

Canon

Canon

EOS 50D

EOS 50D



Exif Print

DPOF

PictBridge

HI-SPEED
CERTIFIED
USB

HDMI

EE

KASUTUSJUHEND

KASUTUSJUHEND

EE

Täname Teid selle Canoni toote ostmise eest.

EOS 50D on suure jõudlusega digitaalne peegelkaamera ülipeene 15,10 miljonit efektiivset pikslit sisaldava CMOS-kujutisesensoriga, DIGIC III protsessoriga, täpse ja kiire 9 punkti iseteravustamisega (kõik on ristianduri punktid) ja kiire 6,3 kaadrit sekundis sarivõttega. Igal ajahetkel viivituseeta pildistamist võimaldaval kaameral on palju erinevaid funktsioone ning süsteemi lisaseadmed laiendavad pildistamisvõimalusi veelgi.

Tehke kaameraga tutvumiseks paar proovivõtet.

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. 212,213) ja Ettevaatusabinõud käsitlemisel (lk. 12,13).

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

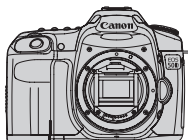
Teie asukohamaa autoriõiguste seadused võivad keelata inimestest ja teatud objektidest tehtud salvestatud kujutiste kasutamist muul eesmärgil kui isiklikuks otstarbeks. Samuti pidage silmas, et mõne sündmuse, näituse jne pildistamine võib olla keelatud isegi isiklikuks otstarbeks.

CF-mälukaart

Selles juhendis viitab "mälukaart" CF-mälukaardile. **Komplekt ei sisalda CF-mälukaarti (piltide salvestamiseks).** Ostke mälukaart eraldi.

Komplekti loetelu

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



Kaamera
(silmaümbrise ja
kere korgiga)



Akukomplekt BP-511A
(kaitsekaanega)



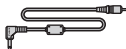
Akulaadija
CG-580/CB-5L*



Lai rihtm
EW-EOS50D



Liideskaabel
IFC-200U



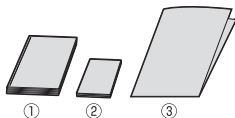
Videokaabel
VC-100



EOS DIGITAL
Solution Disk
(tarkvara)



Software Instruction Manual /
Tarkvara kasutusjuhend










- (1) **Kasutusjuhend** (käesolev juhend)
- (2) **Taskujuhend**
Pildistamise lühijuhised.
- (3) **CD-ROM Guide / CD-ROM juhend**
Juhend kaasasoleva tarkvara kohta (EOS DIGITAL
Solution Disk CD-plaati) ja tarkvara kasutusjuhendid.

* Kaasas on akulaadija CG-580 või CB-5L. (Laadijaga CB-5L on kaasas toitejuhe.)

- Kui ostsite objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv on komplektis kaasas.
- Sõltuvalt objektiivi komplekti tüübist võib sellega kaasas olla ka kasutusjuhend.
- Hoidke kõik ülalloetletud esemed alles.

Juhendist

Märgid juhendi tekstis


-  : tähistab numbrivalijat.
-  : tähistab lisa-numbrivalijat.
-  : tähistab üldvalijat.
-  : tähistab määrangunuppu.
-  4,  6,  16 : tähistab, et vastav funktsioon jääb aktiivseks pärast nupu lahtilaskmist vastavalt kas 4 sekundiks, 6 sekundiks või 16 sekundiks.

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

MENU : tähistab funktsiooni, mida saab muuta nupu <MENU> vajutamise järel määrangut muutes.

☆ : selle kuvamine lehekülje ülemises parempoolses osas näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtetel (lk.20).

(lk.**): viitelehekülje numbrid rohkema teabe jaoks.


 : näpunäide või soovitus pildistamiseks.

?

 : hoiatus pildistamisel tekkivate probleemide vältimiseks.

 : täiendav teave.

Põhilised eeldused

- Kõik selles juhendis kirjeldatud toimingud eeldavad, et toitelüliti on juba asendis <ON> või <↗> (lk.27).
- Selles juhendis kirjeldatud <> toimingud eeldavad, et toitelüliti on juba asendis <↗>.
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Kaamera funktsioonide kirjelduse aluseks on EF-S 17-85 mm f/4-5.6 IS USM objektiiviga varustatud kaamera.

Peatükid

Esmakordsete kasutajate jaoks kirjeldavad peatükid 1 ja 2 kaamera põhitoiminguid ja võtetoiminguid.

	Sissejuhatus Kaamera põhifunktsioonid.	2
1	Ettevalmistused pildistamiseks	23
2	Tavavõtted Täisautomaatne pildistamine erinevate võtteobjektide puhul.	47
3	Kujutisemäärangud	59
4	Iseteravustamis- ja päästikurežiimide määramine	83
5	Loovvõtted ja lisavõimalused Pildistamisfunktsioonid kindlat tüüpi võtteobjektide jaoks.	91
6	Reaalaja vaatega pildistamine Vedelkristallekraani vaatamise ajal pildistamine.	115
7	Piltide vaatamine	131
8	Sensori puhastamine	147
9	Piltide printimine ja arvutisse laadimine	153
10	Kaamera seadistamine	171
11	Lisaandmed ja tarvikud	187









Sissejuhatus

Komplekti loetelu	3
Juhendist	4
Peatükid	5
Funktsioonide register	10
Ettevaatusabinõud käsitlemisel	12
Lühijuhend	14
Kaamera osad	16



1 Ettevalmistused pildistamiseks 23

Aku laadimine	24
Aku paigaldamine ja väljavõtmine	26
Toite sisselülitamine	27
CF-mälukaardi paigaldamine ja väljavõtmine	29
Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine	31
Kujutisestabilisaatoriga objektiivide kohta	33
Põhitoimingud	34
Lisa-numbrivalija menüü kasutamine	38
Menüütoimingud	40
Enne kui alustada	42
Kasutajaliidese keele määramine	42
Kuupäeva ja kellaaja muutmine	42
Kaardi vormindamine	43
Toite väljalülituse aja/automaatse väljalülituse määramine	44
Kaamera algmäärangute taastamine	45




2 Tavavõtted 47

 Täisautomaatne pildistamine	48
Täisautomaatvõtte võimalused	50
 Portreede pildistamine	51
 Maastiku pildistamine	52
 Lähivõtte pildistamine	53
 Liikuvate objektide pildistamine	54
 Õõsel portreede pildistamine	55
 Välgu keelamine	56
 Automaatsed loovvõtted	57




3 Kujutisemäärangud 59


Kujutise salvestuskvaliteedi määramine	60
ISO: ISO-valgustundlikkuse määramine	63
 Pildi stiili valimine	65
 Pildi stiili seadistamine	67
 Pildi stiili salvestamine	69
WB: Valge tasakaalu valik	71
Möödetud valge tasakaal	72
Värvitemperatuuri määrang	73
Valge tasakaalu nihutus	74
Objektiivi äärealade valgustuse parandus	76
Kausta loomine ja valimine	78
Faili nummerdamisviisid	80
Värviruumi määramine	82

4 Iseteravustamis- ja päästikurežiimide määramine 83


AF: Iseteravustamisrežiimi valimine	84
 Iseteravustamispunkti valimine	86
Kui iseteravustamine eksib	88
Käsitseravustamine	88
 Päästiku töörežiimi valimine	89
 Iseavaja kasutamine	90

5 Põhjalikud toimingud 91








P : Programne automaatsäri	92
Tv : Säriaja etteandega automaatsäri	94
Av : Ava etteandega automaatsäri	96
Teravussügavuse kontroll	97
M : Käsikäsi	98
A-DEP : Teravussügavuse etteandega automaatsäri	99
 Säri mõõtmisrežiimi valimine	100
Säri nihutuse määramine	101
 Säri kahvel (AEB)	102
 Säri lukustus	103
Aegvõte	104
Peepli eellukustus	106

 Kaamera välklambi kasutamine.....	107
Välgu juhtimine	111
Välklambid.....	113


6 Reaalaja vaatega pildistamine 115

 Ettevalmistused reaalaja vaatega pildistamiseks.....	116
Pildistamine	118
Teravustamiseks iseteravustamise kasutamine.....	121
Käsitsi teravustamine	127
Vaikne pildistamine.....	128



7 Piltide vaatamine 131

 Piltide vaatamine.....	132
INFO. Pildi võtteinfo kuva	133
  Kiire piltide otsimine	135
 Suurendatud vaade	137
 Pildi pööramine.....	138
Automaatne taasesitus (slaidiesitus).....	139
Piltide vaatamine televiisoriga	141
 Kustutuskaitse	143
 Piltide kustutamine	144
Piltide vaatamise määrangute muutmine	145
Vedelkristallekraani heleduse reguleerimine	145
Pildi kontrollimise aja määramine	145
Püstpiltide automaatne pööramine.....	146

8 Sensori puhastamine 147

 Automaatne sensori puhastamine	148
Tolmukustutusinfo lisamine	149
Käsitsi sensori puhastamine.....	151

9 Piltide printimine ja arvutisse laadimine 153

Ettevalmistused printimiseks	154
 Printimine	156
Pildi kärpimine	161
Digitaalne prindikorraldus (DPOF)	163
DPOF abil otseprintimine	166
 Piltide laadimine arvutisse	167

10 Kaamera seadistamine 171

Kasutusmäärangute muutmine	172
Kasutusmäärangud	173
Kasutusmäärangute seadistamine	174
C.Fn I : Säritus	174
C.Fn II : Pilt	176
C.Fn III : Iseteravustamine/päästik	178
C.Fn IV : Toimingud/muud	181
My Menu / Minu menüü salvestamine	185
Kaamera kasutajamäärangute salvestamine	186

11 Lisaandmed ja tarvikud 187

INFO. Kaameramäärangute kontrollimine	188
Võrgutoite kasutamine	190
Kuupäeva/kellaaja patarei vahetamine	191
Akusalve kasutamine	192
Menüü määrangud	193
Kaamera töörežiimid	196
Häired kaamera töös	198
Veakoodid	201
Tarvikutesüsteemi skeem	202
Tehnilised andmed	204
Register	223

Funktsioonide register

Toide

- **Aku**
 - Laadimine → lk. 24
 - Aku kontrollimine → lk. 28
- **Võrgutoide** → lk. 190
- **Automaatne toite väljalülitamine** → lk. 44

Objektiiv

- **Kinnitamine/eemaldamine** → lk. 31
- **Suum** → lk. 32
- **Kujutisestabilisaator** → lk. 33

Põhimäärangud (menüüfunktsioonid)

- **Keel** → lk. 42
- **Kuupäev / kellaeg** → lk. 42
- **Vedelkristallekraani heledustaseme reguleerimine** → lk. 145
- **Helisignaal** → lk. 193
- **Ilma kaardita pildistamine** → lk. 29

Kujutiste salvestamine

- **Vormindamine** → lk. 43
- **Kausta loomine/valik** → lk. 78
- **Faili number** → lk. 80

Pildi kvaliteet

- **Pildi salvestuskvaliteet** → lk. 60
- **ISO-valgustundlikkus** → lk. 63
- **Pildi stiil** → lk. 65
- **Värviruum** → lk. 82

● Pildi parandamise funktsioonid

- Objektiivi äärealade valgustuse parandus → lk. 76
- Automaatne valgustuse optimeerija → lk. 177
- Müravähendus pikkade säriaegade jaoks → lk. 176
- Müravähendus kõrge ISO jaoks → lk. 176
- Helendite toonielistus → lk. 177

Valge tasakaal

- **Valge tasakaalu valik** → lk. 71
- **Möödetud valge tasakaal** → lk. 72
- **Värvitemperatuuri määrang** → lk. 73
- **Valge tasakaalu nihe** → lk. 74
- **Valge tasakaalu kahvel** → lk. 75

Iseteravustamine

- **Iseteravustamisrežiim** → lk. 84
- **Iseteravustamispunkti valik** → lk. 86
- **Käsitsi teravustamine** → lk. 88

Säri mõõtmine

- **Säri mõõtmisrežiim** → lk. 100

Päästik

- **Päästiku töörežiimid** → lk. 89
- **Maksimaalne sarivõte** → lk. 82

Pildistamine

- Automaatne loovvõte → lk. 57
- Lisa-numbrivalija menüü → lk. 38
- Iseavaja → lk. 90
- Programme automaatsäri → lk. 92
- Säriaja etteandega automaatsäri → lk. 94
- Ava etteandega automaatsäri → lk. 96
- Käsikäsi → lk. 98
- Aegvõte → lk. 104
- Peegli eellukustus → lk. 106

Särituse reguleerimine

- Säri nihutamine → lk. 101
- Säri kahvel (AEB) → lk. 102
- Säri lukustus → lk. 103
- Säri osuti vahemikud → lk. 174

Välklamp

- Kaamera välklamp → lk. 107
 - Välgu säri nihutus → lk. 109
 - Välgu säri lukustus → lk. 110
- Väline välklamp → lk. 113
- Välklambi juhtimine → lk. 111

Reaalaja vaatega pildistamine

- Reaalaja vaatega pildistamine → lk. 116
 - Iseteravustamine → lk. 121
 - Säri simulatsioon → lk. 117
 - Ruudustik → lk. 119
 - Vaikne pildistamine → lk. 128

Piltide vaatamine

- Piltide kontrolli aeg → lk. 145
- Ühe pildi vaatamine → lk. 132
 - Võtteinfo kuva → lk. 133
- Pildiregister → lk. 135
- Piltide vaatamine (lappamine) → lk. 136
- Suurendatud vaade → lk. 137
- Pildi käsitsi pööramine → lk. 138
- Pildi automaatne pööramine → lk. 146
- Automaatne taasesitus → lk. 139
- Piltide vaatamine televiisori abil → lk. 141
- Piltide kaitsmine → lk. 143
- Kustutamine → lk. 144

Kohandamine

- Kasutusmäärangud (C.Fn) → lk. 171
- My Menu / Minu menüü → lk. 185
- Kaamera kasutajamäärangu salvestamine → lk. 186

Sensori puhastamine / tolmu vähendus

- Sensori puhastamine → lk. 147
- Tolmukustutusinfo lisamine → lk. 149

Pildinäidik

- Okulaari häälestamine → lk. 34
- Mattklaasi vahetamine → lk. 183

Ettevaatusabinõud käsitsemisel

Kaamera korrashoid

- Kaamera on täppisinstrument. Ärge pillake kaamerat maha ning ärge põrutage seda.
- Kaamera ei ole veekindel, seda ei saa kasutada vee all. Kui aparaat saab märjaks, toimetage see võimalikult kiiresti lähimasse Canoni hooldepunkti. 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 kuuma kohta, 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.
- Objektiivi läätsede, okulaari, peegli ja mattklaasi tolmust puhastamiseks puhuge neilt tolmu ettevaatlikult puhumispiitsliga ära. 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 kondensaatniiskusega kaetud kaamerat. Nii väldite kaamera kahjustamist. Eemaldage kondensaatniiskusega 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.

Vedelkristalltabloo ja -ekraan

- 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 võib tekkida kujutise põlemisjälj (varasema kujutise osaline jälj). See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Madalal või kõrgel temperatuuril võib kujutis vedelkristallekraanil muutuda aeglaseks või tumeneda. Toatemperatuuril ekraani töõomadused taastuvad.

Kaardid

Kaardi ja sinna salvestatud andmete kaitsmiseks pidage silmas järgmist:

- Ärge kukutage kaarti maha, painutage seda või laske sellel märjaks saada. Ärge avaldage sellele liigset jõudu, raputage seda või väristage seda.
- 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 elektrikontaktid

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

Kontaktid

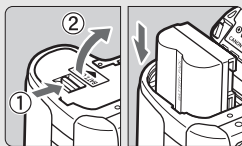


Ettevaatusabinõud pikemal kasutamisel

Kui pildistate jätkuvalt pikemat aega või kasutate reaalaaja vaates pildistamist pikemat aega, võib kaamera kuumeneda. Kuigi see ei ole häire, võib kuum kaamera pikemat aega hoidmine põhjustada kergeid põletusi.

Lühijuhend

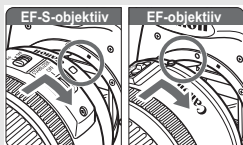
1



Paigaldage aku. (lk. 26)

Aku laadimise juhised leiате lk. 24.

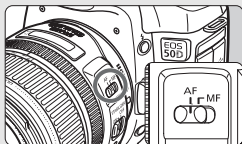
2



Kinnitage objektiv kaamera külge. (lk. 31)

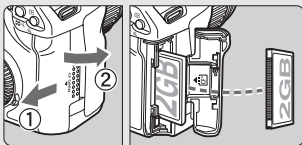
EF-S objektivi kinnitamisel seadke paigaldusmärk kohakuti kere valge punktiga. Teiste objektivide kinnitamisel seadke see kohakuti punase punktiga.

3



Lülitage objektivi teravustamise lüliti asendisse <AF> (iseteravustamine). (lk. 31)

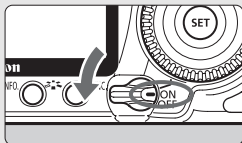
4



Avage pesa kaas ja sisestage kaart. (lk. 29)

Lükake kaart pesa väikeste aukudega serv ees ja sildiga külg kaamera tagakülje poole.

5



Seadke toitelüliti asendisse <ON>. (lk. 27)

6

**Seadke pealüliti asendisse****<□> (täisautomaatvõte).** (lk. 48)

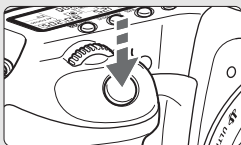
Kaamera valib ise kõik vajalikud määrangud.

7

**Teravustage objekt.** (lk. 35)

Suunake pildinäidikusse vaadates pildinäidiku keskosa võtteobjektile. Vajutage kergelt päästikule ja kaamera teravustab võtteobjekti. Kaamera välklamp tõuseb vajadusel ise tööasendisse.

8

**Sooritage võte.** (lk. 35)

Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.

9

**Vaadake pilt üle.** (lk. 145)

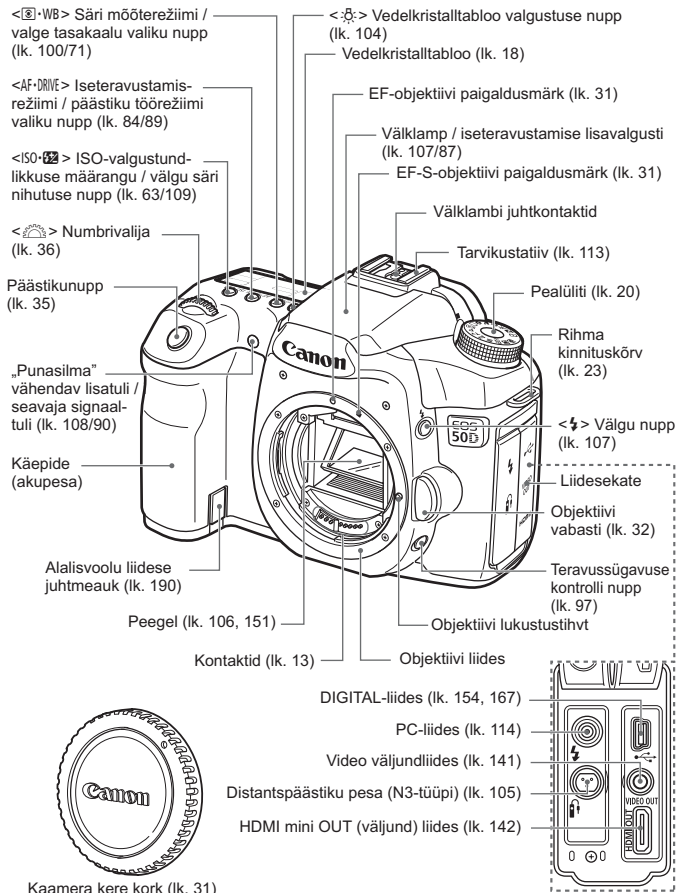
Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.

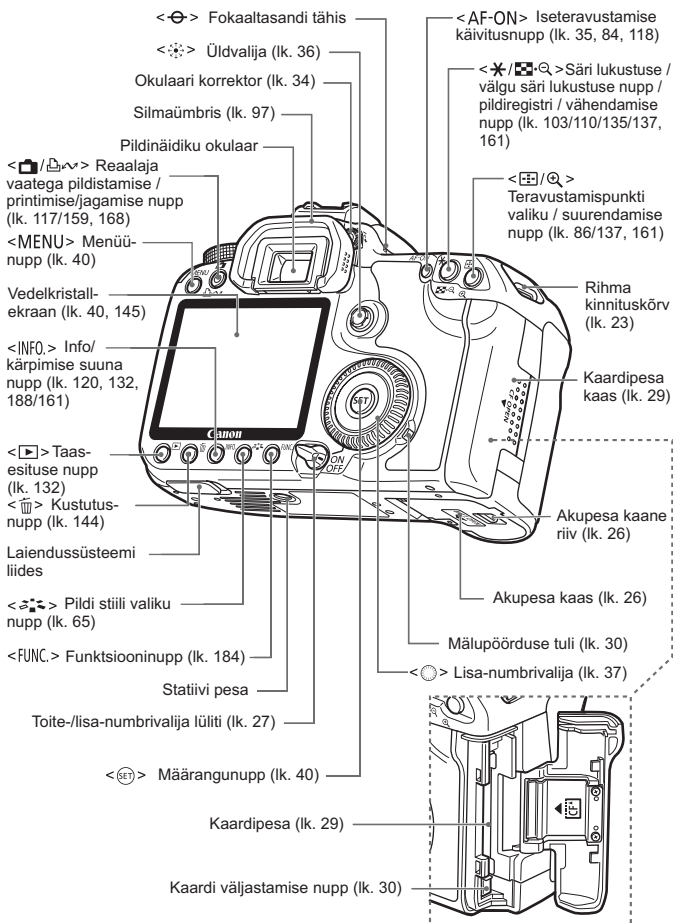
Pildi uuesti kuvamiseks vajutage uuesti nuppu <▶> (lk. 132).

- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamise kohast teavet vaadake osast „Piltide vaatamine” (lk. 132).
- Pildi kustutamise kohast teavet vaadake osast „Piltide kustutamine” (lk. 144).

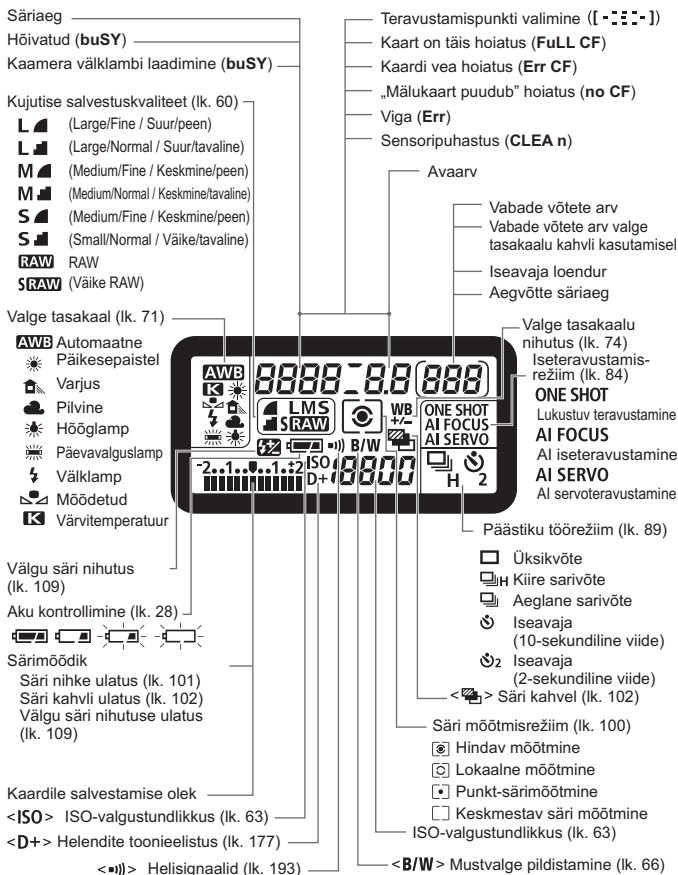
Kaamera osad

Täpsema teabe saamiseks on sulgudes lisatud viitelehekülje numbrid (lk. **).



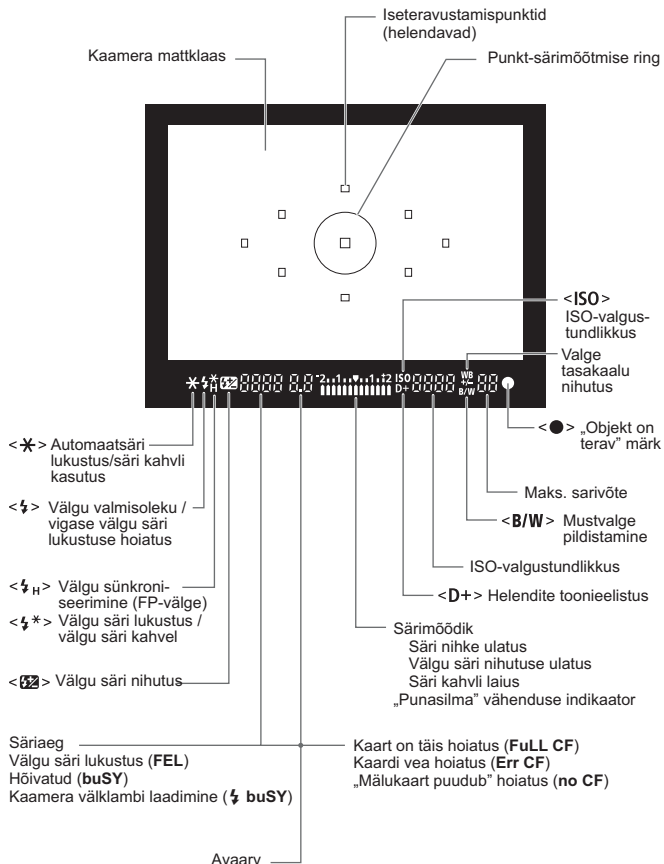


Vedelkristalltabloo



Paneelil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Informatsioon pildinäidikus





Paneelil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Pealüliti

Pealülitiga saab valida tavavõtete ja loovvõtete režiime.

Kaamera kasutajamäärangud

Enamus kaamera määranguid on võimalik salvestada  või  alla (lk. 186).

Loovvõtted

Need režiimid annavad rohkem võimalusi tulemuse mõjutamiseks.

P : programme automaatsäri (lk. 92)

Tv : säriaia etteandega automaatsäri (lk. 94)

Av : ava etteandega automaatsäri (lk. 96)


M : käsisäri (lk. 98)

A-DEP : teravussügavuse etteandega automaatsäri (lk. 99)

Tavavõtted

Suunake vaid kaamera võtteobjektile ja vajutage päästikule. Võtteobjektile vastavateks täisautomaatseteks võteteks.

 : täisautomaatne (lk. 48)

 : automaatne loovvõte (lk. 57)

Programmvõtted

 : portreevõte (lk. 51)

 : maastikuvõte (lk. 52)

 : lähivõte (lk. 53)

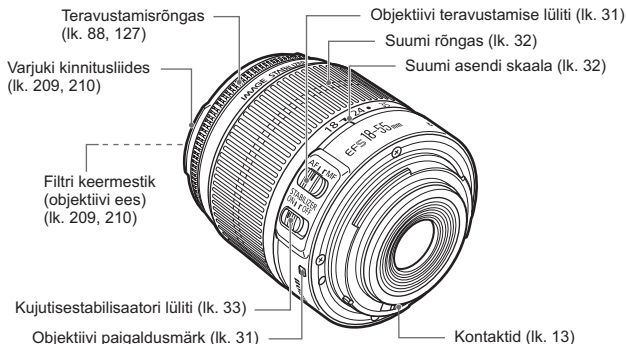
 : spordivõte (lk. 54)

 : öine portreevõte (lk. 55)

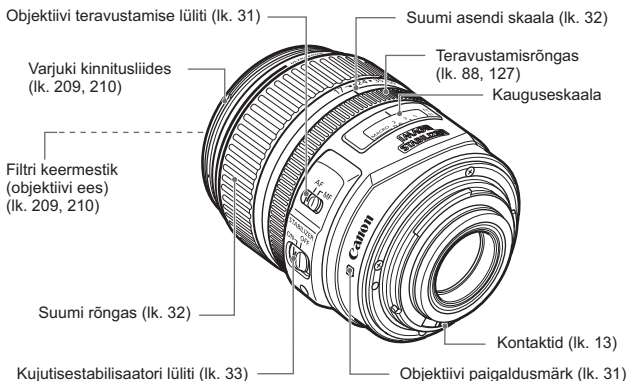
 : ilma välguta võte (lk. 56)

Komplektobjektiivide osad

EF-S18-200 mm f/3.5-5.6 IS ja EF-S18-55 mm f/3.5-5.6 IS

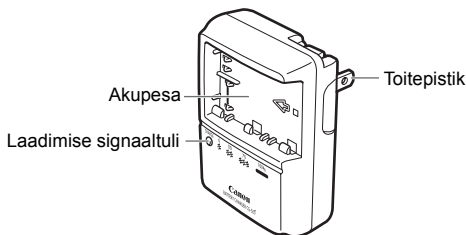


EF-S17-85 mm f/4-5.6 IS USM ja EF28-135 mm f/3.5-5.6 IS USM



Akulaadija CG-580

Laadija akule BP-511A (lk. 24).



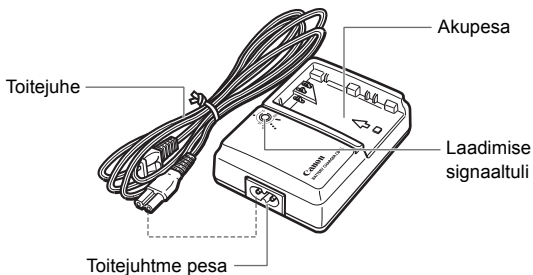
See toiteallikas on mõeldud paigutamiseks püstiasendis või pörandaga paralleelselt.

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.

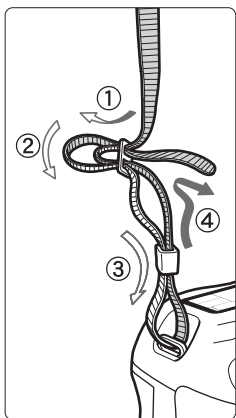
CB-5L akulaadija

Laadija akule BP-511A (lk. 24).



Alustamine

See osa kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid ja kaamera põhifunktsioone.



Rihma kinnitamine

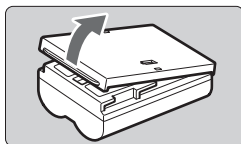
Pange rihma ots altpoolt läbi kaamera rihmakinnituse aasa. Pange rihm seejärel vastavalt joonisele läbi rihma pandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

- Rihma külge on kinnitatud okulaari kate (lk. 105).



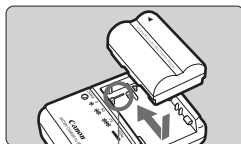
Okulaari kate

Aku laadimine



1 Eemaldage kaitsekaas.

- Kui aku kaamera küljest eemaldate, kinnitage pärast seda lühise vältimiseks kindlasti kaas uuesti.

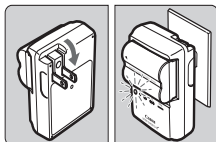


2 Kinnitage aku.

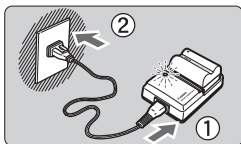
- Seadke aku esiots laadijal oleva aku paigaldusjoonega kohakuti. Siis kinnitage aku teda vajutades ja noole suunas lükates laadijale.
- Aku eemaldamiseks toimige vastupidi.

Aku paigaldusjoon

CG-580



CB-5L



3 Laadige aku täis.

CG-580 jaoks

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

CB-5L jaoks

- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik vooluvõrku.
- ▶ Laadimine algab automaatselt ja laadimise signaaltuli hakkab punaselt vilkuma.
- Täiesti tühja aku täislaadimiseks kulub umbes 100 minutit.


Aku täislaadimise aeg sõltub ümbritsevast temperatuurist ja aku olekust enne laadimist.

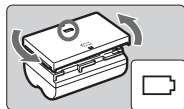
Laetuse tase	Laadimise signaaltuli
0 - 50%	Vilgub kord sekundis
50 - 75%	Vilgub kaks korda sekundis
75 - 90%	Vilgub kolm korda sekundis
90% või rohkem	Tuli põleb

* Akulaadijal olevad numbrid ja tähised vastavad ülalolevale tabelile.



Näpunäited aku ja akulaadija kasutamiseks

- **Laadige aku kaamera kasutamise eelsel või kasutamise päeval.**
Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes.
- **Võtke aku täislaadimise järel laadijalt ära ja lahutage toitejuhtme pistik või toiteklemmid vooluvõrgust.**
- **Aku kaitsekaant saab akule asetada kahtepidi ja nii kaanel oleva märgiga eristada täis akut tühjast.**
Asetage laetud akule kaitsekaas nii, et selle akukujulisest avast <  > paistaks aku sinine kleebis. Tühjale akule asetage kaitsekaas teistpidi.
- **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 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 ka täislaadimise järel kiiresti, siis on aku jõudnud oma kasutusea lõppu.**
Hankige uus aku.

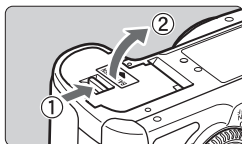


- Ärge laadige akusid, mis ei ole mudelinimega BP-511A, BP-514, BP-511 või BP-512.
- BP-511A aku on mõeldud ainult Canon'i seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.

Aku paigaldamine ja väljavõtmine

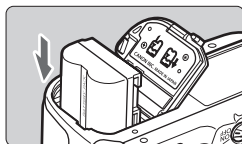
Aku paigaldamine

Paigaldage kaamerasse täislaetud BP-511A aku.



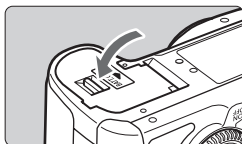
1 Avage akupesa kaas.

- Lükake akupesa kaane riivi noolega näidatud suunas ja avage kaas.




2 Paigaldage aku.

- Asetage aku pessa kontaktidega sissepoole.
- Vajutage akule kuni ta lukustub pessa.

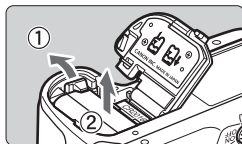


3 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele kuni see sulgub klõpsatusega.


 Kaameras on võimalik kasutada ka akumudeleid BP-514, BP-511 või BP-512.

Aku eemaldamine

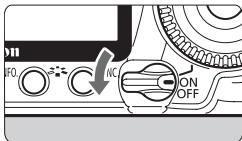


Avage akupesa kaas ja eemaldage aku.

- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Katke lühise vältimiseks aku kaitsekaanega.

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

Toite sisselülitamine



- <OFF> : kaamera on välja lülitatud ja ei tööta. Kui te kaamerat ei kasuta, siis seadke lüliti sellesse asendisse.
- <ON> : kaamera lülitub sisse.
- <↵> : kaamera ja valija <⦿> töötavad (lk. 37).

Automaatse isepuhastuva sensori kohta

- Alati kui lülitate toitelüliti asendisse <ON/↵> või <OFF>, toimub automaatne sensori puhastamine. Sensori puhastamise ajal kuvatakse vedelkristallekraanil <☐>. Isegi sensori puhastamise ajal on pildistamine võimalik, kui vajutate päästiku pooleldi alla (lk.35) sensori puhastamise peatamiseks ja võtte sooritamiseks.
- Kui lülitate toitelüliti väikse vahemikuga sisse ja välja <ON/↵>/<OFF>, siis ei pruugita ikooni <☐> kuvada. See on tavaline ja ei ole häire.

Automaatse toite väljalülituse kohta

- Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna umbes 1 minuti jooksul kasutatud, lülitub ta aku energiasäästmiseks automaatselt välja. Kaamera uuesti sisselülitamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla (lk. 35).
- Automaatse väljalülitumise aega saab muuta menüü määranguga [⚡ Auto power off / Automaatne toite väljalülitus] (lk. 44).




Kui lülitada toitelüliti asendisse <OFF> piltide kaardile salvestamise ajal, siis jääb ekraanile kiri [Recording ... / Salvestus...] ja kaamera lülitub välja piltide mälukaardile salvestamise järel.

Aku seisundi kontrollimine


Kui toitelüliti on asendis <ON> või <↗>, kuvatakse aku taset ühega neljast tasemest:



 : aku on täis.

 : aku on veidi tühjenenud, kuid kasutamiseks piisavalt täis.

 : aku saab kohe tühjaks.

 : aku vajab laadimist või vahetamist.

Aku vastupidavus

[Ligikaudne võtete arv]

Temperatuur	Võtetingimused	
	Välguta	50% välguga
23°C / 73°C juures	800	640
0°C	680	540

- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud BP-511A akuga, ilma reaalaaja vaatega pildistamiseta sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) nõuetele vastavatel testidel.

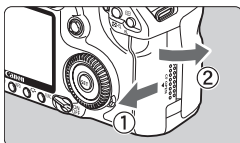


- Tegelik võtete arv võib sõltuvalt pildistamistingimustest olla ülaltoodust erinev.
- Pikaajalisel päästiku kergel vajutamisel tühjeneb aku iseteravustamise tõttu ka võtet sooritamata.
- Võimalike võtete arv väheneb vedelkristallekraani rohke kasutamise korral.
- Võimalike võtete arv BP-514 akuga on sama kui tabelis näidatud.
- Võimalike võtete arv BP-511 või BP-512 akuga on 75% tabelis kirjeldatud arvudest 23°C / 73°F temperatuuri puhul. 0°C / 32°F juures on numbrid lähedased tabelis toodud arvudele.
- Objektiivi elektroonika saab toite kaamera akust. Mõne objektiivi kasutamine võib aku kasutusaega lühendada.
- Objektiivi kujustisestabilisaatori kasutamine vähendab võimalike võtete arvu (aku kasutusaeg on lühem).
- Aku eeldatava kasutusaaja kohta teabe saamiseks reaalaaja vaade funktsiooni kasutamise puhul vaadake lk. 119.

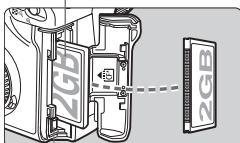
CF-mälukaardi paigaldamine ja eemaldamine ■

Kaameras saab kasutada kahte tüüpi CF-mälukaarte, kuigi nad on erineva paksusega. Samuti on võimalik kasutada Ultra DMA (UDMA) kaarte ja kõvaketta-tüüpi kaarte.

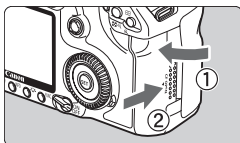
Mälukaardi paigaldamine



Sildiga külg



Kaardi väljastamise nupp



Vabade võtete arv



1 Avage kaas.

- Nihutage kaant noole suunas ja avage see siis.

2 Paigaldage kaart.

- Lükake kaart vastavalt joonisele pessa väikeste aukudega serv ees ja sildiga külg kaamera tagakülje poole.

Valesti kaamerasse lükatud mälukaart võib vigastada kaamerat.

- ▶ Kaardi väljastusnupp tuleb välja.

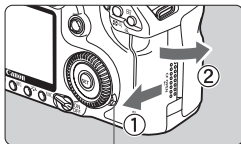
3 Sulgege kaas.

- Sulgege kaas ja nihutage seda noole suunas kuni ta klõpsuga lukustub.
- ▶ Kui kaamera sisse lülitada <ON> või <↵>, näete tablool võimalike piltide arvu, mida saab mälukaardile salvestada.



- Mälukaardi vabade piltide arv sõltub mälukaardi kasutamata mahust, pildi salvestuskvaliteedist, valitud ISO-tundlikkusest jm.
- Määrangu [Shoot w/o card / Pildista ilma kaardita] olekusse [Off / Ei] jätmine aitab vältida kaardi paigaldamise unustamist (lk.193).

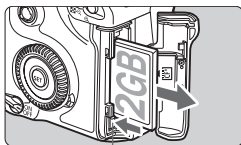
Mälukaardi eemaldamine



Mälupöörduse signaaltuli

1 Avage kaas.

- Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.
- Veenduge, et mälupöörduse signaaltuli ei põle ja avage kaas.



Kaardi väljastamise nupp

2 Eemaldage kaart.

- Vajutage kaardiväljastuse nuppu.
- Kaart tuleb välja.
- Sulgege kaas.

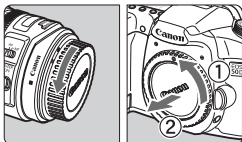


- Mälupöörduse signaaltuli süttib või hakkab vilkuma, kui pildistamise ajal kantakse andmeid kaardile üle ja kui andmeid mälukaardile salvestatakse, loetakse või kustutatakse. Kui mälupöörduse signaaltuli põleb, ärge kunagi teostage järgmisi toiminguid. See võib kahjustada pildiinfot. Samuti võib see kahjustada kaarti või kaamerat.
 - Mälukaardi pesa avamine.
 - Aku eemaldamine.
 - Kaamera raputamine või pörutamine.
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st. (lk. 80).
- Kui vedelkristallekraanil kuvatakse kaardiga seonduvat veateadet, eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti. Kui viga ei kao, siis kasutage teist mälukaarti.

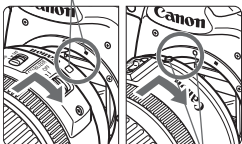
Kui teil õnnestub laadida kõik mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite mälukaardi vormindada. See võib tõrked kõrvaldada.
- Kõvaketta tüüpi mälukaardi hoidmisel hoidke seda servadest. Lamedatest külgedest hoidmine võib kaarti kahjustada. CF-mälukaardiga võrreldes on kõvaketta tüüpi mälukaart enam vibratsiooni- ja pörutustundlik. Sellise kaardi kasutamisel hoidke kaamerat eriti piltide salvestamisel või vaatamisel vibratsiooni ja pörutuste eest.

Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

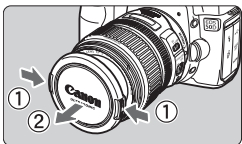
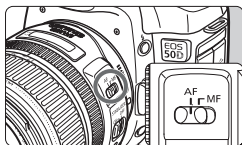
Objektiivi kinnitamine



EF-S objektiivi paigaldusmärk



EF objektiivi paigaldusmärk



1 Eemaldage korgid.

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

2 Kinnitage objektiiv kaamera külge.

- Seadke EF-S objektiivi paigaldusmärk kohakuti kaamera kerel oleva EF-S objektiivi valge paigaldusmärgiga ja keerake objektiivi noolega näidatud suunas kuni see lukustub klõpsatusega.
- EF-S objektiivist erineva objektiivi kinnitamisel seadke objektiivi paigaldusmärk kohakuti kaamera kerel oleva EF objektiivi punase paigaldusmärgiga.

3 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF> (iseteravustamine).

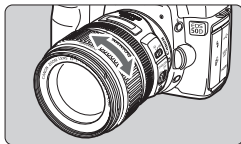
- Kui lüliti on asendis <MF> (käsitsiteravustamine), siis iseteravustamine ei toimi.

4 Eemaldage objektiivi kate.

Tolmu mõju vähendamine

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

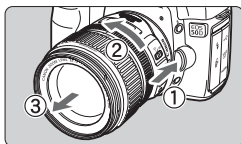
Suumimise kohta



Suumimiseks keerake objektiivi suumi rõngast sõrmedega.

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

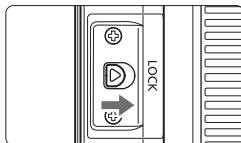
Objektiivi eemaldamine



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

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

EF-S 18-200 mm f/3.5-5.6 IS komplektiobjektiivi omanikele:



Saate takistada suumi rõnga liikumist, kui te seda kaasas kannate. Seadke suumi rõngas 18 mm lainurk-asendisse ja nihutage suumi rõnga lukustushoob asendisse <LOCK> (lukustus). Suumi rõngast on võimalik lukustada ainult lainurk-asendisse.



- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemishäireid.
- Objektiivi esiosa (teravustamisrõngas) pöörleb iseteravustamise ajal; ärge pöörlevat osas puutuge.



Pildi ümberarvestustegur

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



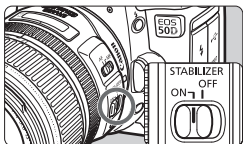
Kujutisensori suurus
(22,3 x 14,9mm / 0,88 x 0,59 tolli)

35 mm filmi kaader
(36 x 24mm / 1,42 x 0,94 tolli)

Kujutisestabilisaatoriga objektiivide kohta

Siin kirjeldatud toimingus kasutatakse näitena EF-S 17-85 mm f/4-5.6 IS USM objektiivi.

* IS tähistab inglisekeelseid sõnu Image Stabilizer / Kujutisestabilisaator.



1 Seadke IS-lüliti asendisse <ON>.

- Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.

2 Vajutage kergelt päästikule.

- Kujutisestabilisaator hakkab tööle.

3 Sooritage võte.

- Kui pilt tundub pildinäidikust vaadates staabiilne, siis vajutage pildi tegemiseks päästik lõpuni alla.



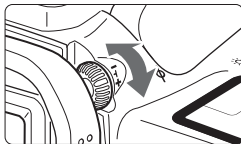
- Kujutisestabilisaator ei tööta liikuvate objektide pildistamisel.
- Kujutisestabilisaator ei pruugi töötada suure kõikumise korral, näiteks loksuvas paadis.
- EF-S 17-85 mm f/4-5.6 IS USM objektiivi või EF 28-135 mm f/3.5-5.6 IS USM objektiivi puhul ei ole kujutisestabilisaator väga efektiivne, kui liigutate kaamerat pildistamise ajal horisontaalselt suures ulatuses.



- Kujutisestabilisaator töötab juhul, kui teravustamisrežiimi lüliti on kas asendis <AF> või <MF>.
- Kui kaamera kinnitatakse statiivile, siis saate säästa aku toidet lülitades IS-lüliti asendisse <OFF>.
- Kujutisestabilisaator töötab ka juhul, kui kaamera on üksjalale kinnitatud.
- Mõned IS-objektiivid võimaldavad IS-režiimi käsitsimuutmist vastavalt võttingimustele. EF-S 18-200 mm f/3.5-5.6 IS ja EF-S 18-55 mm f/3.5-5.6 IS objektiivid lülituvad siiski automaatselt IS-režiimi.


Põhitoimingud

Pildinäidiku häälestamine



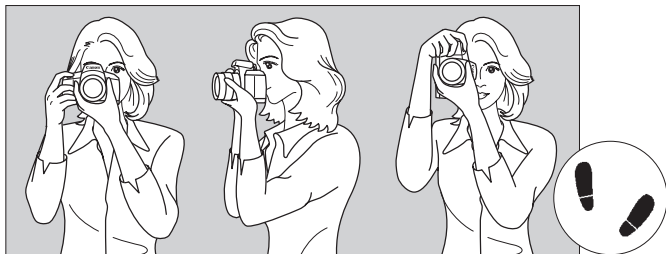
Pöörake okulaari häälestamise nappu.

- Pöörake läbi okulaari vaadates nappu päri- või vastupäeva kuni teravustamispunktid muutuvad pildinäidikus teravaks.

 Kui kaamera okulaari häälestamine ei muuda pildinäidiku pilti teravaks, siis soovitame kasutada E-tüüpi korrektorläätsi (eraldi müügis, 10 erinevat).

Kaamera hoidmine

Teravate piltide saamiseks hoidke kaamera 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. Vajutage parema käe nimetissõrmega kergelt päästikule.
4. Suruge käsivarred ja küünarnukid kergelt vastu keha.
5. Hoidke kaamera pildinäidikusse vaatamisel näo vastas.
6. Seiske stabiilsema asendi tagamiseks üks jalga veidi eespool.

Päästik

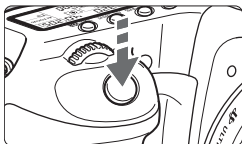
Kaamera päästik on kaheastmeline. Päästikule võib vajutada kergelt. Seejärel saab edasi vajutades päästiku lõpuni alla vajutada.



Päästiku kerge vajutus

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

Säri määrangut (säriaega ja avaarvu) kuvatakse vedelkristalltablool ja pildinäidikus (4).



Päästiku vajutus lõpuni

Käivitab katiku ja toimub võte.

Kaamera värisemise vältimine

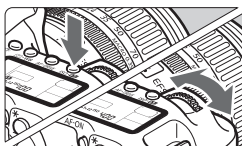
Kaamera liikumist särituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. Kaamera värisemine võib põhjustada uduseid pilte. Teravate piltide saamiseks täitke järgmisi soovitusi:

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



- Loovvõtete režiimides nupu <AF-ON> vajutamine omab sama mõju kui õrnalt päästikule vajutamine.
- 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.

<☞> Valimiseks numbrivalija kasutamine



(1) Keerake valijat <☞> pärast nupu vajutamist.

Nupu vajutus lülitab parameetri valikurežiimi 6 sekundiks sisse (☞6). Selle aja jooksul saate valitud parameetrit valija <☞> abil muuta. Valikurežiimi väljalülitumise või päästiku kerge vajutuse järel on kaamera võtteks valmis.

- Kasutage valijat säri mõõtmisrežiimi, iseteravustamisrežiimi, ISO-valgustundlikkuse, iseteravustamispunkti, jne valimiseks või määramiseks.

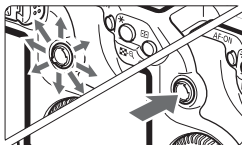


(2) Keerake ainult valijat <☞>.

Vaadake pildinäidikut või vedelkristalltablood ning keerake määranu tegemiseks valijat <☞>.

- Kasutage valijat säriaja, avaarvu jne valimiseks.

<☼> Üldvalija kasutamine



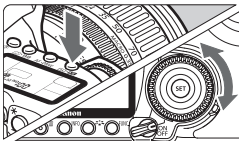
<☼> koosneb kaheksast suunalülitist ja keskmisest valikulülitist.

- Kasutage seda iseteravustamispunkti valimiseks, valge tasakaalu nihutamiseks, kuvatava pildi suurendatud vaates liigutamiseks, lisa-numbrivalija menüüs liikumiseks jne.

Kasutage seda ka menüüvalikute tegemiseks (välja arvatud [E] Erase images / Piltide kustutamine ja [F] Format / Vormindamine).

<☉> Valimiseks lisa-numbrivalija kasutamine

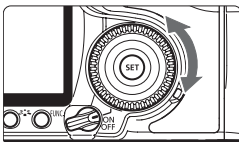
Enne valija <☉> kasutamist seadke toitelüliti asendisse <↗>.



(1) Keerake valijat <☉> pärast nupu vajutamist.

Nupu vajutus lülitab parameetri valikurežiimi 6 sekundiks sisse (⚙6). Selle aja jooksul saate valitud parameetrit valija <☉> abil muuta. Valikurežiimi väljalülitumise või päästiku kerge vajutuse järel on kaamera võtteks valmis.

- Kasutage seda valijat, et valida või määrata valge tasakaalu, päästiku töörežiimi, valgus säri nihutust ja iseteravustamispunkti jne.



(2) Keerake ainult valijat <☉>.

Vaadake pildinäidikut või vedelkristalltablood ning keerake määrangu tegemiseks valijat <☉>.

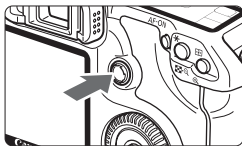
- Kasutage seda valijat käsisäri puhul, kui soovite määrata säri nihutamise ulatust või seadistada ava jne.




(1) toimingud on võimalikud ka juhul, kui toitelüliti on asendis <ON>

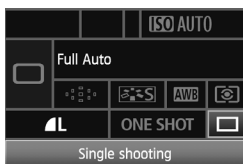
Lisa-numbrivalija menüü kasutamine

Pildistamismääranguid kuvatakse vedelkristallekraanil, mille abil on võimalik funktsioone kiiresti valida ja määrata. Seda nimetatakse lisa-numbrivalija menüüks.



1 Lisa-numbrivalija menüü kuvamine.

- Vajutage <  > otse alla.
- ▶ Ilmub lisa-numbrivalija menüü (10 s.).






Tavavõtterežiimid




Loovvõtted

2 Kinnitage valitud olek.

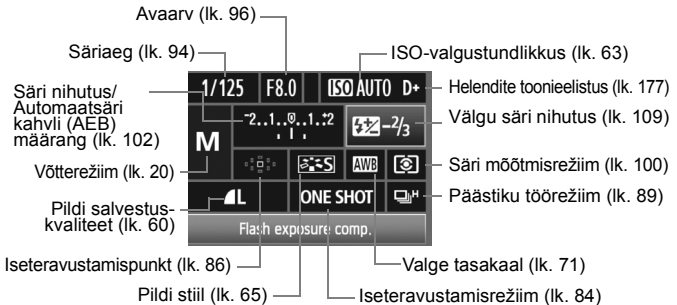
- Kasutage funktsiooni valimiseks <  >.
- Tavavõtterežiimides saate valida kindlaid päästiku töörežiime (lk. 89) ja pildi salvestus kvaliteeti (lk. 60).
- ▶ Ekraani alaosas kirjeldatakse lühidalt valitud funktsiooni.
- Keerake määrangu muutmiseks valijat <  > või <  >.

3 Sooritage võte.

- Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.
- ▶ Vedelkristallekraan lülitub välja ja kuvatakse jäädvustatud pilti.

❗ Kui [ **C.Fn III -3: AF point selection method** / Iseteravustamise punkti valimisviis] on olekus [1: Multi-controller direct / Üldvalija kasutamine] (lk. 179), siis lisa-numbrivalija menüüd ei kuvata.

Lisa-numbrivalija menüü tähised



Funktsiooni määrangu kuva

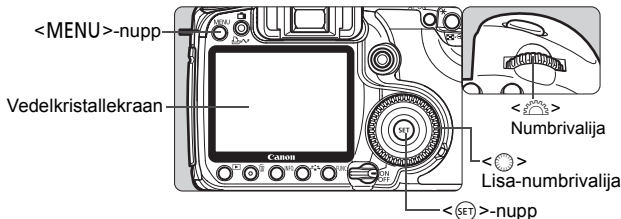


- Valige lisa-numbrivalija menüüst funktsioon ja vajutage $\langle \text{SET} \rangle$. Seejärel ilmub vastav määrangumenüü (välja arvatud säriaja ja avaarvu jaoks).
- Keerake määrangu muutmiseks valijat $\langle \text{wheel} \rangle$ või $\langle \text{dial} \rangle$. Mõningate funktsioonide puhul saate määrangu muutmiseks kasutada valijat $\langle \text{cross} \rangle$.
- Vajutage lisa-numbrivalija menüüsse tagasipöördumiseks $\langle \text{SET} \rangle$.

! $\langle \text{D+} \rangle$ (Helendite toonieelistus) ei ole lisa-numbrivalija menüüst määratav.

Menüütoimingud

Läbi menüüde saab valida ja muuta erinevaid määraguid nagu pildi salvestusvaliteet, kuupäev/kellaaeg jne. Selleks tuleb vedelkristallekraanile vaadates kasutada nuppu <MENU> kaamera tagaküljel ja valijaid <☺> <☼>.



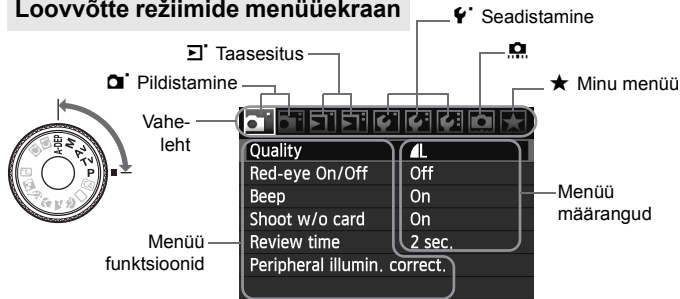
Tavarežiimide menüüekraan



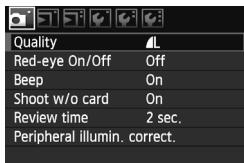
Quality	L
Red-eye On/Off	Off
Beep	On
Shoot w/o card	On
Review time	2 sec.
Peripheral illumin. correct.	

* Vahelehti [☺/☼/★] ei kuvata täisautomaatrežiimis ja tavavõtterežiimides. Tavavõtterežiimide kasutamisel puuduvad menüüst mõned funktsioonid.

Loovvõtte režiimide menüüekraan



Menüüde kasutamine

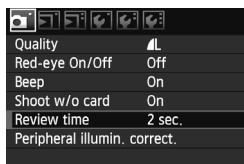


1 Avage menüü.

- Vajutage menüü avamiseks nupule <MENU>.

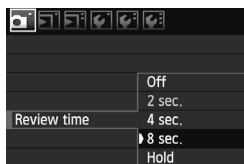
2 Valige vaheleht.

- Keerake vahelehe valimiseks valijat <☀>.



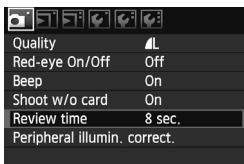
3 Kinnitage valitud element.

- Keerake soovitu valimiseks valijat <☀> ja vajutage seejärel <SET>.



4 Valige funktsiooni olek.

- Keerake soovitud oleku valimiseks valijat <☀>.
- Mõned menüüd kuvavad kehtivat määrangut siniselt.



5 Kinnitage valitud olek.

- Vajutage kinnitamiseks <SET>.

6 Sulgege menüü.

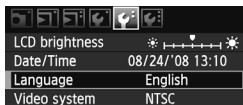
- Vajutage menüüst väljumiseks ja võttetrežiimi naasmiseks nuppu <MENU>.



Siin ja edaspidi on menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud nuppu <MENU>.

Enne kui alustada

MENU Kasutajaliidese keele määramine



1 Valige [Language / Keel].

- Vaheleheltselt [] valige [Language / Keel] (kolmas rida ülevalt) ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige sobiv keel.

- Keerake keele valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.
- Menüukeel muutub.

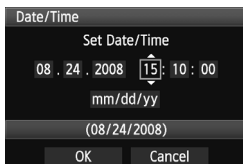
MENU Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Kuupäeva ja kellaaja määramine. Vajadusel korrigeerige kuupäeva või kellaega.



1 Valige [Date/Time / Kuupäev/Kellaaeg].

- Vaheleheltselt [] valige [Date/Time / Kuupäev/Kellaaeg] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Määrake kuupäev, kellaeg ja kuupäeva kuvamise vorming.

- Keerake muudetava numbri valimiseks valijat <⌚>.
- Vajutage <SET>, mille järel kuvatakse .
- Valige valijat <⌚> keerates sobiv olek ja vajutage seejärel <SET> (tagasi olekusse).

3 Sulgege menüü.

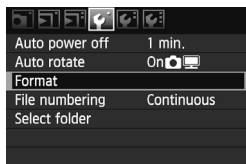
- Valige valijat <⌚> keerates [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- Kuupäev/kellaaeg salvestatakse ja menüü ilmub uuesti.

Õige kuupäeva/kellaaja määramine on oluline, sest see lisatakse võtteajana igale salvestatud pildile.

MENU Kaardi vormindamine

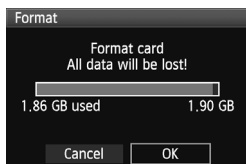
Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, vormindage kaarti kaamera abil.

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



1 Valige [Format / Vormindamine].

- Vahelehelts [↔] valige [**Format / Vormindamine**] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [OK].

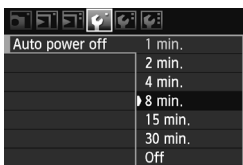
- Valige valijat <OK> keerates [**OK**] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Kaart vormindatakse.
- ▶ Vormindamise lõppedes ilmub ekraanile taas menüü.

- ❗ 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.

- 📄 Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav mälumaht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.

MENU Toite väljalülituse aja/ automaatse väljalülituse määramine

Automaatse toite väljalülituse aega on võimalik muuta kaamera automaatseks väljalülitamiseks, kui seda teatud aja jooksul ei kasutata. Kui te ei soovi kaamera automaatset väljalülitumist, seadke see määrang olekusse **[Off / Ei]**. Toite väljalülitumise järel on võimalik kaamerat päästiku või mõne muu nupu vajutamisega uuesti sisse lülitada.




1 Valige [Auto power off / Automaatne väljalülitus].

- Vahelehelte [**←**] valige **[Auto power off / Automaatne väljalülitus]** ja vajutage seejärel **< (SET) >**.

2 Valige sobiv ajavahemik.

- Keerake soovitu valimiseks valijat **< (Clock) >** ja vajutage seejärel **< (SET) >**.

 Isegi oleku **[Off / Ei]** valimisel lülitub vedelkristallekraan 30 minuti pärast toite säästmiseks automaatselt välja. (Kaamera toide ei lülitu välja.)

MENU Kaamera algmäärangute taastamine★

Kaamera pildistamismäärangute ja menüüfunktsioonide algolekud saab taastada.

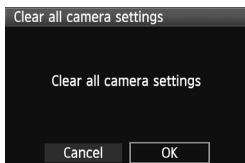


1 Valige [Clear settings / Määrangute tühistamine].

- Vahelehelts [F] valige [Clear settings / Tühista määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.

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

- Valige valijat <O> keerates [Clear all camera settings / Kõigi kaameramäärangute tühistamine] ja vajutage seejärel <SET>.



3 Valige [OK].

- Valige valijat <O> keerates [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- Funktsioon [Clear all camera settings / Tühista kõik kaamera määrangud] seab kaamera järgmisesse algolekusse:

Pildistamismäärangud

Iseteravustamisrežiim	Lukustuv teravustamine
Säri mõõtmisrežiim	[☉] (Hindav säri mõõtmine)
Päästiku töörežiim	[□] (Üksikvõte)
Säri nihutus	0 (null)
Säri kahvel	Ei ole kasutusel
Välgu säri nihutus	0 (null)
Reaalaja vaatega pildistamine	Keelatud
Kasutusmäärangud	Jääb muutmata






Pildi salvestamise määrangud

Quality / Pildi kvaliteet	L
ISO-valgustundlikkus	Automaatne
Picture Style / Pildi stiil	Standard / Standardne
Color space / Värviruum	sRGB
White balance / Valge tasakaal	AWB (automaatne)
Valge tasakaalu nihutus	Ei ole kasutusel
WB-BKT (valge tasakaalu kahvel)	Ei ole kasutusel
Äärealade valgustuse parandus	Kasutusel / paranduse andmed säilitatakse
File numbering / Failide nummerdamine	Continuous / Jätkuv
Automaatne puhastamine	Lubatud
Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo	Kustutatud

Kaameramäärangud

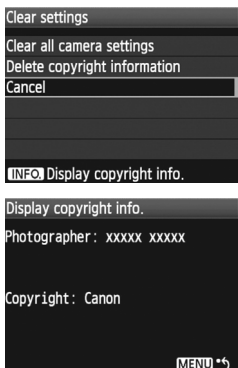
Auto power off / Automaatne väljalülitus	1 min.
Beep / Helisignaal	On / Jah
Shoot w/o card / Pildistamine mälukaardita	On / Jah
Review time / Kontrolli aeg	2 s
Highlight alert / Ülesärituse hoiatus	Keelatud
Iseteravustamispunkti kuvamine	Keelatud
Histogram / Histogramm	Heledus

Kaameramäärangud

Slide show w/  / Kujutiste lappamine valijaga	10 pilti
Auto rotate / Automaatne pööramine	Jah  
LCD brightness / Vedelkristallekraani heledustase	 + + + + + 
Date/Time / Kuupäev/ kellaeg	Jääb muutmata
Language / Keel	Jääb muutmata
Videosüsteem	Jääb muutmata
Kaamera kasutajamäärangud	Jääb muutmata
My Menu settings / Minu menüü määrangud	Jääb muutmata

Autoriõiguste kohta

Kui kasutate EOS utiliiti (kaasasolev tarkvara) autoriõiguste andmete määramiseks, siis lisatakse autoriõiguste andmed pildi Exif-informatsioonile. Kaamera abil on võimalik autoriõiguste andmeid vaadata või kustutada. Kui autoriõiguste andmeid ei ole määratud, siis kuvatakse seda ekraanil hallilt.



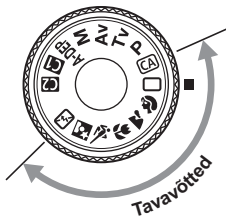
- Kui kuvatakse menüüd [**Clear settings / Algoleku taastamine**], siis vajutage autoriõiguste andmete kuvamiseks nuppu <INFO.>.
- Vajutage nupule <MENU>, menüüsse [**Clear settings / Algoleku taastamine**] tagasipöördumiseks.
- Autoriõiguste andmete kustutamiseks valige [**Delete copyright information / Autoriõiguste andmete kustutamine**], menüüs [**Clear settings / Algoleku taastamine**].

2

Tavavõtted

See peatükk selgitab kuidas tavavõtete puhul parimate tulemuste saavutamiseks pealüliti kasutada.

Tavavõtterežiimides piisab võtte kadreerimisest ja päästikule vajutamisest, kaamera valib vajalikud määrangud automaatselt (lk. 196). Lisaks ei saa kaamera määranguid tavavõtterežiimides muuta, et vältida piltide rikkumist mõne määrangu ebaõige kasutamise tõttu.



Automaatse valgustuse optimeerija kohta

Tavavõtterežiimides reguleerib automaatne valgustuse optimeerija pilti automaatselt, et saavutada automaatselt parim heledustase ja kontrastsus. See määratakse algmääranguna ka loovvõtterežiimides (lk. 177).

□ Täisautomaatne pildistamine



Iseteravustamispunkt



1 Seadke pealüliti asendisse <□>.

2 Suunake mõni iseteravustamispunktidest võtteobjektile.

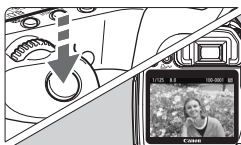
- Kõik teravustamispunktid töötavad ja kaamera kasutab üldiselt teravustamiseks kõige lähemale objektile suunatud teravustamispunkti.
- Keskmise teravustamispunkti võtteobjektile suunamine lihtsustab teravustamist.



„Objekt on terav” märk

3 Teravustage objekt.

- Vajutage kergelt päästikule - teravustamisrõngas liigub automaatselt ning objektiiv teravustab võtteobjekti.
- ▶ Teravuse saavutanud iseteravustamispunkt vilgub hetkeks punaselt. Samaaegselt kuulete piiksatust ja pildinäidikus süttib „objekt on terav” märk <●>.
- ▶ Kaamera välklamp tõuseb vajadusel ise tööasendisse.



4 Sooritage võte.

- Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.
- ▶ Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- Kui kaamera välklamp tõusis tööasendisse, siis saate selle sõrmedega tagasi alla vajutada.



Korduma kippuvad küsimused



- **„Objekt on terav” märk <●> vilgub ja teravustamine ei õnnestu.**
Suunake teravustamispunkt võtteobjekti heleda ja tumeda osa vahelisele kontrastsele piirile ja vajutage kergelt päästikule (lk. 88). Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.
- **Mõnikord vilgatab korraga mitu teravustamispunkti.**
Sel juhul on kõik need suunatud terava(te)le võtteobjekti(de)le. Kui nende seas on ka soovitud võtteobjektile suunatud teravustamispunkt, võib pildistada.
- **Kostavad vaiksed piiksatused. (Ka „objekt on terav” märk <●> ei sütti.)**
See näitab, et kaamera teravustab pidevalt liikuvat objekti. („Objekt on terav” märk <●> ei sütti.) Kui kuulete piiksatusi, siis võite teravustatud liikuva objekti pildistamiseks päästiku lõpuni vajutada.
- **Päästiku kerge vajutus ei teravusta võtteobjekti.**
Kaamera ei teravusta, kui objektiivi teravustamise lüliti on <MF> (käsitsiteravustamine) asendis. Lülitage teravustamise lüliti <AF> (iseteravustamine) asendisse.
- **Välklamp tõuseb tööasendisse ka päeval pildistades.**
Kaamera võib vastu valgust võtetel kasutada välklampi võtteobjektile jäävate teravate varjude mahendamiseks.
- **Hämaras väljastab kaamera välklamp välgete seeria.**
Iseteravustamise hõlbustamiseks võib päästiku kerge vajutus käivitada kaamera välklambi välgete seeria. Seda nimetatakse iseteravustamise lisavalgustiks. Lisavalguse toimekaugus on umbes 4 meetrit.
- **Võte toimus välguga, kuid pilt on tume.**
Võtteobjekt oli liiga kaugel. Võtteobjekt võib olla kaamerast kuni 5 meetri kaugusel.
- **Välklambiga tehtud pildi alumine osa on ebaloosulikul 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.

Täisautomaatvõtte võimalused

Võtte ümberkadreerimine




Nihutage võtteobjekt kaadri keskmest tausta tasakaalustamiseks ja hea kompositsiooni saavutamiseks sõltuvalt vaatest veidi vasakule või paremale.



<> (täisautomaatvõtte) režiimis lukustab päästiku kergelt vajutatuna hoidmine liikumatu objekti teravustamisel teravuse. Seejärel saab pildi ümber kadreerida ja võtte sooritamiseks päästiku lõpuni vajutada. Seda nimetatakse "teravustamise lukustamiseks". Teravustamise lukustamist saab kasutada ka tavavõtterežiimides (v.a. < > sportvõtte).

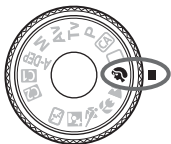
Liikuva objekti pildistamine



Kui võtteobjekt <> (täisautomaatvõtte) režiimis teravustamise ajal või selle järel liigub (kaugus kaamerast muutub), siis kasutab kaamera võtteobjekti teravana hoidmiseks AI-servoteravustamist. Teravustamine toimub niikaua, kui hoiate teravustamispunkti võtteobjektile ja päästiku kergelt vajutatuna. Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni.

Portreede pildistamine

<  > (portreevõtte) režiim annab selge esiplaaniga portree ähmasel taustal. Samuti näivad nahatoonid ja juuksed pildil veidi pehmemad kui <  > (täisautomaatvõtte) režiimis.





Näpunäited pildistamiseks

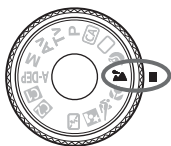
- **Mida kaugemale jääb taust võtteobjektist, seda parem.**
Mida kaugemal on taust võtteobjektist, seda ähmasemana jäädvustub ta pildile. Samuti tõuseb võtteobjekt ühtlasel tumedal taustal paremini esile.
- **Kasutage teleobjektiivi.**
Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit ja pildistage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




- Päästikut all hoides saate erinevate hoiakute ja näoilmete jäädvustamiseks pidevalt pildistada. (maks. umbes 3 võtet sekundis)
- Kaamera välklamp tõuseb vajadusel ise tööasendisse.

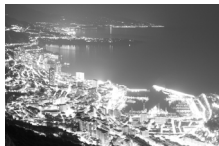
Maastiku pildistamine

Kasutage <  > (maastikuvõtte) režiimi maastiku-, päikesetõusu- ja õisteks võteteks, kus kõik esiplaanist tagaplaanini jääb terav. Samuti jäävad rohelised ja sinised toonid erksamad ja teravamad kui <  > (täisautomaatvõtte) režiimis.




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.
- **Õiste maastike pildistamine.**
Kaamera ei kasuta võttel vätku, seetõttu sobib režiim ka õiste maastike jäädvustamiseks. Kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi. Inimeste pildistamiseks öisel taustal seadke pealüliti <  > (õise portreevõtte) asendisse ja kasutage statiivi (lk. 55).






Lähivõtte pildistamine


Lillede ja väikeste võtteobjektide lähedalt pildistamiseks kasutage <> (lähivõtte) režiimi. Väikeste esemete palju suuremana jäädvustamiseks kasutage makroobjektiivi (eraldi müügis).

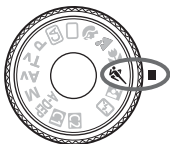


Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lihtsat tausta.**
Lihtsal taustal paistavad lilled jm. paremini välja.
- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**
Kontrollige objektiivi lähimat teravustamiskaugust. Mõnedel objektiividel on märgid nagu <0,28 m/0,9 ft / 0,28 m/0,9 jalga>. Objektiivi lähim teravustamiskaugus on kaugus kaamera <> (fokaaltasandi) märgist võtteobjektini. Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis hakkab „objekt on terav” märk <> vilkuma. Hämaras toimub võte valguga. Kui te olete võtteobjektile liiga lähedal ja pildi alumine osa paistab tume, liikuge võtteobjektist eemale.
- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**
Suumobjektiivi kasutamisel annab maksimaalse suurenduse suumi teleasend.


Liikuvate objektide pildistamine

Kasutage liikuva objekti, ükskõik kas jooksva lapse või liikuv auto, pildistamiseks <  > (sportvõtte) režiimi.




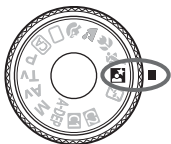
Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage teleobjektiivi.**
Soovitame kasutada teleobjektiivi, sest nii saate pildistada kaugemalt.
- **Kasutage teravustamiseks keskmist teravustamispunkti.**
Suunake keskmine teravustamispunkt objektile ja vajutage teravustamiseks kergelt päästikule. Iseteravustamise ajal kostavad vaiksed piiksatused. Kui teravustamine ei õnnestu, siis hakkab „objekt on terav” märk < ● > pildinäidikus vilkuma. Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni. Päästikut all hoides toimub pidev iseteravustamine ja pildistamine (maks. umbes 6,3 võtet sekundis).



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

Öösel portreede pildistamine

Kasutage öösel kedagi pildistades tausta loomuliku särituse saamiseks <> (öise portreevõtte) režiimi.




Näpunäited pildistamiseks

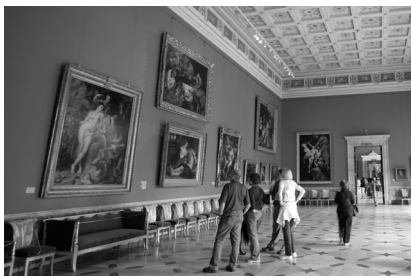
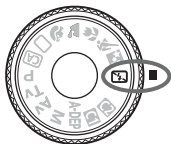
- **Kasutage lainurkobjektiivi ja statiivi.**
Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit avara öise vaate saamiseks. Kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi.
- **Pildistage inimesi mitte kaugemalt kui 5 meetrit.**
Hämaras käivitub kaamera välklamp pildistatava objekti korrektse särituse tagamiseks. Kaamera välklambi toimekaugus on 5 meetrit.
- **Pildistage ka režiimiga <> (täisautomaatne).**
Öise võtte režiimis võib kaamera värin muuta pildi uduseks, seepärast soovitame sama pildi teha ka <> (täisautomaatvõtte) režiimis.



- Paluge pildistataval inimesel jääda liikumatuks ka pärast välklambi rakendumist.
- Iseavaja kasutamisel vilgatab võtte sooritamise järel iseavaja signaaltuli.

Välgu keelamine

Kasutage kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud, <> (välguta võtte) režiimi. Sama režiimi saab kasutada ka näiteks küünlavalguses pildistamisel vastava koloriidi jäädvustamiseks.



Näpunäited pildistamiseks

- **Kui säriaja näit pildinäidikus vilgub, siis püüdke vältida kaamera liikumist võttel.**

Kui kaamera värin võib hämaras pildistades muuta pildi uduseks, hakkab säriaja näit pildinäidikus vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult või kasutage statiivi. Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit, et vähendada kaamera värina mõju piltide teravusele.

- **Portreede pildistamine välguta.**

Hämaras ei tohi pildistatav pildistamise ajal liigutada. Kui pildistatav särituse ajal liigub, võib ta jääda pildile ähmasena.

CA Automaatsed loovvõtted

Režiim <CA> (automaatne loovvõte) võimaldab lihtsalt muuta pildi heledustaset jne. Vaikemäärangud on samad, kui režiimis <□> (täisautomaatne).

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



1 Seadke pealüliti asendisse <CA>.

- ▶ Vedelkristallekraanile ilmub automaatse loovvõtte menüü.



2 Vajutage <⬤> otse alla.

- ▶ <⬤> võib kasutada funktsiooni valimiseks.
- Valitavad on järgmisel leheküljel kirjeldatud funktsioonid (1) kuni (6).



3 Kinnitage valitud olek.

- Kasutage funktsiooni valimiseks <⬤>.
- ▶ Valitud funktsiooni kuvatakse ekraani alaosas.
- Keerake määrangu muutmiseks valijat <⌚> või <⚙️>.
- Vajutage punkti 1 toimingu juurde naasmiseks nupp <⬤> otse alla.

4 Sooritage võtte.

- Pildistamise ajal lülitub vedelkristallekraan välja.
- Kui muudate pildistamisrežiimi või lülitate toitelüliti välja, siis lülituvad automaatse loovvõtte määrangud vaikemäärangutele. Pildi salvestuskvaliteedi määrang säilitatakse.



(1) Välgu kasutamine

Valida saab <⚡> (automaatne välg), <⚡> (välg sees) või <⚡> (välg väljas). Kui määrate <⚡>, siis vaadake “Välgu keelamine”, leheküljel 56.

(2) Tausta hajutamine/teravdamine

Kui liigutate osutit vasakule, siis muutub taust udusemaks. Kui liigutate seda paremale, siis muutub taust teravamaks. Kui soovite tausta uduseks muuta, siis vaadake “Portreede pildistamine”, leheküljel 51.

(3) Pildi heledustaseme reguleerimine

Kui liigutate osutit vasakule, siis muutub pilt tumedamaks. Kui liigutate seda paremale, siis muutub pilt heledamaks.

(4) Pildi stiil

Saate valida ühe neljast pildi stiilist (lk. 65, 66).

(5) Üksikvõte, sarivõte ja iseavajaga pildistamine

Kui valite <📷>, siis saate sooritada sarivõtte 3 võtet sekundis. Kui valite <📷>, siis vaadake märkuseid (📷) osas “Iseavaja kasutamine”, lk. 90.

(6) Pildi salvestuskvaliteet

Kui vajutate <SET>, siis ilmub pildi salvestuskvaliteedi määrang. Pildi salvestuskvaliteedi määramiseks vaadake “Pildi salvestuskvaliteedi määramine”, lk. 60. Pärast kõigi määrangute reguleerimist vajutage eelmise lehekülje toimingusse 2 tagasipöördumiseks <SET>.

3

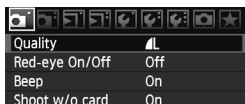
Kujutisemäärangud

See peatükk selgitab piltidega seotud funktsioonimääranguid: kujutise salvestuskvaliteet, ISO-valgustundlikkus, pildi stiilid, valge tasakaal, värviruum jne.

- Tavavõtte režiimides saate määrata ainult pildi salvestuskvaliteeti ja objektiivi äärealade valgustuse parandust, luua ja valida kaustasid ja määrata failide nummerdamist vastavalt selles peatükis kirjeldatule.
- Ikoon ☆ lehe paremal pool tähistab, et vastav funktsioon on võimalik ainult loovvõtte režiimides (**P**, **Tv**, **Av**, **M**, **A-DEP**).

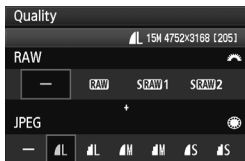
MENU Pildi salvestuskvaliteedi määramine

Saate valida pikslite arvu ja pildi kvaliteedi. Võimalik on sooritada järgmiste JPEG-kvaliteedi määranguid: L, M, S, S. RAW pilte, mis on salvestatud kujul **RAW**, **SRAW 1** või **SRAW 2**, tuleb töödelda kaasasoleva tarkvara abil (lk. 62).



1 Valige [Quality / Kvaliteet].

- Vahelehel [], valige [Quality / Kvaliteet] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub menüü [Quality / Kvaliteet].

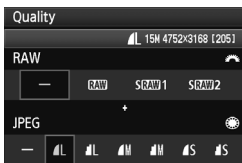


2 Valige pildi salvestuskvaliteet

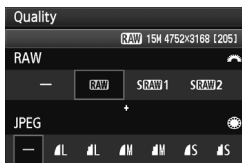
- RAW-määrangu valimiseks keerake valijat < >. JPEG-määrangu valimiseks keerake valijat < >.
- Ülemises parempoolses osas tähistab arv "****M (megapikslid) **** x ****" salvestatud pikslite arvu ning "****" on võimalike võtete arv (kuvatakse kuni 999).
- Vajutage valitud kvaliteedi määramiseks <SET>.

Pildi salvestuskvaliteedi määramise näide

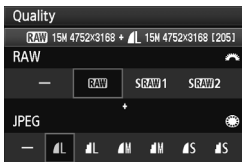
Ainult L



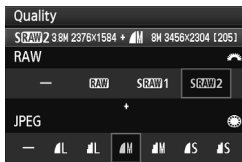
Ainult **RAW**



RAW + L



SRAW2 + M



* Kui [-] määranguks on nii RAW kui JPEG, siis määratakse L.

Pildi salvestuskvaliteedi abijuhend (ligikaudne)

Quality / Pildi kvaliteet		Piksleid	Printimine suurus	Faili suurus (MB)	Võtete arv	Maksimaalne sarivõtte
JPEG-määrang	L	Ligikaudu 15,1 megapiksli (15M)	A3 või suurem	5.0	370	60 (90)
	L			2.5	740	150 (740)
	M	Ligikaudu 8,0 megapiksli (8M)	A3 - A4	3.0	620	110 (620)
	M			1.6	1190	390 (1190)
	S	Ligikaudu 3,7 megapiksli (3,7M)	A4 või väiksem	1.7	1090	330 (1090)
	S			0.9	2040	1050 (2040)
RAW-määrang	RAW	Ligikaudu 15,1 megapiksli (15M)	A3 või suurem	20.2	91	17 (17)
	SRAW 1	Ligikaudu 7,1 megapiksli (7,1M)	A3 - A4	12.6	140	17 (17)
	SRAW 2	Ligikaudu 3,8 megapiksli (3,8M)	A4 või väiksem	9.2	200	20 (20)
RAW & JPEG määrangud	L	Ligikaudu 15,1 miljonit	A3 või suurem	20.2+	72	11 (11)
	RAW	Ligikaudu 15,1 miljonit	A3 või suurem	5.0		
	L	Ligikaudu 15,1 miljonit	A3 või suurem	12.6+	100	11 (11)
	SRAW 1	Ligikaudu 7,1 miljonit	A3 - A4	5.0		
	L	Ligikaudu 15,1 miljonit	A3 või suurem	9.2+	120	11 (11)
	SRAW 2	Ligikaudu 3,8 miljonit	A4 või väiksem	5.0		

- Faili suuruse, võimalike võtete ja maksimaalse sarivõtte valangu arvud põhinevad Canoni standardtestidel (ISO 100 ja tavaline pildi stiil), 2 GB mälukaartidega. **Need arvud erinevad sõltuvalt võtteobjektist, mälukaardi tootjast, ISO-valgustundlikkusest, pildi stiilist, kasutusfunktsioonidest jne.**
- Maksimaalne sarivõtte pikkus kehtib kiire sarivõtte puhul. Sulgudes olevad arvud on antud vastavalt Canoni standardtestidele Ultra DMA (UDMA) 2 GB mälukaardi kohta.



- Kui valite nii RAW kui JPEG, siis salvestatakse sama pilt mõlemas tüübis valitud pildi salvestuskvaliteediga. Kaks pilti salvestatakse samasse kausta samade failinumbrite alla (faililaiendid JPG, JPEG jaoks ja CR2, RAW jaoks).
- Kui valitud on **SRAW 1** või **SRAW 2**, siis kuvatakse vedelkristalltablool **SRAW**.
- Ikoonidel kuvatakse järgmist: **RAW** (RAW), **SRAW 1** (väike RAW1), **SRAW 2** (väike RAW2), (peen), (tavaline), **L** (suur), **M** (keskmine) ja **S** (väike).


RAW-failivorming

RAW-kujutis on kujutisesensorist saadud signaali digitaalseks teisendatud vorm, mis salvestatakse töötlemata kujul mälukaardile. Saate valida selle **RAW**, **SRAW 1** või **SRAW 2** hulgast. "RAW" tekstikujul viitab kõigile kolmele RAW-määrangule: **RAW**, **SRAW 1** ja **SRAW 2**. RAW-piltide puhul on võimalik kasutada kaasasolevat tarkvara soovitud määrangute reguleerimiseks. Tarkvara abil on võimalik RAW-kujutist reguleerida ning konverteerida soovitud vormingusse, näiteks JPEG või TIFF.

[C.Fn II -2: Suure ISO-valgustundlikkuse müravähendus] ja RAW või RAW+JPEG piltide kohta

Kuigi [C.Fn II -2: Suure ISO-valgustundlikkuse müravähendus] (lk. 176) määraranguid (Standard/Low/Strong/Disable / tavaline/madal/tugev/keela) kasutatakse salvestatud piltidel, kasutatakse piltide vaatamise ajal (vedelkristallekraanil ja televiisori ekraanil) või otseprintimisel ilma müravähenduseta pilte. (Piltidel võib olla müra.)

Kinnitage müravähendus või printige müravähendusega pildid Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara) abil.

 Müügil olev tarkvara ei pruugi olla võimeline RAW-pilte kuvama. Soovitav on kaasasoleva tarkvara kasutamine.

Sarivõtte maksimaalne pikkus

Maksimaalne valang sarivõtte ajal, mida on kirjeldatud eelmisel leheküljel, on võimalike sarivõtete arv, mida on võimalik järjest vormindatud 2 GB mälukaardile salvestada.



Seda kuvatakse pildinäidiku alumises parempoolses osas. Kui maksimaalne valang on 99 või rohkem, kuvatakse "99".



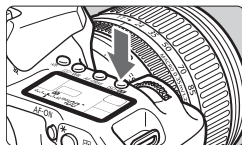
- Maksimaalse sarivõtte pikkust kuvatakse isegi juhul, kui kaameras ei ole mälukaarti. Veenduge enne pildistamist kindlasti selles, et kaameras on mälukaart.
- Sõltumata päästikurežiimi määrangust kuvatakse maksimaalne sarivõtte pikkus režiimi <H> jaoks.
- Kui [**C.Fn II -2: Suure ISO valgustundlikkuse müravähendus**] on olekus [**2: Strong / Tugev**], siis maksimaalne sarivõtte pikkus väheneb (lk. 176).



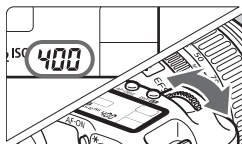
Kui pildinäidikus kuvatakse maksimaalse sarivõtte pikkuseks „99”, siis tähendab see, et maksimaalne sarivõtte on 99 või pikem. Kui kuvatakse 98 (või vähem), on maksimaalne sarivõtte 98 (või vähem). Sarivõtte peatamisel hakkab maksimaalse sarivõtte näit suurenema. Kõigi võetud kujutiste mälukaardile salvestamise järel on maksimaalse sarivõtte pikkuse väärtus sama leheküljel 61 kuvatuga.

ISO: ISO-valgustundlikkuse[☆] määramine

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Tavavõtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt (lk. 64).



1 Vajutage nuppu <ISO- >. (6)



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <ISO>.
- Seda on võimalik määrata ulatuses ISO 100-3200, 1/3-peatusvahemikena.
- Määrangu „A” puhul määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt (lk. 64).

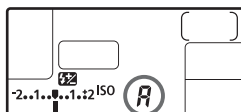
ISO-valgustundlikkuse abijuhend

ISO-valgustundlikkus	Pildistamisolukord (välguta)	Välgu ulatus
100 - 200	Väljas päikesepaistel	Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda kaugem on välgu ulatus (lk. 108).
400 - 800	Pilvine taevas, õhtul	
1600 - 3200, H1, H2	Pimedad siseruumid või öösel	

- ! Kui [📷 C.Fn II -3: Helendite toonielistus] on olekus [1: Enable / Lubatud], siis saab ISO-valgustundlikkust määrata piirides ISO 200 - 3200 (lk. 177).
- Mida suurem on valitud ISO-valgustundlikkus ja ümbritsev temperatuur, seda enam võivad kujutised sisaldada pildimüra. Pikad säritused põhjustavad samuti pildil värvide hajumist.

📷 Kui määrang [📷 C.Fn I -3: ISO laiendamine] on olekus [1: On / Jah], siis saab määrata ka "H1" (võrdväärne valgustundlikkusele ISO 6400) ja "H2" (võrdväärne valgustundlikkusele ISO 12800) (lk. 174).

“A” (automaatne) ISO-valgustundlikkuse kohta




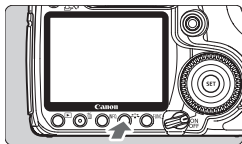
Kui ISO-valgustundlikkus on olekus “A”, kuvatakse tegelikult määratav ISO-valgustundlikkus päästiku pooleldi alla vajutamisel. Nagu allpool näidatud, määratakse ISO-valgustundlikkus vastavalt võtterežiimile.

Võtterežiim	ISO-valgustundlikkuse määrang
/ / / / / / / P / Tv / Av / A-DEP	ISO 100 - 1600
	Fikseeritud ISO 100 juures
M	Fikseeritud ISO 400 juures
Koos välguga	Fikseeritud ISO 400 juures*


* Kui välk põhjustab ülesäritust, siis määratakse ISO 100 või kõrgem ISO.

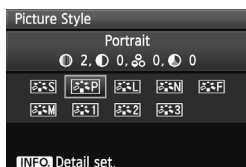
Pildi stiili valimine ☆

Pildi stiili muutes saate pildistatud kujutist enne mälukaardile salvestamist vastavalt võtteobjektile või oma fotograafilistele eelistustele töödelda. Tavavõtterežiimides (välja arvatud ) , ei saa pildi stiili valida.






1 Vajutage nuppu .


- Kui kaamera on pildistamiseks valmis, vajutage nuppu .
- ▶ Ekraanile ilmub pildi stiili menüü.



2 Valige pildi stiil.

- Keerake pildi stiili valimiseks valijat  või  ja vajutage seejärel .
- ▶ Pildi stiil aktiveeritakse ja kaamera on võtteks valmis.




Pildi stiili määramiseks saab kasutada ka menüüd [ Picture Style / Pildi stiil].

Pildi stiili toime

Standard / Standardne (: standardne)


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

Portrait / Portree (: sujuvad nahatoonid)

Illusad nahatoonid. Pilt näib pehmem. Tulemuslik stiil naiste ja laste lähivõtetel. Sama pildi stiili kasutab kaamera siis, kui pealüliti on asendis .

[Color tone/Värvitooni] (lk. 67) muutes saate naha tooni pildil täpsustada.

Landscape / Maastikuvõte (: ergas sinine ja roheline)

Erksa sinise ja rohelisega väga teravad ja kontrastsed pildid. Tõhus muljetavaldavate maastikuvõtete saamiseks. Sama pildi stiili kasutab kaamera siis, kui pealüliti on asendis .

Neutral / Neutraalne

See pildi stiil on kasutajatele, kes eelistavad pilte ise arvutis töödelda. Pastelne naturaalsete värvidega pilt.

Faithful / Tõetruu

See pildi stiil on kasutajatele, kes eelistavad pilte ise arvutis töödelda. Värvitemperatuuriga 5200K pildistamisel reguleeritakse värvitoone võtteobjekti loomuliku värvuse saavutamiseks kolorimeetriliselt. Pilt on tuhm ja pastelne.

Monochrome / Mustvalge (CA): mustvalge pilt)

Mustvalgete piltide salvestamiseks.

Ühegi mustvalge pildi (v.a. RAW pildid) värve ei saa taastada. Kui soovite edaspidi värvipilte pildistada, siis ärge unustage **[Monochrome / Mustvalge]** määrangut tühistada. Kui valitud on **[Monochrome / Mustvalge]**, ilmub pildinäidikusse ja vedelkristalltabloole **<B/W>**.

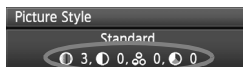
User Def./Kasutaja kirjeld. 1-3






Saate salvestada oma pildi stiili määrangud **[Portrait / Portree]**, **[Landscape / Maastikuvõtte]** jne jaoks (lk. 69). Kõik seadistamata [User Def. / Kasutaja kirjeld.] pildi stiilid annavad sama tulemuse kui pildi stiil [Standard / Standardne].

Sümbolitest

Pildi stiili valikumenüü paremas ülaosas olevad sümbolid vastavad stiili parameetritele, näiteks **[Sharpness / Teravus]** ja **[Contrast / Kontrastsus]**. Numbrid nende all näitavad iga stiili, näiteks **[Sharpness / Teravus]** ja **[Contrast / Kontrastsus]**, vastava parameetri olekut.

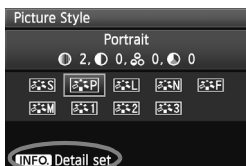
Sümbolid




	Teravus
	Kontrastsus
	Värviküllastus
	Värvitoon
	Filtri mõju (mustvalge)
	Toonimine (mustvalge)



Pildi stiili seadistamine ☆

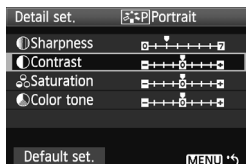
Pildi stiili saab selle parameetreid, näiteks [Sharpness / Teravus] ja [Contrast / Kontrastsus] muutes vastavalt oma eelistustele sobivamaks kohandada. Lõpptulemuse kontrollimiseks tehke testvõtteid. [Monochrome / Ühevärviline] stiili kohandamiseks vaadake järgmist lehekülge.




1 Vajutage nuppu <  >.

2 Valige pildi stiil.

- Keerake pildi stiili valimiseks valijat <  > või <  > ja vajutage seejärel nuppu < INFO >.




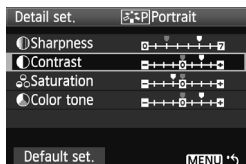
3 Valige parameeter.

- Keerake parameetri valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel < SET >.







4 Määrake parameetri olek.

- Keerake parameetri reguleerimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel < SET >.
- Vajutage parameetri muudetud oleku salvestamiseks nuppu < MENU >. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- Kõiki algolekust erinevaid määranguid kuvatakse sinisena.



Parameetrid ja nende toime

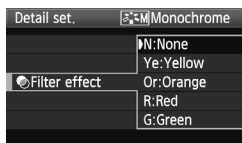
 Sharpness/Teravus	[0] : Pehmemad kontuurid	[+7] : Teravamad kontuurid
 Contrast/Kontrastsus	[-4] : Madal kontrastsus	[+4] : Kõrge kontrastsus
 Saturation/Küllastatus	[-4] : Pastelsamad värvid	[+4] : Erksamad värvid
 Color tone/Värvitoon	[-4] : Naha punakam toon	[+4] : Naha kollakam toon

- Punktis 3 [**Default set. / Algne määrang**] valimine seab vastava pildi stiili tagasi algolekusse.
- Kohandatud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel järgige pildi stiili valimiseks punkti 2 eelmisel leheküljel ja seejärel pildistage.

Mustvalge stiili kohandamine

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

🔍 Filter Effect/Filtri mõju

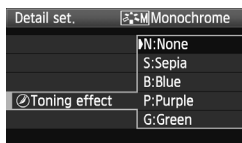


Filtri toimet rakendades saate mustvalgel kujutisel muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks.

Filter	Näidistoime
N: None / Puudub	Tavaline mustvalge pilt filtrite toimet.
Ye: Yellow / Kollane	Sinine taevast näib loomulikum ja valged pilved eristuvad paremini.
Or: Orange / Oranž	Sinine taevast muutub pisut tumedamaks. Päikeseloojang näib säravam.
R: Red / Punane	Sinine taevast näib üsnä tume. Muudab sügislehed heledamaks ja toob need paremini esile.
G: Green / Roheline	Naha toonid ja huuled joonistuvad paremini välja. Muudab rohelised lehed heledamaks ja toob need paremini esile.

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

🔍 Toning Effect / Toonimise mõju



Toonimisega saate anda mustvalgele kujutisele valitud värvitooni. See võib muuta pildi väljendusrikkamaks. Valida saab järgmisi toone: [**N:None / Puudub**] [**S:Sepia / Seepia**] [**B:Blue / Sinine**] [**P:Purple / Lilla**] [**G:Green / Roheline**].

Pildi stiili salvestamine ☆

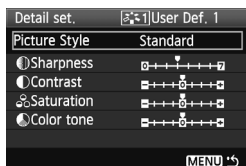
Saate valida pildi stiili, näiteks [Portrait / Portree] või [Landscape / Maastik], reguleerida vastavalt soovile selle parameetreid ja salvestada selle [User Def. 1 / Kasutaja kirjeld. 1], [User Def. 2 / Kasutaja kirjeld. 2] või [User Def. 3 / Kasutaja kirjeld. 3] alla. Nii saab luua pildi stiili, mille parameetrid, näiteks teravus ja kontrastsus on erinevad. Samuti saate muuta kaasasoleva tarkvara abil kaamerasse salvestatud pildi stiilide parameetreid.

1 Vajutage nuppu < >.



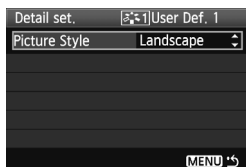
2 Valige [User Def. / Kasutaja kirjeld.].

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





3 Vajutage < >.


- Vajutage [Picture Style / Pildi stiil] real <  >.



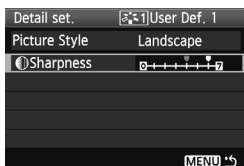
4 Valige aluseks olev pildi stiil.

- Keerake aluseks oleva pildi stiili valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.
- Kui soovite muuta kaasasoleva tarkvara abil kaamerasse salvestatud pildi stiili parameetreid, siis valige pildi stiil siit.

5 Valige parameeter.

- Valige parameeter nagu [Sharpness / Teravus] ja vajutage seejärel <  >.





6 Määrake parameetri olek.

- Keerake parameetri reguleerimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.
Vajadusel vaadake „Pildi stiili kohandamine” lehekülgedel 67-68.
- Vajutage kirjeldatud uue stiili salvestamiseks nuppu <MENU>. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- ▶ Stiili [**User Def. / Kasutaja kirjeld. ***] järel kuvatakse selle aluseks olevat stiili.



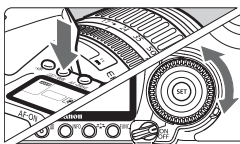
Varem salvestatud [**User Def. / Kasutaja kirjeld. ***] pildi stiilil aluseks oleva stiili muutmine punktis 4 seab salvestatud stiili parameetrid tagasi algolekusse.



Salvestatud pildi stiiliga pildistamiseks eelmisel leheküljel kirjeldatud toimingut 2, et valida [**User Def. / Kasutaja kirjeld.***] ja seejärel pildistada.

WB: Valge tasakaalu määramine ☆

Valge tasakaal (WB) on mõeldud valgete alade valge välimuse säilitamiseks. 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. Tavavõtterežiimides kasutab kaamera vaid <AWB> määrangut.



1 Vajutage nuppu <WB>. (6)

2 Valige valge tasakaalu määrang.

- Vaadates vedelkristalltablood, keerake valijat <WB>.



Märk	Režiim	Värvitemperatuur (ligikaudne, K: kelvinit)
AWB	Automaatne	3000 - 7000
☀	Päikesepaistel	5200
🏠	Varjus	7000
☁	Pilvine, videvik, päikeseloojang	6000
💡	Hõõglamp	3200
💡	Päevavalguslamp	4000
⚡	Välklamp	6000
📷	Mõõdetud (lk. 72)	2000 - 10000
📷	Värvitemperatuur (lk. 73)	2500 - 10000

Valge tasakaal

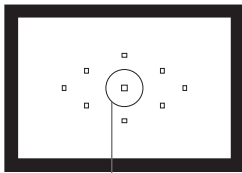
Inimese silm näeb valget objekti valgena valgustusest sõltumata. Digitaalkaameras muudetakse valgete alade valgena jäädvustamiseks tarkvaraliselt värvitemperatuuri. See reguleerimisväärtus on värvide nihke aluseks. Tulemuseks on piltide loomulikud värvid.



Valge tasakaalu saab valida ka menüüst [☑: White balance / Valge tasakaal].

Mõõdetud valge tasakaal

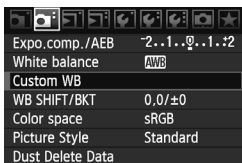
Mõõdetud valge tasakaal võimaldab suurema täpsuse tagamiseks ise määrata valgusallika valge tasakaalu. Tehke seda samas valguses, mida kasutate võttel.




Punkt-särimõõtmise ring

1 Pildistage üleni valget objekti.

- Tasane valge objekt peaks täitma pildinäidiku punkt-särimõõtmise ringi ala.
- Teravustage käsitsi ja tagage valge objekti korrektne säritus.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut.





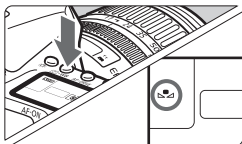
2 Valige [Custom WB / Mõõdetud valge tasakaal].

- Vahelehel [, valige [Custom WB / Mõõdetud valge tasakaal] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub mõõdetud valge tasakaalu märkimismenüü.




3 Salvestage valge tasakaalu info kaamera mälu.

- Keerake toimingut 1 ajal salvestatud kujutise valimiseks valijat < > või < > ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Valige ilmuvast menüüaknas [OK] ja andmed imporditakse.



4 Vajutage nuppu < • WB>. (6)

- Pärast menüüst väljumist vajutage nuppu < • WB>.

5 Valige mõõdetud valge tasakaalu määrang.

- Vaadake vedelkristalltablood ja keerake valijat < >, et valida < >.



- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- **[Monochrome / Mustvalge]** (lk. 66) pildi stiiliga salvestatud pilti ei saa 3. punktis valida.



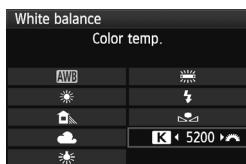
- Veelgi täpsema valge tasakaalu mõõtmise tulemuse võib anda valge objekti asemel 18% hallkaardi (saadaval eraldi) kasutamine.
- Kaasasoleva tarkvara abil salvestatud kasutaja valge tasakaal salvestatakse <[]> alla. Toimingu 3 teostamisel kustutatakse salvestatud kasutaja valge tasakaalu andmed.

[K] Värvitemperatuuri määramine

Valge tasakaalu värvitemperatuuri saab ette anda numbrilisena Kelvinites. See on mõeldud kogenud kasutajatele.

1 Valige [White balance / Valge tasakaal].

- Vahelehel [], valige **[White balance / Valge tasakaal]** ja vajutage seejärel <[]>.



2 Määrake värvitemperatuur.

- Keerake valijat <[]>, et valida [**K**].
- Keerake värvitemperatuuri valimiseks valijat <[]> ja vajutage seejärel <[]>.
- Värvitemperatuuri on võimalik määrata vahemikus 2500 K kuni 10000 K, sammuga 100 K.



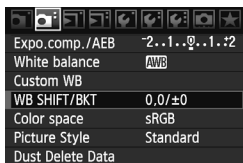
- Kui seate värvitemperatuuri määrangu tehislukule valgusallikale, kasutage vajadusel ka valge tasakaalu nihet (magenta või roheline).
- Kui kasutate <[**K**]>-määranguna värvitemperatuuri mõõtjaga saadud tulemust, siis tehke mõned testvõtted ning muutke vajadusel kaamera ja värvitemperatuuri mõõtja vaheliste erinevuste kompenseerimiseks värvitemperatuuri.

MENU Valge tasakaalu nihutus ☆

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.

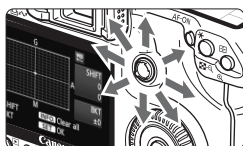
See on mõeldud kogenud kasutajate jaoks, kes on tuttavad värvitemperatuuri konverteerimisega või harjunud värvikompensatsiooni filtreid kasutama.

Valge tasakaalu nihe

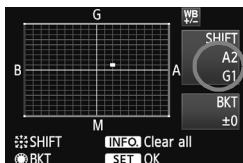


1 Valige [WB SHIFT/BKT / Valge tasakaalu nihe/kahvel].

- Vahelehelte [] valige [WB SHIFT/BKT / Valge tasakaalu nihe/kahvel] ja vajutage seejärel <SET>.



Näidismäärang: A2, G1



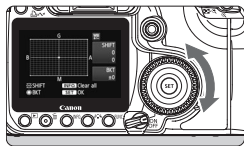
2 Valige valge tasakaalu nihe.

- Nihutage <WB> abil märk „■” soovitud asendisse.
- 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 <SET>.

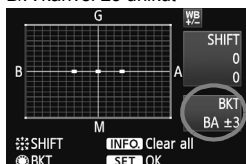
- Nihkega valge tasakaalu kasutamisel kuvatakse pildinäidikul ja vedelkristalltablool märki <WB>.
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvifiltrile. (Mired: värvitemperatuuri muutva filtri mõju mõõtühik.)

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 valijat $\langle \odot \rangle$, siis muutub märk „■“ ekraanil märgiks „■■■“ (3 punkti). Valija keeramine paremale valib kahvli B/A (sinise/oranžkollase) suunas ja vasakule M/G (magenta/rohelise) suunas.
- Ekraani paremas servas näete „BKT / 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 $\langle \text{SET} \rangle$.

Kahvli järjestus

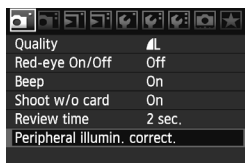
Piltide kahvlid määratakse järgmises järjekorras: 1. tavaline valge tasakaal, 2. sinise (B) suunas ja 3. oranžkollase (A) suunas või 1. tavaline valge tasakaal, 2. magenta (M) suunas, 3. roheline (G) suunas.



- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel on maksimaalse sarivõtte pikkus lühem ja võimalike võtete arv väheneb samuti kolmandikuni selle tavalisest väärtusest. Vedelkristalltabelool vilgub valge tasakaalu ikoon.
- Valge tasakaalu kahvli 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 kahvli.

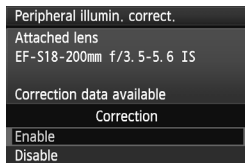
MENU Objektiivi äärealade valgustuse parandus

Objektiivi omadustest tulenevalt võivad pildi neli nurka paista tumedamad. Seda nimetatakse objektiivi valguskaoks või ääreosade valgustuse alanemiseks. Seda on võimalik parandada. JPEG-piltide puhul parandatakse valguskadu pildi salvestamise ajal. RAW-piltide puhul on võimalik seda parandada Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara) abil.



1 Valige [Peripheral illumin. correct. / Äärealade valgustuse parandus].

- Vahelehelte [] valige [Peripheral illumin. correct. / Äärealade valgustuse parandus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Vaadake ekraani.

- Kontrollige, et erkaanil kuvatakse kinnitatud objektiivi **“Correction data available / Paranduse andmed saadaval”**.
- Kui kuvatakse **“Correction data not available / Paranduse andmed ei ole saadaval”**, siis vaadake **“About the Lens Correction Data / Objektiivi paranduse andmete kohta”** järgmisel leheküljel.
- Valige valijat < > keerates [Enable / Võimalda] ja vajutage seejärel <SET>.

3 Sooritage võte.

- Pilti kuvatakse parandatud äärealade valgustusega.

Äärealade valgustuse parandus



Lubatud



Keelatud

Objektiivi paranduse andmete kohta

Kaameral on juba ligikaudu 20 objektiivi äärealade valgustuse paranduse andmed. Kui valite toimingus 2 [**Enable / Lubada**], siis kasutatakse äärealade valgustust automaatselt selle objektiivi jaoks, mille paranduse andmed on kaamerasse salvestatud.

EOS utiliidi (kaasasolev tarkvara) abil saate kontrollida milliste objektiivide paranduse andmed on kaamerasse salvestatud. Saate samuti salvestada paranduse andmed puuduvate objektiivide jaoks. Täpsema teabe saamiseks vaadake EOS Utility juhendit Software Instruction Manual / Tarkvara kasutusjuhend juhendis (CD-ROM-plaadil).



- Jubas salvestatud JPEG-piltidele ei see äärealade valgustuse parandust määrata.
- Sõltuvalt pildistamistingimustest võib tekkida pildi äärealadele müra.
- Kui kasutate kolmanda osapoole objektiivi, siis on soovitatav määrata parandus olekusse [**Disable / Keelata**], isegi kui kuvatakse [**Correction data available / Paranduse andmed saadaval**].

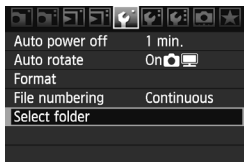


- Objektiivi äärealade valgustuse parandust kasutatakse ka juhul, kui ühendatud on telekonverter.
- Kui kinnitatud objektiivi andmed ei ole kaamerasse salvestatud, siis on tulemus sama, kui määrangu [**Disable / Keelata**] valimisel.
- Paranduse määr on mõnevõrra väiksem, kui Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara) abil määratav maksimaalne paranduse määr.
- Kui objektiivil ei ole kauguse andmeid, siis on paranduse määr madalam.
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on paranduse määr.
- Parandus ei pruugi olla märgatav objektiivide puhul, mille äärealade valguskadu on minimaalne.

MENU Kausta loomine ja valimine

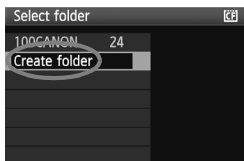
Saate vabalt luua ja valida jäädvustatud piltide salvestamise kausta. See on valikuline toiming, kuna jäädvustatud piltide salvestamiseks luuakse kaust automaatselt.

Kausta loomine




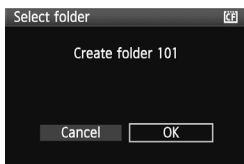
1 Valige [Select folder / Kausta valimine].

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




2 Valige [Create folder / Kausta loomine].

- Valige valijat <  > keerates [**Create folder / Kausta loomine**] ja vajutage seejärel < **SET** >.



3 Kausta loomine.

- Valige valijat <  > keerates [**OK**] ja vajutage seejärel < **SET** >.
- ▶ Luuakse uus kaust ühe võrra suurema numbriga.

Kausta valimine



- Kui kuvatakse kausta valimise menüüd, siis keerake valijat <☉> soovitud kausta valimiseks ning vajutage <SET>.
- ▶ Valitakse jäädvustatud piltide salvestamise kaust.
- Järgmised võetud 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). Kausta täis saamisel luuakse automaatselt uus kaust ühe võrra suurema numbriga. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi nullimisel (lk. 81). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

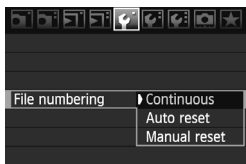
Kaustade loomine arvutiga

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 algama kolmekohalise arvuga vahemikust 100 kuni 999 ning sellele peab järgnema viis märki, näiteks „100ABC_D”. Viis märki võivad olla suured või väikesed tähed A kuni Z, numbrimärgid ja allkriips „_”. Kausta nimes ei tohi olla tühikuid. Samuti ei tohi kaustade nimed alata sama kolmekohalise arvuga (sõltumata tähtedest), näiteks „100ABC_D” ja „100W_XYZ”.

MENU Faili nummerdamisviisid

Failinumber on filmikaadri numbri vasteks. Pildid salvestatakse mälukaardile 0001-st kuni 9999-ni järjest nummerdatud failidena ühte kausta. Failide nummerdamise korda saab muuta.

Failide numbreid näete arvutis järgmisel kujul: **IMG_0001.JPG**.



1 Valige [File numbering / Failide nummerdamine].

- Vaheleheltselt [**F**] valige [**File numbering / Failide nummerdamine**] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige failide nummerdamisviis.

- Keerake soovitud määranu valimiseks valijat <[wheel]> ja vajutage seejärel <SET>.

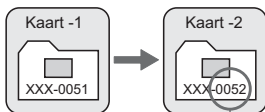
Continuous / Jätkuv

Jätkab failide järjest nummerdamist isegi mälukaardi vahetamisel või uue 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.

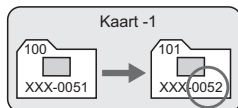
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite faile järjest nummerdada, siis kasutage kaardi vahetamisel vaid vormindatud tühje mälukaarte.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist



Järgmine number

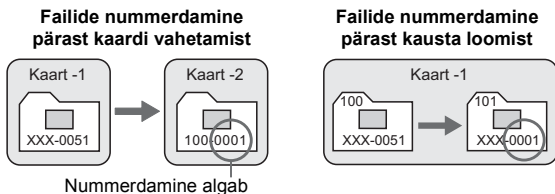
Failide nummerdamine pärast kausta loomist



Auto Reset / Automaatne lähtestamine

Failide nummerdamine algab igal mälukaarti vahetamisel või uue kausta loomisel uuesti 0001-st.

Iga kord, kui vahetatakse mälukaarti või luuakse uus kaust, algab failide nummerdamine 0001-st. Kuna failide numbrid algavad igal mälukaardil 0001-st, on failide grupeerimine mälukaartide kaupa mugavam. 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 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

Käsitsi lähtestamise tulemusena luuakse mälukaardile automaatselt uus kaust ja sellesse kausta salvestatavate piltide nummerdamine algab 0001-st. Nii on mugav soovi korral salvestada näiteks tänased pildid eilsetest piltidest erinevasse kausta. Käsitsi lähtestamise järel jätkub failide edasine nummerdamine vastavalt enne lähtestamist kasutatud nummerdamisviisile.



Kausta nr. 999 loomisel ilmub vedelkristallekraanile kiri [**Folder number full / Kaustade arv on täis**]. Sellesse kausta faili number 9999 salvestamise järel ei ole pildistamine enam võimalik isegi siis, kui kaart ei ole veel täis. Vedelkristallekraanile ilmub kaardi vahetamist nõudev teade. Paigaldage uus kaart.



Nii JPEG kui ka RAW piltide faili nimi algab „IMG_”-ga. Faili nime laiendiks on JPEG piltidel „.JPG” ja RAW piltidel „.CR2”.

MENU Värviruumi määramine ☆

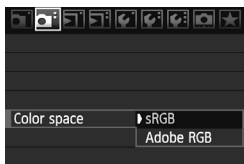
Värviruum tähistab pildil kasutatud võimalike värvitoonide kogumit. Selle kaameraga võetud piltide värviruumiks saab valida sRGB või Adobe RGB. Soovitame tavalised pildid salvestada sRGB värviruumis. Tavavõtterežiimides kasutab kaamera sRGB värviruumi.

1 Valige [Color space / Värviruum].

- Vahelehelts [OK] valige [Color space / Värviruum] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige sobiv värviruum.

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



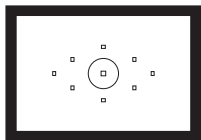
Adobe RGB värviruum

Värviruumi on eelkõige vaja trükiste jaoks. Kasutajatel, kes ei ole tuttavad pilditötluse, Adobe RGB värviruumi ja Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21) 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.



- Adobe RGB värviruumis salvestatud pildifailide nime algusesse kirjutatakse „_MG_” (nimi algab allkriipsuga).
- Pildile ei lisata ICC profiili. ICC profiili kirjeldab „Software Instruction Manual / Tarkvara kasutusjuhend” CD-ROM-plaadi.

Iseteravustamise ja päästiku režiimide määramine



Pildinäidikul on 9 iseteravustamispunkti. Sobiliku iseteravustamispunkti valides on võimalik pildistada iseteravustamisega, kadreerides võtteobjekti soovitud viisil.

Saate valida ka võttetingimustega ja pildistatava objektiga sobiva iseteravustamisrežiimi ja päästikurežiimi.

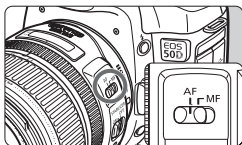
- Ikoon ☆ lehe paremal pool tähistab, et vastav funktsioon on võimalik ainult loovvõtte režiimides (**P**, **Tv**, **Av**, **M**, **A-DEP**).
- Tavavõtte režiimides määratakse iseteravustamise režiim, iseteravustamispunkti valik ja päästiku töörežiim automaatselt.



<AF> tähistab sõnu auto focus (iseteravustamine). **<MF>** tähistab sõnu manual focus (käsitsi teravustamine).

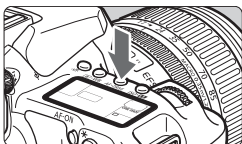
AF: Iseteravustamisrežiimi ☆ valimine

Valige iseteravustamisrežiim, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Tavavõtte režiimides määratakse parim iseteravustamisrežiim automaatselt.

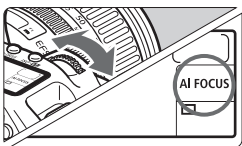


1 Seadke objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF>.


2 Seadke pealüliti loovvõtte režiimile.



3 Vajutage nuppu <AF·DRIVE>. (⦿6)



4 Valige iseteravustamisrežiim.

- Vaadates vedelkristalltablood, keerake valijat <  >.

ONE SHOT : Lukustuv teravustamine

AI FOCUS : AI iseteravustamine

AI SERVO : AI servoteravustamine

Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks

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

- Kui objekt on terav, siis vilgatab teravuse saavutanud iseteravustamispunkt punaselt ja pildinäidiku süttib „objekt on terav” märk <●>.
- Hindava säri mõõtmise puhul määratakse säritus teravustamisega samal ajal.
- Päästiku kergelt vajutatuna hoidmine lukustab teravustamise. Nii saate pildi soovi järgi ümber kadreerida.
- Loovvõtte režiimides on iseteravustamine võimalik ka nupule <AF-ON> vajutades.



- Kui teravustamine ei õnnestu, siis hakkab „objekt on terav” märk <●> pildinäidikus vilkuma. Kui see juhtub, ei toimu võtet isegi päästikunupu lõpuni alla vajutamisel. Kadreerige pilt ümber ja proovige uuesti teravustada. Või vaadake „Kui iseteravustamine eksib” (lk. 88).
- Kui menüü [**On** Beep / Helisignaal] on olekus [**Off** / Väljas], siis ei kõla teravustamise õnnestumisel helisignaali.

AI servoteravustamine liikuvate objektide pildistamiseks

See iseteravustamisrežiim on mõeldud liikuvate objektide jaoks, kui teravustamiskaugus pidevalt muutub. Päästiku kergelt vajutatuna hoidmine tagab objekti pideva teravustamise.

- Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist.
- Loovvõtterežiimides on iseteravustamine võimalik ka nupule <AF-ON> vajutades.
- Iseteravustamispunkti automaatsel valikul (lk. 86) kasutab kaamera teravustamiseks esmalt keskmist iseteravustamispunkti. Iseteravustamise ajal, kui objekt liigub keskmisest iseteravustamispunktist eemale, jätkub teravustamine seni, kuni objekt on teise iseteravustamispunkti sees.



AI servoteravustamisel ei kõla helisignaal isegi teravustamise õnnestumisel. Samuti ei sütti pildinäidikus märk „objekt on terav” <●>.

AI iseteravustamine iseteravustamisrežiimi automaatseks vahetamiseks

AI iseteravustamine vahetab iseteravustamisrežiimi automaatselt üksikvõtte iseteravustamise režiimilt AI servoteravustamise režiimile, kui võtteobjekt hakkab liikuma.

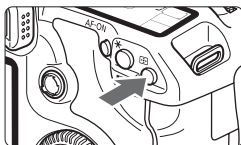
- Pärast võtteobjekti teravustamist üksikvõtte iseteravustamisrežiimis tuvastab kaamera objekti liikuma hakkamise ja muudab iseteravustamisrežiimi automaatselt AI servoteravustamisele.



Kui AI iseteravustamise režiimis on servoteravustamise abil objekt teravustatud, kostub helisignaal. Samuti ei sütti pildinäidikus märk „objekt on terav” <●>.

Iseteravustamispunkti ☆ valimine

Valige iseteravustamiseks üks üheksast iseteravustamispunktist. Tavavõtte ja <A-DEP>-režiimis käivitub automaatne iseteravustamispunkti valik automaatselt. Iseteravustamispunkti ei saa valida.



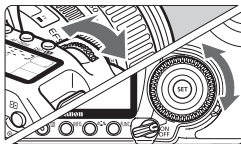
1 Vajutage nuppu <☆>. (☆6)

- ▶ Valitud iseteravustamispunkti kuvatakse pildinäidikus ja vedelkristalltablool.
- Kõigi teravustamispunktide süttimine näitab, et kasutusel on automaatne teravustamispunkti valik.

2 Valige sobiv iseteravustamispunkt.

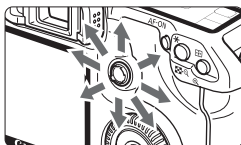
- Iseteravustamispunkti valimiseks võib keerata kas valijat <☀> või <☺> või kasutada <☆>.

Valija kasutamine



- Kui keerate valijat <☀> või <☺>, muutub iseteravustamispunkti valik vastavas suunas.
- Kõigi teravustamispunktide süttimine näitab, et kasutusel on automaatne teravustamispunkti valik.

Üldvalija kasutamine



- Iseteravustamispunkti valik muutub suunas, kuhu <☆> kallutatakse. Kui hoiate nuppu ühes suunas kallutatuna, vahetatakse käsitsi ja automaatse iseteravustamispunkti valiku vahel.



- Kui vaatate iseteravustamispunkti valimiseks vedelkristalltablood, arvestage järgmiste asjaoludega:
automaatne valik [- - - -], keskel [- -],
paremal [- -], üleval [- -]
- Kui teravustamine EOS-kaamerate jaoks mõeldud Speedlite-välklambi iseteravustamise lisavalgusti abil ei õnnestu, valige keskmine iseteravustamispunkt.

Kaamera välklambi iseteravustamise lisavalgusti

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



- Iseteravustamise lisavalgusti ei ole kasutusel režiimides < 🏔 >, < 🏠 > ja < 🏡 >.
- Kaamera välklambi iseteravustamise lisavalgusti töökaugus on umbes 4 meetrit.
- Loovvõtte režiimides süttib iseteravustamise lisavalgusti vajaduse korral, kui sisesehitatud välg nupu < ⚡ > abil üles tõsta.

Iseteravustamissüsteemi tundlikkus ja objektiivi täisava

Objektiivide puhul, mille täisava on suurem kui f/5,6

Kõigi iseteravustamispunktide puhul on võimalik rõht- ja püstjoontele tundlik ristanduri iseteravustamine.

Objektiivide puhul, mille täisava on suurem kui f/2,8*

Keskmise iseteravustamispunktid puhul on võimalik väga täpne rõht- ja püstjoontele tundlik ristanduri iseteravustamine. Keskmise iseteravustamispunkti tundlikkus rõht- ja püstjoontele on ligikaudu kaks korda suurem kui teistel iseteravustamispunktidel.

Ülejäänud kaheksa iseteravustamispunkti toimivad ristanduri punktidenä objektiivide puhul, mille ava on suurem kui f/5,6.

* Välja arvatud EF 28-80 mm f/2,8-4L USM ja EF50 mm f/2,5 kompaktsed makroobjektivid.

Kui iseteravustamine eksib

Iseteravustamine võib ebaõnnestuda (märk "objekt on terav" <●> vilgub) näiteks järgmiste objektide pildistamisel:

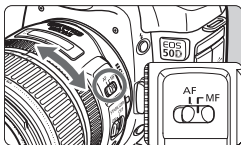
Raskesti teravustatavad objektid

- Väikese kontrastsusvahemikuga objektid
(Näide: sinine taevas, ühevärvilised siledad pinnad jne.)
- Hämaras asuvad objektid
- Peegelduvad objektid tugevas valguses
(Näide: läikiv autokere jne.)
- Lähedal ja kaugel asuvad objektid, mida katab üks iseteravustamispunkt
(Näide: puuris olev loom jne.)
- Korduvad mustrid
(Näide: kõrghoone aknad, arvutiklaviatuurid jne.)

Sellisel juhul kasutage ühte järgmistest võimalustest:

- (1) Kasutage teravustamise lukustust võtteobjektiga samal kaugusel olevale objektile ja kadreerige võtte ümber (lk. 50).
- (2) Seadke objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF> ja teravustage seejärel käsitsi.


Käsitsiteravustamine



1 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF>.

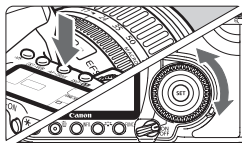
2 Teravustage objekt.

- Pöörake objektiivi teravustamisrõngast kuni pilt pildinäidikus muutub teravaks.

 Kui hoida päästikut käsitsiteravustamisel kergelt vajutatuna, siis süttib teravaks muutunud objektile suunatud aktiivne iseteravustamispunkt ja märk „objekt on terav” <●> pildinäidikus.

Iseavaja kasutamine

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada. <ⓘ> (10 sekundiline taimer) on kasutatav kõigis võtterežiimides.



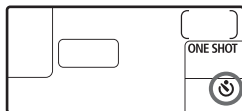
1 Vajutage nuppu <AF•DRIVE>. (ⓘ6)

2 Valige iseavaja.

- Vaadake vedelkristalltablood ja keerake valijat <ⓘ>.

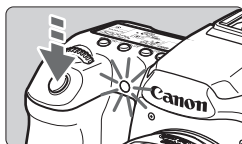
ⓘ : 10-sekundiline iseavaja

ⓘ₂ : 2-sekundiline iseavaja[☆]



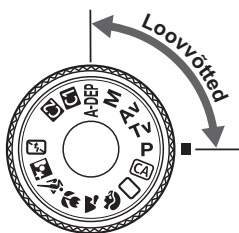
3 Sooritage võtte.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Saate kontrollida iseavaja taimeri toimingut iseavaja signaaltule abil, helisignaali põhjal ja numbriloenduri järgi (sekundites) vedelkristalltablool.
- ▶ Kaks sekundit enne võtte sooritamist jääb iseavaja signaaltuli põlema ja kõlab tihedam helisignaali.



- Pärast iseavaja võtete tegemist peaksite pilte korraliku teravuse ja särituse jaoks kontrollima (lk. 132).
- Kui te ei vaata päästiku vajutamise ajal läbi pildinäidiku, siis kinnitage okulaari kaas (lk. 105). Kui valgus siseneb päästiku vajutamise ajal pildinäidikusse, siis võib see säritust mõjutada.
- Kui soovite iseavaja abil ennast pildistada, kasutage teravustamise lukustamist (lk. 50) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.
- Iseavaja töö katkestamiseks võtte käivitamise järel vajutage nupule <AF•DRIVE>.

Loovvõtted ja lisavõimalused



Loovvõtte režiimides on võimalik soovitud tulemuste saavutamiseks määrata soovitud säriaeg ja avaarv. Kaamera töötab vastavalt teie soovidele.

- Ikon ★ lehe paremal pool tähistab, et vastav funktsioon on võimalik ainult loovvõtte režiimides (**P**, **Tv**, **Av**, **M**, **A-DEP**).
- Pärast õrnalt päästikule vajutamist ja selle vabastamist, jääb vedelkristalltablool ja pildinäidikul kuvatud teave sinna 4 sekundiks alles. (🔍4).
- Loovvõtte režiimides võimalike määrangute jaoks vaadake "Kaamera töörežiimid" (lk. 196).



Seadke kõigepealt toitelüliti asendisse < / >.

P: Programne automaatsäri

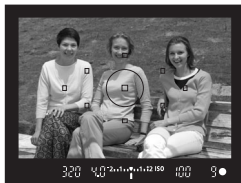
Kaamera määrab automaatselt säria ja avaarvu vastavalt objekti heledusele. Seda nimetatakse programmiseks automaatsäriks.

* <P> tähistab programmi.

* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).



1 Seadke pealüliti asendisse <P>.



2 Teravustage objekt.

- Suunake pildinäidikusse vaadates valitud iseteravustamispunkt võtteobjektile. Vajutage seejärel kergelt päästikule.
- ▶ Kui võtteobjekt on terav, siis vilgatab teravustamisel kasutatud teravustamispunkt ja pildinäidiku alumises osas süttib „objekt on terav” märk <●> (lukustuva iseteravustamise + automaatse iseteravustamispunkti valikuga).
- ▶ Säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt ja neid kuvatakse pildinäidikus ja vedelkristalltablool.



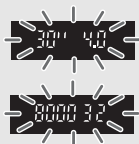
3 Kontrollige säria ja avaarvu näitu.

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



4 Sooritage võte.

- Komponeerige kaader ja vajutage võtteks päästik lõpuni.



- Kui pildinäidikus vilgub „30''” ja objektiivi väikseim avaarv (suurim ava), siis jääb pilt alasäritatuks. Suurendage ISO-valgustundlikkust või kasutage välku.
- Kui pildinäidikus vilgub „8000” ja objektiivi suurim avaarv (väikseim ava), siis on pilt ülesäritatud. Vähendage ISO-valgustundlikkust või kasutage objektiivi siseneva valguse vähendamiseks ND-filtrit (eraldi müügis).



Režiimide <P> ja <□> (täisautomaatne) erinevus

Režiimi <□> puhul määratakse mitmed funktsioonid nagu iseteravustamisrežiim, päästiku töörežiim ja kaamera välgurežiim automaatselt, et vähendada ebaõnnestunud võtete arvu. Määratavad funktsioonid on piiratud. Režiimi <P> puhul määratakse automaatselt ainult säriaeg ja avaarv. Saate vabalt määrata iseteravustamisrežiimi, päästiku töörežiimi, kaamera välgurežiimi ja muid funktsioone.

Info programmi nihke kohta

- Programse automaatsäri režiimis saab sama säri säilitades muuta valitud avaarvu ja säriaja kombinatsiooni (programmi). Seda nimetatakse programmi nihkeks.
- Vajutage selleks kergelt päästikule ja keerake valijat <☀> kuni kuvatakse soovitud säriaega või avaarvu.
- Programmi nihe tühistatakse automaatselt pärast võtte sooritamist.
- Välguga võttel ei saa programmi nihet kasutada.

Tv: Säriaja etteandega automaatsäri

Selles režiimis määrate säriaja ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele õige särituse saavutamiseks automaatselt avaarvu. Seda nimetatakse säriaja etteandega automaatsäriks. Lühem säri-aeg võimaldab kiirelt liikuva objekti pildil peatada. Pikema säriajaga aga saate pildile jäädvustada liikumise illusiooni.

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



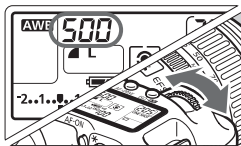
Peatatud liikumine
(Lühike säri-aeg)



Udune liikumine
(Pikk säri-aeg)



1 Seadke pealüliti asendisse <Tv>.



2 Määrake soovitud säri-aeg.

- Vaadates vedelkristalltablood, keerake valijat <1/1000>.

3 Teravustage objekt.


- Vajutage kergelt päästikule.
- Avaarv määratakse automaatselt.




4 Kontrollige pildinäidiku näite ja sooritage võte.

- Seni kui avaarv ei vilgu, on säritus õige.



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



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



Säriaja näit

Säriaja näidud „8000” kuni „4” tähistavad säriaja (kui murdarvu) nimetajat. Näiteks „125” tähistab 1/125 sekundit. „0”5” tähistab aga 0,5 sekundit ja „15”” tähistab 15 sekundit.

Av : Ava etteandega automaatsäri

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

* <Av> tuleneb sõnadest Aperture value (valitud ava).



Ähmane taust
(Suur ava (väike avaarv))



Terav esi- ja tagaplaan
(Väike ava (suur avaarv))



1 Seadke pealüliti asendisse <Av>.



2 Valige sobiv avaarv.

- Vaadates vedelkristalltahtlood, keerake valijat <⚙>.

3 Teravustage objekt.


- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Säriaeg määratakse automaatselt.




4 Kontrollige pildinäidiku näite ja sooritage võte.

- Seni kui säriaeg ei vilgu, on säritus õige.



- Kui säriaeg „30” vilgub, siis jääb pilt alasäritatuks. Keerake suurema ava (väiksema f/arvu) valimiseks valijat <  > kuni vilkumine peatub või määrake kõrgem ISO-valgustundlikkus.



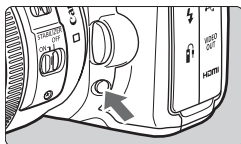
- Kui säriaeg „8000” vilgub, siis jääb pilt ülesäritatuks. Keerake väiksema ava (suurema f/arvu) valimiseks valijat <  > kuni vilkumine peatub või määrake madalam ISO-valgustundlikkus.



Ava näit


Mida suurem avaarv, seda väiksem on ava suurus. Kaameral valitav avaarvude vahemik sõltub kasutatavast objektivist. Ilma objektiviita kaamera näitab avaarvu „00”.

Teravussügavuse kontroll ☆



Teravussügavuse visuaalseks kontrolliks enne võtet vajutage teravussügavuse kontrolli nupule. Teravussügavust (teravalt jäädvustuva ala ulatust) saate kontrollida pildinäidikust.



- Suurem avaarv (väiksem ava) võimaldab teravalt jäädvustada suuremat osa võtteobjekti ees- ja tagaplaanist. Pildinäidik paistab sellisel juhul tumedam.
- Kui teravussügavust on keeruline hinnata, hoidke valijat <  > keerates teravussügavuse kontrolli nuppu all.
- Teravussügavuse kontrolli nupu vajutamise ajaks lukustatakse säritus.

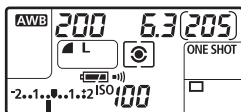
M: Käsikäsi

Selles režiimis saate ise määrata nii säriaaja kui ava. Säri määramisel võite juhinduda kaamera särimõõdikust või kasutada säriaaja ja ava valikuks eraldi müüdavat särimõõdikut. Seda meetodit nimetatakse käsikäsi ehk särituse käsitsi määramiseks.

* <M> tähistab sõna Manual (käsitsi).



1 Seadke pealüliti asendisse <M>.



2 Valige võtte säriaeg ja ava.

- Keerake säriaaja muutmiseks valijat <☀>.
- Avaarvu määramiseks keerake toitelüliti asendisse <↵> ja keerake valijat <⌚>.

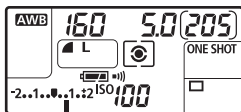
Standardsärituse märk



Särimõõdiku osuti

3 Teravustage objekt.

- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Säri määrangut kuvatakse vedelkristalltablool ja pildinäidikus.
- Säri taseme näitaja <↑> võimaldab kontrollida kui kaugel ollakse standardsäritusest.



4 Määrake säritus.

- Jälgige särimõõdikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või ava.

5 Sooritage võte.

A-DEP : Teravussügavuse etteandega automaatsäri

Pildil teravustatakse automaatselt nii esi- kui tagaplaani objektid. Kaamera kasutab võtteobjektide tuvastamiseks kõiki teravustamispunkte ja võtteks valitakse automaatselt selline ava, mis tagab vajaliku teravussügavuse.

*Lühend <A-DEP> tuleneb sõnadest Auto Depth-of-field (automaatne teravussügavus). See režiim seab teravussügavuse automaatselt.



1 Seadke pealüliti asendisse <A-DEP>.



2 Teravustage objekt.

- Suunake teravustamispunktid võtteobjektidele ja vajutage kergelt päästikule (4).
- Pildil jäävad teravad kõik võtteobjektid, millele suunatud teravustamispunktid vilgatavad punaselt.

3 Sooritage võte.



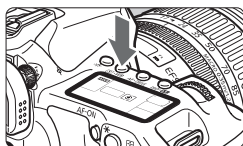
- Kui säriaeg "30" vilgub, siis on võtteobjekt liiga tume. Suurendage ISO-valgustundlikkust.
- Kui säriaeg "8000" vilgub, siis on võtteobjekt liiga hele. Vähendage ISO-valgustundlikkust.



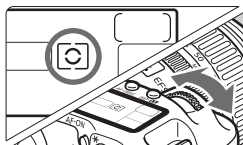
- Kui avaarv vilgub, tähistab see, et säritus on õige, aga soovitud teravussügavust ei ole võimalik saavutada. Kasutage lainurkobjektiivi või liikuge võtteobjektidest kaugemale.
- Kui kaamera määrab pika säriaja, hoidke kaamerat kindlalt paigal või kasutage statiivi.
- Kui kasutate välku, on tulemus sama kui koos välguga <P> kasutamine.

Säri mõõterežiimi valimine ☆


Säri mõõtmisrežiim määrab võtteobjekti heleduse mõõtemetodi. Tavavõõterežiimides on kasutusel hindav säri mõõtmine.

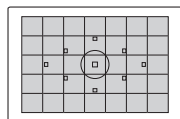


1 Vajutage nuppu <·WB>. (⦿6)



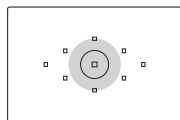
2 Valige säri mõõtmisrežiim.

- Vaadates vedelkristalltablood, keerake valijat < >.



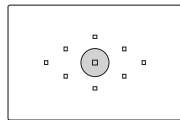
Hindav säri mõõtmine

See on üldine särimõõtmismeetod, mis sobib ka portreevõteteks ja isegi vastuvalguses pildistamiseks. Võtteobjekti ja -tingimuste järgi valib kaamera ise optimaalse säri.



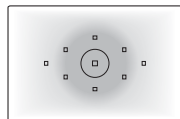
Lokaalne säri mõõtmine

Sobilik, kui taust on võtteobjektist märksa heledam taustvalgustuse vms. tõttu. Lokaalne säri mõõtmine katab umbes 9% pildinäidiku keskmisest osast.



Punkt-särimõõtmine

See on mõeldud võtteobjekti või pildistamisala kindla osa säri mõõtmiseks. Säri mõõtmine toimub pildinäidiku keskel tähistatud punkt-särimõõtmise alalt (umbes 3,8% kaadri pinnast).

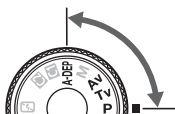


Keskmestav säri mõõtmine

Mõõtmisel võetakse eraldi arvesse kaadri keskosa ja kogu kaadri keskmist valgustatust.

Säri nihutuse määramine ☆

Mõõdetud säri tahtlikku muutmist pildistamisel nimetatakse säri nihutamiseks. Kujutist on võimalik muuta heledamaks (suurendatud säritus) või tumedamaks (vähendatud säritus). Nihutamise ulatus on ± 2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.



1 Keerake pealüliti ükskõik millise loovvõtte režiimi peale <M>.



2 Kontrollige säri nihke osutit.

- Vajutage õrnalt päästikule ja kontrollige säri nihke osutit.

Säri tõstmine heledama pildi saamiseks



Säri vähendamine tumedama pildi saamiseks



3 Määrake säri nihutuse ulatus.

- Seadke toitelüliti asendisse <↙> ja keerake pildinäidikut või vedelkristalltablood vaadates valijat <☉>.
- Keerake valijat <☉> päästiku kerge vajutamise ajal või etteantud aja (4) jooksul pärast seda.
- Säri nihutuse tühistamiseks määrake säri nihutuse määraks uuesti <0>.

4 Sooritage võte.



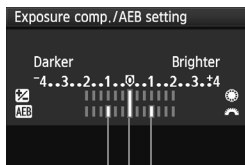
- Määratud säri nihutamine jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.
- Olge ettevaatlik, et mitte kogemata valijat <☉> keerata ja säri nihutust määrata. Selle vältimiseks seadke toitelüliti asendisse <ON>.
- Säri nihutust saab määrata samuti menüü [**Expo. comp./AEB / Säri nihutus/säri kahvel**] abil (lk. 102).

MENU Säri kahvel (AEB) ☆

Säriaia või avaarvu automaatse muutmise teel võib kaamera etteantud piirides (kuni ± 2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga) muuta kolme järjestikuse võtte säritust. Seda nimetatakse säri kahvliks.

1 Valige [Expo. comp./AEB / Säri nihtutus/säri kahvel].

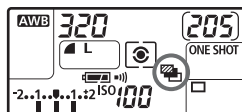
- Vahelehel [], valige [Expo. comp./AEB / Säri nihtutus/säri kahvel] ja vajutage seejärel <SET>.



Säri kahvli ulatus

2 Valige säri kahvli ulatus.

- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse valimiseks valijat < >.
- Saate määrata säri nihutuse ulatuse valija < > abil. Kui säri kahvli kasutatakse koos säri nihutusega, siis kasutatakse säri kahvli säri nihutuse ulatuse keskmise väärtusega.
- Vajutage ulatuse määramiseks <SET>.
- ▶ Kui menüüst väljute, kuvatakse < > ja säri kahvli taset vedelkristalltaolool.



3 Sooritage võte.

- Teravustage ja vajutage võtteks päästik lõpuni. Võtete säritamise järjekord on: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.

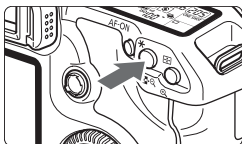
Säri kahvli väljalülitamine

- Järgige punkte 1 ja 2 ning lülitage säri kahvli ulatuse kuva välja.
- Säri kahvel tühistatakse automaatselt, kui seate toitelüliti asendisse <OFF> või kui välk on tööks valmis.

- Kui päästikurežiim on olekus < >, peate vajutama päästikut kolm korda. Kui < > või < > on määratud ja hoiate päästikut lõpuni all, sooritatakse järjest kolm kahvli võtet. Kaamera lõpetab seejärel pildistamise. Kui määratud on < > või < >, tehakse kolm kahvli võtet pärast 10-sekundilist või 2-sekundilist viidet.
- Säri kahvli ei saa kasutada ei valguga võttel ega aegvõttel.

✱ Säri lukustus ☆

Kasutage säri lukustust, kui soovite teha mitu pilti sama säritusega või kui teravustamisala ei kattu säri mõõtmise alaga. 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 <✱>. (1/4)

- ▶ Pildinäidikus süttiv <✱> märk näitab, et säri on lukustatud.
- Igal nupu <✱> vajutamisel lukustab kaamera momendil mõõdetud säri.



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

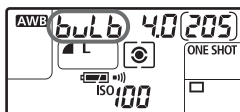
Säri mõõtmisrežiim (lk. 100)	Iseteravustamispunkti valimisviis	
	Automaatne valik	Käsitsi valik
 *	Lukustab kasutatud iseteravustamispunkti mõõdetud säri.	Lukustab valitud iseteravustamispunkti mõõdetud säri.
  	Lukustab keskmises iseteravustamispunkti mõõdetud säri.	

* Kui objektiivi teravustamise lüliti on asendis <MF / Käsitsi teravustamine>, siis lukustub keskmises iseteravustamispunkti mõõdetud säri.

Aegvõte

Aegvõttel on katik avatud seni, kuni päästik on alla vajutatud, ja sulgub päästiku vabastamisel. Seda nimetatakse aegvõtteks. Aegvõtted on otstarbekad õiste võtete, ilutulestiku, öise taeva ja muude objektide pildistamiseks, mis vajavad pikka säritust.

1 Seadke pealüliti asendisse <M>.



2 Seadke säriaeg olekusse "buLb / Aegvõte".

- Vaadates vedelkristalltablood, keerake valijat <☀>, et valida "buLb / Aegvõte".
- Pärast määrangut "30" tuleb määrang "buLb / Aegvõte".

Möödunud särituse aeg

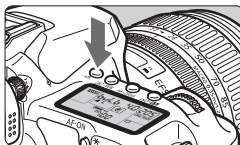


3 Määrake soovitud avaarv ja sooritage võte.

- Avarvu määramiseks keerake toitelüliti asendisse <☷> ja keerake valijat <☉>.
- Kui hoiate päästikut all, jätkub säritus.
- ▶ Möödunud säriaeg (sekundites) on kuvatud vedelkristalltabelool sama näidiku poolt, mis kuvab allesolevate võtete arvu.

- Kuna aegvõttel salvestab kujutisesensor enam müra, võib pilt jääda teraline või ebaühtlane.
- Kui [C.Fn II -1: Long exp. noise reduction / Pika särituse müra vähendamine] on olekus [1: Auto / Automaatne] või [2: On / Sees], on võimalik vähendada aegvõtte poolt tekitatud müra (lk. 176).
- Aegvõtete puhul on soovitatav kasutada kaamera juhtimiseks distantspäästikut RS-80N3 või taimeriga distantspäästikut TC-80N3 (mõlemad eraldi müügis).

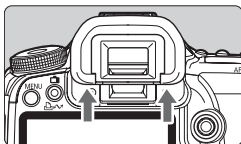
☀ Tablo valgustus



Iga kord kui vajutate nuppu <☀>, lülitub vedelkristalltablo valgustus sisse või välja (☉6). Aegvõtte ajal lülitab päästiku lõpuni alla vajutamine tablo valgustuse välja.

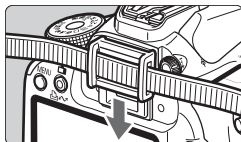
Okulaari katte kasutamine

Kui te ei hoia päästikule vajutamise ajal silma okulaari juures, võib läbi katmata okulaari kaamerasse sattuv kõrvaline valgus tekitada vigu säri mõõtmisel. Kasutage selle vältimiseks rihma küljes asuvat okulaari katet (lk. 23).



1 Eemaldage silmaümbris.

- Vajutage silmaümbrise alumist osa ülespoole.



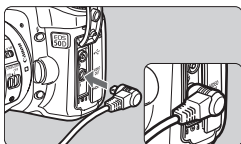
2 Okulaari katte kinnitamine.

- Nihutage okulaari kate mööda sooni alla okulaarile.

Distantspäästiku ühendamine

Kaameraga saab ühendada distantspäästiku RS-80N3 või taimeriga distantspäästiku TC-80N3 (mõlemad eraldi müügis) või ükskõik millise N3-tüüpi liidesega EOS lisaseadme, ning seda pildistamisel kasutada. Lisaseadme kasutusjuhiseid vaadake selle kasutusjuhendist.

1 Avage liidesepesa kaas.



2 Ühendage pistik distantspäästiku pesa.

- Ühendage pistik nagu joonisel näidatud.
- Pistiku lahutamiseks võtke kinni pistiku hõbedasest osast ja tõmmake see välja.

Peegli eellukustus ☆

Distantspäästiku kasutamine väldib küll kaamera värinat, kuid lähivõtetel või suure fookuskaugusega teleobjektiivide kasutamisel on kasulik ka peegli eellukustus, mis väldib peegli liikumisest tekkida võiva vibratsiooni mõju kujutise teravusele.

Kui määrang [C.Fn III -6: Mirror lockup / Peegli eellukustus] on olekus [1: Enable / Võimalda] (lk.180), on võimalik peegli eellukustusega pildistamine.

1 Teravustage võtteobjekt, vajutage päästik lõpuni alla ja vabastage see.

- ▶ Peegel liigub üles.

2 Vajutage päästik uuesti lõpuni alla.

- ▶ Võte sooritatakse ja peegel liigub uuesti alla.



- Väga heledas valguses, näiteks rannas või suusanõlval päikselisel päeval, sooritage võte kohe pärast peegli eellukustust.
- Ärge suunake kaamerat päikese poole. Päike võib kõrvetada katiku ribasid.
- Kui kasutate aegvõtet, iseavajat ja peegli eellukustust üheaegselt, hoidke päästikut lõpuni alla vajutatuna (iseavaja viide + aegvõtte aeg). Kui vabastada päästik iseavaja 10-sek./2-sek. viite ajal, siis kuulete katiku rakendumist meenutavat klõpsatust. See ei ole katiku rakendumine (võtet ei toimu).



- Oleku [1: Enable / Lubatud] kasutamisel toimub üksikvõte isegi siis, kui päästiku töörežiimiks on sarivõte.
- Kui iseavaja on olekus <S> või <S2>, sooritatakse võte pärast vastavalt 10 sekundi või 2 sekundi möödumist.
- Kui peegli eellukustuse järel 30 sekundi jooksul võtet ei toimu, siis liigub peegel automaatselt normaalasendisse tagasi. Päästikunupu järgmine lõpuni vajutus käivitab taas peegli eellukustuse.
- Peegli eellukustusega võtete puhul on soovitatav distantspäästiku RS-80N3 või taimeriga distantspäästiku TC-80N3 (mõlemad eraldi müügis) kasutamine.

Kaamera välklambi kasutamine

E-TTL II automaatvälk võimaldab täpseid ja usaldusväärseid valguvõtteid.

Kaamera välgu kasutamine tavavõtete puhul

Kui selleks on vajadus, tõuseb halva valgustusega või taustvalgustusega tingimustes **kaamera välk ise automaatselt välja**. (välja arvatud režiimides <📷> <📷> <📷>)

Kaamera välgu kasutamine loovvõtete puhul

Hoolimata valgustustingimustest on võimalik **soovi korral nuppu <📷> vajutades välk üles tõsta ja välguga pildistada**. Kui kaamera välklamp tõusis tööasendisse, siis saate selle sõrmedega tagasi alla vajutada.

P : Täisautomaatse välguga fotograafia jaoks. Säriaeg (1/ 250 sekundit - 1/60 sekundit) ja avaarv määratakse automaatselt.

Tv : Võimaldab teil määrata soovitud säriaja (1/ 250 sekundit - 30 sekundit). Välke võimsus seatakse automaatselt vastavalt kaamera poolt valitud avaarvule.

Av : Võimaldab teil määrata soovitud avaarvu. Välke võimsus seatakse automaatselt vastavalt valitud avaarvule. **Säriaeg seatakse automaatselt 1/250 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).

- Pikkade säriaegade puhul on soovitatav stativi kasutamine.
- Kui te ei soovi kasutada pikka säriaega, määrake [**📷** C.Fn I - 7: Flash sync. speed in Av mode / Välgu sünkroniseerimise kiirus režiimis Av] olekusse [1: 1/250-1/60sec. auto / 1/250-1/60 s automaatne] või [2: 1/250sec. (fixed) / 1/250 s (fikseeritud)] (lk. 175).

M : Saate määrata nii säriaja (aegvõte või 1/250 sekundit - 30 sekundit) kui avaarvu. Välke võimsus seatakse automaatselt vastavalt valitud avaarvule. Tausta säritus sõltub vastavalt avaarvust ja säriajast.

A-DEP : Välke tulemus on sama kui režiimis <P>.

Kaamera valgus töökaugus

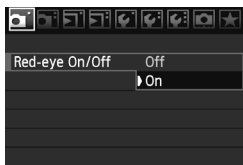
[Ligikaudu meetrites/jalgades]


Avaarv	ISO-valgustundlikkus							
	100	200	400	800	1600	3200	H1: 6400	H2: 12800
f/3,5	3,7 / 12,1	5,3 / 17,4	7,4 / 24,3	10,5 / 34,4	14,9 / 48,9	21,0 / 68,9	29,7 / 97,4	42,0 / 137,8
f/4	3,3 / 10,8	4,6 / 15,1	6,5 / 21,3	9,2 / 30,2	13,0 / 42,7	18,4 / 60,4	26,0 / 85,3	36,8 / 120,7
f/5,6	2,3 / 7,5	3,3 / 10,8	4,6 / 15,1	6,6 / 21,7	9,3 / 30,5	13,1 / 43,0	18,6 / 61,0	26,3 / 86,3

- Lähedalasuvate võtteobjektide puhul peaks objekt olema valgus kasutamisel kaamerast vähemalt 1 meetri/3,3 jala kaugusel.
- Eemaldage objektiivilt valgusvarjuk ja pildistage võtteobjekti vähemalt 1 meetri kauguselt.
- Kui objektiivil on valgusvarjuk või kui olete võtteobjektile liiga lähedal, võib valgus varjutamise tõttu tekkida tume pilt. Kui kasutate teleobjektiivi või valgusjõulist objektiivi ja valgus on ikkagi osaliselt varjutatud, kasutage EX-seeria Speedlite lisavälklampi (eraldi müügis).

MENU "Punasilma" vähenduse kasutamine

„Punasilma“ vähendava lisatule kasutamine enne valguga võtet võib vähendada võimalust, et pildistatavate silmad jäävad piltidel punased. „Punasilma“ vähendus töötab kõigi võtterežiimide puhul peale režiimide .



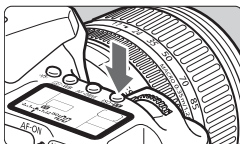
- Vahelehe [] all valige [Red-eye On/Off / "Punasilma" vähendus jah/ei] ja vajutage seejärel . Valige [On / jah] ja vajutage seejärel .
- Valguga pildistamisel süttib päästiku kergel vajutamisel „punasilma“ vähendav lisatuli. Seejärel toimub päästiku lõpuni vajutamisel võte.

- „Punasilma“ vähenduse toime on tulemuslikum, kui 1) pildistatav vaatab „punasilma“ vähendavat lisatuld, 2) ruum on hästi valgustatud või 3) te pildistate võtteobjekti lähemalt.
- Päästiku kergel vajutusel hakkab „punasilma“ vähenduse indikaator pildinäidiku alaservas lühenema. Parima tulemuse saate, kui pildistate pärast indikaatori kustumist.
- Lisatule efektiivsus „punasilma“ vähendajana võib erinevate inimeste puhul olla erinev.



Välgu säri nihutus ☆

Lisaks säri nihutamisele saab valguga võttel nihutada ka valgusäri. Valgu säri nihutamise ulatus on ± 2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.



1 Vajutage nuppu <ISO->. (ⓘ6)


Ülesäritus



Alasäritus




2 Määrake säri nihutuse ulatus.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <ⓘ>.
- Valgu säri nihutuse tühistamiseks määrake säri nihutuse määraks uuesti <0>.
- Kui vajutate õrnalt päästikule, kuvatakse pildinäidikul ja vedelkristallpaneelil märki <>.

3 Sooritage võte.



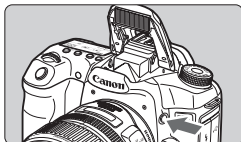
- Kui [ C.Fn II -4: Auto Lighting Optimizer / Automaatne valgustuse optimeerija] (lk. 177) on võimaldatud, siis võib säri nihutuse ja valgusäri nihutuse mõju olla minimeeritud. Seadke see olekusse [3: Disable / Keela] kui soovite, et säri nihutamise määrang avaldaks parimat mõju.
- Kui määrate valgusäri nihutuse nii välise EX-seeria Speedlite välklambi kui kaamera abil, kasutatakse välise välklambi abil tehtud määrangut. Kui määrate EX-seeria Speedlite välklambi valgusäri nihutuse välklambi abil, eelistatakse seda kõigile kaameraga tehtud valgusäri nihutuse määrangutele.



- Määratud säri nihutamine jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.
- See toiming on sama kui EX-seeria Speedlite välklambi puhul. Speedlite-välklambi säri nihutust saab kaamera abil määrata.

✱ Välgu säri lukustus ☆

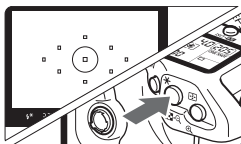
FE (välgu säri) lukustus tuvastab ja lukustab õige välgu säri võtteobjekti iga osa jaoks.



1 Vajutage kaamera välklambi kasutamiseks nupule <⚡>.

- Vajutage kergelt päästikule veendumaks, et märk <⚡> pildinäidikus põleb.

2 Teravustage objekt.



3 Vajutage nuppu <✱>. (⊙16)

- Suunake pildinäidiku keskosa võtteobjektile, mille välguga säri soovite lukustada, ja vajutage nupule <✱>.
- ▶ Välklamp annab mõõtevälke, kaamera määrab korrektse välgu säri ja lukustab selle.
- ▶ Pildinäidikus ilmub säriaja kohale hetkeks "FEL" ja süttib märk <⚡*>.
- Välklamp annab igal nupule <✱> vajutusel mõõtevälke ja kaamera määrab välgu säri ning lukustab selle.

4 Sooritage võte.

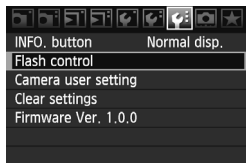
- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Võte toimub välguga.



⚠ Kui võtteobjekt on korrektse välgu säri saavutamiseks liiga kaugel, hakkab märk <⚡> pildinäidikus vilkuma. Lähenege võtteobjektile ja korrake punkte 2 kuni 4.

MENU Väklambi juhtimine ☆

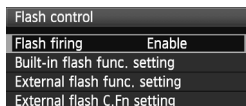
Kaamera välku ja välist väklampi on võimalik seadistada ka menüü abil. Menüü välise Speedlite-väklambi jaoks kehtib ainult **EX-seeria Speedlite-väklampide** jaoks, mille funktsioone on võimalik kaameraga määrata.



Määrake [Flash control / Väklambi juhtimine].

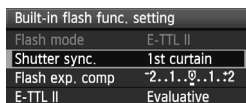
- Vahelhehel [**F**], valige [**Flash control / Väklambi juhtimine**] ja vajutage seejärel < **SET** >.
- ▶ Ekraanile ilmub välgu juhtimise menüü.

Funktsioon [Flash firing / Välgu käivitus]



- Tavaliselt on see olekus [**Enable / Võimalda**].
- Kui määratud on [**Disable / Keela**], ei kasutata võtte sooritamisel kaamera välku ega välist väklampi. See on mugav, kui soovite kasutada ainult iseteravustamise lisavalgustit.

Funktsioon [Built-in flash func. setting / Kaamera välgu funktsiooni määrang]



- [**Flash mode / Vālgurežiim**] ei ole võimalik valida.
- [**Flash exp. comp / Välgu säri nihutus**] on määratav leheküljel 109 kirjeldatud viisil.
- Määrake [**E-TTL II**] nagu on selgitatud järgmisel leheküljel.

● Välge särituse lõpus/alguses

Tavaliselt on see olekus [**1st curtain / Välge särituse alguses**], millisel juhul välg aktiveeritakse kohe särituse alguses.

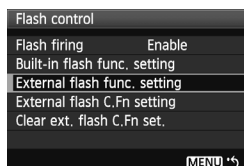
Kui määratud on [**2nd curtain / Välge särituse lõpus**], toimub välge hetk enne särituse lõppu. Kui seda kombineerida pika säriajaga, saate luua valgusraja näiteks autode tuledest öisel ajal. Kui välge toimub särituse lõpus, siis tehakse kaks välget, korra päästiku lõpuni alla vajutamisel ja korra kohe enne särituse lõppu.

● E-TTL II

Tavaliste välgu särituste jaoks määrake **[Evaluative / Hindav]**. Kui määratud on **[Average / Keskmestav]**, valitakse keskmine säritus terve mõõdetud kaadri jaoks nagu välke välise mõõtmise puhul. Välgu säri nihutus võib olla vajalik vastavalt võttele, seega on kasutatavad seda peamiselt edasijõudnud fotograafid.

Välise väklampide määramine

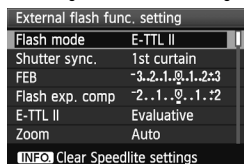
Valige kas **[External flash func. setting / Välise välgu funktsioonide määranud]** või **[External flash C.Fn settings / Välise välgu kasutusmääranud]**. Teabe saamiseks selle kohta, milliseid Speedlite-väklambi määranuid saab kaamera määrata, vaadake ühilduva EX-seeria (näiteks 430EX II) Speedlite väklambi kasutusjuhendist. Kinnitage väline väklamp kaamera külge ja lülitage see sisse.



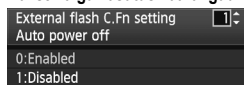
1 Valige kas **[External flash func. setting / Välise välgu funktsioonide määranud]** või **[External flash C.Fn settings / Välise välgu kasutusmääranud]**.

- Keerake soovitu valimiseks valijat < > ja vajutage seejärel < >.
- Määranud, mida ei saa valida, on tuhmid.

Välise välgu funktsioonide määranud



Välise välgu kasutusmääranud



2 Määrake välise välgu funktsioonimääranud.

- Valige väklambi funktsioon ja määrake see vastavalt soovile. Toimingud on samad kui menüüfunktsiooni määramisel.
- Välgu funktsioonimääranute menüüs sõltuvad määratavad elemendid või kuvatavad kehtivad määranud kehtivatest valgurežiimi määranutest või välgu kasutusmääranutest.
- Kui vajutate Speedlitevälgu määranute tühistamiseks nuppu < INFO >, tühistatakse nii välise Speedlite-välgu kui kaamera välgu määranud.

Välised välklambid

EOS kaameratele loodud EX-seeria Speedlite-välklambid

Toimivad töö lihtsustamiseks üldiselt samuti nagu kaamera välklamp.

Kaamera juhib peaaegu kogu valgus säri määramist ka siis, kui kaamera külge on kinnitatud EX-seeria Speedlite-välklamp. Teisisõnu on see nagu kaamera välklampi asendav võimas välklamp.

Põhjalikumad juhised leiab EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist. See kaamera on A-tüüpi kaamera ja ühildub kõigi EX-seeria Speedlite-välklampide vastavate võimalustega.



Tarvikustatiivile kinnituvad välklambid



Makrovõtete välklambid



- Kaamera poolt mittejuhitava EX-seeria Speedlite-välklambi kasutamisel saab funktsiooni [**External flash func. setting / Välise valgus funktsioonide määrangud**] all määrata vaid [**Flash exp. comp / Valgu säri nihe**] ja [**E-TTL II**] (lk. 111). (Mõne EX-seeria välklambi kasutamisel on määratav ka [**Shutter sync. / Välke süñkr.**].)
- Kui valgus säri määramise režiim on kasutusmäärangu abil seatud olekusse TTL automaatsvalg, siis toimub ainult täisvõimsusega valg.

Canon Speedlite EX-seeriast erinevad välklambid

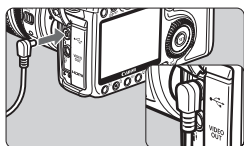
- **EZ/E/EG/ML/TL-seeria Speedlite-välklampe saab kasutada TTL või A-TTL valgus säri määramise režiimis ainult täisvõimsusel.** Valige kaamera võtterežiimiks <M> (käsisäri) või <Av> (ava etteandega automaatsäri) ja reguleerige avaarvu enne pildistamist.
- Kui välklambil on välke võimsuse valiku režiim, siis kasutage pildistamisel seda režiimi.

Teiste tootjate välklampide kasutamine

Välgu sünkroniseerimisaeg

Kaamera katik võimaldab kasutada tarvikustatiivile paigaldatava välklambiga säriaegu kuni 1/250 sekundit. Võimsate stuudio-välklampide välge kestab kauem, seepärast kasutage säriaegu 1/60 s kuni 1/30 s. Enne pildistamist tehke testvõtete abil kindlaks säriaegade vahemik, mida välklamp võimaldab sünkroniseerida.

PC-pesa



- Sünkroonjuhtmega varustatud välklambi võib käivitada kaamera PC-liidesepesa kaudu. PC-pesa ümbritsev keermestatud ava takistab pistiku juhuslikku pesast väljatõmbamist.
- Kaamera PC-liidesepesa kontaktid ei oma polaarsust. Seetõttu saab pessa ühendada sünkroonjuhtme sõltumata selle polaarsusest.

Reaalaja vaatega pildistamise ettevaatusabinõud

Kui kasutate mitte-Canoni välku reaalaja vaatega, seadke menüü [**Live View function settings / Reaalaja vaate funktsioonimäärangud**] määrang [**Silent shoot. / Vaikne pildistamine**] olekusse [**Disable / Keela**]. Välget ei toimu, kui määranguks on [**Mode 1 / Režiim 1**] või [**Mode 2 / Režiim 2**].



- Olge ettevaatlikud teiste tootjate kaameratele mõeldud välklampide või välklampide tarvikute kaameraga kasutamisel: see võib tekitada häireid kaamera töös või rikkuda kaamera.
- Samuti ärge ühendage kaamera PC-liidesega ühtegi välklampi, mille sünkroonkontakti lülituspinge ületab 250 volti.
- Ärge kinnitage kaamera tarvikustatiivile kõrgepingelist välklampi. See ei tarvitse käivituda.



Kaamera tarvikustatiivile kinnitatud välklamp ja kaamera PC-liidesepesaga ühendatud välklamp on samaaegselt kasutatavad.

6

Reaalaja vaatega pildistamine

Saate pildistada pilti kaamera vedelkristallekraanilt vaadates. Seda nimetatakse “reaalaja vaatega pildistamiseks”.

Reaalaja vaatega pildistamine on kasulik seisvate objektide pildistamisel.

Kui pildistate kaamerat käes hoides ja vedelkristallekraani vaadates, võib kaamera värin põhjustada uduseid kujutisi. Soovitame kasutada statiivi.



Info reaalaja vaatega pildistamise kohta

Kaamera komplektis oleva EOS utiliidi (kaasasolev tarkvara) arvutisse installeerimisel on võimalik kaamera arvutiga ühendada ja pildistada kaugjuhtimisega, vaadates kaamera pildinäidiku asemel arvutiekraani. Üksikasju vaadake CD-ROM-plaadil olevast juhendist Software Instruction Manual / Tarkvara kasutusjuhend.

Ettevalmistused reaalaaja vaatega pildistamiseks☆

Seadke kaamera reaalaaja vaatega pildistamise režiimi.



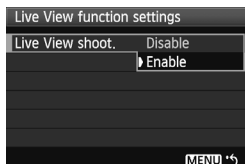
1 Määrake võtterežiim.

- Valige võtterežiimiks loovvõtte režiim.
- Reaalaaja vaatega pildistamine ei ole tavavõtete režiimides võimalik.



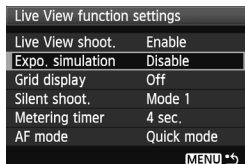
2 Valige [Live View function settings / Reaalaaja vaate funktsioonimäärangud].

- Vahelehelte [] valige [Live View function settings / Reaalaaja vaate funktsioonimäärangud] ja vajutage seejärel <SET>.



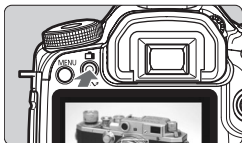
3 Valige [Live View shoot. / Reaalaaja vaatega pildistamine].

- Valige valijat < > keerates [Live View shoot. / Reaalaaja vaatega pildistamine] ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige valijat < > keerates [Enable / Võimalda] ja vajutage seejärel <SET>.



4 Määrake teised funktsioonid.

- Kui see on vajalik, siis määrake järgmised funktsioonid. Vaadake täpsema teabe saamiseks vastavat lehekülge.
 - Säri simulatsioon (lk. 117)
 - Võrgustiku kuvamine (lk. 119)
 - Vaikne pildistamine (lk. 128)
 - Mõõtmise taimer (lk. 119)
 - Iseteravustamisrežiim (lk. 121)



5 Kuvage reaalaja vaate pilti.

- Vajutage nuppu < >.
- ▶ Reaalaja vaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.
- Vajutage vedelkristallekraani välja lülitamiseks ja tavalisse pildistamisse tagasipöördumiseks uuesti nuppu < >.

Funktsioon [Exposure simulation / Säri simulatsioon]

Säri simulatsioon kuvab ja simuleerib tegeliku pildi heledustaset. Määrangud [**Disable / Keela**] ja [**Enable / Võimalda**] on kirjeldatud allpool:

● Keelatud

Pilti kuvatakse tavalise heledustasemega, et reaalaja vaate kujutist oleks lihtsam näha.

● Lubatud

Reaalaja vaate pilt väljendab tegeliku teie poolt salvestatava pildi heledustaset. Kui määrate säri nihutuse, siis muutub sellele vastavalt ka pildi heledus.

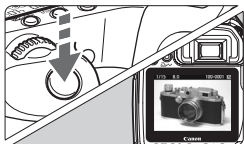


- Ärge suunake kaamerat reaalaja vaatega pildistamise ajal päikese poole. Päikese kuumus võib kaamera seismisi osasid kahjustada.
- Reaalaja vaatega pildistamisega seonduvad märkused on lehekülgedel 129-130.



1 Kasutage teravustamiseks iseteravustamist.


- Vajutage nuppu <AF-ON>.
- Kaamera teravustab praeguse iseteravustamisrežiimi abil (lk. 121).



2 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla.
- Võte sooritatakse ja salvestatud kujutist kuvatakse vedelkristallekraanil.
- Pärast kujutise kontrolli lõppu naaseb kaamera automaatselt reaallaja vaate režiimi.

Toimingud reaallaja vaate kuva ajal

- Nagu tavalisel, pildinäidiku kaudu, pildistamisel on võimalik reaallaja vaate kuvamise ajal kasutada määrangute muutmiseks ja piltide vaatamiseks kaamera nuppe.
- Kui vajutate nuppu <AF•DRIVE> või <ISO•>, siis on teil võimalik kuvada ja muuta vedelkristallekraani määranguid. Reaallaja vaatega pildistamise ajal määratakse säri mõõtmisrežiimiks hindav säri mõõtmine hoolimata kasutatavast säri mõõtmisrežiimist.
- Särituse simulatsiooni ja teravussügavuse kontrolliks vajutage teravussügavuse kontrolli nuppu. Kuvatud pildi heledustase on lähedane tegeliku pildi heledustasemele.
- Sarivõtte ajal kasutatakse esimese võtte jaoks määratud säritust ka järgmiste võtete jaoks.
- <A-DEP> kasutamine on sama kui <P> kasutamine.

- Nupu <MENU> vajutamisel kuvatakse menüüekraan, mis võimaldab määrata menüüfunktsioone. Vajutage reaallaja vaatesse tagasipöördumiseks nupule <MENU>. Kui valite [: **Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo**], [: **Sensor cleaning / Sensori puhastamine**], [: **Clear settings / Algotuleku taastamine**] või [: **Firmware Ver. / Püsivara versioon**], siis tühistatakse reaallaja vaatega pildistamine.

Aku eluiga reaallaja vaatega pildistamisel

[Approx. number of shots / Ligikaudne võtete arv]

Temperatuur	Võttetingimused	
	Välguta	50% välguga
23°C / 73°F juures	180	170
0°C / 32°F juures	140	130

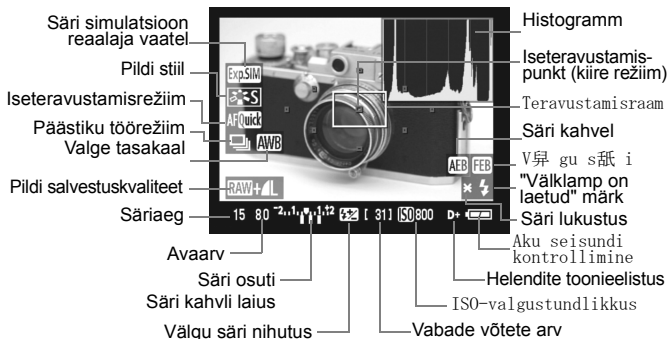
- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud BP-511A akuga sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) testidel.
- Reaallaja vaatega sarivõte on võimalik ainult ligikaudu 1 tunni jooksul 23°C/ 73°F juures (täislaetud BP-511A akuga).
- Iseteravustamine vähendab võimalike võtete arvu.



- Pildi vaateala on ligikaudu 100%.
- Kui kaamerat pikema aja jooksul ei kasutata, lülitub toide vastavalt määrangule [: **Auto power off / Automaatne toite väljalülitus**] automaatselt välja (lk. 44). Kui [: **Auto power off / Automaatne toite väljalülitus**] on olekus [**Off / Ei**], siis peatatakse reaallaja vaatega pildistamine automaatselt pärast 30 minutist ajavahemikku (kaamera toide jääb sisselülitatuks).
- Võimalik on võrgustiku kuvamine. Menüü [: **Live View function settings / Reaallaja vaate funktsioonimäärangud**] funktsiooni [**Grid display / Võrgustiku kuvamine**] abil on võimalik määrata kas [**Grid 1 / Võrgustik 1**] või [**Grid 2 / Võrgustik 2**].
- Menüü [: **Live View function settings / Reaallaja vaate funktsioonimäärangud**] funktsiooniga [**Metering timer / Mõõtmise taimer**] saate muuta särilukustuse säilitamise aega.
- Kui pildistate välguga, kõlab kahe pildi tegemise katiku hää. Sooritakse siiski ainult üks võte.
- Videokaabli (komplektis) või HDMI-kaabli (eraldi müügil) abil saate kuvada reaallaja vaate kujutist televiisoris (lk. 141-142).

Info teabe kuvamise kohta

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




! Märk <H>

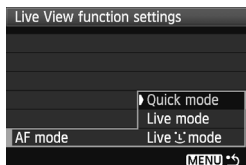
- Kui reaalaaja vaatega pildistamist sooritada otseses päikesevalguses või muudes kõrge temperatuuriga keskkondades, võib ekraanile ilmuda märk <H> (hoiatus kaamera kõrge temperatuuri puhul). Kui reaalaaja vaatega pildistamine kõrge sisetemperatuuri korral jätkub, võib see halvendada pildikvaliteeti. Seega peaksite selle märgi ilmumisel lõpetama reaalaaja vaatega pildistamise.
- Kui kasutate kõvaketta tüüpi mälukaart ja pildistamine jätkub märgi <H> kuvamise ajal, siis suureneb kaamera sisetemperatuur veelgi ning reaalaaja vaatega pildistamine peatatakse automaatselt. Reaalaaja vaatega pildistamine ei ole võimalik kuni kaamera sisetemperatuur vähenemiseni.

- Histogrammi ja märgi <Exp.SIM> kuvatakse juhul, kui [Exposure simulation / Säri simulatsioon] on olekus [enable / võimalda] (lk. 117). Kui <Exp.SIM> vilgub, siis tähendab see seda, et reaalaaja vaadet ei kuvata õige heledusega heleda või vähese valguse tõttu. Kujutis salvestatakse siiski vastavalt määratud säritusele.
- Kui kasutatakse välku või aegvõtet, muutuvad <Exp.SIM> ikoon ja histogramm tuhmiks (teie informeerimiseks). Häämaras või heledas valguses ei pruugi kuvata histogramm vastata tegelikule olukorrale.



Teravustamiseks iseteravustamise kasutamine ☆

Iseteravustamisrežiimi valimine

Võimalikud on kolm iseteravustamisrežiimi: [Quick mode / Kiire režiim], [Live mode / Reaalaja režiim] (lk. 123) ja [Live  mode / Reaalaja režiim] (nägude tuvastamine) (lk. 124). Kui soovite täpselt teravustada, siis suurendage pilti ja teravustage käsitsi (lk. 127).



Valige iseteravustamisrežiim.

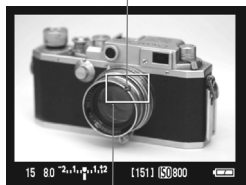
- Määrake menüüs [ Live View function settings / Reaalaja vaate funktsioonimäärangud], valige [AF mode / Iseteravustamisrežiim].
- Kui kuvatakse reaalaja vaadet ja vajutate nuppu <AF•DRIVE>, siis saate samuti valida iseteravustamisrežiimi valija < > abil.



Kiire režiim


Kaamera iseteravustamissensorit kasutatakse teravustamiseks režiimis One-Shot AF / Lukustuv teravustamine (lk. 84) samal moel, nagu pildinäidiku abil pildistamisel (iseteravustamismeetod lk. 84, 86). Kuigi soovitud ala saab kiiresti teravustada, **katkeb reaalaja vaade iseteravustamise ajal ajutiselt.**

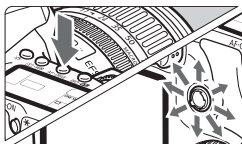
Iseteravustamispunkt



Teravustamisraam

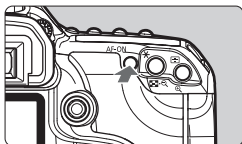
1 Kuvage reaalaja vaate pilti.

- Vajutage nuppu < >.
- ▶ Reaalaja vaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.
- Väike ruuduke ekraanil on iseteravustamispunkt ning suurem ruut on teravustamisraam (lk. 120).



2 Valige sobiv iseteravustamispunkt.

- Vajutage nuppu <AF•DRIVE> ja kasutage iseteravustamispunkti valimiseks <AF-ON>.
- Kui hoiate nuppu <AF-ON> ühes suunas kallutatuna, vahetatakse käsitsi ja automaatselt iseteravustamispunkti valiku vahel.



3 Teravustage objekt.

- Sihtige valitud iseteravustamispunkt võtteobjektile ja hoidke nuppu <AF-ON> all.
 - ▶ Reaalaja vaate kujutis lülitub välja, peegel liigub uuesti alla ja teostatakse iseteravustamine.
 - ▶ Kui objekt teravustatakse, siis kõlab helisignaali ning ilmub uuesti reaalaja vaate kujutis.
- Teravustamiseks kasutatavat iseteravustamispunkti kuvatakse punaselt.



4 Sooritage võte.

- Kontrollige teravust ja säritust ja vajutage päästik pildi tegemiseks alla (lk. 118).

- Iseteravustamise ajal ei ole võimalik pildistada. Sooritage võte ainult reaalaja vaate kujutise kuvamise ajal.
- Iseteravustamine ei tööta distantspäästiku RS-80N3 ja distantspäästik-taimer TC-80N3 (mõlemad eraldi müügil) kasutamisel.

Reaalaja režiim

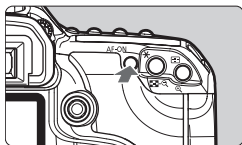
Kujutisesensorit kasutatakse teravustamiseks. Kuigi iseteravustamine on reaalaja vaate kuvamise ajal võimalik, **võtab iseteravustamise toiming kauem aega, kui režiimis Quick mode / Kiire režiim.** Teravustamine võib keerulisem olla, kui režiimis Quick mode / Kiire režiim.



Iseteravustamispunkt

1 Kuvage reaalaja vaate pilti.

- Vajutage nuppu < >.
- ▶ Reaalaja vaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.
- Ekraanile ilmub iseteravustamispunkt < >.
- Saate iseteravustamispunkti teravustamise asukohta liigutamiseks kasutada nuppu < > (see ei saa liikuda pildi servadesse). Kui vajutate < > otse alla, liigub iseteravustamispunkt tagasi keskele.



2 Teravustage objekt.

- Sihtige valitud iseteravustamispunkt võtteobjektile ja hoidke nuppu < AF-ON > all.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt punaseks.

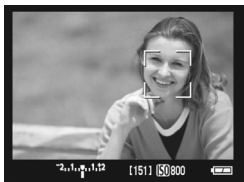


3 Sooritage võte.






- Kontrollige teravust ja säritust ja vajutage päästik pildi tegemiseks alla (lk. 118).

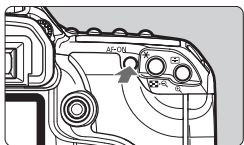
Reaalaja (nägude tuvastamise) režiim

Inimese nägu tuvastatakse ja teravustatakse sama iseteravustamissüsteemiga, nagu reaalaja režiimis. Laske inimesel kaamerasse vaadata.






1 Kuvage reaalaja vaate pilti.

- Vajutage nuppu .
- Reaalaja vaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.
- Kui nägu tuvastatakse, siis ilmub teravustatava näo peale raam .
- Kui tuvastatakse mitu nägu, siis kuvatakse . Kasutage nuppu  raami  soovitud näo peale liigutamiseks.



2 Teravustage objekt.

- Vajutage nuppu , et teravustada raamiga  kaetud nägu.
- Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt rohelisteks ja kõlab helimärguand.
- Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt punaseks.
- Kui nägu ei ole võimalik tuvastada, siis fikseeritakse  iseteravustamispunkt teravustamiseks keskele.



3 Sooritage võte.

- Kontrollige teravust ja säritust ja vajutage päästik pildi tegemiseks alla (lk. 118).



- Nägude tuvastamise iseteravustamispunkt võib katta ainult osa näost.
- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Nägude tuvastus ei tööta, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume, rõhtsuunas või diagonaalis kaldu või osaliselt kaetud.



- Kui vajutate <⏏> otse alla, siis lülitatakse ümber reaalaja vaate režiimi (lk. 123). Saate kallutada <⏏>, et lülituda teisele iseteravustamispunktile. Kui vajutate <⏏> uuesti otse alla, siis lülitatakse tagasi režiimi Reaalaja ⏏ (nägude tuvastamine).
- Kuna iseteravustamine ei ole võimalik, kui nägu tuvastatakse pildi äärealas, siis kuvatakse <⏏> hallilt. Kui vajutate seejärel nuppu <AF-ON>, siis kasutatakse teravustamiseks keskmist iseteravustamispunkti <□>.

Reaalaja režiimi ja reaalaja ⏏ (nägude tuvastamise) režiimi märkused

Iseteravustamise toiming

- Teravustamine võtab mõnevõrra kauem aega.
- Isegi kui objekt on teravustatud, siis teravustatakse nupu <AF-ON> vajutamisel uuesti.
- Pildi heledus võib iseteravustamise ajal ja pärast seda muutuda.
- Kui pildi vilkumine muudab teravustamise raskeks, siis peatage reaalaja vaatega pildistamine ning jätkake reaalaja vaatega pildistamist tegelikult kasutatava valgusallikaga. Kontrollige, et vilkumine on lõppenud ja seejärel iseteravustage.
- Kui vajutate reaalaja vaate režiimis nuppu <⏏>, siis suurendatakse iseteravustamispunkti. Kui suurendatud vaates on keeruline teravustada, siis pöörduge tagasi tavavaatesse ja iseteravustage. Pange tähele, et iseteravustamise kiirus võib tavalise ja suurendatud vaate puhul olla erinev.
- Kui iseteravustate reaalaja vaate tavavaates ja seejärel suurendate pilti, siis võib teravustamine mööda olla.
- Reaalaja ⏏ režiimis nupu <⏏> vajutamine pilti ei suurenda.



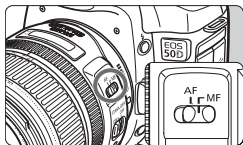
- Iseteravustamise lisavalgusti ei aktiveeru.
- Iseteravustamine ei tööta distantspäästiku RS-80N3 ja distantspäästik-taimer TC-80N3 (mõlemad eraldi müügil) kasutamisel.

Pildistamistingimused, mis võivad pildistamist keeruliseks muuta:

- Madala kontrastsusega võtteobjektid nagu sinine taevas ja ühevärvilised pinnad.
- Hämaras asuvad objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult rõhtsuunas.
- Valgusallikas, mille heledustase, värv või muster pidevalt muutub.
- Öövõtted või valguslaigud.
- Päevavalguslambi valgustuses või pildi vilkumise ajal.
- Väga väiksed võtteobjektid.
- 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.
- Võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
- Iseteravustamine ajal, kui võtteobjekt pole terav.
- Pehme teravustamisega objektiivi kasutamisel tekitatakse pehme teravuse efekt.
- Kasutatakse eriefektide filtrit.

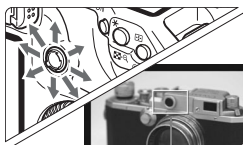
Käsitsi teravustamine ☆

Suurendage pilti ja teravustage käsitsi.



1 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF>.

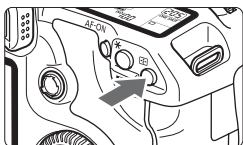
- Keerake objektiivi teravustamisrõngast ligikaudseks teravustamiseks.



Teravustamisraam

2 Liigutage teravustamisraam alasse, mille soovite teravustada.

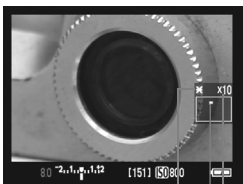
- Kasutage teravustamisraami liigutamiseks nuppu <⬤>.
- Kui vajutate <⬤> otse alla, liigub teravustamisraam tagasi keskele.



3 Suurendage pilti.

- Vajutage nuppu <⌕>.
- ▶ Teravustamisraamis olevat kujutise osa suurendatakse.
- Iga kord, kui vajutate nuppu <⌕>, muutub vaade järgmisel viisil:

→ 5x → 10x → Tavavaade



Säri lukustus

Suurendatud ala asend

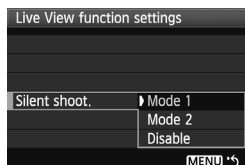
Suurendus

4 Teravustage käsitsi.

- Keerake suurendatud pildi vaatamise ajal teravustamisrõngast käsitsi teravustamiseks.
- Pärast teravustamist vajutage tavavaatesse naasmiseks nuppu <⌕>.

5 Sooritage võte.

Vaikne pildistamine ☆



Järgmisena on kirjeldatud menüü [**☰**]:
**Live View function settings / Reaalaja
vaate funktsioonimäärangud]**
funktsiooni [**Silent shoot. / Vaikne
pildistamine**] määramise juhised.

● **Mode 1 / Režiim 2**

Pildistamise heli on vaiksem kui tavalisel pildistamisel. Sarivõtte on võimalik. Kiire sarivõtte jaoks on see ligikaudu 5,8 kaadrit sekundis.

● **Mode 2 / Režiim 2**

Päästiku lõpuni vajutamisel toimub ainult üks võtte. Kui hoiate päästikut all, siis kaamera toiminguid ei teosta. Kui lasete päästiku tagasi pooleldi üles asendisse, hakkab kaamera uuesti tööle ja alles siis kõlab pildistamise heli. Pildistamise heli viivitamise teel on võimalik teisi mitte häirida. Isegi juhul, kui on määratud sarivõtte, on selles režiimis võimalik sooritada ainult üks võtte.

● **Keelatud**

Kui kasutate TS-E objektive, et sooritada **vertikaalnihutuse liigutusi** või kasutate vaherõngast, seadke see määrang alati olekusse [**Disable / Keelatud**]. Selle olekusse [**Mode 1 / Režiim 1**] või [**Mode 2 / Režiim 2**] määramine põhjustab valesid või korrapäratuid säritusi.


Kui vajutate õrnalt päästikule kõlab kahe pildi tegemise katiku hääl. Sooritatakse siiski ainult üks võtte.



- Kui kasutate välku, siis kasutatakse määrangut [**Disable / Keela**] ka juhul, kui valisite [**Mode 1 / Režiim 1**] või [**Mode 2 / Režiim 2**].
- Kui kasutate mitte-Canoni välku, seadke määranguks [**Disable / Keela**]. (Välget ei toimu, kui määranguks on [**Mode 1 / Režiim 1**] või [**Mode 2 / Režiim 2**].)



Märkused reaalaja vaate kujutise kohta


- Hämaras või heledas valguses ei pruugi reaalaja vaatega kujutis olla tegeliku heledusega.
- Kui kujutise valgusallikas muutub, võib ekraan vilkuda. Kui see peaks juhtuma, siis peatage reaalaja vaatega pildistamine ning jätkake reaalaja vaatega pildistamist tegeliku kasutatava valgusallikaga.
- Kui suunate kaamera teise suunda, võib see hetkeks reaalaja vaate kujutise heledustaseme paigast ära viia. Oodake enne pildistamist kuni pildi heledustase ühtlustub.
- Kui pildil on väga hele valgusallikas, näiteks päike, võib hele ala vedelkristallekraanil olla must. Salvestatud kujutisele jääb hele ala siiski õigesti.
- Kui määrate [ **LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus**] madalas valguses heledasse olekusse, siis võib reaalaja vaate pildile tekkida värvisignaali müra. Värvisignaali müra siiski pildile ei salvestata.
- Kui pilti suurendate, siis võib pildi teravus tunduda suurem, kui see tegelikult on.

Märkused pildistamise tulemuste kohta

- Pikaajalisel reaalaja vaate režiimi kasutamisel võib kaamera sisetemperatuur tõusta ja see võib halvendada kujutise kvaliteeti. Katkestage reaalaja vaate režiim pildistamise vaheaegadel. Pika säriajaga võtte eel peatage reaalaja vaate režiim ajutiselt ja oodake enne võtet mõned minutid.
- Kõrge temperatuur, kõrge ISO-valgustundlikkus või pikk säriaeg võib põhjustada reaalaja vaatega salvestatud kujutise ebaühtlust või värvimüra.
- Kui pildistate pildi suurendamise ajal, siis ei pruugi säritus ootustele vastata. Liikuge enne pildi tegemist tagasi tavavaatesse. Suurendatud vaate ajal kuvatakse säriaega ja avaarvu punaselt.
- Isegi kui teete pilte suurendatud vaatega, siis ei näita jäädvustatud pilt täisvaadet.



Märkused kasutusmäärangute kohta

- Reaalaja vaatega pildistamine keelab mõned kasutusmäärangud (lk. 173).
- Kui [ **C.Fn II -4: Auto Lighting Optimizer / Automaatne valgustuse optimeerija**] (lk. 177) ei ole olekus [**3: Disable / Keela**], siis paistab pilt hele ka juhul, kui määratud on vähendatud säri nihutus.

Märkused objektiivide ja välgu kohta

- Suure fookuskaugusega teleobjektiivide eelmääratud teravustamist ei saa kasutada.
- Kui kasutate kaamera välklampi või välist Speedlite-välklampi, siis ei ole välgu säri lukustus võimalik. Välise Speedlite-välklambi kasutamisel pole proovivälge võimalik.

7

Piltide vaatamine

See peatükk kirjeldab kuidas esitada ja kustutada pilte, kuidas kuvada pilte televiisori ekraanil ja muid piltide vaatamisega seotud funktsioone.

Muu kaameraga tehtud pildid:

Teiste kaameratega tehtud piltide, arvutis redigeeritud või muudetud nimega piltide korrektne vaatamine kaamera abil võib ebaõnnestuda.

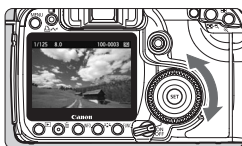
Piltide vaatamine

Ühe pildi vaatamine



1 Vaadake pilti taasesitusrežiimis.

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



2 Valige pilt.

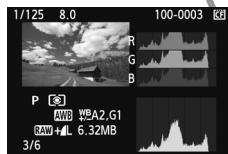
- Piltide vaatamiseks viimasest pildist alates keerake valijat <◂> vastupäeva. Piltide vaatamiseks esimesest tehtud pildist alates keerake valijat päripäeva.
- Piltide kuvamise režiimi muutmiseks vajutage nuppu <INFO.>.



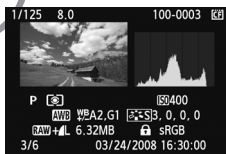
Ühe pildi kuva



Ühe pildi kuvamine + pildi salvestuskvaliteet



Histogrammi kuva

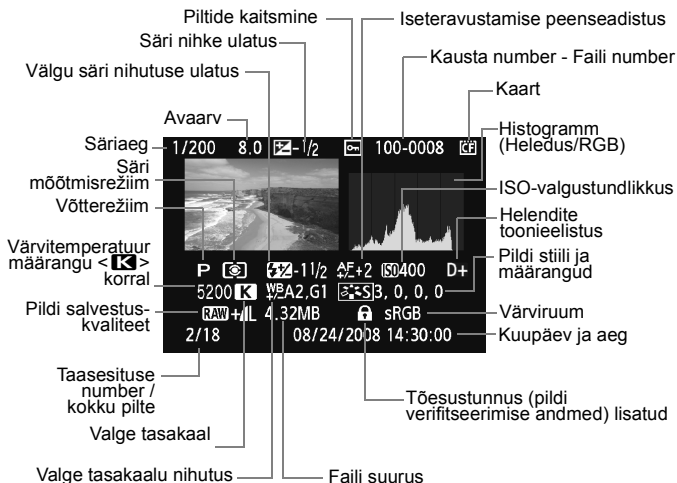


Pildi võtteinfo kuva

3 Lõpetage piltide vaatamisrežiim.

- Vajutage piltide vaatamise režiimist väljumiseks ja kaamera pildistamisvalmis seadmiseks nuppu <▶>.

INFO. Pildi võtteinfo kuva



* RAW+JPEG režiimis pildistamisel kuvatakse JPEG-kujutisefaili suurust.

● Ülesärituse hoiatus

Kui funktsioon [**☐**: **Highlight alert / Ülesärituse hoiatus**] on olekus [**Enable / Lubatud**], vilguvad ülesäritatud alad. Ülesäritatud osa detailirikkamaks jäädvustamiseks valige negatiivne säri nihutus ja sooritage uus võte.

● Iseteravustamispunktide kuvamine

Kui funktsioon [**☐**: **AF point disp. / Iseteravustamispunkti kuvamine**] on olekus [**Enable / Võimalda**], kuvatakse teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkti punaselt. Automaatse iseteravustamispunkti valiku kasutamisel võib punaselt olla kuvatud mitu iseteravustamispunkti.

● Histogramm

Heleduse histogramm näitab pildi erinevalt säritatud alade osakaalu ja üldist heledust. RGB histogramm aga sobib värviküllastuse ja värvigradatsioonide hindamiseks. Histogrammi tüüpi saab vahetada menüüfunktsiooniga [► Histogram / Histogramm].

[Brightness / Heledus] histogramm

See histogramm näitab pildi heledustaseme jaotust diagrammina. 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. Keskosa toonid jäädvustatakse korrektelt. Pilti ja tema histogrammi kontrollides saate hinnata särituse nihet ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

Näidishistogrammid



Tume pilt



Tavaline heledus



Hele pilt

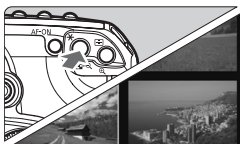
[RGB] histogramm

See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja rohelise) heleduse jaotust tulpdigrammina. 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.





Kiire piltide otsimine

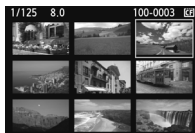
Mitme pildi ühel ekraanil kuvamine (registerkuva)

Otsige pilte kiiresti registerkuva abil, mis näitab korraga ühel ekraanil nelja või üheksat pilti.





1 Lülitage pildiregister sisse.


- Vajutage piltide vaatamise ajal nuppu  .
- ▶ Ekraanile ilmub 4-kujutisega register. Valitud kujutist ümbritseb sinine raam.
- Vajutage uuesti nuppu  , et lülituda 9-kujutise registri kuvamisse.



2 Valige pilt.



- Keerake sinise raami liigutamiseks ja pildi valimiseks valijat .
 - Vajutage pildi tavavaates kuvamiseks .
- (9 pilti → 4 pilti → 1 pilt)

Piltide lappamine (lappamiskuva)

Üksikpildi või pildiregistri kuvamisel ja suurendatud vaate korral saab pilte valijat <  > keerates lapata.



1 Valige lappamisrežiim.


- Menüü [ Image jump w/ / Kujutiste lappamine  abil] valiku [1 image/10 images/100 images/Screen/Date/Folder / 1 kujutis/10 kujutist/100 kujutist/ekraan/kuupäev/kaust] abil on võimalik määrata lappamisrežiimi.
- Kui kuvatakse registrit, on võimalik lapata ühe ekraani kuva kaupa, valides [**Screen / Ekraan**].
- Kui soovite lapata kuupäeva kaupa, valige [**Date / Kuupäev**]. Kaustade kaupa lappamiseks valige [**Folder / Kaust**].



Lappamisrežiim

Pildi asukoht

2 Lapake pilte edasi või tagasi.

- Keerake piltide vaatamise ajal valijat <  >.
- Piltide lappamine jätkub vastavalt valitud lappamisrežiimile.
- All paremal kuvatakse lappamisrežiimi ja kuvatava pildi asukohta.



⊕/⊖ Suurendatud vaade

Valitud pilti võib vedelkristallekraanil 1,5 kuni 10 korda suurendada.



Suurendatud ala asend

1 Suurendage pilti.

- Vajutage piltide vaatamise ajal nuppu <⊕>.
- ▶ Kujutist suurendatakse.
- Kujutise edasiseks suurendamiseks hoidke nuppu <⊕> all. Kujutis suureneb jätkub maksimaalse suurenduse saavutamiseni.
- Pildi vähendamiseks vajutage nuppu <⊖>. Kui hoiate nuppu all, väheneb kujutis kuni ühe pildi kuvamiseni.



2 Vaadelge pildi soovitud osa.

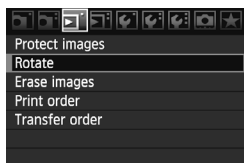
- Kasutage suurendatud pildi kerimiseks nuppu <⊞>.
- Pildi suurendamise lõpetamiseks vajutage nuppu <▶> ja kaamera naaseb üksikpildi vaatamise režiimi.




- Suurendatud vaate ajal saab valijat <⊞> (või <⊞>) keerates vaadata teise pildi sama kohta sama suurendusega (pilte vahetatakse vastavalt valitud lappamisrežiimile).
- Pildi kontrollil kohe pildistamise järel ei saa suurendatud vaadet kasutada.

Pildi pööramine

Pilte saab soovitud suunas pöörata.




1 Valige [Rotate / Pööramine].

- Vahelehelte [>] valige [Rotate / Pööramine] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige pilt.





- Valige pööratav pilt valijat < > keerates.
- Pildi saab valida ka pildiregistrist.



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 funktsioon [ Auto rotate / Automaatne pööramine] on enne püstformaadis võtte tegemist seatud olekusse [On / Jah ] (lk. 146), ei ole eelnevalt kirjeldatud viisil piltide pööramine vajalik.
- Kui pööratud pilti ei kuvata piltide vaatamisel pööratud asendis, seadke funktsioon [ Auto rotate / Automaatne pööramine] olekusse [On / Jah ].

MENU Automaatne taasesitus (slaidiesitus)

Selles režiimis saate automaatselt üle vaadata kõik kaardil olevad pildid.



1 Valige [Slide show / Slaidiesitus].

- Vahelehel [F], valige [Slide show / Slaidiesitus] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Ilmub slaidiesituse määrangute menüü.

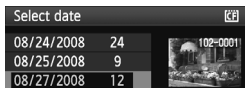
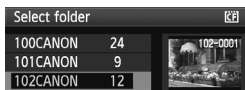
Esituses olevate piltide arv



2 Valige esitatavad pildid.

- Keerake soovitu valimiseks valijat <P> ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige valijat <P> keerates soovitud pildid ja vajutage seejärel <SET>.

Parameeter	Taasesitatavad pildid
Kõik pildid	Esitatakse kõik mälukaardile salvestatud pildid.
Kaust	Esitatakse valitud kausta salvestatud pildid.
Kuupäev	Esitatakse valitud võttekuupäeval salvestatud pildid.



[Folder / Kaust] ja [Date / Kuupäev] valimine

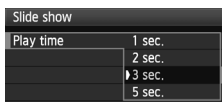
- Pöörake valijat <P> määrangu [Folder / Kaust] või [Date / Kuupäev] valimiseks.
- Kui <INFO> kuvatakse heledalt, siis vajutage nuppu <INFO>.
- Keerake kausta või kuupäeva valimiseks valijat <P> ja vajutage seejärel <SET>.



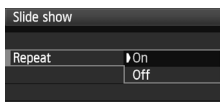
3 Määrake esituse aeg ja korduse valikud

- Valige valijat <⌚> keerates [**Set up / Seadistamine**] ja vajutage seejärel <SET>.
- Määrake valikud [**Play time / Esituse aeg**] ja [**Repeat / Kordused**] ning vajutage seejärel nuppu <MENU>.

[Play time / Esituse aeg]



[Repeat / Kordused]



4 Alustage slaidiesitust.

- Valige valijat <⌚> keerates [**Start**] ja vajutage seejärel <SET>.
- Ekraanile ilmub mõneks sekundiks kiri [**Loading image... / Pildi laadimine...**] ja slaidiesitus algab.
- Slaidiesituse peatamiseks vajutage nuppu <SET>.
- Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk [II]. Slaidiesituse jätkamiseks vajutage uuesti nuppu <SET>.

5 Lõpetage slaidiesitus.

- Slaidiesitusest väljumiseks ja menüüekraanile naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

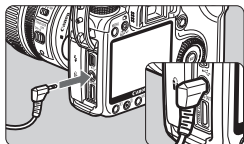
- Pausi ajal on teise pildi vaatamiseks võimalik keerata valijat <⌚>.
- Slaidiesituse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi näitamise aeg võib sõltuda pildist.
- Slaidiesituse televiisoris vaatamiseks vaadake lk. 141.

Piltide vaatamine televiisoriga

Saate samuti vaadata pilte televiisorist. Lülitage kaamera ja televiisor enne nende ühendamist välja.

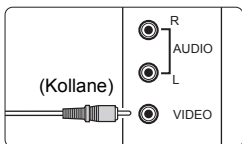
* Sõltuvalt televiisorist võib osa kujutist jääda ekraanilt välja.

Mitte-HD (kõrglahutus) televiisorites vaatamine



1 Ühendage kaasasolev videokaabel kaameraga.

- Ühendage videokaabel kaamera <VIDEO OUT> liidesega.
- Lükake pistik lõpuni pessa.

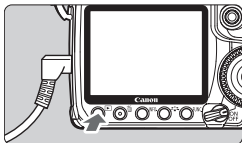


2 Ühendage videokaabel televiisoriga.

- Ühendage videokaabel kaamera televiisori video IN liidesega.

3 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks ühendatud liides.

4 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.



5 Vajutage nuppu <▶>.

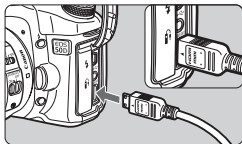
- ▶ Pilt ilmub televiisori ekraanile.
(Kaamera vedelkristallekraan ei näita midagi.)



- Kui videosüsteemi vorming ei sobi televiisori omaga, ei kuvata pilti korralikult. Valige [**Video system / Videosüsteem**] alt sobiv videosüsteemi vorming.
- Kasutage ühendamiseks ainult komplektis olevat videokaablit. Muud tüüpi videokaabliga võib piltide vaatamine ebaõnnestuda.

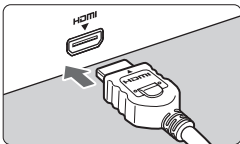
HD (kõrglahutus) televiisorites vaatamine

Vajalik on HDMI -kaabel HTC-100 (eraldi müügil).



1 Ühendage kaasasolev HDMI-kaabel kaameraga.

- Ühendage HDMI-kaabel kaamera <HDMI OUT> liidesega.
- Jätke pistiku <▲ HDMI MINI> logo kaamera esiosa poole ja sisestage see kaamera <HDMI OUT> liidesesse.

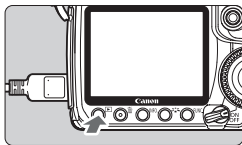


2 Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.

- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN liidesega.

3 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks ühendatud port.

4 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.



5 Vajutage nuppu <▶>.

- ▶ Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera vedelkristallekraan ei näita midagi.)
- Pilte kuvatakse automaatselt televiisori suurima lahutusvõimega.





- 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 kaasasolevat videokaablit.
- Kaamera <VIDEO OUT> liidest ja <HDMI OUT> liidest ei ole võimalik korraga kasutada.

Kustutuskaitse

Kustutuskaitse kaitseb pilti juhusliku kustutamise eest.








1 Valige [Protect images / Piltide kustutuskaitse].

- Vahelehel [], valige [Protect images / Piltide kustutuskaitse] ja vajutage seejärel <>.
- Ekraanile ilmub kaitsmismäärangute menüü.

Pildi kustutuskaitse tähis



2 Valige pilt ja tehke kaitsmise määrang.

- Keerake kaitstava pildi valimiseks valijat <> ja vajutage seejärel <>.
- Kui pildil on kustutuskaitse, ilmub pildi kohale märk <>.
- Kustutuskaitse tühistamiseks vajutage uuesti <>. Märk <> kaob.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punkti 2.
- Vajutage kaitsmistoimingu lõpetamiseks nuppu <MENU>. Ekraanile ilmub taas menüü.



Kaardi vormindamine (lk. 43) kustutab ka kõik kaitstud pildid.



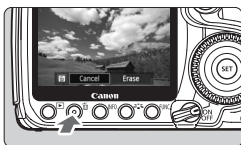
- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (lk. 144) jäävad kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

Piltide kustutamine


Pilte võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega pildid (lk. 143) jäävad kustutamata.

! Kustutatud pilti ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et pilt ei ole enam vajalik. Seadke olulistele piltidele juhusliku kustutamise vältimiseks kustutuskaitse.

Ühe pildi kustutamine




1 Kuvage ekraanile kustutatav pilt.

2 Vajutage nuppu .






- Ekraani alaossa ilmub kustutamise menüü.



3 Kustutage pilt.

- ▶ Valige [**Erase / Kustuta**] ja vajutage seejärel . Kuvatud pilt kustutatakse.

MENU Korraga kustutatavate piltide märkimine

Märkides kustutatavad pildid, on võimalik korraga kustutada mitu pilti. Menüüst [**Erase images / Piltide kustutamine**] valige [**Select and erase images / Piltide valimine ja kustutamine**]. Nupu - vajutamisel on teil võimalik lülituda kolme pildi ekraanil kuvamise menüüsse. Nupu  abil lisage kustutatavatele piltidele märk . Vajutage seejärel nuppu .

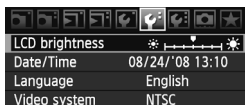
MENU Kõigi piltide kustutamine kaustast või mälukaardilt

Kausta või mälukaardi kõiki pilte saab korraga kustutada. Menüü [**Erase images / Piltide kustutamine**] oleku [**All images in folder / Kausta kõik pildid**] või [**All images on card / Mälukaardi kõik pildid**] valimine kustutab kaustast või mälukaardilt kõik pildid.

Piltide vaatamise määrangute muutmine

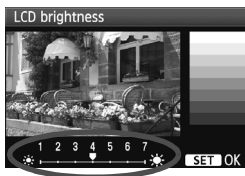
MENU Vedelkristallekraani heleduse reguleerimine

Vedelkristallekraani heledust saab selle hõlpsamaks jälgimiseks muuta.



1 Valige [LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus].

- Vaheleheltselt [☼] valige [LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Reguleerige heledust.

- Keerake hallskaalat jälgides valijat <☼> ja vajutage seejärel <SET>.
- Saate samuti kuvada menüüd [LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus] nupu <FUNC.> abil.



Kujutise särituse kontrollimiseks peaksite vaatama histogrammi (lk. 134).

MENU Pildi kontrollimise aja määramine

Võtte järel kontrolliks vedelkristallekraanile ilmuva pildi kuvamise aega saab muuta. Kujutise ekraanile jätmiseks valige [Hold / Hoida]. Pildi ekraanil mitte kuvamiseks valige [Off / Ei].



1 Valige [Review time / Kontrolli aeg].

- Vaheleheltselt [⏻] valige [Review time / Kontrolli aeg] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige sobiv ajavahemik.

- Valige valijat <☼> keerates määrang ja vajutage seejärel <SET>.



Kui valida [Hold / Hoida], siis kuvatakse pilti kuni toite automaatse väljalülituse aja möödumiseni.

MENU Püstpiltide automaatne pööramine



Püstpildid pööratakse kaamera vedelkristallekraanil või arvutis kuvamisel automaatselt rõhtasendist püstasendisse. Selle funktsiooni toimet saab muuta.

1 Valige [Auto rotate / Automaatne pööramine].

- Vahelehelte [**↔**] valige [**Auto rotate / Automaatne pööramine**] ja vajutage seejärel < **SET** >.



2 Määrake automaatne pööramine.

- Valige valijat < **⌚** > keerates määrang ja vajutage seejärel < **SET** >.

● On / Jah

Püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse nii kaamera ekraanil kui arvutiga kuvamisel.

● On / Jah

Püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse ainult arvutiga kuvamisel.

● Off / Ei

Püstpilte ei pöörata.

! Püstpilte, mille pildistamisel oli automaatne pööramine olekus [**Off / Ei**], ei pöörata. Neid ei pöörata isegi siis, kui seada määrang hiljem piltide vaatamiseks olekusse [**On / Jah**].

- Püstpilti ei pöörata automaatselt kujutise kontrolli ajal kohe pärast kujutise jäädvustamist.
- Kui kaamera oli püstpildi pildistamisel suunatud üles- või allapoole, võib pilt jääda vaatamisel automaatselt pööramata.
- Kui püstpilti automaatselt arvutiekraanil ei pöörata, tähendab see, et kasutatav tarkvara ei ole suuteline pilti pöörata. Soovitav on kaasasoleva tarkvara kasutamine.

8

Sensori puhastamine

Kaameral on sensorilt tolmu automaatseks maharaputamiseks sensori eesmise kihi (madalpääsfiltri) külge kinnituv sensori puhastussõlm. Tolmukustutusinfot on võimalik lisada ka kujutisele, mis võimaldab programmi Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara) abil automaatselt kustutada allesolevate tolmu­kü­bemete jäljed kujutiselt.

Tolmu mõju vähendamine

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

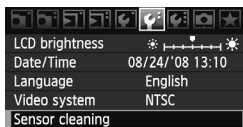


Isegi isepuhastuva sensorsõlme töö ajal on võimalik päästikut kergelt vajutades puhastamine katkestada ja kohe pildistada.

MENU Automaatne sensori puhastamine

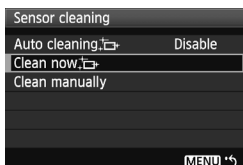
Alati kui seate toitelüliti asendisse <ON/↗> või <OFF>, aktiveerub isepuhastuv sensorsõlm, et sensori eest automaatselt tolm maha raputada. Üldiselt võite seda toimingut eirata. Sensori puhastamist on võimalik käivitada igal ajal ja sensori puhastamist on võimalik välja lülitada.

Sensori kohe puhastamine



1 Valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus].

- Vahelehelts [↵] valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Clean now / Kohe puhastamine ↵].

- Valige valijat <⌚> keerates [Clean now / Kohe puhastamine ↵] ja vajutage <SET>.
- Valige [OK], vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Ekraanil kuvatakse teadet sensori puhastamise kohta. Kuigi kõlab katiku heli, võtet ei sooritata.

- 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 ole toiming [Cleaning now / Kohe puhastamine ↵] ajutiselt valitav.

Automaatse sensori puhastamise keelamine

- Valige punktis 2 määrang [Auto cleaning / Automaatne puhastamine ↵] ja seadke see olekusse [Disable / Keela].
- ▶ Sensori puhastamist enam ei teostata, kui seate toitelüliti asendisse <ON/↗> või <OFF>.

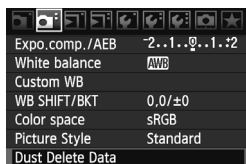
MENU Tolmukustutusinfo lisamine☆

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) kasutab tolmuksustutusinfot tolmujälgede automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

Ettevalmistus

- Võtke üleni valge objekt (paber vm).
- 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



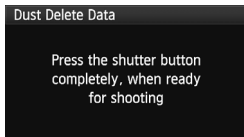
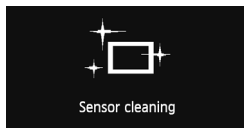
1 Valige [Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo].

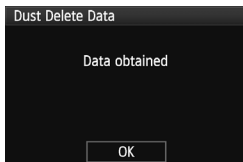
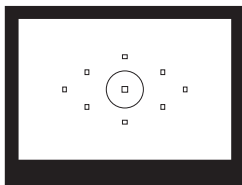
- Vahелеhelt [Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [OK].

- Valige valijat <OK> keerates [OK] ja vajutage seejärel <SET>. Pärast automaatse sensoripuhastuse lõppu ilmub 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 "Ettevalmistus" toiminguid ja valige **[OK]**. Sooritage võte uuesti.

Tolmukustutusinfo

Tolmukustutusinfo kaamerasse lugemise järel lisatakse see kõigile järgnevatele JPEG- ja RAW-piltidele. Enne olulisi võtteid tuleks tolmutustutusinfot uuendada seda uuesti hankides.

Infot tolmutustutuste automaatse eemaldamise kohta kaameraga kaasasoleva tarkvara abil vaadake juhendist Software Instruction Manual (CD).

Pildile lisatava tolmutustutusinfo maht on nii väike, et see pildifaili praktiliselt ei suurenda.



Kasutage kindlasti üleni valget objekti, näiteks puhas valge paberilehte. Kui paberil on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmutustutusinfo ja see võib mõjutada tolmutustutuste kustutamise täpsust tarkvaras.

MENU Käsitsi sensori puhastamine ☆

Tolmu, mida ei õnnestunud eemaldada automaatse sensoripuhastamise abil, on võimalik eemaldada käsitsi puhumispirni vm. abil.

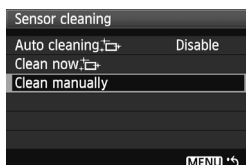
Kujutisesensori pind on üliõrn. Kui sensorit on vaja vahetult puhastada, siis soovime lasta seda teha Canoni hooldusesinduses.

Enne sensori puhastamist eemaldage kaameralt objektiiv.



1 Valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus].

- Vahelheelt [F] valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Clean manually / Käsitsipuhastus].

- Valige valijat <OK> keerates määrang [Clean manually / Käsitsipuhastus] ja vajutage seejärel <SET>.



3 Valige [OK].

- Valige valijat <OK> keerates [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Hetke pärast lukustub peegel üles ja katik avaneb.
- "CLEAN / Puhastamine" vilgub vedelkristalltablool.

4 Lõpetage puhastamine.

- Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.



- Soovime kaamera toiteks kasutada võrgutoite adapteri komplekti ACK-E2 (eraldi müügis).
- Kui kasutate akut, siis veenduge, et see on täis. Kui kinnitatud on akusalv AA/LR6 patareidega, ei ole käsitsi sensori puhastamine võimalik.



- **Ärge kunagi tehke sensori puhastamise ajal ühtegi järgmistest tegevustest. Järgmised toimingud katkestavad toite ja sulgevad katiku. Katikuribad ja kujutisesensor võivad kahjustuda.**
 - **Ärge seadke toitelülitit asendisse <OFF>.**
 - **Ärge avage akupesa kaant.**
 - **Ärge avage mälukaardi pesa.**
- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist ilma igasuguse pintsliita puhumispirni. Pintsel võib sensorit kriimustada.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi kinnitusliidesest sügavamale. Kaamera katik sulgub toite katkemisel ja nii võite vigastada peeglit või katikuribasid.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid. Õhusurve võib kahjustada sensorit või aerosoolgaas võib sensori külmutada.

9

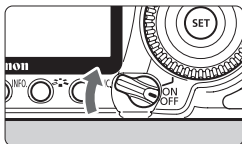
Piltide printimine ja arvutisse laadimine

- **Printimine** (lk. 154)
Kaamera saab otse printeriga ühendada ja printida sellega kaardil olevaid pilte. Kaamera ühildub standardiga „PictBridge”, mis on otseprintimise tavalahendus.
- **Digitaalne prindikorraldus (DPOF)** (lk. 163)
DPOF (digitaalne prindikorraldus) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhistelet nagu pildivalik, printitav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või anda prindikorralduse fotolaborile.
- **Piltide laadimine arvutisse** (lk. 167)
Kaamera ühendamisel arvutiga saate kaardil olevad pildid edastada arvutisse kaamera juhtimisel.

Ettevalmistused printimiseks

Kogu otseprintimise juhtimine toimub kaamerast vedelkristallekraani vahendusel.

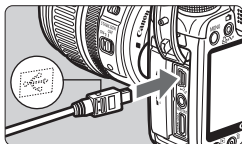
Kaamera ühendamine printeriga



1 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF>.

2 Seadke printer töökorra.

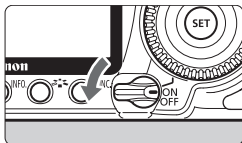
- Juhised leiате printeri kasutusjuhendist.



3 Ühendage kaamera printeriga.

- Kasutage kaamerakomplektis olevat liideskaablit.
- Jälgige, et kaabli ühendamisel kaamera pessa <↔> jääks pistiku märk <↔> kaamera esikülje poole.
- Info kaabli printeriga ühendamise kohta leiате printeri kasutusjuhendist.

4 Lülitage printer sisse.



5 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.

- Mõne printeri kasutamisel kuulete piiksatust.

PictBridge



6 Vaadake pilti taasesitusrežiimis.

- Vajutage nuppu <▶>.
- ▶ Ekraanile ilmub pilt ja vasakule üles ilmuv märk <P> näitab, et kaamera on printeriga ühendatud.
- ▶ Nupu <P> tuli hakkab siniselt põlema.



- Kaamerat ei saa kasutada printeritega, mis on ainult CP Direct- või Bubble Jet Direct-ühilduvad.
- Kasutage kaamera ja printeri ühendamiseks ainult komplektis olevaid ühenduskaableid.
- Punkti 5 täitmisel kostuv pikk piiksatus viitab tõrkele printeri kasutamisel. Vea põhjuse väljaselgitamiseks toimige järgmiselt:
 1. Vajutage pildi taasesitamiseks nupule <▶>.
 2. Vajutage <SET>.
 3. Valige printimismäärangute menüüs **[Print / Printimine]**.
 Vedelkristallekraanile ilmub veateade (lk. 162).



- Samuti on võimalik printida kaamera poolt salvestatud RAW kujutisi.
- Kaamera toiteks aku kasutamisel veenduge enne, et see on piisavalt laetud. Täislaetud akuga saab printida umbes 3 tundi.
- 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-E2 (eraldi müügis).

Sõltuvalt printerist võivad mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud võivad puududa. Juhised leiate printeri kasutusjuhendist.

Ühendatud printeri märk



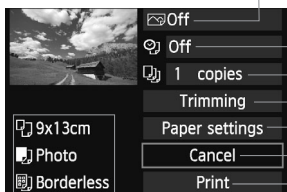
1 Valige prinditav pilt.

- Veenduge, et vedelkristallekraani vasakus ülanurgas on märk <☞>.
- Valige valijat <☞> keerates prinditav pilt.

2 Vajutage <SET>.

- ▶ Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

Printimismäärangute menüü



Määrab prindiefektid (lk. 158).

Lülitab võtteaja või faili numbri printimise sisse või välja.

Määrab koopiate arvu.

Määrab kärpimise (lk. 161).

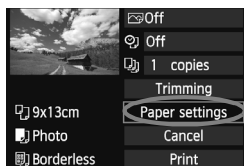
Määrab paberi formaadi, tüübi ja lehe küljenduse.

Liigub tagasi sammu 1.

Käivitab printimise.

Siin näete valitud paberi formaadi, tüübi ja lehe küljenduse määranguid.

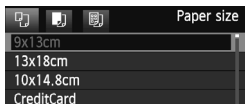
* Sõltuvalt printerist võib puududa mõne määranu, näiteks kärpimise või võtteaja ja failinumbri printimise muutmisevõimalus.



3 Valige [Paper settings / Paberi määrangud].

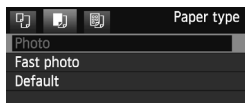
- Valige [Paper settings / Paberi määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Ekraanile ilmub paberi määrangute menüü.

Paberiformaadi määramine



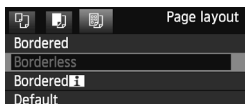
- Valige printeris kasutatava paberi formaat ja vajutage nuppu **<SET>**.
- Ekraanile ilmub paberi tüübi menüü.

Paberitüübi määramine



- Valige printeris kasutatava paberi tüüp ja vajutage nuppu **<SET>**.
- Canoni printeri ja Canoni paberi kasutamisel vaadake seda, milliseid paberitüüpe saab kasutada, printeri kasutusjuhendist.
- Ekraanile ilmub lehe küljenduse menüü.

Lehe küljenduse määramine



- Valige lehe küljendus ja vajutage **<SET>**.
- Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.








Bordered/Äärisega	Prinditud pildi servades on valge ääris.
Borderless/Ääriseta	Prinditud pilt on ääriseta. Kui printer ei saa ääriseta printida, jääb pildile ääris.
Bordered/Äärisega [1]	9x13 cm ja suuremate piltide äärisele printitakse võtteinfo*.
xx-up/koos	Võimalus printida lehele 2, 4, 8, 9, 16 või 20 pilti.
20-up/20-koos [1] 35-up/35-koos [1]	Prindib A4- või Letter-formaadis lehele 20 või 35 DPOF-prindikorraldusega (lk. 163) märgitud pildist registerpildi. • [20-up/20-koos [1]] sisaldab pildi võtteinformatsiooni*.
Default/Vaikimisi	Lehe küljendus on sõltuvalt printeri tüübist või selle määrangutest erinev.

* Exif infost printitakse kaamera ja objektiivi tüüp, võtterežiim, säriaeg, avaarv, säri nihke ulatus, ISO-valgustundlikkus, valge tasakaal jne.



4 Määrake prindiefektid.

- Tehke seda vajadusel. Kui prindiefekte ei ole vaja, siis jätkake punktist 5.
- Ekraani kuva võib printerist lähtuvalt erineda.
- Tehke üleval paremal valik ja vajutage seejärel <SET>. Valige soovitud prindiefekt ja vajutage seejärel <SET>.
- Kui märki <◆> järel kuvatakse märki <□>, saab prindiefekte ka kohandada (lk. 160).

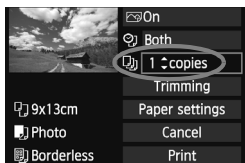
Parameeter	Kirjeldus
 On / Jah	Pilt printitakse vastavalt printeri standardvärvidele. Automaatse korrektsiooni aluseks on pildi Exif info.
 Off / Ei	Automaatset korrektsiooni ei toimu.
 Vivid / Ergas	Pilt printitakse suurema värviküllastusega, et muuta sinised ja rohelised toonid erksamaks.
 NR / müravähendus	Enne printimist vähendatakse kujutisel müra.
B/W B/W / Mustvalge	Pilt printitakse toonimata mustvalgena.
B/W Cool tone / Külm toon	Pilt printitakse külma sinakasmusta varjundiga mustvalgena.
B/W Warm tone / Soe toon	Pilt printitakse sooja kollakasmusta varjundiga mustvalgena.
 Natural / Loomulik	Pilt printitakse tegelike värvide ja kontrastsusega. Automaatset värvikorrektsiooni ei kasutata.
 Natural / Loomulik M	Pilt printitakse samuti kui „Natural / Loomulik” efektiga. See määrang võimaldab aga prindiefekti täpsemat kohandamist kui „Natural / Loomulik”.
 Default / Vaikemäärang	Tulemus on erinev sõltuvalt printerist. Juhised 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 160.



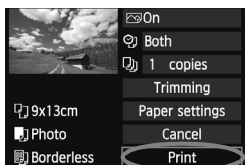
5 Määrake võtteaja ja failinumbri printimine.

- Tehke seda vajadusel.
- Valige <☺> ja vajutage seejärel <SET>.
- Tehke soovitud määrang ja vajutage <SET>.



6 Valige koopiate arv.

- Tehke seda vajadusel.
- Valige [<☺>] ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige koopiate arv ja vajutage <SET>.



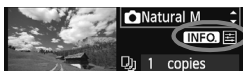
7 Alustage printimist.

- Valige [Print / Printimine] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Nupu <☺> sinine tuli hakkab vilkuma ja piltide printimine algab.



- Määrangu Easy printing / Lihtne printimine abil on teil võimalik piltide teine pilt samade määrangutega. Valige lihtsalt pilt ja vajutage siniselt põlevat nuppu <☺>. Lihtsa printimisega on koopiate arvaks alati 1. Samuti ei kasutata piltide kärpimise funktsioone.
- Kärpimise kirjeldus on lk. 161.
- Prindiefektide määrang [Default / Vaikemäärang] valib kasutusele printeri tootja poolt printerile antud vaikemäärangud. Määrangute [Default / Vaikemäärang] kirjelduse võite leida printeri kasutusjuhendist.
- [Print / Printimine] valiku ja printimise alguse vahel võib sõltuvalt pildifaili suuruselt ja salvestus kvaliteedist tekkida viide.
- Kalde korrektsiooniga (lk. 161) kujutise printimiseks kulub rohkem aega.
- Printimise peatamiseks vajutage <SET>, kui kuvatakse [Stop / Stoppp] ja valige seejärel [OK].

Prindiefektide kohandamine



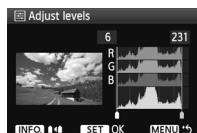
Valige lehekülje 158 punktis 4 prindiefekt. Kui märgi <◆> järel kuvatakse <□>, vajutage nuppu <INFO.>. Prindiefekti on võimalik kohandada. See mida on võimalik kohandada või mida kuvatakse, sõltub punktis 4 tehtud valikust.

● Heledus

Muuta saab kujutise heledust.

● Nivoode muutmine

Kui valite [**Manual / Käsitsi**], saate muuta histogrammi jaotust ja reguleerida kujutise heledustaset ja kontrastsust. Kui kuvatakse nivoode muutmise menüüd, vajutage nuppu <INFO.>, et muuta <■> asendit. Muutke valijat <⦿> keerates sobivalt varjualade nivood (0 - 127) või helendite nivood (128 - 255).




● Helestamine

Otstarbekas taustvalgustusega tingimustes, mis jätavad võtteobjekti näo tumedaks. Kui määrang on olekus [**On / Jah**], muudetakse nägu printimisel heledamaks.

● Punasilma korrigeerimine

Otstarbekas välguga tehtud piltide puhul, kus võtteobjekti silmad on punased. Kui määrang on olekus [**On / Jah**], 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**] muutmiseks kasutage nuppu <⦿>. B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Värvet nihutatakse vastavas 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 muutmise kärpimise järel võib kärpimise määrangu tühistada.

1 Valige printimismäärangute menüüs [Trimming / Kärpimine].

2 Määrake kärpimisraami suurus, asend ja kuju.

- Printer prindib vaid kärpimisraami sisse jääva kujutise osa. Kärpimisraami kõrguse-laiuse suhet saab muuta määranguga [Paper settings / Paberi määrangud].

Kärpimisraami suuruse muutmine

Vajutage kärpimisraami suuruse muutmiseks nuppu <🔍> või <📐>. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatakse pilti.

Kärpimisraami nihutamine

Kasutage kärpimisraami kujutisel liigutamiseks nuppu <⬅️>. 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

Valijat <🌀> keerates on võimalik valida pildi kalde nurk ± 10 kraadi 0,5-kraadise sammuga. Kujutise kalde korrektsiooni kasutamisel muutub märk <📐> ekraanil siniseks.

3 Vajutage kärpimismenüüst väljumiseks <SET>.

- Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.
- Kärbitud kujutist on võimalik kontrollida printimismäärangute menüü vasakust ülannurgast.



- 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. Televiisori 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 leiате printeri kasutusjuhendist.

Veateated

Kaamera LCD-ekraanile ilmub printimistõrke tekkimisel veateade. Vajutage printimise lõpetamiseks <SET>. Tõrke 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.

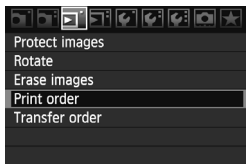
File Error / Faili viga

Püüdsite printida pilti, mida PictBridge ei suuda printida. Mõne teise kaameraga tehtud või arvutis redigeeritud piltide printimine võib ebaõnnestuda.

Digitaalne prindikorraldus (DPOF)

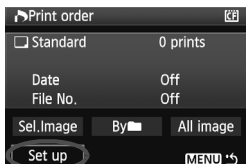
Saate määrata printimistüübi ning pildile võtteaja ja faili numbri lisamise. Printimismäärangud kehtivad kõigile printimiseks märgitud piltidele. (Need ei ole pildikaupa muudetavad.)

Printimisvalikute määramine



1 Valige [Print order / Prindikorraldus].

- ▶ Vahelehelts [] valige [Print order / Prindikorraldus] ja vajutage seejärel <SET>.



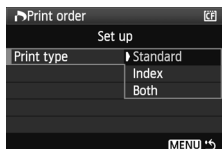
2 Valige [Set up / Seadistamine].

- Valige [Set up / Seadistamine] ja vajutage nuppu <SET>.

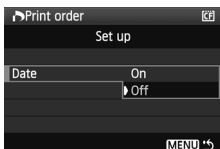
3 Muutke soovitud määrangut.

- Määrake [Print type / Printimistüüp], [Date / Kuupäev] ja [File No. / Faili nr.].
- Tehke valik ja vajutage <SET>. Valige soovitud kvaliteet ja vajutage seejärel <SET>.

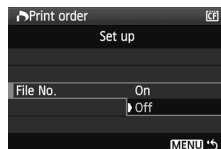
[Print type / Printimistüüp]






[Date / Kuupäev]




[File No. / Faili nr.]



Printimistüüp		Standard / Standardne	Prindib lehele ühe pildi.
		Register	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (registerpilt).
		Both / Mõlemad	Prindib nii pildid eraldi kui ka registerpildi.
Võtteaeg	On / Jah	[On / Jah] prindib kujutisele võtteaja.	
	Off / Ei		
Faili number	On / Jah	[On / Jah] prindib kujutisele failinumbri.	
	Off / Ei		

4 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- Kaamera naaseb prindikorralduse menüüsse.
- Valige seejärel prinditavate piltide märkimiseks [**Sel.Image / Pildi valik**], [**By**  / kaupa] või [**All image / Kõik pildid**].



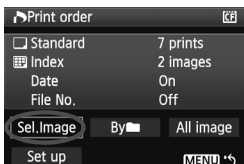
- [**Date / Kuupäev**] ja [**File No. / Faili nr.**] oleku [**On / Jah**] seadmisel sõltub võtteaja ja pildifaili numbri pildile märkimine veel valitud printimistüübist ja kasutatavast printerist.
- DPOF-funktsiooni saate kasutada vaid kaardiga, millele on määratud prindikorraldus. See ei toimi, kui püüate printida selliselt kaardilt mujale kopeeritud pilte.
- Erinevad DPOF-ühilduvad printerid või fotolaborid ei pruugi olla võimelised teie määrangutega pilte printima. Printimisel vaadake üksikasju printeri kasutusjuhendist. Piltide tellimisel küsige lisainfot fotolaborist.
- Ärge seadke prindikorraldust kaardile, millele on mõne muu kaameraga juba seatud prindikorraldus. See võib toimida vääralt või kaardil olnud prindikorralduse üle kirjutada. Samuti ei tarvitse mõnd tüüpi pildifailid ühilduda DPOF-standardiga.



- Prindikorraldused ei tööta RAW-piltide puhul.
- Määrangu [**Index / Register**] kasutamisel ei saa määranguid [**Date / Kuupäev**] ja [**File No. / Faili nr.**] korruga olekusse [**On / Jah**] seada.

Prindikorrallus

● Sel.Image / Pildi valik



Valige ja märkige kujutisi ükshaaval. Nupu <[Image Icon]> vajutusel näete ekraanil korraga kolme pilti. Piltide taas ükshaaval vaatamiseks vajutage nuppu <[Image Icon]>. Pärast prindikorralluse valmimist vajutage nuppu <MENU> prindikorralluse salvestamiseks kaardile.



Koopiate arv

Kokku valitud pilte

[Standard / Standardne] [Both / Mõlemad]

Nupu <[SET]> vajutus kehtestab prindikorralluse kuvatud pildi 1 koopia printimiseks. Keerake seejärel sellest pildist printitavate koopiate arvu muutmiseks valijat <[Image Icon]> (kuni 99).



Märkeruut

Registerpildi märk

[Index / Registerpilt]

Vajutage nuppu <[SET]> ja kuvatud pilt lisatakse registerpildi koosseisu. Ekraani ülemisse vasakpoolsesse ossa ilmub märk <[Checkmark]>.

● By [Image Icon] / kausta kaupa

Valige [By [Image Icon] / kaupa] ja valige kaust. Kehtestatakse kausta kõigi piltide ühe koopia prindikorrallus. Kui valite [Clear all / Tühista kõik] ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide prindikorrallus.

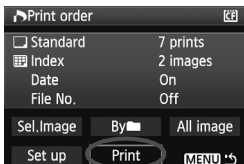
● All image / Kõik pildid

Kehtestatakse kaardi kõigi piltide ühe koopia prindikorrallus. Kui valite [Clear all / Tühista kõik], tühistatakse kõigi mälukaardi piltide prindikorrallus.



- Pidage meeles, et RAW-kujutisi ei võeta prindikorralluse seadmisel arvesse isegi juhul, kui seate määranu "All image / Kõik kujutised".
- PictBridge printeri kasutamisel ärge märkige ühe prindikorrallusega printimiseks üle 400 pildi. Vastasel juhul võib osa pilte jääda printimata.

DPOF abil otseprintimine



PictBridge printeri puhul on DPOF abil lihtne kujutisi printida.

1 Ettevalmistused printimiseks.

- Vaadake lk. 154.
Järgige toimingut „Kaamera ühendamine printeriga” kuni punktini 5.

2 Vahelehelte [] 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. 156)

- Vajadusel määrake prindiefektid (lk. 158).

5 Valige [OK].




- Määrake enne printimist kindlasti paberiformaat.
- Mõned printerid ei ole suutelised failinumbrit printima.
- Määrangu [Bordered / Äärisega] kasutamisel võib mõni printer printida võtteaja äärisega.
- Mõne printeri puhul võib heledale taustale või äärisele printitav kuupäev olla raskesti loetav.



- Menüü [Adjust levels / Nivoode muutmise] 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:
 - Kui enne printimise jätkamist muutsite prindikorraldust või kustutasite prindikorralduses valitud kujutisi. Kui muutsite registerpildi printimisel enne printimise jätkamist paberimääranguid. Kui printimise peatamise ajal oli kaardil vähe ruumi.
- Kui printimise ajal tekib probleem, vaadake lk. 162.

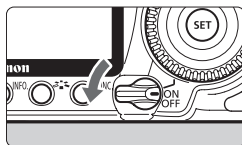
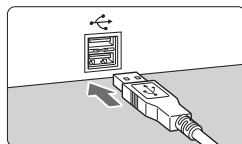
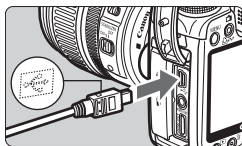
Piltide laadimine arvutisse

Kaamera ühendamisel arvutiga saate kaardil olevad pildid edastada arvutisse kaamera juhtimisel. Nimetame seda funktsiooni piltide otselaadimiseks.

-  **Installeerige enne kaamera arvuti külge ühendamist kindlasti arvutisse EOS DIGITAL Solution Disk tarkvara (kaamera komplektis olevalt CD-lt).**

Tarkvara installeerimise juhised leiate eraldi lehelt „CD-ROM Guide / CD-ROM juhend”.

Ettevalmistused piltide laadimiseks



1 Ühendage kaamera arvutiga.

- Lülitage kaamera toide enne ühendamist välja.
- Kasutage kaamerakomplektis olevat liideskaablit.
- Jälgige, et kaabli ühendamisel kaamera pessa <↔> jääks pistiku märk <↔> kaamera esikülje poole.
- Ühendage kaabli teises otsas olev pistik arvuti USB-liidespesa.

2 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.

- Valige arvutis avanevas programmi valikuaknas [EOS Utility / EOS utiliit].
- ▶ Arvuti ekraanil avaneb menüü [EOS Utility / EOS utiliit] ja kaamera vedelkristallekraanile ilmub piltide otselaadimise menüü.



Otselaadimise menüü kuvamise ajal ei ole pildistamine võimalik.

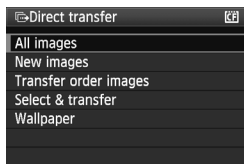


- Kui menüü [**EOS Utility / EOS utiliit**] ekraanile ei ilmu, vaadake CD-lt juhendit „Software Instruction Manual / Tarkvara kasutusjuhend”.
- Lülitage enne kaabli eemaldamist nii kaamera toide välja. Siis võtke pistikust (mitte kaablist) kinni ja tõmmake see pesast välja.





Piltide laadimine arvutisse


Arvutisse edastatud pildid salvestatakse [**My Pictures / Minu pildid**] kausta või [**Pictures / Pildid**] kausta võttekuupäeva järgi loodud alamkaustadesse.

● All images / Kõik pildid



Nii on võimalik kõiki kaardi pilte arvutisse edastada.

- Valige [**All images / Kõik pildid**] ja vajutage nuppu <  >.
- ▶ Nupu <  > sinine tuli hakkab vilkuma ja piltide laadimine algab.
- ▶ Piltide edastamise järel jääb tuli püsivalt põlema.

Järgmised juhised kirjeldavad [**All images / Kõik pildid**] toimingust erinevaid valikutoiminguid. Vajutage piltide edastamise käivitamiseks nuppu .

- **New Images / Uued pildid**

Kaamera valib ja laeb arvutisse automaatselt ainult seni arvutisse laadimata pildid.

- **Transfer order images / Laadimiskorraldusega pildid**

Kaamera edastab korraga arvutisse kõik eelnevalt laadimiseks märgitud pildid. Piltide valimise juhised leiate lk. 170.

- **Select & transfer / Valikuline laadimine**




Laetavaid pilte on võimalik valida ükskhaaval. Vajutage väljumiseks nuppu **<MENU>**.

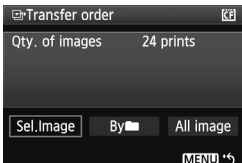
- **Wallpaper / Taustapilt**

Teie valitud ja laetud pilt määratakse arvuti taustapildiks. Vajutage väljumiseks nuppu **<MENU>**.



- Nupu **<SET>** vajutamisel nupu  asemel ilmub ekraanile kinnitusnõue. Valige **[OK]**, vajutage seejärel laadimise alustamiseks **<SET>**.
- RAW kujutisi ei ole võimalik taustapiltideks laadida.

MENU Piltide märkimine laadimiseks



Vahelehelts [] saab arvutisse laetavate piltide valimiseks kasutada funktsiooni [Transfer order / Laadimiskorraldus]. Kui valite [Transfer order images / Laadimiskorraldusega pildid] leheküljel 169, on võimalik laadida pilte vastavalt laadimiskorraldusele.

● Sel. Image / Pildi valik



Valige ja märkige pilte ükshaaval. Vajutage kuvatud pildi lisamiseks laadimiskorraldusse nuppu <SET>. Ekraani ülemisse vasakpoolsesse ossa ilmub märk <✓>. Pärast laadimiskorralduse lõpetamist vajutage nuppu <MENU> laadimiskorralduse salvestamiseks mälukaardile.

● By / kausta kaupa

Valige [By / kausta kaupa] ja valige kaust. Kõik valitud kausta pildid lisatakse laadimiskorraldusse. Kui valite [Clear all / Tühista kõik] ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide laadimiskorraldus.

● All image / Kõik pildid

Kui valite [All image / Kõik pildid], lisatakse kõik mälukaardi pildid laadimiskorraldusse. Kui valite [Clear all / Tühista kõik], tühistatakse kõigi mälukaardi piltide laadimiskorraldus.



Ärge seadke laadimiskorraldust mälukaardile, millele on mõne muu kaameraga juba seatud laadimiskorraldus. Laadimiskorralduse pildid võidakse üle kirjutada. Samuti ei tarvitse mõnda tüüpi pildifailid võimaldada laadimiskorraldust.



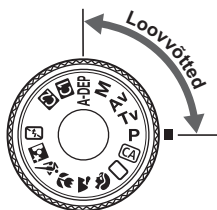
- Kui valite laadimiskorralduse jaoks vormingus RAW+JPEG salvestatud pildi, loendatakse seda ühe pildina. Piltide otselaadimise ajal laetakse arvutisse nii RAW kui ka JPEG pilt.
- Kui soovite korraga arvutisse laadida üle 999 pildi, valige otselaadimise menüüs [All image / Kõik pildid] (lk. 168).

10

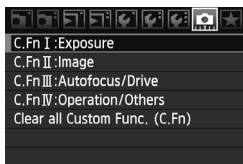
Kaamera seadistamine

Kasutusmäärangutega on võimalik vastavalt soovile muuta kaamera toiminguid. Kaamera määranguid on võimalik salvestada ka pealüliti asendite <☐1> ja <☐2> alla.

Selles peatükis kirjeldatud funktsioonid kuuluvad loovvõtete režiimidesse.



MENU Kasutusmäärangute muutmine ☆



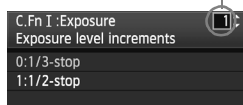
1 Valige [Fn].

- Valige valijat <Fn> keerates vaheleht [Fn].

2 Valige grupp.

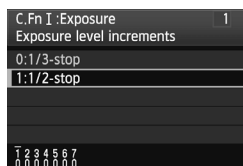
- Valige valijat <Grupp> keerates C.Fn I - IV ja vajutage seejärel <SET>.

Kasutusmäärangu nr.



3 Valige kasutusmäärangu number.

- Valige valijat <Number> keerates kasutusmäärangu number ja vajutage seejärel <SET>.



4 Muutke olekut vastavalt soovile.

- Valige valijat <Olek> keerates olek (number) ja vajutage seejärel <SET>.
- Korra ke mõne teise kasutusmäärangu oleku muutmiseks punkte 2 kuni 4.
- Ekraani alaosas näete iga kasutusmäärangu numbri all selle hetkeoleku numbrit.

5 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- ▶ Ekraanile ilmub punkti 2 menüü.

Kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamine

Valige punktis 2 kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamiseks [Clear all Custom Func. (C.Fn) / Tühista kõik kasutusmäärangud].

Isegi kui kõik kasutusmäärangud on tühistatud, jääb määrang [C.Fn IV - 5: Focusing Screen / Mattklaas] kehtima.

C.Fn I: Exposure / Säritus

1	Säri parameetrite samm	lk. 174
2	ISO-valgustundlikkuse samm	
3	ISO laiendus	
4	Kahvli automaatne tühistamine	
5	Kahvli võtete järjekord	lk. 175
6	Särikaitse	
7	Välgu sünkroniseerimise kiirus režiimis Av (ava etteandega automaatsäri)	

C.Fn II: Image / Pilt

1	Pika säriajaga võtte müravähendus	lk. 176
2	Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus	
3	Helendite toonielistus	lk. 177
4	Automaatne valgustuse optimeerija	

C.Fn III: Autofocus/Drive / Iseteravustamine/päästik

1	Objektiivi toiming, kui iseteravustamine ei ole võimalik	lk. 178
2	Objektiivi iseteravustamise peatamise nupu toime	
3	Teravustamispunkti valimisviis	lk. 179
4	Iseteravustamispunkti kuvamine	
5	Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine	
6	Peepli eellukustus	lk. 180
7	Iseteravustamise peenseadistus	

C.Fn IV: Operation/Others / Toimingud/muud

1	Päästik/iseteravustamise sisselülitamise nupp	lk. 181
2	Iseteravustamine sees / säri lukustuse nupu lülit	
3	Nupp SET (Määra) pildistamise ajal	lk. 182
4	Valija suund Tv/Av puhul	
5	Kaamera mattklaas	lk. 183
6	Originaalituvastuse andmete lisamine	lk. 184
7	FUNC. (Funktsioon) nupu toime	



Varjutatud numbritega kasutusmäärangud ei toimi reaallaja vaatega pildistamise ajal. (Määrangud on keelatud.) C.Fn III -2 puhul töötavad ainult 2 ja 5.

MENU Kasutusmäärangute seadistamine ☆


C.Fn I: Säritus

C.Fn I -1 Säri parameetrite samm

0: 1/3 ühikut

1: 1/2 ühikut

Säriaja, ava, säri nihke, säri kahvli jne. valik pooleühikulise sammuga. Vajalik siis, kui eelistate säri muutmist suurema sammu kaupa kui 1/3.

 Säri nihet näete pildinäidikus ja vedelkristalltablool vastavalt allolevale joonisele.



C.Fn I -2 ISO-valgustundlikkuse samm

0: 1/3 ühikut

1: 1 ühik

C.Fn I -3 ISO laiendus

0: Väljas

1: Sees

ISO-valgustundlikkuse puhul on valitav "H1" (vastab valgustundlikkusele ISO 6400) ja "H2" (vastab valgustundlikkusele ISO 12800).

C.Fn I -4 Kahvli automaatne tühistamine

0: Sees

Säri kahvli ja valge tasakaalu kahvli määrangud tühistatakse, kui toitelüliti seatakse asendisse <OFF> või kui kaamera määrangud tühistatakse. Säri kahvel tühistatakse ka juhul, kui välg on tööks valmis.

1: Väljas

Säri kahvli ja valge tasakaalu kahvli määrangud säilitatakse isegi juhul, kui toitelüliti on asendis <OFF>. (Kui välg saab töövalmis, tühistatakse säri kahvel. Säri kahvli ulatust säilitatakse siiski mälus.)

C.Fn I -5 Kahvli võtete järjekord

Säri kahvli võtete järjestust ja valge tasakaalu kahvli järjestust on võimalik muuta.

0: 0, -, +

1: -, 0, +

Säri kahvel	Valge tasakaalu kahvel	
	B/A suunas	M/G suunas
0 : Mõõdetud säritus	0 : Valitud valge tasakaal	0 : Valitud valge tasakaal
- : Alasäritus	- : Rohkem sinist	- : Rohkem magentat
+ : Ülesäritus	+ : Rohkem oranžkollast	+ : Rohkem rohelist

C.Fn I -6 Särikäitse

0: Keela

1: Võimalda (Tv/Av)

See töötab säriaja (Tv) ja ava (Av) etteandega automaatsäri režiimis. Kui võtteobjekti heledustase korrapäraselt muutub ja õiget automaatsäri ei ole võimalik tuvastada, muudab kaamera õige särituse saavutamiseks ise särituse määrangut.

C.Fn I -7 Välgu sünkroniseerimise kiirus režiimis Av (ava etteandega automaatsäri)

0: Automaatne

1: 1/250-1/60 sekundit automaatne

Ava etteandega automaatsäri puhul valguga pildistamisel määrake see kaamera värina minimeerimiseks. (Õövõtete ja tumedate taustade puhul jääb võtteobjekti taust tumedaks.)

2: 1/250 sekundit (fikseeritud)

Ava etteandega automaatsäri puhul valguga pildistamisel, kui kasutate teleobjektiivi, määrake see kaamera värina minimeerimiseks. (Õövõtete ja tumedate taustade puhul jääb võtteobjekti taust tumedamaks kui määrangu 1 puhul.)

C.Fn II: Pilt

C.Fn II -1 Pika säriajaga võtte müravähendus

0: Väljas

1: 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.

2: Sees

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



- Võtte järel pildimüra vähendamisele kuluv aeg võrdub võtte säriajaga. Uut pilti ei saa teha enne, kui müra kõrvaldamise toiming on lõppenud.
- Määrangu 2 puhul, kui kasutatakse pikka säriaega koos reaalaaja vaatega pildistamisega, ei kuva vedelkristallekraan mitte midagi (reaalaaja vaate kuva puudub), kui kasutatakse müra vähendust.

C.Fn II -2 Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

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

0: Standardne

1: Madal

2: Tugev

3: Keelatud



Määrangu 2 kasutamisel väheneb sarivõtte järjestikuste võtete arv märgatavalt.

C.Fn II -3 Helendite toonieelistus

0: Keelatud

1: Võimalda

Parandab ülesäritatud heleda ala detailsust. Heledusskaala dünaamilist ulatust on laiendatud 18% standardhallist eredate ülesäritatud aladeni ulatuvas osas. Tooniüleminekud hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.



Määrangu 1 kasutamisel võib varjualadesse tekkida tavaliselt rohkem müra.



Määrangu 1 puhul on sobilik ISO-valgustundlikkuse vahemik 200 - 3200. Samuti kuvatakse vedelkristalltablool ja pildinäidikul <D+> (dünaamiline ulatus).

C.Fn II -4 Automaatne valgustuse optimeerija

Kui pilt on liiga tume või selle kontrastsus liiga madal, siis parandatakse pildi heledustaset ja kontrastsust automaatselt. Muutke olekut vastavalt soovile. Tavavõtterežiimides kasutab kaamera automaatselt režiimi [**Standard / Standardne**].

RAW-piltide puhul on võimalik kaameraga tehtud määranguid kasutada juhul, kui neid töödeldakse Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara) abil.

0: Standardne

1: Madal

2: Tugev

3: Keelatud



- See ei oma mõju, kui määratud on käsisäri.
- Sõltuvalt pildistamistingimustest võib pildimüra suurened.

C.Fn III: Iseteravustamine / päästik

C.Fn III -1 Objektiivi toiming, kui iseteravustamine ei ole võimalik

Kui teravustamine iseteravustamisel ei õnnestu, võib kaamera proovida teravustamist jätkata või peatuda.

0: Teravustamise otsimine sees

1: Teravustamise otsimine väljas

Takistab korduvate teravustamiskatsete käigus tegelikust teravustamiskaugusest oluliselt eemale teravustamist. Eriti otstarbekas suure fookuskaugusega teleobjektiivide puhul, mis võivad väga suures ulatuses fookusest välja minna.

C.Fn III -2 Objektiivi iseteravustamise peatamise nupu toime

* Nupp AF Stop (Iseteravustamise peatamine) on olemas ainult suure fookuskaugusega IS-teleobjektiividel.

0: Iseteravustamise peatamine

1: Iseteravustamise käivitus

Iseteravustamine toimub ainult nupuvajutusel. Nupuvajutuse ajal on kaamera iseteravustamise funktsioon keelatud.

2: Säri lukustus

Kui vajutatakse nuppu, lukustatakse säri. Mugav, kui soovite teravustada ja mõõta säri kaadri erinevates osades.

3: Iseteravustamispunkt: M → Auto / Automaatne → keskel

Käsitsi iseteravustamispunkti valimise režiimis lülitab nupp selle all hoidmisel kohe sisse automaatse iseteravustamispunkti valiku. See on mugav AI servoteravustamise režiimis, kui te ei suuda enam käsitsi valitud iseteravustamispunktiga võtteobjekti järgida. Automaatse iseteravustamispunkti valikurežiimis võetakse nupu all hoidmise ajaks kasutusele keskmine iseteravustamispunkt.

4: LUKUSTUV ⇄ AI SERVO



Lukustuva teravustamise režiimis lülitub kaamera nupu all hoidmise ajaks AI servoteravustamise režiimile. AI servoteravustamise režiimis lülitub kaamera nupu all hoidmise ajaks lukustuva teravustamise režiimile. See on mugav, kui vajate vaheldumisi liikuva ja peatuva võtteobjekti teravustamiseks vaheldumisi lukustuvat ja AI servoteravustamist.

5: Kujutise stabilisaatori käivitus




Kui objektiivi lüliti IS on juba asendis <ON / Sees>, töötab kujutise stabilisaator ainult nupule vajutamise ajal. Määrangu 5 kasutamisel kujutise stabilisaator päästiku kergel vajutamisel ei käivitu.

C.Fn III -3 Iseteravustamise punkti valimisviis





0: Tavaline

Vajutage nuppu <  > ja kasutage iseteravustamispunkti valimiseks <  >.

1: Üldvalija kasutamine

Ilma nuppu <  > vajutamata on võimalik soovitud iseteravustamispunkti valimiseks kasutada valijat <  >. Nuppu <  > vajutamine määrab automaatselt iseteravustamispunkti valiku.

2 Lisa-numbrivalija kasutamine

Ilma nuppu <  > vajutamata on võimalik soovitud iseteravustamispunkti valimiseks kasutada valijat <  >. Nuppu <  > all hoides ja valijat <  > kasutades on võimalik määrata säri nihutust.

C.Fn III -4 Pildinäidikus kuvatavad andmed

0: Sees

1: Väljas

Kui objekt teravustatakse, siis ei vilgu iseteravustamispunkt pildinäidikus punaselt. See on soovitatav, kui punkti helendumine teid häirib. Iseteravustamispunkt jääb selle valimisel ikka põlema.

C.Fn III -5 Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine

Iseteravustamise lisavalgusti võib olla aktiveeruda kaamera välklambil või välisel EOS-ühilduval Speedlite-välklambil.

0: Võimalda

1: Keela

Iseteravustamise lisavalgusti ei sütti.

2: Süttib ainult välisel välklambil

EOS-kaameratele loodud välise välklambi kasutamisel süttib vajadusel iseteravustamise lisavalgusti. Kaamera välgu iseteravustamise lisavalgusti ei sütti.



Kui välise EOS-ühilduva Speedlite-välklambi kasutusmäärang [AF-assist beam firing / Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine] on olekus [Disabled / Keelatud], ei sütti välise välklambi iseteravustamise lisavalgusti isegi kaamera funktsiooni C.Fn III -5-0/2 kasutamisel.

C.Fn III -6 Peegli eellukustus

0: Keelatud

1: Lubatud

Kõrvaldab peegli liikumisest tekkida võiva vibratsiooni mõju pildistamisele lähivõtetel (makrod) või suure fookuskaugusega teleobjektiivide kasutamisel. Vaadake peegli eellukustuse kasutamist lk. 106.

C.Fn III -7 Iseteravustamise peenseadistus

! Tavaliselt ei ole see seadistus vajalik. Kasutage seda ainult vajaduse korral. Pidage silmas, et selle määranu kasutamine võib korrektset teravustamist takistada. Iseteravustamise reguleerimine ei ole võimalik reaallaja vaatega pildistamisel režiimides reaallaja vaade ja reaallaja ∞ vaade.

C.Fn III:Auto focus/Drive AF Microadjustment	7
0:Disable	
1:Adjust all by same amount	± 0
2:Adjust by lens	± 0

Iseteravustamise teravustamiskaugust on võimalik peenhäälestada. Seda saab häälestada kuni ± 20 sammu (-: Forward/Edasi / +: Backward/Tagasi). Ühe sammu mõju teravusele on erinev sõltuvalt objektiivi täisavast. **Seadistage, pildistage (L) ja kontrollige teravust.**

Iseteravustamise teravustamiskauguse seadistamiseks korrake neid toiminguid.

Määrangu 1 või 2 valimise järel vajutage salvestuse menüü kuvamiseks nuppu <INFO.>.

Kõigi salvestatud seadistuste tühistamiseks vajutage nuppu <W>.

0: Keelatud

1: Kõigi seadistus samal määral

Kõikide objektiivide puhul kasutatakse sama seadistust.

2: Seadistus objektiivi järgi

Iga objektiivi jaoks saab seadistuse määrata eraldi. Kaamerasse saab salvestada seadistusi kuni 20 objektiivi jaoks. Kui kaamerale on kinnitatud objektiiv, mille teravustamise seadistus on salvestatud, nihutatakse selle teravustamiskaugust vastavalt määrangule.

Kui 20 objektiivi seadistused on juba salvestatud ja te soovite salvestada seadistust järgmisele objektiivile, siis valige objektiiv, mille seadistus kustutada või üle kirjutada.

C.Fn III:Auto focus/Drive		7			
AF Microadjustment					
Same amount for all lenses					
Forward	AF +/-	Backward			
-20	-10	0	+10	+20	+3

C.Fn III:Auto focus/Drive		7
AF Microadjustment		
EF50mm f/1.4 USM		
Forward	AF	Backward
-20	-10	0
		+10
		+20
		+1



- Seadistamist on parim teha kohas, mida hakatakse pildistama. See muudab seadistuse täpsemaks.
- Kui määrangu 2 puhul kasutada telekonverterit, siis salvestatakse seadistus objektiivi ja telekonverteri komplekti jaoks.
- Salvestatud iseteravustamise seadistused säilivad isegi kõigi kasutusmäärangute tühistamisel (lk. 172). Määrang olekuks seatakse siiski **[0: Disable / Keelatud]**.

C.Fn IV: Toimingud / muud

C.Fn IV -1 Päästik/iseteravustamise sisselülitamise nupp

0: Säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus

1: Säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus/iseteravustamise peatamine

Iseteravustamise ajal saab iseteravustamist nuppu <AF-ON> vajutades peatada.

2: Säri mõõtmise käivitus / säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus

Olek on kasulik objektide pildistamisel, mis vahelduvalt liiguvad ja seisavad. Al servoteravustamise režiimis saate nupu <AF-ON> vajutamiseega servoteravustamist käivitada ja peatada. Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist. Nii saate õige võttehetke ootamisel alati tagada võtteobjekti optimaalse teravuse ja särituse.

3: Säri lukustus / säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus

Mugav, kui soovite teravustada ja mõõta säri kaadri erinevates osades. Vajutage säri mõõtmiseks ja iseteravustamise käivitamiseks nupule <AF-ON> ning vajutage mõõdetud säri lukustamiseks kergelt päästikule.

4: Säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus / keelatud

Nupp <AF-ON> ei tööta.

C.Fn IV -2 Iseteravustamine sees / säri lukustuse nupu lüliti

0: Keelatud

1: Lubatud

Vahetab nuppude <AF-ON> ja <*/Q> funktsioonid omavahel.



Kui määranguks on 1, vajutage pildiregistri kuvamiseks või piltide kuva vähendamiseks nuppu <AF-ON>.

C.Fn IV -3 Nupp SET (Määra) pildistamise ajal

Nupule <SET> on võimalik määrata tihtikasutatavaid funktsioone. Kui kaamera on pildistamiseks valmis, võite vajutada nuppu <SET>.

0: Tavaline (keelatud)

1: Kvaliteedi muutmine

Vajutage ekraanil pildi salvestuskvaliteedi määranu kuvamiseks nuppu <SET>. Keerake salvestuskvaliteedi valimiseks valijat <🔧> või <🔍> ja vajutage seejärel <SET>.

2: Pildi stiili muutmine

Vajutage ekraanil pildi stiili valikumenüü kuvamiseks nuppu <SET>. Keerake pildi stiili valimiseks valijat <🔧> või <🔍> ja vajutage seejärel <SET>.

3: Menüü kuva

Omab sama mõju kui nupp <MENU>.

4: Pildi kontrollimine

Omab sama mõju kui nupp <▶>.

5: Lisa-numbrivalija menüü

Kui vajutate nuppu <SET>, siis ilmub lisa-numbrivalija menüü. Kasutage funktsiooni valimiseks nuppu <🔍> ja pöörake seejärel selle määramiseks valijat <🔍> või <🔧>.

C.Fn IV -4 Valija suund Tv/Av ajal

0: Tavaline

1: Vastupidine suund

Valija keeramise suunda säriaja ja avaarvu määramisel saab muuta. Käsisäri režiimis muudetakse valijate <🔧> ja <🔍> suunda. Teistes võtterežiimides muudetakse valija <🔧> suunda. Valija <🔍> suund jääb samaks käsisäri režiimis ja säri nihke määramisel.

C.Fn IV -5 Kaamera mattklaas

Kaamera mattklaasi vahetamisel muutke see määrang mattklaasi tüübiga sobivaks. See on vajalik õige särituse tagamiseks.

0: Ef-A

1: Ef-D

2: Ef-S

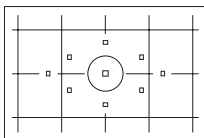
Mattklaasi omaduste kohta

Ef-A: Standardse täpsusega mattklaas

Tavaline mattklaas, mis on kaameraga kaasas. Võimaldab head pildinäidiku heledust ja lihtsat käsitsiteravustamist.

Ef-D: Täpne mattklaas võrgustikuga

See on võrgustikuga Ef-A mattklaas. See mattklaas võimaldab püst- ja rõhtjooni paremini joondada.



Ef-S: Supertäpne mattklaas

Mattklaas, mis muudab käsitsiteravustamise lihtsamaks kui Ef-A. Sobilik kasutajatele kes peamiselt käsitsi teravustavad.



Supertäpse mattklaasi Ef-S ja maksimaalse objektiivi ava kohta

- See on optimeeritud f/2,8 ja valgusjõulisemate objektiivide jaoks.
- Kui objektiivi valgusjõud on väiksem kui f/2,8, paistab pildinäidik tumedam kui Ef-A kasutamisel.




- Isegi kõigi kasutajamäärangute tühistamisel jääb see määrang muutmata.
- Kuna kaameraga EOS 50D on kaasas standardne Ef-A mattklaas, siis on C.Fn IV -5-0 juba määratud.
- Mattklaasi vahetamiseks vaadake mattklaasiga kaasasolevaid juhiseid.
- C.Fn IV -5 määrang ei kuulu salvestatud kaamera kasutajamäärangute alla (lk. 186).

C.Fn IV -6 Originaal tuvastuse andmete lisamine

0: Väljas

1: Sees

Andmed kujutise algupärasuse verifitseerimiseks lisatakse kujutisele automaatselt. Kui kuvatakse kujutise võtteinfot, millele on lisatud tuvastusandmed (lk. 133), ilmub märk .

Algupärasuse tuvastamiseks on vajalik Original Data Security Kit / Originaalandmete turvalisuse komplekt OSK-E3 (eraldi müügis).

 Pildid ei ühildu Original Data Security Kit / Originaalandmete turvalisuse komplekt OSK-E3 krüpteerimise/dekrüpteerimise funktsioonidega.

C.Fn IV -7 FUNC. (Funktsioon) nupu toime

Saate muuta nupu <FUNC.> vajutamisel kuvatud menüüd.


0: Vedelkristallekraani heledus

Kuvab menüüd [: LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus].

1: Pildi kvaliteet

Kuvab menüüd [: Quality / Kvaliteet].


2: Säri nihke/säri kahvli määrang

Kuvab menüüd [: Exposure comp/AEB setting / Säri nihke/säri kahvli määrang].

3: Slide show w/ / Kujutiste lappamine valijaga

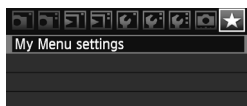
Kuvab menüüd [: Image jump / Kujutiste lappamine w/].

4: Reaalaja vaate funktsioonimäärangud

Kuvab menüüd [: Live View function settings / Reaalaja vaate funktsioonimäärangud].

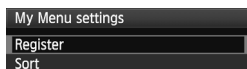
MENU My Menu / Minu menüü salvestamine ☆

Kasutusmäärangute alla saab kiiremate toimingute võimaldamiseks salvestada kuni kuus tihtikasutatavat menüüd.



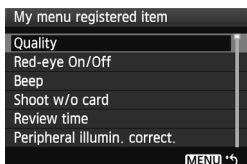
1 Valige [My Menu settings / Minu menüü määrangud].

- Vahelehelts [★] valige **[My Menu settings / Minu menüü määrangud]** ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Register / Salvesta].

- Valige valijat <○> keerates **[Register / Salvesta]** ja vajutage seejärel <SET>.



3 Salvestage soovitud toimingud.

- Keerake soovitu valimiseks valijat <○> ja vajutage seejärel <SET>.
- Kui ilmub kinnitamise menüüaken valige **[OK]** ja vajutage <SET> ning menüü salvestatakse.
- Korrake kuni kuue elemendi salvestamiseks neid toiminguid.
- Punkti 2 menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

Valige My Menu settings / Minu menüü määrangud.

[Sort / Korralda] ja muud toimingus 2 kuvatud määrangud on järgmised:

● Sort / Korralda

Saate muuta My Menu / Minu menüü alla salvestatud elementide järjekorda. Valige **[Sort / Korralda]** ja valige menüü mille järjekorda soovite muuta. Vajutage seejärel <SET>. Kui kuvatakse [◆], keerake järjekorra muutmiseks <○> ja vajutage seejärel <SET>.

● Display from My Menu / Kuvamine minu menüüst

Kui määratud on **[Enable / Võimalda]**, kuvatakse menüü esmakordsel kuvamisel vahelehte [★].

● Delete and Delete all items / Kustutamine ja kõigi elementide kustutamine

Kustutab salvestatud menüüelemendid. **[Delete / Kustuta]** kustutab ühe menüüelemendi ja **[Delete all items / Kustuta kõik elemendid]** kustutab kõik menüüelemendid.

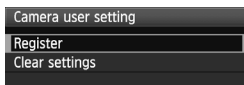
MENU Kaamera kasutajamäärangute salvestamine☆

Pealüliti asendite <C1> ja <C2> alla on võimalik salvestada enamus praegustest kaameramäärangutest, mis sisaldavad teie eelistatud võtterežiimi, menüüsid, kasutusmääranguid jne.

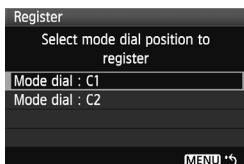


1 Valige [Camera user setting / Kaamera kasutajamäärang].

- Vahelehe [F:] all valige **[Camera user setting / Kaamera kasutajamäärang]** ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Register / Salvesta].



3 Salvestage soovitud toimingud.

- Keerake valijat <C1>, et valida pealüliti asend kuhu kaameramäärangud salvestatakse ja vajutage seejärel <SET>.
- Kui ilmub kinnitav menüüaken, valige **[OK]** ja vajutage <SET>.
- ▶ Praegused kaameramäärangud salvestatakse pealüliti asendi C* alla.

Kaamera kasutajamäärangud [Clear settings / Algoleku taastamine]

Kui valite toimingu 2 ajal **[Clear settings / Algoleku taastamine]**, liigub vastav pealüliti asend tagasi sellele funktsioonimäärangule, mis oli kasutusel enne kaameramäärangute salvestamist. Toiming on sama kui toiming 3.

- ! Minu menüü määranguid ei salvestata.
- Kui pealüliti on asendis <C1> või <C2>, ei tööta menüüd **[F: Clear settings / Määrangute tühistamine]** ja **[Fn: Clear all Custom Func. (C.Fn) / Kõigi kasutusmäärangute tühistamine]**.

- ! Isegi kui pealüliti on asendis <C1> või <C2>, on päästiku töörežiimi ja menüümäärangute muutmine ikkagi võimalik. Kui soovite neid muutusi salvestada, järgige ülalkirjeldatud toiminguid.
- Kui vajutate nuppu <INFO.>, siis on teil võimalik kontrollida milline võtterežiim salvestati asendite <C1> ja <C2> alla (lk. 188).

11

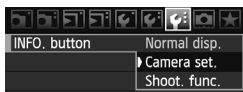
Lisaandmed ja tarvikud

See peatükk annab teavet kaamera omaduste, süsteemi lisaseadmete jne. kohta. Peatüki lõpus on register, mis muudab otsingu lihtsamaks.

INFO. Kaameramäärangute kontrollimine

Kui kaamera on pildistamiseks valmis vajutage nuppu <INFO.> ja ilmuvad "Camera settings / Kaameramäärangud" ja "Shooting functions / Pildistamisfunktsioonid".

Kui kuvatakse "Shooting functions / Pildistamisfunktsioonid", siis on teil võimalik vedelkristallekraani vaadates pildistamisfunktsioone määrata.



"Camera set. / Kaamera määrang" ja "Shoot. func. / Pildistamisfunktsioon" kuvamine

- Vajutage nuppu <INFO.>.
- Nupp vahetab kahe menüükuva vahel.

Kuvage neist ühte.

- Vaheleheltil [**INFO.**] valige [**INFO. button / Nupp INFO.**] ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige [**Camera set. / Kaamera määrangud**] või [**Shoot. func. / Pildistamisfunktsioon**] ja vajutage seejärel <SET>.

Kaameramäärangud



Pealüliti asendite **C1** ja **C2** alla salvestatud pildistamisrežiim

(lk. 82)

(lk. 74, 75)

Värvitemperatuur (lk. 73)

Automaatse pööramise toiming (lk. 146)

Mõnede piltide laadimine ebaõnnestus*

(lk. 29, 61)

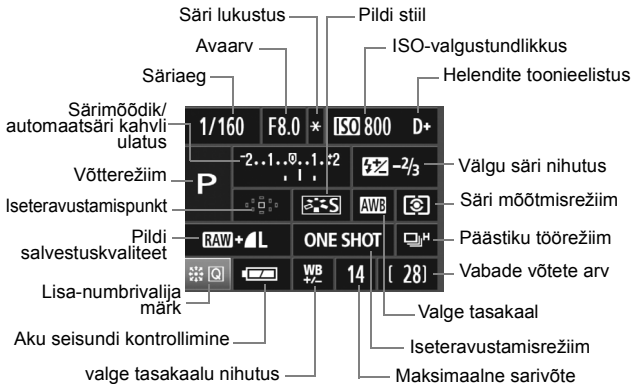
Kuupäev / kellaaeg (lk. 42)

„Punasilma” vähendus (lk. 108)

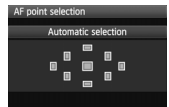
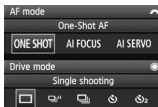
Automaatne toite väljalülitus (lk. 44)

* Seda ikooni kuvatakse ainult juhul, kui mõningate piltide laadimine juhtmeta failiedastaja WFT-E3/E3A abil ebaõnnestus.

Pildistamisfunktsioonid



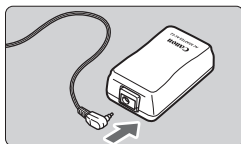
- Kui vajutate nupu otse alla, siis ilmub lisa-numbrivalija menüü (lk. 38).
- Kui vajutate nuppu , , või , ilmub vedelkristallekraanile määrangu menüü ja saate selle määramiseks valijata või keerata. Saate iseteravustamispunkti valida ka abil.



Kui lülitate toitelüliti välja, kui kuvatakse menüüd "Shooting functions / Pildistamisfunktsioonid", siis kuvatakse menüüd teie uuesti sisse lülitamisel. Selle tühistamiseks vajutage nuppu **<FUNC.>**, et kuvada teist menüüd ning lülitage seejärel toide välja.

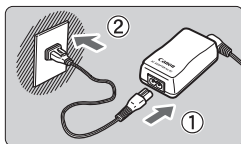
Võrgutoite kasutamine

Võrgutoite adapteri komplektiga ACK-E2 (eraldi müügis) saate kaamerat toita vooluvõrgust ning nii vältida aku laadimisel kaamera kasutamises tekkivaid pause.



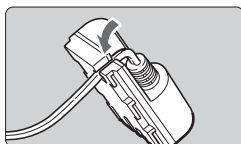
1 Ühendage alalisvoolu pistik.

- Ühendage toiteliidese pistik vahelduvvoolu adapteri alalisvoolu liidespesaga.



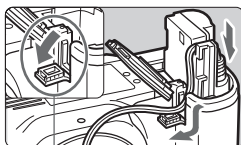
2 Ühendage toitejuhe.

- Ühendage toitejuhe vahelduvvoolu adapteriga.
- Ühendage toitepistik vooluvõrku.
- Pärast kaamera kasutamist tõmmake toitejuhtme pistik vooluvõrgust välja.



3 Paigutage juhe soonde.

- Ühendage juhe ettevaatlikult, et seda mitte kahjustada.



Alalisvoolu liidese juhtmeauk

4 Asetage toiteliides kaamerasse.

- Avage akupesa kaas ja avage toiteliidese juhtme-eendi kaas.
- Sisestage toiteliides kuni see lukustub ja paigutage juhe eendisse.
- Sulgege kaas.



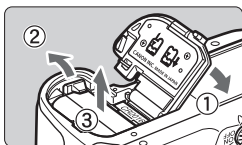
Jälgige, et toitejuhtmete ühendamisel ja lahutamisel ei oleks kaamera toitelüliti asendis <ON> või <↗>.

Kuupäeva/kella patareid vahetamine

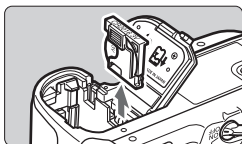
Kella patareid hoiab akuta kaamera kella töös. Patareid kasutusiga on umbes 5 aastat. Kui kella patareid vahetamisel kellaaeg ja kuupäev lähtestatakse, vahetage patareid allkirjeldatud viisil uue CR2016 liitumpatari vastu.

Kuupäeva/kella näit muutub seejuures nulliks, seepärast sisestage patareid vahetuse järel õige kuupäev ja kellaaeg.

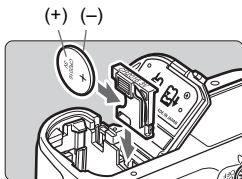
1 Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.



2 Eemaldage patareid.

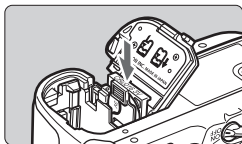


3 Võtke patareihoidik välja.



4 Vahetage patareihoidikus patareid.

- Veenduge, et asetate patareid pessa õige + – polaarsusega.



5 Paigaldage patareihoidik.

- Seejärel paigaldage aku ja sulgege kaas.



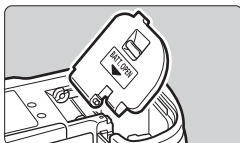
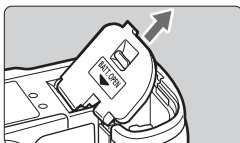
Kasutage kella patareina vaid CR2016 liitumpatariid.

Akusalve kasutamine

Need on lisajuhised selle kaameraga akusalve BG-E2 kasutamise kohta. Lisaks allkirjeldatud teemadele “Akupesa kaane eemaldamine” ja “Aku eeldatav kasutusaeg” vaadake lisainfo saamiseks akusalve BG-E2 kasutusjuhendit.

Kui teil on akusalv BG-E2N, lugege BG-E2N akusalve kasutusjuhendit.

Akupesa kaane eemaldamine



- Paigutage kaamera lamedale pinnale ja hoidke seda kindlalt, et see ei kukuks.
- Avage akupesa kaas ja tõmmake see eemaldamiseks viltu välja.
- Säilitage eemaldatud akupesa kaant akusalves.
- Akupesa kaane uuestikinnitamiseks paigutage see viltu sama nurga all, kui see eemaldati ja sisestage kaane hing kaamerasse.

Aku eeldatav kasutusaeg

23°C / 0°C (73°F / 32°F) juures






[ligikaudu pilte]

Kaamera toide	Välguta	50% valguga
Aku BP-511A x 2	1600 / 1360	1280 / 1080
AA/LR6-tüüpi leelispatareid	400 / 90	300 / 70
Reaalaja vaatega pildistamine BP-511A x 2	360 / 280	340 / 260















Menüü määrangud

Pildistamine 1 (punane)

Lehekülg


Quality / Pildi kvaliteet	 RAW /  SRAW1 /  SRAW2 /  S /  S	60
Red-eye / Punasilma vähendus	Off/On / Ei/Jah	108
Beep / Helisignaali	On/Off / Jah/Ei	-
Shoot w/o card / Pildistamine mälukaartita	On/Off / Jah/Ei	29
Review time / Kontrolli aeg	Off/Ei / 2 s / 4 s / 8 s / Hold/Hoida	145
Peripheral illumin. correct. / Äärealade valgustuse parandus	Enable/Disable / Võimalda/Keela	76

Pildistamine 2 (punane)



Expo. comp./AEB / Säri nihutus/säri kahvel	Kuni ±2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga	102
White balance / Valge tasakaal	 AWB /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /	

☐ Taasesitus 2 (sinine)

Lehekülg

Highlight alert / Ülesärituse hoiatus	Disable/Enable / Keela/Võimalda	133
AF point disp. / Iseteravustamispunkti kuvamine	Disable/Enable / Keela/Võimalda	133
Histogram / Histogramm	Brightness/RGB / Heledus/RGB	134
Slide show / Slaidiesitus	Määrake automaatse piltide taasesituse esituse aeg ning korduse määrangud	139
Slide show w/  / Kujutiste lappamine valijaga	1 kujutis / 10 kujutist / 100 kujutist / Ekraan / Kuupäev / Kaust	136

🔧 Seadistamine 1 (kollane)

Auto power off / Automaatne väljalülitus	1min. / 2 min. / 4 min. / 8 min. / 15 min. / 30 min. / Off/Ei	44
Auto rotate / Automaatne pööramine	On/Jah  / On/Jah  / Off/Ei	146
Format / Vormindamine	Mälukaardi vormindamine ja info kustutus	43
File numbering / Failide nummerdamine	Continuous/Jätkuv / Auto reset/Automaatne lähtestamine / Manual reset/Käsitsi lähtestamine	80
Select folder / Kausta valimine	Looge ja valige kaust	78
WFT settings / Juhtmeta failiülekanne määrangud	Kuvatakse, kui kinnitatud on WFT-E3/E3A (eraldi müügis)	-
Recording func.+media select / Salvestusfunktsioon + infokandja valik	Kuvatakse, kui WFT-E3/E3A abil kasutatakse välist salvestusseadet (eraldi müügis)	-

🔧 Seadistamine 2 (kollane)

LCD brightness / Vedelkristall-ekraani heledustase	Valida saab seitsme heledustaseme vahel	145
Date/Time / Kuupäev/kellaaeg	Kuupäeva (aasta, kuu, päev) ja kellaaja (tundi, minutit, sekundit) määramine	42
Language / Keel	25 menüükeelt	42
Videosüsteem	NTSC / PAL	141
Sensor cleaning / Sensori puhastamine	Auto cleaning / Automaatne puhastamine: Enable/Disable / Võimalda/Keela	148
	Clean now / Puhastamine kohe	
	Clean manually / Käsitsi puhastamine	151
Live View function settings / Reaalaja vaate funktsioonimäärangud	Reaalaja vaatega võte / Särituse simuleerimine / Võrgustiku kuvamine / Vaikne pildistamine / Säri mõõtmise taimer / Iseteravustamisrežiim	116

* Kui olete eelnevalt kasutanud EOS 40D-kaameraga WFT-E3/E3A-failiedastajat, siis võite kasutada WFT-E3/E3A-seadet EOS 50D-kaameraga pärast WFT-E3/E3A püsivara uuendamist.

🔧 Seadistamine 3 (kollane)

Lehekülg

INFO. button / Nupp INFO	Tavaline kuva / Kaamera määrang / Pildistamise funktsioon	188
Flash control / Välklambi juhtimine	Välgu käivitus / Kaamera välgu funktsioonimäärang / Välise välgu funktsioonimäärang / Välise välgu kasutusmäärang / Välise välgu kasutusmäärangu tühistamine	111
Camera user setting / Kaamera kasutajamäärang	Praeguste kaameramäärangute salvestamine pealüliti asendisse C1 või C2	186
Clear settings / Algoleku taastamine	Kõigi kaameramäärangute tühistamine / Autoriõiguste informatsiooni kustutamine	45
Firmware Ver. / Püsivara versioon	Püsivara uuendamiseks	-

🔧 Kasutusmäärangud (oranž)

C.Fn I : Exposure / Säritus	Kaamera sobitamiseks kasutaja eelistustega	174
C.Fn II : Image / Pilt		176
C.Fn III : Autofocus/Drive / Iseteravustamine/päästik		178
C.Fn IV : Operation/Others / Toimingud/muud		181
Clear all Custom Func. (C.Fn) / Tühista kõik kasutusmäärangud	Seab kõik kasutusmäärangud algolekusse	172

★ My Menu / Minu menüü (roheline)

My Menu settings / Minu menüü määrangud	Tihti kasutatavate menüüfunktsioonide ja kasutusmäärangute salvestus	185
--	--	-----

Kaamera töörežiimid

●: seatakse automaatselt ○: kasutaja valitav □: ei ole valitav

Pealüliti		Tavavõtted								Loovvõtted				
										P	Tv	Av	M	A-DEP
Pildi kvaliteet	JPEG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RAW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RAW + JPEG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ISO-vaigustundlikkus	Automaatne	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
	Käsitsi	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○
Pildi stiil	Standardne	●	□	□	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
	Portree	□	●	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Maastik	□	□	●	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Neutraalne	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Tõetruu	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Ühevärviline	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Kasutaja kirjeld.	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
Värviruum	sRGB	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
	Adobe RGB	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
Valge tasakaal	Automaatne	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
	Valitav	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Mõõdetud	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Värvitemperatuuri määran	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Valge tasakaalu nihutus	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
	Valge tasakaalu kahvel	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○
Automaatne valgustuse optimeerija		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Iseteravustamine	Lukustuv	□	●	●	●	□	●	□	○	○	○	○	●	○
	AI Servo	□	□	□	□	●	□	□	○	○	○	○	□	○
	Pidev AI	●	□	□	□	□	●	●	○	○	○	○	□	○
	Teravustamis- punkt valimine	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○
	Auto- maatne Käsitsi	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	□	○
	Iseteravustamise lisavalgusti	●	●	□	●	□	●	□	○	○	○	○	○	○

● : seatakse automaatselt ○ : kasutaja valitav □ : ei ole valitav

Pealüliti		Tavavõtted								Loovvõtted				
									CA	P	Tv	Av	M	A-DEP
Säri mõõtmisrežiim	Hindav	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
	Lokaalne									○	○	○	○	○
	Punkt									○	○	○	○	○
	Keskmetav									○	○	○	○	○
Säritus	Programmi nihe								○	○				
	Säri nihutus								○	○	○	○		○
	Säri kahvel									○	○	○	○	○
	Säri lukustus									○	○	○		○
	Teravussügavuse kontroll									○	○	○	○	○
Päästiku režiim	Üksikvõte	●		●	●		●	●	○	○	○	○	○	○
	Kiire sarivõte					●				○	○	○	○	○
	Aeglane sarivõte		●						○	○	○	○	○	○
	10-sekundiline iseavaja	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2-sekundiline iseavaja									○	○	○	○	○
Kaamera välklamp	Automaatne	●	●		●		●		○					
	Käsitsi								○	○	○	○	○	○
	Välgu keeld			●		●		●	○					
	„Punasilma“ vähendus	○	○		○		○		○	○	○	○	○	○
	Välgu säri lukustus									○	○	○	○	○
	Välgu säri nihutus									○	○	○	○	○
Reaalaja vaatega pildistamine										○	○	○	○	○

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.

Kaamera toide

Akut ei saa kaasasoleva akulaadijaga laadida.

- Ärge laadige akusid, mis ei ole originaalne Canoni aku: BP-511A, BP-514, BP-511 või BP-512.

Kaamera ei tööta isegi siis, kui toitelüliti on asendis <ON>.

- Aku ei ole kaamerasse õigesti paigutatud (lk. 26).
- Laadige akut (lk. 24).
- Veenduge, et akupesa kaas on suletud (lk.26).
- Veenduge, et mälukaartipesa kaas on suletud (lk. 29).

Mälupöörduse signaaltuli vilgub isegi siis, kui toitelüliti on asendis <OFF>.

- Kui lülitada toide piltide kaardile salvestamise ajal välja, siis jääb mälupeerduse tuli mõneks sekundiks põlema/vilkuma. Piltide kaardile salvestamise järel lülitub kaamera ise välja.

Aku saab kiiresti tühjaks.

- Kasutage täislaetud akut (lk. 24).
- Aku vananeb kasutamisel ja kaotab lõpuks töövõime. Hankige uus aku.

Kaamera lülitub automaatselt välja.

- Kasutusel on automaatne toite väljalülitus. Kui te ei soovi automaatset toite väljalülitust kasutada, seadke menüü [☛] **Auto power off / Automaatne väljalülitus**] olekusse [Off / Ei].

Pildistamine

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kaart on valesti pesas (lk. 29).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud kujutised (lk. 29, 144).
- Kui lukustuva teravustamise režiimis teravustamine ei õnnestu, siis hakkab „objekt on terav” signaaltuli <●> pildinäidikus vilkuma ning võtet ei saa sooritada. Vajutage teravustamiseks uuesti kergelt päästikule või teravustage käsitsi (lk. 35, 88).

Vedelkristallekraanile ilmuv kujutis ei ole selge.

- Kui vedelkristallekraan on tolmune, siis pühkige tolmu pehme riide või prillipuhastuslapiga ära.
- Madalal või kõrgel temperatuuril võib kujutis vedelkristallekraanil muutuda aeglaseks või tumeneda. Toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.

Pildid ei ole teravad.

- Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF> (lk. 31).
- Hoidke kaamerat liikumise vältimiseks kindlalt ja vajutage päästikule sujuvalt (lk. 34, 35).
- Kui objektiivil on kujutisestabilisaator, siis seadke IS-lüliti asendisse <ON>.

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub kaardi veale viitav teade, siis vaadake lk. 30 või 201.

Kaamerast on raputamisel kuulda müra.

- Müra allikaks on kaamera välklambi tõstemehhanism. See on normaalne ega viita kaamera rikkele.

Reaalaja vaatega pildistamine ei ole võimalik.

- Kui kasutate reaalaja vaatega pildistamist, kasutage mälukaarti (kõvaketta tüüpi kaardi, näiteks MicroDrive, kasutamine ei ole soovitatav). Kõvaketta tüüpi kaart vajab toimimiseks madalamat temperatuurivahemikku kui tavalised mälukaardid. Kui temperatuur muutub liiga kõrgeks, võib reaalaja vaatega pildistamine ajutiselt kaardi kõvaketta kahjustuste vältimiseks peatuda. Kui kaamera sisemine temperatuur langeb, on reaalaja vaatega pildistamise jätkamine võimalik (lk. 120).

Kaamera välklamp ei tööta.

- Kui kaamera valguga järjest, lühikeste vahemikega võtteid sooritada, võib välklamp seadme kaitsmiseks välja lülituda.

Piltide kontrollimine & toimingud

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada (lk. 143).

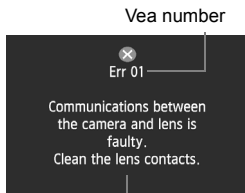
Kuupäev ja kellaaeg on vale.

- Kuupäev ja kellaaeg on õigeks seadmata (lk. 42).

Pilt ei ilmu televiisori ekraanile.

- Veenduge, et videojuhtme pistik on lõpuni pessa lükatud (lk. 141).
- Valige kaameral televiisorile sobiv videosignaali (NTSC/PAL) (lk. 194).
- Kasutage kaamera komplektis olevat videokaabli (lk. 141).

Veakoodid



Abinõu

Tõrke tekkimisel ilmub kaamera vedelkristallekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid.

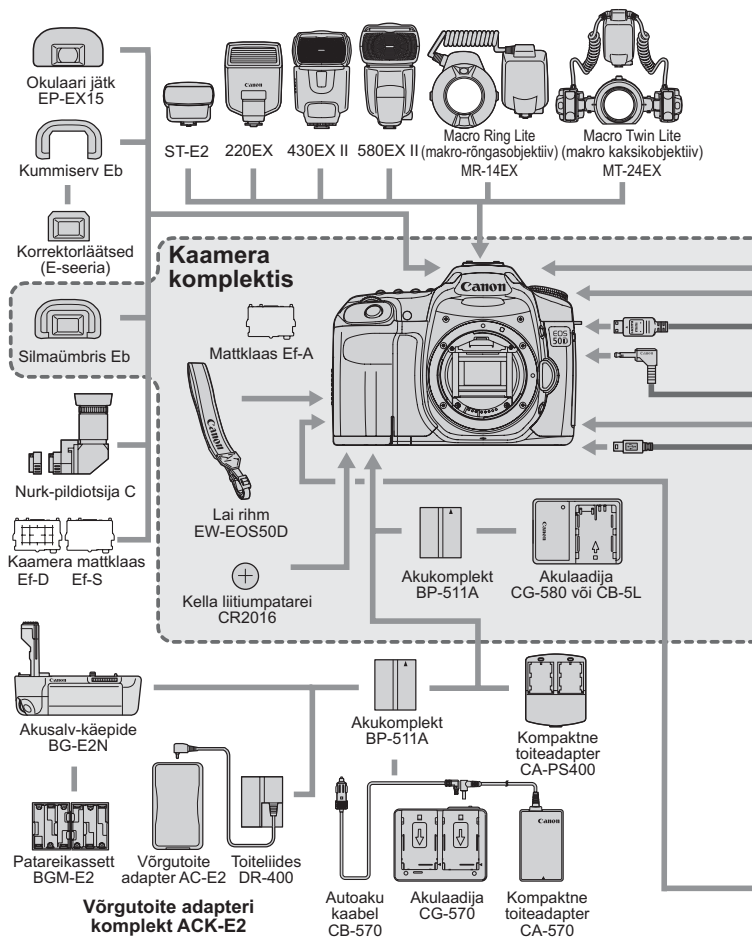
Lülitage veateate kustutamiseks toitelüliti asendisse <OFF> ja <ON> või eemaldage kaamerast hetkeks aku.

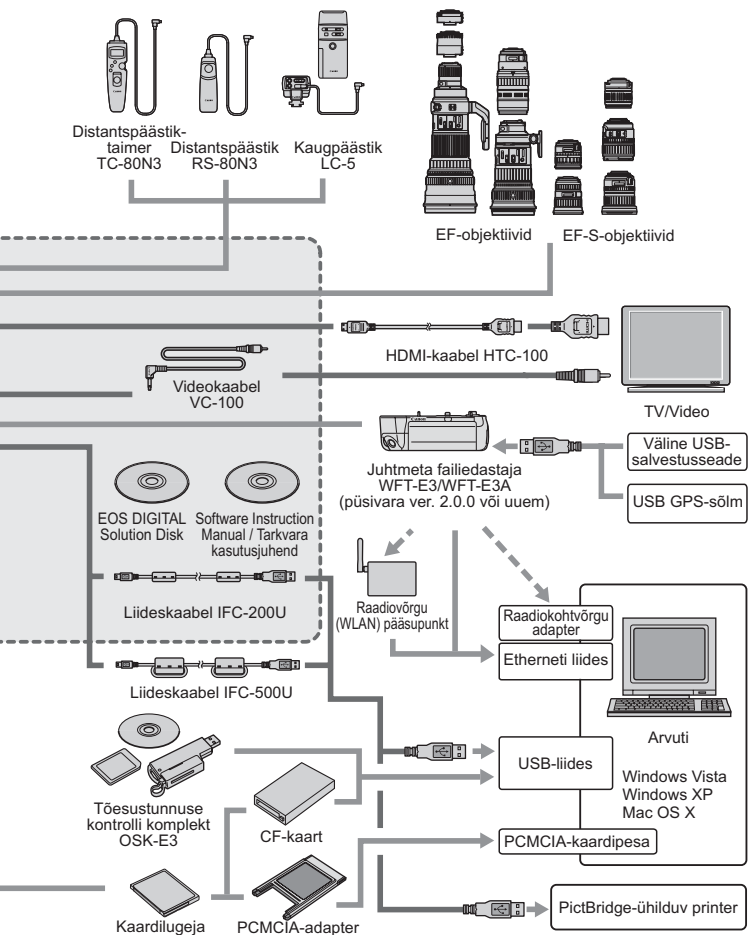
Kui ekraanile ilmub viga 02 (kaardi viga), siis eemaldage kaart hetkeks kaamerast või vormindage kaart. See võib probleemi lahendada.

Kui sama viga ilmub sageli, on tõenäoline mingi kaamera rike. Märkige veakood üles ja võtke ühendust lähima Canoni hooldusesindusega.

Number	Veateade ja lahendus
Err 01	Kaamera ja objektiivi ühendus on vigane. Puhastage objektiivi klemme.
	→ Puhastage kaamera ja objektiivi elektrikontakte, kasutage Canoni objektiivi või laske kaamerat või objektiivi kontrollida või parandada. (lk. 13, 16)
Err 02	Mälukaardiga on tekkinud viga. Vahetage mälukaart välja.
	→ Eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti, vahetage kaart välja või vormindage kaarti. (lk. 29, 43)
Err 04	Pilte ei ole võimalik salvestada, kuna kaart on täis. Vahetage mälukaart välja.
	→ Vahetage kaart välja, kustutage mittevajalikud pildid või vormindage kaarti. (lk. 29, 144, 43)
Err 05	Sisesehitatud välklambi väljatulemist takistati. Lülitage toitelüliti asendisse <OFF> ja uuesti asendisse <ON>.
	→ Kasutage toitelülitit. (lk. 27)
Err 06	Isepuhastuva sensorsõlme häire. Võtke ühendust Canoni hoolduskeskusega.
	→ Kasutage toitelülitit või laske kaamerat kontrollida või parandada. (lk. 27)
Err 99	Pildistamine ei ole võimalik. Lülitage toitelüliti asendisse <OFF> ja uuesti asendisse <ON> või võtke aku välja ja pange see uuesti sisse.
	→ Kasutage toitelülitit, eemaldage ja paigaldage aku uuesti, kasutage Canoni objektiivi või laske kaamerat kontrollida või parandada. (lk. 27, 26)

Tarvikutesüsteemi skeem





Tehnilised andmed

• Tüüp

Tüüp:	digitaalne iseteravustamise ja automaatse säri määramisega vahetatava objektiiviga peegelkaamera sisseehitatud välklambiga I või II tüüpi CF-mälukaart, UDMA-ühilduv
Infokandja:	22,3 x 14,9 mm
Kujutisensori suurus:	Canon EF-objektiivid (kaasaarvatud EF-S objektiivid)
Ühilduvad objektiivid:	(35 mm filmile vastav näiv fookuskaugus on umbes 1,6 korda suurem objektiivile märgitud fookuskaugusest)
Objektiivi liides:	Canon EF-liides

• Kujutisensor

Tüüp:	CMOS sensor
Efektiivseid piksleid:	Ligikaudu 15,10 megapiksli
Kuvasuhe:	3:2
Tolmukustutus:	Automaatne, Käsitisi, Tolmukustutusinfo lisamine

• Salvstussüsteem

Salvestusvorming:	Design rule for Camera File System 2.0
Kujutise tüüp:	JPEG, RAW (14-bitine Canon originaal)
	RAW+JPEG koossalvestus on võimalik
Salvestatud piksleid:	Suur : Ligikaudu 15,10 megapiksli (4752 x 3168)
	Keskmine : Ligikaudu 8,00 megapiksli (3456 x 2304)
	Väike : Ligikaudu 3,70 megapiksli (2352 x 1568)
	RAW : Ligikaudu 15,10 megapiksli (4752 x 3168)
	sRAW1 : Ligikaudu 7,10 megapiksli (3267 x 2178)
	sRAW2 : Ligikaudu 3,80 megapiksli (2376 x 1584)
Kausta loomine/valik:	Võimalik

• Kujutise töötlemine

Pildi stiil:	Standard, portree, maastik, neutraalne, tõetruu, ühevärviline, kasutaja kirjeld. 1 - 3
Valge tasakaal:	Automaatne, Eelmäärang (Päevavalgus, Vari, Pilvine, Hõõglamp, Valge luminofoorvalgus, Valk), Kasutaja, Värvitemperatuuri määrand (2500-10000K)
	Valge tasakaalu nihutuse ja valge tasakaalu kahvli funktsioonid on võimalikud
	* 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 äärealade valgustuse parandus:	Võimalik

• Pildinäidik

Tüüp:	Silma tasandil pentaprisma
Kaetud ala:	Ligikaudu 95% püst- ja rõhtsuunas
Suurendus:	Ligikaudu 0,95x (-1 m^{-1} lõpmatusse teravustatud 50 mm objektiviiga)
Vaatekaugus:	Ligikaudu 22 mm (Okulaari keskkohast -1 m^{-1})
Okulaari häälestus:	$-3,0 - +1,0 \text{ m}^{-1}$ (dioptrit)
Matklaas:	Vahetatav (2 tüüpi eraldi müügis), Ef-A standardne matklaas on kaameraga kaasas
Peejel:	Kiirelt tagastuv
Teravussügavuse kontroll:	Võimalik

• Iseteravustamine

Tüüp:	Läbi objektiivi kaksikkujutiste võrdlemine
Iseteravustamispunktid:	9 (kõik ristianduriga)
Säri mõõtepiirkond:	EV -0,5 - 18 (23°C/73°F, ISO 100 juures)
Teravustamisrežiimid:	Lukustuv iseteravustamine, AI servoteravustamine, AI iseteravustamine, käsitsiteravustamine (MF)

Iseteravustamise lisavalgusti:	Kaamera välklambi lühike välgete seeria
Iseteravustamise peenreguleerimine:	Iseteravustamise peenreguleerimine on võimalik

• Säri juhtimine

Mõõtmisrežiimid:	Täisavaga TTL-mõõtmine 35-osalise fotoelemendiga <ul style="list-style-type: none"> • hindav säri mõõtmine (seotav iga teravustamispunktiga) • lokaalne säri mõõtmine (ca 9% kaadri keskelt) • punkt-särimõõtmine (ca 3,8% kaadri keskelt) • keskmestav säri mõõtmine
Säri mõõtepiirkond:	EV 1 - 20 (23°C/73°F juures, EF50 mm f/1,4 USM objektiiviga, ISO 100)
Võttetrežiimid:	Programmvõttetrežiimid (täisautomaatne, portree, maastikuvõte, lähivõte, sportvõte, öine portreevõte, välgu keeld, automaatne loovvõte, programne automaatsäri), säriaja, ava või teravussügavuse etteandega automaatsäri, käsisäri
ISO-valgustundlikkus:	Tavavõttetrežiimid: automaatne ISO 100 - 1600
Soovitav säri indeks	loovvõttetrežiimid: ISO 100 - 3200 (1/3-peatusvahemikuga), automaatne või ISO-valgustundlikkus on laiendatav kuni ISO 6400 või ISO 12800
Säri nihutus:	Käsitsi ja automaatsäri kahvel (määratav koos käsisäri nihkega)
Säri lukustus:	Määratav väärtus: ± 2 ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga
	Automaatne: hindaval säri mõõtmisel lukustuva teravustamise režiimis, kui objekt on terav.
	Käsitsi: automaatsäri lukustusnupuga

• Katik

Tüüp:	Fokaalkatik säriaja elektroonse juhtimisega
Säirajad:	1/8000 s kuni 1/60 s, (täisautomaatne režiim) X-sünkroonkontakt 1/250 s juures. 1/8000 s kuni 30 s, aegvõte (Täielik säriaja ulatus. Võimalikud ulatused võtterežiimide kaupa.)

• Välklamp

Sisseehitatud välklamp:	Automaatselt ülesliikuv välklamp Juhtarv: 13/43 (ISO 100, m) Välgu valguskoonus: Katab 17 mm objektiivi vaatenurga Laadimisaeg ligikaudu 3 s. EX-seeria Speedlite (funktsioonid on määratavad kaamera abil) E-TTL II automaatsäri
Väline välklamp:	
Välgu säri mõõtmine:	
Välgu säri nihe:	±2 ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga
Välgu säri lukustus:	Võimalik
PC-pesa:	Olemas

• Päästiku režiimid

Päästikurežiimid:	Üksikvõte, aeglane ja kiire sarivõte ja iseavaja (viivitus 10 sekundit ja 2 sekundit)
Sarivõtte kiirus:	Kiire: maks. umbes 6,3 võtet sekundis Aeglane sarivõte: maks. umbes 3 võtet sekundis
Maksimaalne sarivõte:	JPEG suur/peen: umbes 60 võtet (umbes 90 võtet), RAW: umbes 16 võtet (umbes 16 võtet), RAW+JPEG suur/peen: umbes 10 võtet (Umbes 10 võtet)
:	* Numbrid põhinevad Canoni standartestidel (ISO 100 ja tavaline pildi stiil [Standard/Standardne]) 2 GB mälukaardiga. * Sulgudes olevad arvud on antud vastavalt Canoni standarttestidele Ultra DMA (UDMA) 2GB mälukaardi kohta.

• Reaalaja vaatega pildistamine

Teravustamine:	Kiire režiim (Faasierinevuse tuvastus) Reaalaja režiim, Reaalaja nägude tuvastamise režiim (Kontrastsuse tuvastus) Käsitsi teravustamine (võimalik on 5x/10x suurendus)
Säri mõõtmisrežiimid:	Hindav säri mõõtmine kujutisensori abil
Säri mõõtepiirkond:	EV 0 - 20 (23°C/73°F, EF50mm f/1.4 USM objektiiviga, ISO 100)
Vaikne pildistamine:	Võimalik

• Vedelkristallekraan

Tüüp:	TFT värviline vedelkristallekraan (heledustase on reguleeritav 7 tasemel)
Ekraani suurus ja pikslite arv:	3-tolli ligikaudu 920000 piksliga (VGA)
Kaetav ala:	Ligikaudu 100% efektiivsetest pikslitest
Kasutajaliidese keeled:	25

• Piltide vaatamine

Piltide kuvamise vormingud:	Üksik, Üksik + andmed (pildi salvestus kvaliteet, võtteinformatsioon, histogramm), 4-pildi register, 9-pildi register, pildi pööramine on võimalik
Suuri suurendus:	Ligikaudu 1,5x - 10x
Piltide sirvimise meetodid:	Üksik pilt, 10 või 100 pildi kaupa lappamine, ekraani kaupa lappamine, võttekuupäeva järgi lappamine, kausta järgi lappamine
Ülesärituse hoiatus:	Ülesäritatud alad glüvad

• Otseprintimine kaamerast

Ühilduvad printerid:	PictBridge-ühilduvad printerid
Printitavad pildid:	JPEG ja RAW pildid
Prindikorraldus:	DPOF versioon 1.1 ühilduv

• Kaamera kohandamine

Kasutusmäärangud:	25
Kaamera kasutamismäärangud:	Salvestatavad pealüliti asenditesse C1 ja C2
Minu menüü salvestamine:	Võimalik

• Liidesed

Digitaalne liides:	Arvutiühenduse loomiseks ja otseprintimiseks (Hi-Speed USB)
Video väljundliides:	φ3,5mm mini-pesa (NTSC/PAL valitav)
HDMI mini väljundliides:	Tüüp C
Kaugjuhtimispuldi liides:	Ühildub kaugjuhtimispuldi N3 tüüpi juhtimisega
Laiendussüsteemi liides:	Juhtmeta failiedastaja WFT-E3/E3A ühendamiseks

• Kaamera toide

Aku:	Akukomplekt BP-511A (kogus 1) * Kaamera toiteks saab kasutada ka võrgutoite adapteri komplekti ACK-E2 * Akusalve BG-E2N või BG-E2 kinnitamise korral on võimalik kasutada AA/LR6-tüüpi patareid
Aku kasutusiga:	50% välgu kasutamisel ja tavalisel pildistamisel:
(CIPA alusel standardtestid)	23°C/73°F juures ligikaudu 640 pilti. 0°C/32°F juures ligikaudu 540 pilti. 50% välguga ja reaalgaja vaadet kasutades: 23°C/73°F juures ligikaudu 170 pilti. 0°C/32°F juures ligikaudu 130 pilti.

• Mõõtmised ja kaal

Mõõtmised (L x K x S): 145,5 x 107,8 x 73,5 mm / 5,7 x 4,2 x 2,9 tolli
 Kaal: ca 730 g (ainult kere)

• Töökeskkond

Töötemperatuuri vahemik: 0°C - 40°C / 32°F - 104°F
 Keskkonna niiskus: 85% või vähem

• Akukomplekt BP-511A

Tüüp: Laetav liitium-ioon aku
 Nominaalpinge: 7,4 V alalispinge
 Aku mahtuvus: 1390 mAh
 Mõõtmised (L x K x S): 38 x 21 x 55 mm / 1,5 x 0,8 x 2,2 tolli
 Kaal: ca 82 g

• Akulaadija CG-580

Ühilduv aku: Aku BP-511A, BP-514, BP-511 ja BP-512
 Laadimisaeg: umbes 100 minutit
 Sisendpinge: 100 - 240 V 50/60 Hz vahelduvpinge
 Väljundpinge: 8,4 V alalispinge
 Töötemperatuuri vahemik: 0°C - 40°C / 32°F - 104°F
 Keskkonna niiskus: 85% või vähem
 Mõõtmised (L x K x S): 91 x 67 x 31 mm / 3,6 x 2,6 x 1,2 tolli
 Kaal: ca 115 g

• CB-5L akulaadija

Ühilduv aku: Aku BP-511A, BP-514, BP-511 ja BP-512
 Toitejuhtme pikkus: umbes 1,8 m / 5,9 jalga
 Laadimisaeg: umbes 100 minutit
 Sisendpinge: 100 - 240 V vahelduvpinge
 Väljundpinge: 8,4 V alalispinge
 Töötemperatuur: 0°C - 40°C / 32°F - 104°F
 Töökeskkonna niiskustase: 85% või vähem
 Mõõtmised (L x K x S): 91 x 67 x 32,3 mm / 3,6 x 2,6 x 1,3 tolli
 Kaal: ligikaudu 105 g (ilma kaitsekaaneta)

• EF-S 18-200mm f/3,5-5,6 IS objektiiv

Vaatenurk:	diagonaalis: 74°20' - 7°50' rõhtsihis: 64°30' - 6°30' püstsihis: 45°30' - 4°20'
Optiline skeem:	16 elementi 12 grupis
Väikseim ava:	f/22 - 36
Lähim	
teravustamiskaugus:	0,45 m / 1,48 jalga (kujutisesensori tasandilt)
Maksimaalne suurendus:	0,24x (200 mm juures)
Vaateväli:	452 x 291 - 93 x 62 mm / 17,8 x 11,5 - 3,7 x 2,4 tolli (0,45 m juures)
Kujutisestabilisaator:	läätsenihutusega süsteemi kasutav
Filtri läbimõõt:	72 mm
Objektiivi kork:	E-72
Maksimaalne	
diameeter x pikkus:	78,6 x 102 mm / 3,1 x 4,0 tolli
Kaal:	ca 595 g
Valgusvarjuk:	EW-78D (eraldi müügil)
Kott:	LP1116 (eraldi müügil)

• EF-S 17-85 mm f/4-5,6 IS USM objektiiv

Vaatenurk:	diagonaalis: 78°30' - 18°25' rõhtsihis: 68°40' - 15°25' püstsihis: 48°00' - 10°25'
Optiline skeem:	17 elementi 12 grupis
Väikseim ava:	f/22 - 32
Lähim	
teravustamiskaugus:	0,35 m / 1,15 jalga (kujutisesensori tasandilt)
Maksimaalne suurendus:	0,2x (85 mm juures)
Vaateväli:	328 x 219 - 112 x 75 mm / 12,9 x 8,6 - 4,4 x 3,0 tolli (0,35 m juures)
Kujutisestabilisaator:	läätsenihutusega süsteemi kasutav
Filtri läbimõõt:	67 mm
Objektiivi kork:	E-67U
Maksimaalne	
diameeter x pikkus:	78,5 x 92 mm / 3,1 x 3,6 tolli
Kaal:	ca 475 g
Valgusvarjuk:	EW-73B (eraldi müügil)
Kott:	LP1116 (eraldi müügil)

• EF 28-135 mm f/3,5-5,6 IS USM

Vaatenurk:	diagonaalis: 75° - 18° rõhtsihis: 65° - 15° püstsihis: 46° - 10°
Optiline skeem:	16 elementi 12 grupis
Väikseim ava:	f/22 - 36
Lähim teravustamiskaugus:	0,5 m / 1,64 jalga (kujutisesensori tasandilt)
Maksimaalne suurendus:	0,19x (135 mm juures)
Vaateväli:	551 x 355 - 188 x 125 mm / 21,7 x 14,0 - 7,4 x 4,9 tolli (0,5 m juures)
Kujutisestabilisaator:	läätsenihtutusega süsteemi kasutav
Filtri läbimõõt:	72 mm
Objektiiv kork:	E-72U
Maksimaalne diameeter x pikkus:	78,4 x 96,8 mm / 3,1 x 3,8 tolli
Kaal:	ca 500 g
Valgusvarjuk:	EW-78B II (eraldi müügil)
Kott:	LP1116 (eraldi müügil)

• EF-S 18-55 mm f/3,5-5,6 IS objektiiv

Vaatenurk:	diagonaalis: 74°20' - 27°50' rõhtsihis: 64°30' - 23°20' püstsihis: 45°30' - 15°40'
Optiline skeem:	11 elementi 9 grupis
Väikseim ava:	f/22 - 36
Lähim teravustamiskaugus:	0,25 m / 0,82 jalga (kujutisesensori tasandilt)
Maksimaalne suurendus:	0,34x (55 mm juures)
Vaateväli:	207 x 134 - 67 x 45 mm / 8,1 x 5,3 - 2,6 x 1,8 tolli (0,25 m juures)
Kujutisestabilisaator:	läätsenihtutusega süsteemi kasutav
Filtri läbimõõt:	58mm
Objektiiv kork:	E-58
Maksimaalne diameeter x pikkus:	68,5 x 70 mm / 2,7 x 2,8 tolli
Kaal:	ca 200 g
Valgusvarjuk:	EW-60C (eraldi müügil)
Kott:	LP814 (eraldi müügil)

- Kõik juhendis esitatud andmed põhinevad Canon standardtestidel.
- Juhendis kirjeldatud toodete tehnilistes andmetes ja välimuses on võimalikud muudatused.
- Probleemide tekkimisel kaameraga kasutatava mitte-Canoni objektiiviga küsige nõu objektiiv tootjalt.

Kaubamärgid

- Adobe on Adobe Systems Incorporated'i kaubamärk.
 - CompactFlash on SanDisk Corporation'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.
 - HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärk või registreeritud kaubamärk.
 - Kõik teised juhendis mainitud ettevõtete ja toodete nimed ning kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- * See digitaalkaamera toetab DCF 2.0 ja Exif 2.21 (nn. „Exif Print”) standardit. Exif Print on digitaalkaamerate ja printerite vahelise andmevahetuse täiustamise standard. Exif Print-ühilduva printeriga ühendamisel edastab kaamera printerile kujutise maksimaalse kvaliteedi saavutamiseks pildistamisel salvestatud lisainformatsiooni.

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-Canon'i lisavarustuse kasutamisest (näiteks akukomplekti leke ja/või plahvatamine). Palun pidage silmas, et see garantii ei kehti parandustöödele, mille vajadus tekib mitte-Canon'i lisavarustuse kasutamisest, kuigi selliseid parandustöid on võimalik raha eest tellida.

Ohutusabinõud

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 põrutusi.
 - Ärge asetage akut ega mälupatareid kaamerasse valetpidi - ümberpööratud (+/-) polaarsusega. Ärge kasutage koos uut ja vana või erinevat tüüpi akusid.
 - Ärge laadige akut välistemperatuuri juures, mis jääb väljapoole lubatud vahemikust 0°C - 40°C (32°F - 104°F). Samuti ärge ületage aku lubatud laadimisaega.
 - 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 kleeplindiga. See väldib süttimis- ja lõhkemisohtu.
- Kui aku laadimisel eraldub liigset soojust, suitsu või ebatavalist lõhna, siis tõmmake aku-laadija toitejuhe kohe laadimise katkestamiseks ja tuleohtu vältimiseks 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 riietele sattumist. See võib kahjustada silmi või nahka. Kui akust lekkinud kemikaali satub silma, nahale või riietele, siis loputage määrduvad 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 välguga autot juhtivat inimest. Pimestamine võib põhjustada liiklusõnnetuse.
- Ärge pildistage välguga inimese või looma silmadele liiga lähedal. See võib kahjustada nägemist. Imikut välguga 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 ohtu.

- 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 kõrged pinged 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, lõigake, 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 päikese kiirte koondades põhjustada tulekahju.
- Ärge katke akulaadijat kinni või mässige seda riidesse. Seadmest eralduv soojus võib korpost deformeerida või seadme süüdata.
- Kui pillate kaamera vette või kui kaamerasse satub vedelikku või metalli osakesi, siis eemaldage kohe aku ja mälupeatari. See võib olla tulekahju või elektrilöögi põhjuseks.
- Ärge kasutage ega säilitage akut või mälupeatari kuumas keskkonnas. See võib rikkuda nende hermeetilisust ja lühendada kasutusiga. Samuti võite end kuumenenud akut või mälupeatari 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.

Digital Camera Model DS126211 Systems

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for class B digital devices, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The cable with the ferrite core provided with the digital camera must be used with this equipment in order to comply with Class B limits in Subpart B of Part 15 of the FCC rules.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the manual. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

Canon U.S.A. Inc.
One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.
Tel No. (516)328-5600

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.



Kui ühendate kaamera seinakontaktiga, kasutage ainult vahelduvpinge adapterikomplekti ACK-E2 (sisendpinge: 100-240 V vahelduvpinge 50/60 Hz, väljundpinge: 7,8 V alalispinge). Muu seadme kasutamine võib põhjustada tulekahju, ülekuumenemise või elektrilöögi.

TÄHTSAD OHUTUSJUHISED

1. **JÄTKE NEED JUHISED ALLES** — See juhend sisaldab tähtsat akulaadijatega CG-580 & CB-5L seotud ohutusosalast 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 akusid BP-511A, BP-514, BP-511 või BP-512. Muud tüüpi akud võivad puruneda, 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 väär kokkupanemine 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 teistisi öeldud. Võtke hooldusküsimustes ühendust volitatud hooldusspetsialistiga.



Üksnes Euroopa Liit (ja Euroopa Majanduspiirkond).

Antud sümbolid viitavad sellele, et vastavalt WEEE direktiivile (2002/96/EÜ), patareide direktiivile (2006/66/EÜ) ja/või nimetatud direktiive rakendavatele riiklikele õigusaktidele ei või seda toodet visata ära koos majapidamisjätmetega.

Antud toode tuleb anda vastavasse kogumispunkti, nt üks ühe vastu, kui ostad uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja elektroonika-seadmete jätmete ning patareide ja akude ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki prügi vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonika-jätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Antud toote ettenähtud nõuete kohase kõrvaldamisega aitate efektiivselt kasutada loodusvarasid.

Täiendava teabe saamiseks antud toote ringlussevõtu kohta võtke ühendust kohaliku linnavalitsusega, jäätmekäitlejaga, lubatud skeemiga või majapidamisjätmete prügilateenistusega või külastage Interneti-lehekülge www.canon-europe.com/environment. (Euroopa Majanduspiirkond: Norra, Island ja Liechtenstein)

[illegible]

[illegible]

MÄRKMED

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]




[illegible]

Register

A

A-DEP (teravussügavuse etteandega automaatsäri).....	99
Adobe RGB.....	82
AEB (säri kahvel)	102, 174, 175
Aegvõte.....	104
Müravähendus.....	176
Pikk säriaeg --> Aegvõte	
AI iseteravustamine	85
AI servoteravustamine	50, 85
Aku --> toide	
Aku seisundi kontrollimine	28
Akusallv BG-E2.....	192
Algmäärangute taastamine	45
Arvuti	
Pildi laadimine	167
Taustapilt	169
Auto power off / Automaatne väljalülitus	27, 44
Automaatne loovvõte	57
Automaatne pööramine.....	146
Automaatne valgustuse optimeerija	47, 177
Autoriõiguste andmed	46
Av (ava etteandega automaatsäri).....	96
Ava etteandega automaatsäri	96

C

 	20, 186
 (automaatne loovvõte).....	57
CF-mälukaart --> kaart	

DF

Faali number	80
Continuous/Jätkuv / Auto reset/ Automaatne lähtestamine / Manual reset/Käsi lähtestamine	
Faali suurus.....	61, 133
Filtri mõju (mustvalge).....	68

Kollane / oranž / punane / roheline Fokaaltasandi märk	17
--	----

H

HDMI	142
Helendite toonielistus	177
Helisignaal.....	193
Hindav säri mõõtmine.....	100
Histogramm	134
Histogramm Brightness/RGB / Heledus/RGB	
Häire.....	198

I

Iseavaja.....	90
Iseteravustamine --> teravustamine	
Iseteravustamise peatamise nupp	178
Iseteravustamise peenseadistus	180
Iseteravustamise sisselülitamise nupp <AF-ON>	35, 181
ISO-valgustundlikkus.....	63, 174, 189
Automaatne määrang	64
ISO laiendus	174

J

JPEG	60
Juhe --> Kaabel	

K

Kaabel	3, 141, 142
Kaamera	
Kaamera hoidmine.....	34
Kaamera värisemine	90, 106
Määrangute kirjelduse kuvamine.....	188
Tühista kaamera määrangud	45
Kaamera distantsejuhtimine	105
Kaamera kasutajamäärangud	20, 186

Kaamera mattklaas.....	183
Kaamera osad	16
Kaamera toide	
Aku seisundi kontrollimine.....	28
Automaatne väljalülitus	27, 44
Laadimine.....	24
lüliti	27
Võrgutoide	190
Võtete arv	28, 119

Toide

Kaamera töörežiimid.....	196
Kaamera värisemine.....	33, 35
Kaart	13, 29, 43
Häire	30
Kaardi meeldetuletus.....	29
Vormindamine	43

Kahvel.....	75, 174
-------------	---------

Kaitse (pildi kustutuskaitse)	143
-------------------------------------	-----

Kasutaja valge tasakaal.....	73
------------------------------	----

Kasutusmäärangud.....	172
-----------------------	-----

Tühista kõik	172
--------------------	-----

Kausta loomine/valik.....	78
---------------------------	----

Keele valik	42
-------------------	----

Kell --> kuupäev/kellaaeg	
---------------------------	--

Keskmetav säri mõõtmise.....	100
------------------------------	-----

Kontrolli aeg.....	145
--------------------	-----

Kontrastsus.....	67, 160
------------------	---------

Kujutise ala	32
--------------------	----

Kujutisestabilisaator (objektiiv)	33
---	----

Kustutamine (pilt).....	144
-------------------------	-----

Kuupäev/kellaaeg	42
------------------------	----

Kella patarei vahetamine.....	191
-------------------------------	-----

Kõrglahutus.....	142
------------------	-----

Käripimine (printimine).....	161
------------------------------	-----

Käsisäri	98
----------------	----

Käsitseravustamine.....	88, 127
-------------------------	---------

L

Laadimine	24
-----------------	----

Laadimiskorraldus (pilt)	170
--------------------------------	-----

Lihtprintimine	159
----------------------	-----

Lisa-numbrivalija menüü	38
-------------------------------	----

Lokaalne säri mõõtmine	100
------------------------------	-----

★ -märk	4
---------------	---

Loovvõtted.....	20
-----------------	----

Lukustuv teravustamine	84
------------------------------	----

Lähivõte.....	53
---------------	----

M

M (Käsisäri).....	98
-------------------	----

Maastik.....	52, 65
--------------	--------

Maksimaalne sarivõte	61, 62
----------------------------	--------

Menüü

Menüü määrangud.....	193
----------------------	-----

Minu Menüü.....	185
-----------------	-----

Määrangu toimingud	40
--------------------------	----

MENU -märk	4
-------------------------	---

MF (käsitseravustamine).....	88
------------------------------	----

Minu Menüü	185
------------------	-----

Mustvalge pilt	66, 68
----------------------	--------

Mustvalged pildid	66, 68
-------------------------	--------

Mälukaart --> kaart	
---------------------	--

Mälupöörduse signaaltuli	30
--------------------------------	----

Müravähendus	176
--------------------	-----

N

4- või 9-kujutisega pildiregister.....	135
--	-----

Neutraalne.....	66
-----------------	----

Number --> faili number	
-------------------------	--

O

Objektiiv	21, 31
-----------------	--------

Objektiivi äärealade valgustuse	
---------------------------------	--

parandus	76
----------------	----

Ohutusabinõud.....	212
--------------------	-----

Okulaari häälestamine	34
-----------------------------	----

Okulaari kate	23, 105
---------------------	---------


Originaalitutvustus (pildi	
----------------------------	--

verifitseerimise andmed).....	184
-------------------------------	-----

Otseprintimine --> printimine

P

P (Programne automaatsäri).....	92
Paberi määrangud (printimine)	156
PC-pesa	16, 114
Pealülit -> võtterežiim	
Peegli eellukustus.....	106, 180
PictBridge.....	153
Pildi stiil	
Kasutaja kirjeld.....	69
Seadistamine.....	67
Valimine	65
Pildi stiil	
Pikk säriaeg --> Aegvõte	
Pikslite arvu valimine	60
Pildi laadimine.....	167
Pildi salvestus kvaliteedi valimine	60
Pildi võtteinfo kuva	133
Pildinäidik.....	19
Okulaari häälestamine.....	34
Pildiregister	135
Pildistamine mälu kaardita	29
Pilt	
Arvutisse laadimine	167
Automaatne pööramine	146
Histogramm	134
Iseteravustamispunkti	
kuvamine	133
Kustutamine.....	144
Käsitsi pööramine	138
Piltide automaatne sirvimine.....	139
Piltide kaitsmine.....	143
Piltide lappamine	136
Register	135
Suurendatud vaade	137
Taasesitus.....	131
Televisiorist vaatamine	141
Võtteinfo	133

Ülesärituse hoiatus	133
Automaatne taasesitus --> slaidiesitus	
Piltide lappamine	136
Portree.....	51, 55, 65
Printimine	153
Digitaalne prindikorraldus	
(DPOF).....	163
Kalde korrigeerimine	161
Kärimine	161
Lehe küljendus.....	157
Paberi määrangud	156
PictBridge.....	153
Prindiefektid	160
Nupp <  >	159, 168
Programmivõtted	20
Programme automaatsäri.....	92
Programmi nihe.....	93
„Punasilma” vähendus.....	108
Punkt-särimõõtmine	100
Päästik.....	35
Päästiku töörežiim	89, 189
Iseavaja.....	90
Üksikvõte / sarivõte	

R

RAW	60, 62
RAW+JPEG.....	60
Reaalaja vaatega pildistamine	115
Teravustamine.....	121, 127
Vaikne pildistamine	128
Võtete arv.....	119
Rihm	23
Ristanduriga teravustamine.....	87
Pööramine (pilt)	138, 146, 161

S

Sarivõte	89, 189
Seepia (mustvalge)	68
Sensori puhastamine.....	147

Slaidiesitus.....	139
Sportvõtted	54
Suuri rõnga lukk.....	32
Suurendatud vaade	127, 137
Säri lukustus	103
Säri mõõtmisrežiim	100, 189
Hindav / lokaalne / punkti / keskmestav	
Säri nihutus.....	101
1/2-ühikulised sammud	174
Säri simulatsioon	117
Säriaja etteandega automaatsäri.....	94
Särikaitse	175

T

Taasesitus --> pildid	
Tarvikutesüsteemi skeem	202
Tavavõtted	20
Televisiorist vaatamine.....	141
Videosüsteem (NTSC/PAL).....	141, 194
Teravus	67
Teravussügavuse kontroll	97
Teravustamine	
Ei ole terav	49, 88, 126
Helisignaali	85
Iseteravustamise lisavalgusti	49, 87, 179
Iseteravustamispunkti kuvamise	133, 179
Iseteravustamisrežiim.....	84, 189
Käsitsiteravustamine	88, 127
Raskesti teravustatavad objektid	88
Reaalaja vaatega pildistamine	121, 127
Teravustamise otsimine	178

Teravustamispunkti

valimine.....	86, 179, 189
Ümberkadreerimine	50
Teravustamise lukustamine.....	50
Teravustamisrežiimi lüliti	31, 88
Tolmujälgede vältimine	147
Tolmukustutusinfo	149
Toonimine (mustvalge).....	68
Seepia / sinine / lilla / roheline	
Laadimiskorraldus (pilt)	170
Tv (säriaja etteandega automaatsäri)	94
Tõetruu	66
Täisautomaatvõte.....	48

U

Ultra DMA (UDMA).....	29, 61
-----------------------	--------

V

Vahelduvvoolu adapteri komplekt.....	190
Vaikne pildistamine	128
Valge tasakaal.....	71, 189
Kahvel	75
Kasutaja	73
Mõõdetud	72
Nihutus.....	74
Valgustus (vedelkristalltabloo).....	104
Veakoodid	201
Vedelkristallekraan	13
Heleduse reguleerimine	145
Menüü kuva	40
Pildistamisfunktsioonid	189
Piltide vaatamine	131
Vedelkristalltabloo	18
valgustus.....	104
Vormindamine (CF-mälukaardi tühendamise).....	43
Võrgutoide	190
Võtete arv	28, 61, 119

Kuupäev --> kuupäev/kellaaeg	sRGB / Adobe RGB
Võttemäärangute kuva.....189	Värvitemperatuur..... 73
Võtterežiim.....20	Värvitoon 67, 160
A-DEP.....99	W
Automaatne loovvõte.....57	WB --> valge tasakaal
Ava etteandega	Ä
automaatsäri.....96	Äärealade valgustuse parandus..... 76
Käsisäri.....98	Ö
Lähivõte.....53	Öine portreevõte..... 55
Maastik.....52	Ü
Portree.....51	Üldvalija..... 36, 86
Programne automaatsäri.....92	Ülesäritatud ala detailikaotus 133
Sportvõtted.....54	Ülesärituse hoiatus..... 133
Säriaia etteandega	
automaatsäri.....94	
Täisautomaatvõte.....48	
Välgu keeld.....56	
Öine portreevõte.....55	
Väike RAW (sRAW).....60, 62	
Välgu säri lukustus.....110	
Välgu säri nihutus.....109	
1/2-ühikulised sammud.....174	
Väline välklamp.....113	
Välklamp	
„Punasilma” vähendus.....108	
Efektiivne töökaugus.....108	
Kasutusmäärangud.....112	
Menüü määrangud.....111, 112	
Välge särituse lõpus.....111	
Välgu keeld.....56	
Välgu säri lukustus.....110	
Välgu säri nihutus.....109	
Välgu sünkroniseerimise kiirus	
režiimis Av (ava etteandega	
automaatsäri).....175	
Väline välklamp.....112, 113	
Värviküllastus.....67, 160	
Värviruum.....82	
Värviruum	

**Canon North-East Oy**

Huopalahdentie 24

P.O. Box 46

FIN-00351 Helsinki

Finland

Tel. +358 10 544 00

Fax +358 10 544 10

www.canon.ru

Eestikeelne

www.canon.ee

Latviski

www.canon.lv

Lietuvių kalba

www.canon.lt

**Представительство Canon North-East Oy
в Москве:**

Космодамианская наб. 52, стр.3, этаж 5

115054 Москва

Россия

Тел. : +7 (495) 258 5600

Факс: +7 (495) 258 5601

Эл.адрес: info@canon.ru

www.canon.ru

**Представительство Canon North-East Oy
в Санкт-Петербурге:**

Бизнес-центр "Северная Столица"

Волынский переулок, 3А, литер А

191186 Санкт-Петербург

Россия

Тел. : +7 (812) 449 5500

Факс: +7 (812) 449 5511

Эл.адрес: spb.info@canon.ru

www.canon.ru

**Представництво Canon North-East Oy
в Києві:**

вул. Мечникова, 2 (Літера А), 20 поверх

01023 Київ

Україна

Тел.: +380 (44) 490 2595

Факс: +380 (44) 490 2598

Електронна адреса: post@canon.kiev.ua

www.canon.com.ua

**Представительство Canon North-East Oy
в Алматы:**

пр. Аль Фараби 5

БЦ "Нурлы тау", блок секция 1"А", комната № 503

050059 Алматы

Казахстан

Тел.: + 7-7272-77 77 95

Факс: + 7-7272-77 77 95 / ext. 102

www.canon.kz

See kasutusjuhend koostati augustis 2008. Uuemate tarvikute
ja objektiivide sobivuse kohta kaameraga kasutamiseks saate infot
Canon'i hooldusesindustest.