 2) : ligikaudu 2,50 megapiksli (1920 x 1280) S3 (väike 3) : ligikaudu 350 000 piksli (720 x 480) RAW : ligikaudu 17,90 megapiksli (5184 x 3456)

• Kujutisetöötlus pildistamisel

Pildi stiil:	Automaatne, standardne, portree, maastik, neutraalne, tõetruu, mustvalge, kasutaja kirjeld. 1-3
Tava+:	Õhkkonnapõhised võtted, valgustuse-/stseenipõhised võtted, loovfiltrid (teraline M/V, pehme teravus, kalasilma efekt, kunstieffekt, akvarellmaalingu efekt, mängukaamera efekt, miniatuureffekt)
Valge tasakaal:	Automaatne, eelmäärang (päevavalgus, vari, pilvine, hõõglamp, valge luminofoorvalgus, välg), mõõdetud Valge tasakaalu nihutuse ja valge tasakaalu kahvi funktsioonid on võimalikud. * Välgu värvitemperatuuri info edastamine on võimalik.

Müravähendus:	Kehtib pikkade säriaegade ja suure ISO-valgustundlikkusega võtete puhul
Automaatne kujutise heleduse parandus:	Automaatne valgustuse optimeerija
Helendite toonielistus:	Võimalik
Objektiivi optika korrigeerimine:	Äärealade valgustuse korrigeerimine, kormaatilise aberratsiooni korrigeerimine

• Iseteravustamine

Tüüp:	CMOS AF-hübrüidsüsteem
Iseteravustamispunktid:	31 iseteravustamispunkti (max)
Säri mõõtmisulatus:	EV 1 - 18 (23°C, ISO 100)
Teravustamisrežiimid:	AF, käsitsi (MF), AF+MF
Iseteravustamise lisavalgusti:	Sisseehitatud (LED)

• Säri juhtimine

Säri mõõtmisrežiimid:	Reaalajas särimõõtmine kujutisesensori abil Hindav särimõõtmine (315 tsoonist), lokaalne särimõõtmine (ligikaudu 11% osast ekraanil), punkt-särimõõtmine (ligikaudu 2,8% osast ekraanil), keskmestav särimõõtmine
Säri mõõtmisulatus:	EV 1 - 20 (23°C, ISO 100)
Särirežiimid:	Programne automaatsäri (nutikas automaatrežiim, automaatne loovrežiim, portree, maastikuvõte, lähivõte, sportvõte, õine portreevõte, käest tehtav öövõte, HDR taustavalgustuse juhtimine, programne automaatsäri), säriaja etteandega automaatsäri, ava etteandega automaatsäri, käsisäri
ISO-valgustundlikkus: (Soovitav säriindeks)	Tavavõtterežiimid*: ISO 100–6400 määratakse automaatselt * Käest tehtav öövõte: ISO 100 - 12800 määratakse automaatselt Loovvõtted: ISO 100–12800 määratakse käsitsi (ühikulise sammuga), ISO 100 - 6400 määratakse automaatselt, max määratav ISO automaatrežiimis või ISO laiendamine: "H" (vastab ISO 25600-le)
Välgu säri nihutus:	Käsitsi: ± 3 ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga Säri kahvel (AEB): ± 2 ühikut 1/3 või 1/2-ühikulise sammuga (saab kombineerida säri nihutusega)
Säri lukustus:	Automaatne: hindaval säri mõõtmisel lukustuva teravustamise režiimis, kui objekt on terav. Käsitsi: säri lukustuse nupuga

• Katik

Tüüp:	Fokaalkatik säriaja elektroonse juhtimisega
Säirajad:	1/4000 s kuni 1/60 s (nutikas automaatrežiimis), X-sünkroonimine 1/200 s juures. 1/4000 s kuni 30 s, aegvõte (Täielik säriaja ulatus. Ulatused erinevad võtterežiimide kaupa.)

• Väline Speedlite-välklamp

Väline välklamp:	EX-seeria Speedlite (funktsioonid on määratavad kaamera abil)
Välgu säri mõõtmine:	E-TTL II automaatsäri
Välgu säri nihe:	±2 ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga
Välgu säri lukustus:	Võimalik
PC-liides:	Puudub

• Päästiku režiimid

Päästiku töörežiim:	Üksikvõte, sarivõte, iseavaja 10 või 2 s viitega, 10 s viide sarivõttega
Sarivõtte kiirus:	Max. umbes 4,3 võtet sekundis
Maksimaalne sarivõte:	JPEG suur/peen: umbes 15 võtet (umbes 17 võtet), RAW: umbes 6 võtet (umbes 6 võtet), RAW+JPEG Suur/peen: umbes 3 võtet (umbes 3 võtet), * Numbrid põhinevad Canoni standardtestidel (ISO 100 ja tavaline pildi stiil [Standard/Standardne]) 8 GB mälukaartiga. * Sulgudes toodud väärtused vastavad UHS-I ühilduvalale 8 GB kaardile, kasutades Canoni testistandardeid.

• Piltide salvestamine

Kuvasuhte määrangud:	3:2, 4:3, 16:9, 1:1
Pidev iseteravustamine:	Võimalik
Puutepäästik:	Võimalik
Võrgustiku kuvamine:	Kaht tüüpi
Teravussügavuse kontroll:	Võimalik

• Video salvestamine

Video andmetihendus:	MPEG-4 AVC/H.264
	Muutuv (keskmestav) bitisagedus
Heli salvestusvorming:	Lineaarne PCM
Salvestusvorming:	MOV
Salvestusformaad ja kaadrisagedus:	1920x1080 (täis-kõrglahutus): 30p/25p/24p 1280x720 (HD) : 60p/50p 640x480 (SD) : 30p/25p * 30p: 29,97 fps, 25p: 25,00 fps, 25p: 23,976 fps, 25p: 59,94 fps, 25p: 50,00 fps
Faili suurus:	1920x1080 (30p/25p/24p): umbes 330 MB/min 1280x720 (60p/50p) : umbes 330 MB/min 640x480 (30p/25p) : umbes 82,5 MB/min
Teravustamine:	CMOS AF hübriidsüsteem* (näotuvastus+jälitamine, FlexiZone-multi, FlexiZone-single) Käsitsi teravustamine (võimalik on 5x/10x suurendus) * Teravustamise heledusvahemik: EV 1 - 18 (23°C, ISO 100)
Säri mõõtmisrežiimid:	Keskmestav ja hindav säri mõõtmise kujutisesensori abil * Määratakse automaatselt teravustamisrežiimi poolt
Säri mõõtmisulatus:	EV 1 - 20 (23°C, ISO 100)
Säri juhtimise:	Programme automaatsäri videote jaoks ja käsitsäri
Välgu säri nihutus:	±3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga
ISO-valgustundlikkus:	Automaatsäriga võttel:
(Soovitatav säriindeks)	ISO 100 - 6400 määratakse automaatselt Käsitsäriga: ISO 100–6400 määratakse automaatselt käsitsi, laiendatav: "H" (vastab ISO 12800-le)
Video-kiirvõte:	Seadistatav 2 s / 4 s / 8 s
Heli salvestus:	Seesmine stereomikrofon Olemas välise mikrofoni liides Helisalvestuse tase reguleeritav, tuulefilter, mürasummuti
Võrgustiku kuvamine:	Kaht tüüpi

• Vedelkristallekraan

Tüüp:	TFT värviline vedelkristallekraan
Ekraani suurus ja pikslite arv:	3,0-tollise (7,7 cm) diameetriga, ligikaudu 1,04 miljoni piksliga (3:2)
Heleduse reguleerimine:	Käsitsi (7 taset)
Kasutajaliidese keeled:	25
Funktsioonide juhised:	Saab kuvada

• Taasesitus

Piltide kuvamise vormingud:	Üksik, Üksik + andmed (põhiinfo, detailne info, histogramm), 4-pildi register, 9-pildi register, pildi pööramine on võimalik
Suurendus:	Ligikaudu 1,5x–10x
Ülesärituse hoiatus:	Ülesäritatud alad vilguvad
Piltide sirvimise meetodid:	Üksik pilt, 10 või 100 pildi kaupa lappamine, võttekuupäeva, kausta, videote, piltide või hinnangu alusel lappamine
Kujutise pööramine:	Võimalik
Hinnangud:	Võimalik
Filmi taasesitus:	Võimaldatud (vedelkristallekraan, video/audio väljund, HDMI-väljund) Kaamera kõlar
Kujutise kaitsmine:	Võimalik
Slaidiesitus:	Kõik kujutised, kuupäeva, kausta, videote, piltide või hinnangu alusel Viis üleminekuefekti valitavad
Taustamuusika:	Valitav slaidiesituste ja video taasesituse jaoks

• Kujutiste järeltöötlus

Loovfiltrid:	Võimalik (rakendatakse salvestamise ajal)
Suuruse muutmine:	Võimalik

• Otseprintimine kaamerast

Ühilduvad printerid:	PictBridge-ühilduvad printerid
Prinditavad pildid:	JPEG ja RAW pildid
Prindikorraldus:	DPOF versioon 1.1 ühilduv

• Kasutusmäärangud

Kasutusmäärangud:	7
Minu menüü salvestamine:	Võimalik
Autoriõiguste teave:	Võimalik sisestus ja lisamine

• Liidesed

Audio-/video-väljund

Digital-liides: Analooovideo (ühilduv NTSC/PAL) / stereo-heliväljund
Side arvutiga ning otseprintimine (Hi-Speed USB
ühilduv), GPS-vastuvõtja GP-E2 ühendus

HDMI mini-väljundliides: Tüüp C (automaatne lahutusvõime vahetus), CEC-
ühilduv

Väline mikrofoni

Sisendliides: 3,5 mm diameetriga stereo-minipesa

Juhtmeta distantsjuhtimine: Distantspäästik RC-6

Eye-Fi-kaart: Ühilduv

• Kaamera toide

Aku: Aku LP-E12 (kogus: 1)
* Kaamera toiteks saab kasutada ka võrgutoite adapteri
komplekti ACK-E12

Aku kestvus: Umbes 230 võtet temperatuuril 23°C
(CIPA testimis- 0°C juures ligikaudu 200 pilti
standardite alusel)

Video salvestusaeg: Ligikaudu 1 h 30 min temperatuuril 23°C/73°F
Ligikaudu 1 h 20 min temperatuuril 0°C
(Täislaetud akuga LP-E12)

• Mõõtmised ja kaal

Mõõtmised (L x K x S): 108,6 x 66,5 x 32,3 mm / 4,3 x 2,6 x 1,3 tolli

Kaal: Ligikaudu 298 g (CIPA alusel: k.a kere, aku, kaart),
Ligikaudu 262 g (ainult kere ilma objektiivikorgita)

• Töökeskkond

Töötemperatuuri vahemik: 0°C - 40°C

Keskkonna niiskus: 85% või vähem

• Aku LP-E12

Tüüp: Laetav liitium-iooni aku

Nominaalpinge: 7,2 V alalispinge

Aku mahtuvus: 875 mAh

Töökeskkonna temperatuurivahemik: Laadimise ajal: 5°C - 40°C

Võtte ajal: 0°C - 40°C

Keskkonna niiskus: 85% või vähem

Mõõtmised (L x K x S): 32,5 x 12,5 x 48,5 mm / 1,3 x 0,49 x 1,9 tolli

Kaal: Ligikaudu 35 g

• Akulaadija LC-E12

Ühilduv aku:	Aku LP-E12
Laadimisaeg:	Umbes 2 tundi (temperatuuril 23°C)
Sisendpinge:	100–240 V 50/60 Hz vahelduvpinge
Väljundpinge:	8,4 V alalispinge / 540 mA
Töötemperatuuri vahemik:	5°C - 40°C
Keskkonna niiskus:	85% või vähem
Mõõtmed (L x K x S):	65 x 25,5 x 90 mm
Kaal:	ca 81 g

• Akulaadija LC-E12E

Ühilduv aku:	Aku LP-E12
Laadimisaeg:	Umbes 2 tundi (temperatuuril 23°C)
Sisendpinge:	100–240 V 50/60 Hz vahelduvpinge
Väljundpinge:	8,4 V alalispinge / 540 mA
Töötemperatuuri vahemik:	5°C - 40°C
Keskkonna niiskus:	85% või vähem
Mõõtmed (L x K x S):	65 x 25,5 x 90 mm (ilma toitejuhtmeta)
Kaal:	Ligikaudu 76 g (ilma toitejuhtmeta)

- Kõik ülaltoodud andmed põhinevad Canoni ja CIPA (Camera & Imaging Products Association) testimisstandarditel ja juhistel.
- Mõõtmed, max diameeter, pikkus ja kaal põhinevad CIPA (Camera & Imaging Products Association) juhistel (v.a ainult kaamera kere kaal).
- Juhendis kirjeldatud toodete tehnilistes andmetes ja välimuses on võimalikud muudatused.
- Probleemide tekkimisel kaameraga kasutatava mitte-Canoni objektiiviga küsige nõu objektiivi tootjalt.

Kaubamärgid

- Adobe on Adobe Systems Incorporated'i kaubamärk.
- Windows on Microsoft Corporation'i kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Kõik teised juhendis mainitud ettevõtete ja toodete nimed ning kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

MPEG-4 litsenseerimise kohta

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

* Märkus kuvatakse inglise keeles, vastavalt nõuetele.

Soovitav 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 akukomplekti leke ja/või plahvatamine). Palun pidage silmas, et see garantii ei kehti parandustöödele, mille vajadus tekib mitte-Canoni lisavarustuse kasutamisest, kuigi selliseid parandustöid on võimalik raha eest tellida.

Ohutusbabinõud

Seadmete ja ümbritsevate esemete vigastuste ja traumade vältimiseks täitke seadme kasutamisel järgmisi juhiseid.

Tõsiste kahjustuste või traumade vältimine

- Süttimise, ülekuumenemise, kemikaalide lekke ja lõhkemise vältimiseks järgige allolevaid juhiseid:
 - Kasutage ainult käesolevas juhendis kirjeldatud akusid, toiteallikaid ja lisaseadmeid.
 - Ärge kasutage isetehtud või ümberehitatud akusid.
 - Ärge üritage akut ega mälupatareid lühistada, avada ega ümber ehitada. Ärge kuumutage ega tinutage akut ega mälupatareid. Hoidke akut ja mälupatareid eemal tulest ning veest. Vältige aku ja mälupatarei järske pörutusi.
 - Ärge asetage akut ega mälupatareid kaamerasse valetpidi - ümberpööratud (+/-) polaarsusega. Ärge kasutage koos uut ja vana või erinevat tüüpi akusid.
 - Ärge laadige akut lubatud kasutustemperatuurist (0°C–40°C) erineval temperatuuril. Samuti ärge ületage aku lubatud laadimisega.
 - Ärge lühistage metallesemetega kaamera, lisaseadmete, pistikute jne kontakte.
- Hoidke mälupatareid lastele kättesaamatus kohas. Kui laps neelab patarei alla, siis pöörduge kohe arsti poole. (Patarei sisu võib kahjustada magu ja soolestikku.)
- Katke kaamerast välja võetud vana aku või mälupatarei kontaktid metallesemetele või patareidega kontakti vältimiseks kleelindiga. See väldib süttimis- ja lõhkemisohtu.
- Kui aku laadimisel eraldub liigset soojust, suitsu või ebatavalist lõhna, siis tõmmake akulaadija toitejuhe kohe laadimise katkestamiseks ja tuleohu välistamiseks pesast välja.
- Kui aku või mälupatarei hakkab lekkima, muudab värvi või kuju või eraldab suitsu või ebatavalist lõhna, siis võtke see kohe kaamerast välja. Olge seejuures põletuse vältimiseks ettevaatlik.
- Vältige akust lekkinud kemikaalide silma, nahale või riidele sattumist. See võib kahjustada silmi või nahka. Kui akust lekkinud kemikaali satub silma, nahale või riidele, siis loputage mäardunud kohta rohke puhta veega seda hõõrumata. Pöörduge kohe arsti poole.
- Vältige aku laadimisel laadija laste kätte sattumist. Juhtmesse takerdunud laps võib lämbuda või saada elektrilöögi.
- Ärge jätke juhtmeid kuumade esemete lähedusse. Kuumus võib pistikuid või isolatsiooni rikkuda ja olla nii elektrilöögi või süttimise põhjuseks.
- Ärge pildistage valguga autot juhtivat inimest. Pimestamine võib põhjustada liiklusõnnetuse.
- Ärge pildistage valguga inimese või looma silmadele liiga lähedal. See võib kahjustada nägemist. Imikut valguga pildistades olge temast vähemalt 1 meetri kaugusel.
- Kui kaamera või lisaseade jääb kauemaks seisma, siis eemaldage sealt aku või ühendage see vooluvõrgust lahti. Nii väldite elektrilöögi ja süttimise ohtu.
- Ärge kasutage kaamerat süttivat gaasi sisaldavas keskkonnas. See võib tekitada süttimise või plahvatuse ohu.

- Ärge puudutage löögi tagajärjel vigastatud kaamera või lisaseadme korpusest paistvaid osi - see võib põhjustada elektrilöögi.
- Ärge üritage kaamera mingit osa lahti võtta või ümber ehitada. Kaameras olevad kõrge pinge all olevad osad võivad tekitada elektrilöögi.
- Ärge vaadake läbi kaamera või objektiivi otse päikest või muud tugevat valgusallikat. See võib silmi kahjustada.
- Hoidke kaamerat lastele kättesaamatus kohas. Kaamera rihm võib hooletul kasutamisel last lämmatada.
- Ärge hoidke seadmeid niiskes ja tolmuses keskkonnas. See võib olla tulekahju või elektrilöögi põhjuseks.
- Küsige enne lennukis või haiglas kaamera kasutamist selleks luba. Kaamera tekitatud elektromagnetkiirgus võib häirida lennuki juhtelektroonika või meditsiiniaparatuuri tööd.
- Süttimise ja elektrilöögi vältimiseks järgige allolevaid juhiseid:
 - Vajutage alati toitejuhtme pistik lõpuni pessa.
 - Ärge puudutage toitejuhet ega selle pistikut märgade kätega.
 - Hoidke toitejuhet pesast eemaldades kinni pistikust, mitte juhtmest.
 - Ärge kriimustage, löigake, väänake ega painutage toitejuhet liigselt ning ärge jätke seda raskete esemete alla. Ärge tekitage toitejuhtmesse sõlmi.
 - Ärge ühendage ühte pessa läbi pikendusjuhtme liiga palju tarbivaid seadmeid.
 - Ärge kasutage vigastatud isolatsiooniga toitejuhet.
- Tõmmake vahetevahel toitepistik pesast välja ja puhastage pesa ümbrus kuiva lapiga tolmust. Toitepesa ümbruses olev tolm võib niiskudes tekitada lühise ning olla nii tulekahju põhjuseks.

Kahjustuste ja seadmete vigastuste vältimine

- Ärge jätke seadmeid autosse otse päikese kätte või kütteseadmete lähedusse. Kuumenenud seadme puudutamisel võite end põletada.
- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud kaameraga. See võib kasutajat või kaamerat vigastada. Samuti veenduge, et kasutatav statiiv on kaamera ja objektiivi hoidmiseks piisavalt kindel.
- Ärge jätke katteta objektiivi ja katmata objektiiviga kaamerat päikese kätte. Objektiiv võib päikesekiiri koondades põhjustada tulekahju.
- Ärge katke akulaadijat kinni või mässige seda riidesse. Seadmest eralduv soojus võib korpest deformeerida või seadme süüdata.
- Kui pillate kaamera vette või kui kaamerasse satub vedelikku või metalli osakesi, siis eemaldage kohe aku ja mälupatarei. See võib olla tulekahju või elektrilöögi põhjuseks.
- Ärge kasutage ega säilitage akut või mälupatareid kuumas keskkonnas. See võib rikkuda nende hermeetilisust ja lühendada kasutusiga. Samuti võite end kuumenenud akut või mälupatareid puudutades põletada.
- Ärge kasutage seadmete puhastamiseks lahustit, benseeni ega muid tuleohtlikke vedelikke. See võib tekitada tulekahju ohu, vigastada seadmeid või kasutajat.

Kui seadmete töös esineb häireid või nad vajavad remonti, siis võtke ühendust lähima Canoni volitatud hooldusettevõttega.



Ainult Euroopa Liit (ja EMP)

Need sümbolid tähistavad, et käesolevat toodet ei tohi visata minema koos olmejäätmetega, vastavalt WEEE direktiivile (2002/96/EÜ), akudirektiivile (2006/66/EÜ) ja teie kohalikele neid direktiive rakendavatele seadustele. Kui keemilise elemendi sümbol on prinditud ülaloodud sümbli alla, siis vastavalt akudirektiivile tähistab see raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadium, Pb = plii)

olemasolu patareis või akus või selle kontsentratsiooni üle akudirektiivis määratud läve.

Käesolev toode tuleb viia määratud kogumispunkti, nt. uue sarnase toote ostmisel volitatud müüjale või volitatud elektroonikaseadmete ning akujäätmete kogumispunkti. Seda tüüpi jäätmete (mis on üldiselt seotud elektroonikajäätmetega seoses ohtlike ainetega) vale käsitlemine võib omada kahjulikku mõju keskkonnale ning inimeste tervisele.

Teie koostöö selle toote nõuetekohasel jäätmekäitlusel aitab kasutada loodusressursse efektiivselt.

Lisateavet käesoleva toote käitlemise ja ümbertöötlemise kohta saate kohalikust omavalitsusest, taaskasutusorganisatsioonilt või külastades aadressi:

www.canon-europe.com/environment.

(EMP: Norra, Island ja Liechtenstein)

TÄHTSAD OHUTUSJUHISED

1. **HOIDKE NEED JUHISED ALLES** — See juhend sisaldab olulist akulaadijaga LC-E12 / LC-E12E seotud ohutusala teavet ja kasutusjuhiseid.
2. Enne laadija kasutamist lugege läbi juhised ja hoiatavad märkused (1) laadijal, (2) akul ja (3) tootel, mis akut kasutab.
3. **ETTEVAATUST** — Vigastuste ohu vältimiseks laadige ainult akut LP-E12. Muud tüüpi akud võivad plahvatada, põhjustada vigastusi ja muid kahjustusi.
4. Hoidke laadijat eemal vihmast või lumest.
5. Seadme kasutamine koos seadmega, mis ei ole Canoni poolt soovitatud või mida Canon ei müü, võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või vigastuse.
6. Pistiku ja toitejuhtme kahjustuste vältimiseks tõmmake laadija seinast lahutamisel alati pistikust, mitte juhtmest.
7. Veenduge, et juhe on paigutatud nii, et sellele ei astuta, takerduta, avaldata muul viisil survet ega kahjustata.
8. Ärge kasutage laadijat, mille toitejuhe või pistik on kahjustatud - vahetage need kohe välja.
9. Ärge kasutage laadijat, mis on saanud löögi, kukkunud või mingil muul moel viga saanud; viige see volitatud hooldusspetsialisti juurde.
10. Ärge võtke laadijat koost lahti; viige see hoolduseks või remondiks volitatud hooldusspetsialisti juurde. Seadme väärikokkupanemine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju ohu.
11. Elektrilöögi ohu vähendamiseks lahutage laadija toiteallikast enne kui proovite seda hooldada või puhastada.

HOOLDUSALASED JUHISED

Seadme sisemuses ei ole kasutaja hooldatavaid osasid, kui mõne kohta ei ole selles juhendis teisiti öeldud. Võtke hooldusküsimustes ühendust volitatud hooldusspetsialistiga.

HOIATUS

KUI AKU VAHETADA VALET TÜÜPI AKU VASTU, VÕIB TEKKIDA PLAHVATUSE OHT.
JÄRGIGE KASUTATUD AKUDE MINEMAVISKAMISEL KOHALIKKE MÄÄRUSI JA EESKIRJU.



Kujutiste laadimine arvutisse ei võimalda neid ainult turvaliselt säilitada, vaid ka printida ja töödelda EOS M kaameraga kaasasoleva tarkvara abil.

12

Piltide allalaadimine arvutisse ja register

Selles peatükis selgitatakse kuidas laadida kujutisi kaamerast arvutisse, antakse ülevaade EOS Solution Disk (CD-ROM-plaadil) olevast tarkvarast ning antakse juhised tarkvara installimiseks arvutisse. Samuti on siin toodud juhised EOS kaamera kasutusjuhendite plaadil (DVD-ROM) olevate PDF-failide vaatamiseks.

Enne tarkvara installimist kontrollige, et teie arvuti operatsioonisüsteem oleks ühilduv.



EOS Solution Disk
(tarkvara)

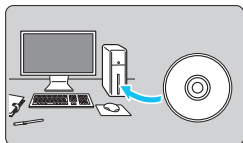


EOS kaamera
kasutusjuhendite plaat

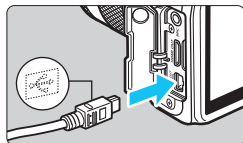
Piltide laadimine arvutisse

Saate kasutada kaasasolevat tarkvara piltide ja videote laadimiseks arvutisse. Selle tegemiseks on kaks viisi.

Laadimiseks kaamera ühendamine arvutiga

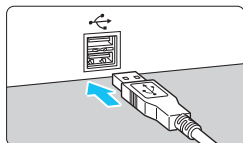


1 Installige tarkvara (lk. 341).



2 Kasutage kaasasolevat liideskaablit, et ühendada kaamera arvutiga.

- Kasutage kaamerakomplektis olevat liideskaablit.
- Ühendage kaabel kaamera <DIGITAL>-liidesega nii, et kaablipistikul olev ikoon <↔> jääks kaamera esikülje poole.
- Ühendage kaabli teine ots arvuti USB-liidesega.

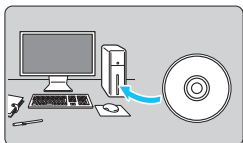


3 Kasutage piltide/videote laadimiseks programmi EOS Utility.

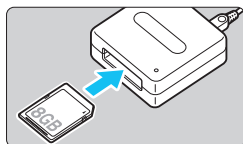
- Täpsema teabe saamiseks vaadake PDF-vormingus tarkvara kasutusjuhendit (DVD-ROM-plaadil) (lk. 343).

Piltide laadimine kaardilugeja abil

Kui teil on eraldi müüdav kaardilugeja, siis saate kasutada seda piltide ja videote laadimiseks arvutisse.



1 Installige tarkvara (lk. 341).



2 Sisestage mälukaart kaardilugejasse.

3 Kasutage piltide/videote laadimiseks Canoni tarkvara.

- ▶ Kasutage programmi Digital Photo Professional.
- ▶ Kasutage programmi ImageBrowser EX.
- Täpsema teabe saamiseks vaadake PDF-vormingus tarkvara kasutusjuhendit (DVD-ROM-plaadil) (lk. 343).



Kui laadite pilte kaamerast kaardilugeja abil arvutisse ning ei kasuta Canoni tarkvara, siis kopeerige kaust DCIM kaardilt arvutisse.



EOS Solution Disk

Sellel plaadil on erinevat tarkvara EOS-kaameraga kasutamiseks.

1 EOS Utility

Ühendustarkvara kaamera ja arvuti vahel

- Saate laadida alla kaameraga salvestatud fotosid ja videosid arvutisse.
- Saate seadistada erinevaid kaamera seadeid arvutist.
- Saate teha fotosid kaugjuhtimise teel arvutist, kui ühendate kaamera arvutiga.
- Saate kopeerida mälukaardile taustamuusikat ning esitada seda taasesituse ajal.

2 Digital Photo Professional

Piltide vaatamise ja redigeerimise tarkvara

- Saate vaadata, redigeerida ja printida tehtud pilte arvuti abil.
- Saate redigeerida pilte ning jätta originaalid muutamata.
- Tarkvara sobib erinevatele kasutajatele, alates amatööridest kuni professionaalideni. See tarkvara on soovitatav kasutajatele, kes salvestavad peamiselt RAW-kujutisi.

3 ImageBrowser EX

Piltide vaatamise ja redigeerimise tarkvara

- Saate vaadata, sirvida ja printida JPEG-kujutisi oma arvutis.
- Saate esitada videosid (MOV-faile), video-kiirvõtte albumeid ning jäädvustada fotosid filmidest.
- Internetiühenduse olemasolul saate laadida alla lisafunktsioone, nt. EOS Video Snapshot Task (lk. 196)
- Soovitame seda algajatele, kes kasutavad digitaalkaamerat esimest korda ning amatööridele.

⚠ Palun arvestage, eelmiste kaameratega kaasasolnud tarkvara (ZoomBrowser EX/ ImageBrowser) ei pruugi toetada selle kaameraga salvestatud fotosid ja videofaile. Kasutage selle kaameraga kaasasolevat programmi ImageBrowser EX.

4 Picture Style Editor

Pildistiili faili loomise tarkvara

- See tarkvara on mõeldud edasijõudnud kasutajatele, kellel on kogemusi piltide töötlemisel.
- Saate töödelda pildistiili vastavalt oma pildistiili soovidele ning luua/ salvestada enda pildistiili faili.

Tarkvara installimine Windowsis

Ühilduvad operatsioonisüsteemid

Windows 7

Windows Vista

Windows XP

1 Kontrollige, et kaamera ei oleks ühendatud arvutiga.



- Ärge kunagi ühendage kaamerat arvutiga enne tarkvara installimist. Sellisel juhul ei installita tarkvara korrektselt.

2 Sisestage EOS Solution Disk (CD).

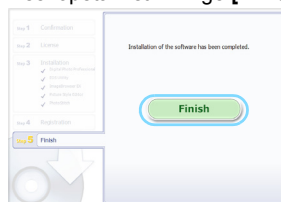
3 Valige oma geograafiline piirkond, riik ja keel.

4 Klõpsake installimise käivitamiseks **[Easy Installation / Lihtne install]**.



- Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid installimise lõpetamiseks.
- Viipamisel installige Microsoft Silverlight.

5 Pärast installimise lõpetamist klõpsake **[Finish/Lõpeta]**.



6 Eemaldage CD.

Tarkvara installimine Macintoshis

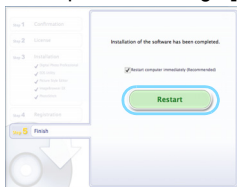
Ühilduvad operatsioonisüsteemid **MAC OS X 10.6 - 10.7**

- 1 Kontrollige, et kaamera ei oleks ühendatud arvutiga.
- 2 Sisestage EOS Solution Disk (CD-plaat).
 - Arvuti töölaual topeltklikkige ja avage CD-ROM-ikoon, seejärel topeltklikkige käsul [Canon EOS Digital Installer].
- 3 Valige oma geograafiline piirkond, riik ja keel.
- 4 Klõpsake installimise käivitamiseks **[Easy Installation / Lihtne install]**.



- Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid installimise lõpetamiseks.

- 5 Pärast installimise lõpetamist klõpsake **[Restart/Taaskäivita]**.



- 6 Pärast arvuti taaskäivitamist eemaldage CD.

[WINDOWS]



EOS-kaamera kasutusjuhendite plaat

Kopeerige plaadil olevad PDF-juhendid arvutisse.

- 1 Sisestage EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD) arvuti DVD-ROM-seadmesse.
- 2 Avage plaat.
 - Topeltklikkige töölaual **[My Computer / Minu arvuti]** peal ja topeltklikkige DVD-ROM-kettal (millesse asetosite plaadi).Valige oma keel ja operatsioonisüsteem. Kuvatakse kasutusjuhendi register.



Soovitame kasutada kasutusjuhendi failide (PDF-vormingus) vaatamiseks programmi Adobe Reader (uusimat versiooni). Installige Adobe Reader arvutisse, kui te pole seda veel teinud.
PDF-juhendi salvestamiseks arvutisse kasutage Adobe Reader'i funktsiooni "Save".

[MACINTOSH]



EOS-kaamera kasutusjuhendite plaat

Kopeerige plaadil olevad PDF-juhendid Macintosh-arvutisse.

- 1 Sisestage EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD) arvuti DVD-ROM-seadmesse.
- 2 Avage plaat.
 - Topeltklikkige ketta ikoonil.
- 3 Topeltklikkige START.html-failil.
Valige oma keel ja operatsioonisüsteem. Kuvatakse kasutusjuhendi register.



Soovitame kasutada kasutusjuhendi failide (PDF-vormingus) vaatamiseks programmi Adobe Reader (uusimat versiooni). Installige Adobe Reader Macintosh-arvutisse, kui te pole seda veel teinud.
PDF-juhendi salvestamiseks arvutisse kasutage Adobe Reader'i funktsiooni "Save".

Register

Numbrid

10- või 2-sekundilise viitega iseavaja.....	136
1280x720	187
1920x1080	187
4- või 9-kujutisega pildiregister	231
640x480	187

A

A (nutikas automaatrežiim).....	66
Adobe RGB.....	176
Aegvõtte säri.....	150
Aegvõtte säri BULB	150
Ajavõõnd	40
Aku.....	32, 39
Aku kontrollimine	39
Akulaadija	29, 32
Akvarellmaali efekt.....	96
Algmäärangute taastamine.....	216
Audio-/video-väljund	251
Automaatne lähtestamine	211
Automaatne taasesitus	243
Automaatne valgustuse optimeerija ..	65, 159
Automaatne valik (iseteravustamine)	116, 130
Automaatsed loovvõtted	75
Autoriõiguste andmed.....	212
Av (ava etteandega automaatsäri) ...	144
AV OUT liides	237, 251
Ava etteandega automaatsäri.....	144
Ava peatamine.....	147

B

BGM.....	246
----------	-----

C

C (automaatsed loovvõtted).....	75
---------------------------------	----

D

Digital-liides	251, 266, 338
DPOF	275

E

Eye-Fi kaart.....	294.
-------------------	------

F

Faili nimi	210
Faili suurus.....	105, 188, 256
Filtri toime.....	94, 169, 260
Fotoraamatu seadistamine.....	279
Funktsioonide juhised	60

H

HDMI	237, 247
HDMI CEC	249
HDR taustavalgustuse juhtimine	86
Heledus (säri).....	153
Automaatne säri kahvel (AEB)	155, 284
Mõõtmismeetod(mõõtmisrežiim).....	151
Säri lukustus	157
Säri nihutus	153
Helendite detailikaotus	258
Helendite toonielistus	285
Helisignaal.....	204
Helitugevus (filmi taasesitus)	240
Hindav säri mõõtmine	151
Hinnangutähis	234
Histogramm (Heledus/RGB)	258
Häire.....	311

I

ICC-profiil	176
Iseavaja.....	136
Iseteravustamine	130
Iseteravustamine ø Teravustamine	
ISO-valgustundlikkus	109
Automaatne määrang	112
ISO-laiendamine	284
Maksimaalne ISO-valgustundlikkus	
autom. ISO kasutusel.....	113

J

JPEG	105
Juhtmeta välguga pildistamine.....	223

K

Kaabel.....	3, 247, 266, 298
Kaadrisagedus.....	187
Kahvel.....	155, 175
Kaitsmine (kustutuskaitse).....	252
Kalasilma efekt.....	96
Kaamera	
Kaamera hoidmine.....	48
Määrangute kuva.....	215
Tühista kaamera määrangud.....	216
Kaamera osad.....	22
Kaamera toide	
Aku kontrollimine.....	39
Automaatne kaamera väljalülitus.....	206
Laadimine.....	32
Seinapistikupesa.....	290
Võimalikud võtted.....	39, 105
Kaamera värin.....	46, 48
Kaart.....	18, 34, 57
Häire.....	36, 58
Kaardi meeldetuletus.....	204
Kirjutuskaitse.....	34
Madala taseme vormindamine.....	58
SD-kiiruseklass.....	177
Vormindamine.....	57
Kasutusmäärangud.....	282
Katiku sünkroonimine.....	223
Kaugjuhtimisega pildistamine.....	291
Kausta loomine/valik.....	208
Keele valimine.....	43
Keskmostav säri mõõtmine.....	15
Kiirvaliku menüü.....	50, 88, 104, 186, 236
Kontrastsus.....	168
Kormaatilise aberratsiooni korrigeerimine.....	164
Kujutis	
Automaatne pööramine.....	214
Automaatne taasesitus.....	243
Hinnang.....	234
Histogramm.....	258
Käsitse pööramine.....	233

Kontrolli aeg.....	205
Kustutamine.....	254
Kustutuskaitse.....	252
Laadimine.....	294
Nummerdamine.....	210
Pildi stiilid (Picture Style).....	114, 166, 170
Piltide lappamine	
(kujutiste sirvimine).....	232
Register.....	231
Slaidiesitus.....	243
Suurendatud vaade.....	231
Taasesitus.....	98, 229
Televiisorist vaatamine.....	237, 247
Ülesärituse hoiatus.....	258
Võtteinfo.....	256
Kujutise ala.....	45
Kujutise salvestuskvaliteet.....	105
Kujutise stabilisaator (objektiiv).....	46
Kujutiste lappamine.....	2
Kunstiefekt.....	963
Kustutamine (pilt).....	254
Kuupäev/kellaaeg.....	41
Kuupäeva/failinumbri printimine.....	271, 275
Kuvasuhe.....	108
Kõlar.....	239
Kõrglahutus (HD).....	187, 237
Käest tehtav õövõte.....	85
Kärpimine (printimine).....	273
Käsisäri1.....	48, 180
Käsitse lähtestamine.....	211
Käsitseeravustamine.....	126
Käsitseeravustamine (MF).....	126
Küllastatus.....	168

L

Laadimine.....	32
Laiendus.....	211
Lohistamine.....	62
Lokaalne säri mõõtmine.....	151
Loovvõtete filtrid.....	94, 260

M-märk.....	4
Loovvõtted	25
Lukustuv teravustamine.....	131
Lõpliku pildi modelleerimine...	73, 184
Lähivõte	80
Lähivõtted	80

M

MF (käsitsiteravustamine).....	126
Menüü	
Minu Menüü.....	288
Määrangud	300
Seadistamine	56
MENU -märk.....	4

M (keskmise)	
(salvestuskvaliteet)	105, 263
M (käsiaari)	148
Maksimaalne sarivõte	106
Mikrofon	178
Miniatuurefekt	97
Minu Menüü	288
Mitme võtte müravähendus	160
Mitte-Canoni väklambid	293
Mustvalge	115, 169
Mustvalge pilt.....	89, 115, 169
Mõõdetud valge tasakaal.....	172
Mälukaart ø Kaart	
Mälupöörduse tuli	23
Mängukaamera efekt.....	97
Müravähendus	
Kõrge ISO-valgustundlikkus	160
Pikad säriajad	161

N

Neutraalne	115
NTSC	187, 304, 309

O

Objektiiv	27, 44
Kromaatilise aberratsiooni	
parandus.....	164

Kujutise stabilisaator	46
Luku vabastus.....	45
Äärealade valgustuse	
parandus	163
Ohutusabinõud.....	333
ONE SHOT (lukustuv	
iseteravustamine).....	131
Otseprintimine	278

P

P (programme automaatsäri)	102
Paberi määrangud (printimine).....	268
PAL	187, 304, 309
Peen (kujutise salvestuskvaliteet) 105	
Pehme teravus	96
PictBridge	265
Pidev.....	210
Pika säriajaga võtte müravähendus... 161	
Pikad säriajad.....	150
Pikslid.....	105
Pildi kontroll	205
Pildi stiil	114, 166, 170
Pildi võtteinfo kuva	256
Pildiregister	231
Pildistamine ilma kaardita	204
Portree	78, 83, 115
Printimine	265
Fotoraamatu seadistamine	279
Kalde parandus.....	273
Kärpimine	273
Küljendus	269
Paberi määrangud	268
Prindiefektid	270
Prindikorraldus (DPOF).....	275
Programmi nihe	103
Programme automaatsäri.....	102
Puhastamine (kujutisesensor).....	225
Punkt-särimõõtmine	151
Puudutamine	61

Puutekraan.....	23, 61, 230, 240
Puutepäästik	125
Puutetoimingute heli	63
Päästik	49
Päästiku kerge vajutus.....	49
Päästiku töörežiim.....	24, 77, 133, 136
Päästiku vajutus lõpuni	49
Pööramine (pilt).....	214, 233, 273
Püsivara versioon	305

Q

Q (kiirvaliku menüü).....	50, 88, 104, 186, 236
----------------------------------	-----------------------

R

RAW.....	105, 107
RAW+JPEG.....	105, 107
Reaalaja vaatega pildistamine	
FlexiZone - multi	120
FlexiZone - üksik	121
Kiirvaliku menüü ..	50, 88, 104, 186
Kuvasuhe	108
Käsitsiteravustamine.....	126
Näotuvastus+jälgimine.....	118
Pidev teravustamine	116, 124
Võimalikud võtted	39, 105
Võtteinfo kuvamine	70
Režiimiketas.....	25
Rõhtformaad	79, 115

S

S (väike) (salvestuskvaliteet).....	105, 263
Sarivõte	133
SD/SDHC/SDXC kaart ø Kaart	
Seepia (mustvalge)	89, 169
Seinapistikupesa.....	290
Sensori puhastus	225
Servoteravustamine	131
Slaidiesitus.....	243

Sportvõte	81
sRGB.....	176
Statiivi pesa	23
Stseeniikoonid.....	72
Suur (kujutise salvestuskvaliteet) .	105
Suure ISO-valgustundlikkuse müravähendus .	160
Suurendatud vaade	126, 231
Suuruse muutmine	262
Suveaeg	42
Säri kahvel.....	155, 284
Säri lukustus.....	157
Säri mõõtmisrežiim.....	151
Säri nihutus	153
Säri parameetrite samm	284
Säriaja etteandega automaatsäri .	142

T

Taasesitus	98, 229
Tarkvara	3, 340
Tarvikustatiiv	292
Tarvikutesüsteemi skeem.....	298
Tavaline (salvestuskvaliteet).....	105
Tavavõtted.....	26
Televisiorist vaatamine.....	237, 247
Temperatuurihoiatus	128, 201
Teraline M/V	96
Teravus	168
Teravussügavuse kontroll	147
Teravustamine	
Helisignaal.....	204
Iseteravustamise lisavalgusti ..	132, 286
Iseteravustamise meetod	116
Iseteravustamise toiming	130
Käsitsiteravustamine	126
Pole terav	46, 48, 123
Raskesti teravustatavad objektid...	123
Ümberkadreerimine.....	71
Teravustamise lukustamine.....	71

Teravustamisrežiimi lüüti.....	28, 117, 126
Toiteliides.....	290
Tolmujälgede vältimine.....	225, 227
Tolmukustutusinfo.....	227
Toonieelistus.....	285
Toonimine (mustvalge).....	169
Tuulefilter.....	198
Tv (säriaja etteandega automaatsäri).....	142
Tõetruu.....	115
Täisautomaatrežiim (nutikas automaatrežiim).....	66
Täiskõrglahutus (Full HD).....	187, 237
Täitevälge.....	140
Tühista kaamera määrangud.....	216

U

USB (digitaalne) liides.....	251, 266, 338
------------------------------	---------------

V

Vahelduvpinge adapteri komplekt.....	290
Valge tasakaal.....	172
Kahvel.....	175
Mõõdetud.....	172
Nihe.....	174
Valgustuse-/tingimustepõhised võtted.....	92
Valimisketas.....	23, 64, 141
Varustus.....	3
Veakoodid.....	323
Vedelkristallekraan.....	18
Ekraani väljalülitamine.....	38, 206
Ekraani värv.....	219
Heledustaseme reguleerimine.....	207
Menüüküla.....	54, 300
Taasesitus.....	98, 229
Võttemäärangute küla.....	24
Video.....	177
Automaatsäri.....	M:
Esimeste ja viimaste kaadrite monteerimine.....	241
Faili suurus.....	188
Heli salvestus.....	197
Iseteravustamise meetod.....	186

Kaadrisagedus.....	187
Käsisäri.....	180
Käsitseravustamine.....	178
Kiirvaliku menüü.....	186
Montaaž.....	241
Müra summuti.....	198
Nautimine.....	237
Pildistamine.....	184
Salvestusaeg.....	188
Taasesitus.....	239
Televisoorist vaatamine.....	237, 247
Tuulefilter.....	198
Video salvestusformaad.....	187
Video servoteravustamine.....	199
Video-kiirvõte.....	189
Video-kiirvõtte küla.....	189
Võtteinfo kuvamine.....	182
Video-kiirvõte.....	189
Video-kiirvõtte küla.....	189
Videosüsteem.....	187, 251, 304, 309
Vormindamine (kaardi tühjendamine).....	57
Võimalikud võtted.....	39, 105
Võrgustiku kuvamine.....	205
Võttemäärangute küla.....	24
Võtterežiim.....	25
🌳 (portree).....	78
🏞️ (maastik).....	79
📺 (lähivõte).....	80
🏊 (sportvõte).....	81
🖼️ (õine portreevõte).....	83
📷+ (nutikas automaatrežiim).....	66
Av (ava etteandega automaatsäri).....	1..44
📷 (automaatsed loovvõtted).....	75
📷 (kääst tehtav õövõte).....	85
📷 (HDR taustavalgustuse juhtimine).....	86
M (käsisäri).....	148
P (programne automaatsäri).....	102
Tv (säriaja etteandega automaatsäri).....	142
Võtterežiimides kasutatavad funktsioonid.....	296
Välge särituse alguses.....	223
Välge särituse lõpus.....	223
Välgu säri kahvel.....	222

Välgu säri lukustus.....	292
Välgu säri nihutus	154
Välgurežiim	222, 223
Väline välklamp.....	138, 292
Välklambi juhtkontaktid	22
Välklamp	
Efektiivne töökaugus.....	139
Juhtmeta	223
Kasutusmäärangud.....	224
Katiku sünkroonimine (välge särituse alguses/lõpus) ..	223
Välgu juhtimine	220
Välgu keeld	77, 88
Välgu käsirežiim.....	223
Välgu säri	
nihutus	154
Välguga võtte säriaeg	293
Väline välklamp.....	138, 292
Värviruum	
(värviulatus)	176
Värvitemperatuur	174
Värvitoon.....	168

W

WB (valge tasakaal).....	172
--------------------------	-----

Õ

Õhkkonnapõhised võtted ...	82, 89, 94
----------------------------	------------

Ä

Äärealade valgustuse parandus ..	163
----------------------------------	-----

Ö

Öine portreevõte	83
Öine võte.....	83, 85

Ü

Ühe pildi kuvamine.....	98
Ühe punkti iseteravustamine.....	121
Ühevärviline	89, 115, 169
Üksikvõte	77, 297
Ülesärituse hoiatus	258



CANON INC.

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Jaapan

Euroopa, Aafrika ja Lähis-Ida

CANON EUROPA N.V.

Postkast 2262, 1180 Amstelveen, Holland

Kohaliku Canoni esinduse andmed leiate garantiikaardilt või veebilehelt www.canon-europe.com/Support

Euroopa riikides pakub toodet ja garantiid ettevõtte Canon Europa N.V.

Käesolevas kasutusjuhendis mainitud objektiiivid ja varustus on toodud seisuga juuli 2012. Lisateabe saamiseks kaamera ühilduvuse kohta pärast seda kuupäeva väljastatud objektiividega ja lisavarustusega võtke ühendust Canoni hoolduskeskusega.