

Canon

EOS-1 D Mark III



Exif Print

DPOF

PictBridge

HI-SPEED
CERTIFIED
USB

EE

KASUTUSJUHEND

Canon

EOS-1 D
Mark III

KASUTUSJUHEND

EE

Täname Teid selle Canoni toote ostmise eest.

EOS-1D Mark III on tippklassi, suure jõudlusega digitaalne peegelkaamera ülipeene 10,10-megapiksli sisaldava suure CMOS-sensoriga ja Dual "DIGIC III" protsessoriga. Sellel on ka väga täpne ja kiire 45-punkti ala iseteravustamine (19 ristianduri punkti ja 26 abipunktiga) ning kiire sarivõte, mis teeb umbes 10 kaadrit sekundis. Kaamera kohaldub kergesti iga pildistamisolukorraga, võimaldab nõudlike võtete jaoks mitmeid funktsioone, on väga usaldusväärne ka rasketes tingimustes ning ühildub laia valiku lisaseadmetega. Kaameral on sensorilt tolmu eemaldamiseks isepuhastav sensorsõlm - EOS Integrated Cleaning System / EOS intergreeritud puhastussüsteem.

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. 10,11) ja "Ettevaatusabinõud käsitsemisel" (lk. 12,13).

Katsetage kaamerat enne selle kasutamist

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. Mõnel juhul võib sündmuse, näituse või eraomandi pildistamine olla vastuolus autoriõiguse vms. seadusega, hoolimata sellest, et pilt salvestati isiklikuks otstarbeks.

Komplekti loetelu

Kontrollige enne alustamist, et kaamera komplektis on järgmised esemed. Kui miski puudub, võtke ühendust kaamera müünud Canoni edasimüüjaga. Kaameraga kaasasolevad esemed on esitatud ka tarvikutesüsteemi skeemil (lk. 194).

☐ **Kaamera kere: EOS-1D Mark III**

(silmaümbrise, kere korgi, akupesa kaane ja paigaldatud kuupäeva/kellaaja patareiga)

☐ **Aku: LP-E4 aku** (kaitsekaanega)

☐ **Laadija: Akulaadija LC-E4** (kahe kaitsekaanega)

☐ **Toitejuhe**

☐ **Võrgutoite adapteri komplekt ACK-E4**

☐ **Võrgutoite adapteri komplekt AC-E4**

☐ **Toiteliides DR-E4** (kaitsekaanega)

☐ **Toitejuhe**

☐ **2 kaablit**

☐ **Liideskaabel IFC-200U**

☐ **Videokaabel VC-100**

☐ **USB-kaabli kaitsja** (kinnituskruviga)

☐ **Lai rihm L6**

☐ **CD-ROM-plaadid**

☐ **EOS DIGITAL Solution Disk** (kaasasolev tarkvara)

☐ **Software Instruction Manual / Tarkvara kasutusjuhend** (PDF)

☐ **Taskujuhend**

Pildistamise lühijuhised.

☐ **EOS-1D Mark III Kasutusjuhend** (käesolev juhend)

☐ **CD-ROM Guide / CD-ROM juhend**

Juhend kaasasoleva tarkvara kohta ja tarkvara kasutusjuhend.

☐ **Kaamera garantiikaart**

* Hoidke kõik ülalloetletud esemed alles.









* Kaks toitejuhet on identsed.

* **Kaasas ei ole mälukaart (kujutiste salvestamiseks).** Ostke mälukaart eraldi.

* USB-kaabli kaitsja kinnitamiseks vaadake juhendit Software Instruction Manual / Tarkvara kasutusjuhend.

Juhendist

Märgid juhendi tekstis







-  > tähistab numbrivalijat.
-  > tähistab lisa-numbrivalijat.
-  > tähistab üldvalijat.
-  > tähistab nuppu SET (Määra).
-  6 või  16 tähistab, et vastav funktsioon jääb aktiivseks pärast nupu lahtilaskmist vastavalt kas 6 sekundiks või 16 sekundiks.
- Tekstis kasutatakse nuppudele ja režiimidele viitamisel kaamera vastavate nuppude juures või vedelkristallekraanil olevaid märke.
- Märk <  > juhendis näitab, et kirjeldatud funktsiooni saab muuta nupu <  > vajutamise järel määrangut muutes.
- Täpsema teabe saamiseks on sulgudes lisatud viitelehekülje numbrid (lk. **).
- Selles juhendis viitab “kaamera on pildistamiseks valmis” (pildistamiseks valmis) seisundile, kui kaamera on sisselülitatud ja vedelkristallekraanil ei kuvata menüüd või kujutist. Kaameraga saab seega kohe pildistada.

Sübolite kohta

 : Hoiatus pildistamisel tekkivate probleemide vältimiseks.

 : Kaamera kasutamisel vajalik lisateave.

Põhilised eeldused

- Kõik selles juhendis kirjeldatud toimingud eeldavad, et toitelüliti on juba asendis <  > või <  >. (lk. 36)
- <  > Selles juhendis kirjeldatud toimingud eeldavad, et toitelüliti on juba asendis <  >.
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Eeldatakse, et kasutatakse mälukaarti (CF-kaart <  > või SD-kaart <  >).
- Selgitaval eesmärgil on juhendis toodud joonistel kujutatud kaamera koos EF50mm f/1.4 USM-objektiiviga.

Sisukord

Sissejuhatus

Komplekti loetelu	3
Juhendist	4
Funktsioonide register	8
Ettevaatusabinõud käsitlemisel	12
Kiirjuhend	14
Kaamera osad	16

1 Ettevalmistused pildistamiseks

25

Ettevalmistused pildistamiseks	
Aku paigaldamine ja väljavõtmine	29
Võrgutoite kasutamine	31
Mälukaardi paigaldamine ja väljavõtmine	32
Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine	35
Põhitoimingud	36
Menüütoimingud	41
Menüü määrangud	43
Enne kui alustada	46
Kasutajaliidese keele määramine	46
Kuupäeva ja kellaaaja määramine	46
Toite väljalülituse aja/automaatse toite väljalülituse määramine	47
Mälukaardi vormindamine	47
Kaamera algmäärangute taastamine	49

2 Kujutisemäärangud

51

Kujutise salvestusvaliteedi määramine	52
Kujutise suuruse valimine	52
JPEG-kvaliteedi määramine (andmetihenduse suhe)	55
ISO-valgustundlikkuse määramine	56
Pildi stiili valimine	57
Pildi stiili seadistamine	59
Pildi stiili salvestamine	61
Valge tasakaalu valimine	63
Mõõdetud valge tasakaal	64
Ohutusjuhised	69
Valge tasakaalu nihutus	70
Värviruumi määramine	72
Salvestusvahendi, kausta ja salvestusviisi valimine	73
Failinime muutmine	77
Faili nummerdamisviisid	79

3	Iseteravustamis- ja päästikurežiimide määramine	81
	Iseteravustamisrežiimi valimine.....	82
	Iseteravustamispunkti valimine.....	84
	Kui iseteravustamine eksib.....	86
	Käsisiteravustamine	86
	Päästikurežiimi valimine	87
	Iseavaja kasutamine.....	88
4	Säri juhtimine	89
	Säri mõõtmisrežiimi valimine.....	90
	Programme automaatsäri.....	92
	Säriaja etteandega automaatsäri.....	94
	Ava etteandega automaatsäri	96
	Teravussügavuse kontroll.....	97
	Käsisäri.....	98
	Säri nihutamine	99
	Säri kahvel (AEB).....	100
	Säri lukustus.....	101
	Aegvõte	102
	Peepli eellukustus	104
	Välguga pildistamine	105
5	Reaalaja vaates pildistamine	109
	Reaalaja vaates pildistamine	110
6	Piltide vaatamine	115
	Piltide vaatamine	116
	Pildi võtteinfo	117
	Registri kuvamine, kuva lappamine.....	119
	Suurendatud vaade	120
	Pildi pööramine.....	121
	Piltide vaatamine televiisoriga	122
	Kustutuskaitse	123
	Heli salvestamine	124
	Piltide kopeerimine	125
	Piltide kustutamine	128
	Piltide vaatamise määrangute muutmine	129
	Vedelkristallekraani heledustaseme määramine	129
	Pildi kontrollimise aja määramine	129
	Püstpiltide automaatne pööramine.....	130

7	Sensori puhastamine	131
	Automaatne sensori puhastamine	132
	Tolmukustutusinfo lisamine	133
	Käitsi sensori puhastamine	135
8	Kaamerast otseprintimine/DPOF: digitaalne prindikorraldus	137
	Ettevalmistused printimiseks	138
	Printimine	140
	Pildi kärpimine.....	146
	Digitaalne prindikorraldus (DPOF)	147
	DPOF abil otseprintimine	150
9	Piltide laadimine arvutisse	151
	Piltide laadimine arvutisse	152
10	Kaamera seadistamine ja kaameramäärangute salvestamine	155
	Kasutusmäärangute muutmine	156
	Kasutusmäärangud	157
	Kasutusmäärangute olekud	158
	C.Fn I: Säritus.....	158
	C.Fn II: Kujutis/Välgu säri/Ekraan.....	163
	C.Fn III: Iseteravustamine / Päästiku töörežiim	166
	C.Fn IV: Toimingud / Muud.....	173
	Kasutusmäärangute salvestamine ja kehtestamine	179
	My Menu / Minu menüü salvestamine.....	181
	Kaameramäärangute salvestamine ja laadimine	182
	Kaamera põhimäärangute salvestamine.....	184
11	Viited	185
	Kaameramäärangud ja teave aku kohta	186
	Kuupäeva/aja patarei vahetamine.....	188
	Programmi tunnusjoon	189
	Häired kaamera töös.....	190
	Veakoodid	193
	Tarvikutesüsteemi skeem	194
	Tehnilised andmed	196
	Register	206

Funktsioonide register

Toide

- **Aku**
 - Laadimine → lk. 26
 - Kalibreerimine → lk. 28
 - Aku kontrollimine → lk. 29
 - Aku teave → lk. 187
- **Toitejuhe** → p. 31
- **Automaatne toite väljalülitamine** → lk. 47

Menüüd & põhimäärangud

- **Menüüd** → lk. 43
- **Kaameramäärangute kuva** → lk. 186
- **Vedelkristallekraani heledustaseme reguleerimine** → lk. 129
- **Keel** → lk. 46
- **Kuupäev/Kellaaeg** → lk. 46
- **Helimärguanne** → lk. 43
- **Ilma kaardita pildistamine** → lk. 43

Kujutiste salvestamine

- **Mälukaardi vormindamine** → lk. 47
- **Mälukaardi valimine** → lk. 73
- **Loo/vali kaust** → lk. 75
- **Faili nimi** → lk. 77
- **Salvestusviisid**
 - Automaatne kaardi vahetamine → lk. 74
 - Eraldi salvestamine → lk. 74
 - Identsete kujutiste salvestamine → lk. 74
- **Faili number** → lk. 79
- **Kujutiste kopeerimine** → lk. 125

Pildi kvaliteet

- **Kujutise suurus** → lk. 52
- **JPEG-kvaliteet (andmetihenduse suhe)** → lk. 55
- **ISO-valgustundlikkus** → lk. 56
 - ISO-valgustundlikkuse laiendamine → lk. 158

- ISO-valgustundlikkuse vahemikud → lk. 158
- **Pildi stiil** → lk. 57
- **Värviruum** → lk. 72
- **Pildikvaliteedi kasutusmäärangud**
 - Müravähendus pikkade säriaegade jaoks → lk. 163
 - Müravähendus kõrge ISO jaoks → lk. 163
 - Ülesäritatud ala tooni prioriteet → lk. 164
 - ISO särikaitse → lk. 160

Valge tasakaal

- **Valge tasakaalu valik** → lk. 63
- **Möödetud valge tasakaal** → lk. 64
- **Värvitemperatuuri määrag** → lk. 69
- **Valge tasakaalu nihe** → lk. 70
- **Valge tasakaalu kahvel** → lk. 71

AF (iseteravustamine)

- **Iseteravustamisrežiim** → lk. 82
- **Iseteravustamispunkti valik** → lk. 84
- **Iseteravustamise kasutusmäärangud**
 - 19 punkti/9 punkti → lk. 170
 - Iseteravustamispunktide laiendamine → p. 170
 - AI servoteravustamise tundlikkus → lk. 166
 - AI Servo AF / AI servoteravustamine meetod → lk. 167
 - Servoteravustamise toiming → lk. 166
 - Iseteravustamise peenreguleerimine → lk. 169
- **Kätsi teravustamine** → lk. 86

Säri mõõtmine

- **Säri mõõtmisrežiim** → lk. 90
- **Mitme-punkti mõõtmine** → lk. 91

Päästik

- **Päästiku režiimid** → lk. 87
- **Maksimaalne sarivõte** → lk. 53

- **Peegli eellukustus** → lk. 104
- **Iseavaja** → lk. 88

Pildistamine

- **Programne automaatsäri** → lk. 92
- **Säriaja etteandega automaatsäri** → lk. 94
 - Särikaitse → lk. 160
- **Ava etteandega automaatsäri** → lk. 96
- **Käsisäri** → lk. 98
- **Aegvõte** → lk. 102

Särituse reguleerimine

- **Säri nihutamine** → lk. 99
- **Säri kahvel (AEB)** → lk. 100
- **Säri lukustus** → lk. 101
- **Säri parameetrite samm** → lk. 158

Välklamp

- **Väline välklamp** → lk. 105
- **Välise välklambi juhtimine**
 - Välgumäärangud → lk. 106
 - Välgu kasutusmäärangud → lk. 106

Reaalaja vaatega pildistamine

- **Reaalaja vaatega pildistamine** → lk. 110
 - Võrgustik → lk. 114
 - Kuvasuhe → lk. 178
 - Särituse simulatsioon → lk. 178

Piltide vaatamine

- **Piltide kontrolli aeg** → lk. 129
- **Ühe pildi vaatamine** → lk. 116
 - Pildistamise teabe kuva → lk. 117
 - Ülesäritatud ala hoiatus → lk. 118
 - Iseteravustamise punktide kuvamine → lk. 118
- **Registri kuvamine** → lk. 119
- **Suurendatud vaade** → lk. 120

- **Kujutiste vaatamine (piltide lappamine)** → lk. 119
- **Kujutise pööramine** → lk. 121
- **Auto rotate/Automaatne pööramine vertikaalsete kujutiste puhul** → lk. 130
- **Kujutise kaitsmine** → lk. 123
- **Heli salvestus** → lk. 124
- **Kujutise kustutamine** → lk. 128
- **Video OUT väljund** → lk. 122

Otseprintimine kaamerast/ DPOF

- **PictBridge** → lk. 137
- **Prindikorraldus (DPOF)** → lk. 147
- **Kujutise laadimine** → lk. 152
 - Laadimiskorraldus → lk. 154

Seadistamine

- **Kasutusmäärangud C.Fn)** → lk. 155
 - Määrangute registreerimine → lk. 179
- **My Menu / Minu menüü** → lk. 181
- **Kaameramäärangute salvestamine** → lk. 182
- **Kaamera põhimäärangute salvestamine** → lk. 184

Sensori puhastamine / Tolmu vähendus

- **Sensori puhastamine**
 - Puhasta nüüd → lk. 132
 - Automaatse puhastamise keelamine → lk. 132
 - Käsi puhastamine → lk. 135
- **Tolmukustutuse andmete lisamine** → lk. 133

Pildinäidik

- **Okulaatori häälestamine** → lk. 39
- **Okulaari katik** → lk. 103
- **Matklaasi vahetamine** → lk. 176

Möödetud valge tasakaal

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 tagavaraakut lühistada, avada ega ümber ehitada. Ärge kuumutage ega jootke akut ega tagavaraakut. Hoidke akut ja tagavaraakut eemal tulest ning veest. Vältige aku ja tagavaraaku järske pöurutusi.
 - Ärge asetage akut ega tagavaraakut 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. Samuti ärge ületage aku lubatud laadimisaega.
 - Ärge lühistage metallesemetega kaamera, lisaseadmete, pistikute jne. kontakte.
- Hoidke kuupäeva/aja patareid lastele kättesaamatus kohas. Kui laps neelab kella patarei alla, siis pöörduge kohe arsti poole. (Patarei sisu võib kahjustada magu ja soolestikku.)
- Katke kaamerast välja võetud vana aku või kuupäeva/aja patarei kontaktid metallesemete või patareidega kontakti vältimiseks kleeplindiga. See väldib süttimis- ja lõhkemisohtu.
- Kui aku laadimisel eraldub liigset soojust, suitsu või ebatavalist lõhna, siis tõmmake akulaadija toitejuhe kohe laadimise katkestamiseks ja tuleohu vältimiseks pesast välja.
- Kui aku või kuupäeva/aja patarei 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 nii peaks juhtuma, 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 ohu.

- Ärge puudutage löögi tagajärjel vigastatud kaamera korpusest paistvaid osi - see võib põhjustada elektrilöögi.
- Ärge üritage kaamera mingit osa lahti võtta või ümber ehitada. Kaameras olevad kõrge pingel 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 haaglas 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 pistikut, mitte juhtmest.
 - Ärge kriimustage, löigake, väänake ega painutage toitejuhet liigselt ning ärge jätke seda raskete esemete alla. Ärge tekitage toitejuhtmesse sõlmi.
 - Ärge ühendage ühte pessa läbi pikendusjuhtme liiga palju tarbivaid seadmeid.
 - Ärge kasutage vigastatud isolatsiooniga toitejuhet.
- Tõmmake vahetevahel toitepistik pesast välja ja puhastage pesa ümbrus kuiva lapiga tolmust. Toitepesa ümbruses olev tolm võib niiskudes tekitada lühise ning olla nii tulekahju põhjuseks.

Kahjustuste ja seadmete vigastuste vältimine

- Ärge jätke seadmeid autosse otse päikese kätte või kütteseadmete lähedusse. Kuumenenud seadme puudutamisel võite end põletada.
- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud kaameraga. See võib kasutajat või kaamerat vigastada. Samuti veenduge, et kasutatav statiiv on kaamera ja objektiivi hoidmiseks piisavalt kindel.
- Ärge jätke katteta objektiivi ja katmata objektiiviga kaamerat päikese kätte. Objektiiv võib päikesekiiri koondades põhjustada tulekahju.
- Ärge katke akulaadijat kinni või mässige seda riidesse. Seadmest eralduv soojus võib korrupt deformeerida või seadme süüdata.
- Kui pillate kaamera vette või kui kaamerasse satub vedelikku või metalli osakesi, siis eemaldage kohe aku ja kuupäeva/aja patarei. See võib olla tulekahju või elektrilöögi põhjuseks.
- Ärge kasutage ega säilitage akut või kuupäeva/aja patareid kuumas keskkonnas. See võib rikkuda nende hermeetilisust ja lühendada kasutusiga. Samuti võite end kuumenenud akut või kella patareid puudutades põletada.
- Ärge kasutage seadmete puhastamiseks lahustit, benseeni ega muid tuleohtlikke vedelikke. See võib tekitada tulekahjuohtu, vigastada seadmeid või kasutajat.

Kui seadmete töös esineb häireid või nad vajavad remonti, siis võtke ühendust lähima Canoni volitatud hooldusettevõttega.

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 (püsimagnetid, 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. Kui kaameras esineb kondensatsioon, siis eemaldage selliselt kaameralt objektiiv, mälukaart 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 tühivõtteid.
- Ärge hoidke kaamerat keemialaboratuuriumites 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

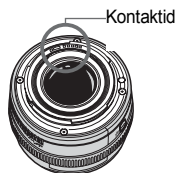
- Kaamera vedelkristallekraan toodetud kõrgtehnoloogiliste meetoditega, mis tagavad 99,99% efektiivseid pikslid. Sellest hoolimata võivad ekraanile ilmuda üksikud püsivalt mustad või punased punktid, mida on kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. Surnud pikslid, mida kuvatakse ainult musta või 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.

Mälukaardid

- Mälukaardid on kõrgtehnoloogilised seadmed. Hoidke mälukaarte põrutuste ja vibratsiooni eest. Põrutused või vibratsioon võivad muuta kaardi kasutuskõlbmatuks.
- Ärge hoidke ega kasutage mälukaarte tugeva magnetvälja (televisoor, kõlarid, püsimagneetid) toimealas. Samuti hoidke mälukaarte staatilise elektri eest. Magnetväli ja staatiline elekter võivad kaardile salvestatud pilte rikkuda.
- Ärge jätke mälukaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse. Kuumus võib muuta kaardi kasutuskõlbmatuks.
- Ärge loksutage mälukaardile vedelikke.
- Säilitage mälukaarte neile salvestatud piltide kaitsmiseks kaasasolevas kaitsekarbis.
- Ärge painutage mälukaarte ega rakendage neile jõudu muul viisil.
- Ärge hoidke mälukaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

Objektiivi elektrikontaktid

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

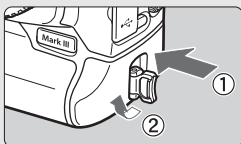


Ettevaatusabinõud pikemal kasutamisel

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. 29)

Eemaldage kaas ja sisestage täislaetud aku kaamerasse.

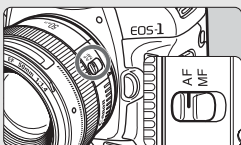
2



Kinnitage objektiiiv kaamera külge. (lk. 35)

Seadke punased märgid kohakuti.

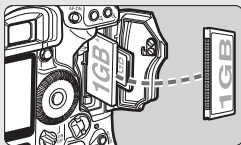
3



Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF> (iseteravustamine).

(lk. 35)

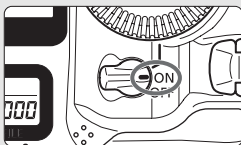
4



Sisestage mälukaart. (lk. 32)

Vasakpoolne pesa on CF-mälukaardi jaoks ja parempoolne pesa on SD-mälukaardi jaoks.

5



Seadke toitelüliti asendisse <ON>. (lk. 36)

6

Clear all camera settings

Clear all camera settings

Cancel

OK

Seadke kaamera algolekusse.

(lk. 49)

Valige menüüekraani vahelehel [14:], määrang [Clear all camera settings / Kõigi kaamera määrangute lähtestamine].

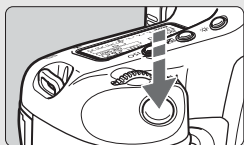
- Vajutage nuppu <MENU> ja keerake selle valimiseks valijat <MENU> <OK>, seejärel vajutage <SET>.
- <P> Kaamera lülitub programse automaatsäri režiimi.

7

**Teravustage objekt.** (lk. 36)

Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage teravustamiseks kergelt päästikule.

8

**Sooritage võte.** (lk. 36)

Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.

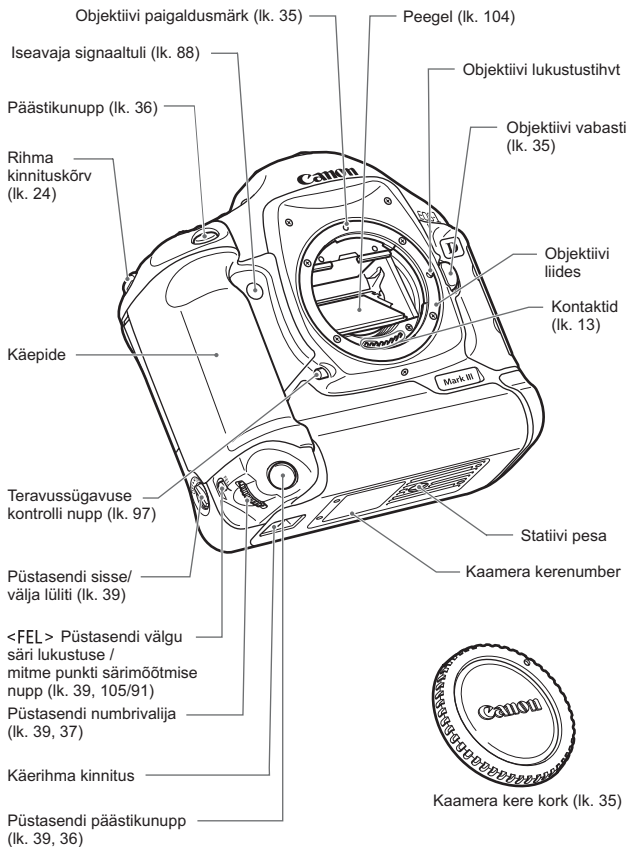
9

**Kontrollige kujutist.** (lk. 129)

Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.

- Pildistamine on võimalik, kui kaameras on kas CF- või SD-mälukaart.
- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamise kohast teavet vaadake osast "Piltide vaatamine" (lk. 116).
- Pildi kustutamise kohast teavet vaadake osast "Piltide kustutamine" (lk. 128).

Kaamera osad



<⌂> Vedelkristalltabloo valgustuse nupp
(lk. 102)

Tarvikustatiiv

Välklambi juhtkontaktid

<⊕> Fokaaltasandi märk

<Ⓜ/Ⓜ> Säri mõõterežiimi valiku / välgu sari nihke nupp
(lk. 90/105)

<MODE> Võtterežiimi valiku nupp (lk. 92)

<AF-DRIVE> Iseteravustamisrežiimi valiku / päästikurežiimi valiku nupp (lk. 82, 87)

<Ⓜ> Säri kahvli määramise nupp
(lk. 100)

Rihma kinnituskõrv (lk. 24)

Okulaari korrektor (lk. 39)

Pildinäidiku okulaar

Aku vabastushoob (lk. 29, 30)

Aku (lk. 26)

Toite-/lisa-numbrivalija lüliti (lk.36)

<SET> Määrangunupp (lk. 41)

<Ⓜ> Säri nihke / avaarvu nupp
(lk. 99/98)

<FEL> Välgu säri lukustuse / mitme punkti särimõõtmise nupp (lk. 105/91)

<ISO> ISO-valgustundlikkuse nupp (lk. 56)

<☀> Numbrivalija (lk. 37)

Ülemine vedelkristalltabloo (lk. 19)

<AF-ON> Iseteravustamise käivitusnupp (lk. 82/83)

<*/Q> Iseteravustamise lukustuse/ vähenduse nupp (lk. 101/120, 146)

<Ⓜ/Q> Iseteravustamispunkti valiku / suurenduse nupp (lk. 84/112, 120, 146)

Okulaari katiku hoob (lk. 103)

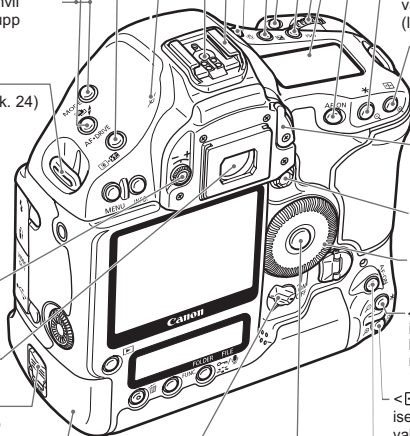
<Ⓜ> Üldvalija (lk. 38)

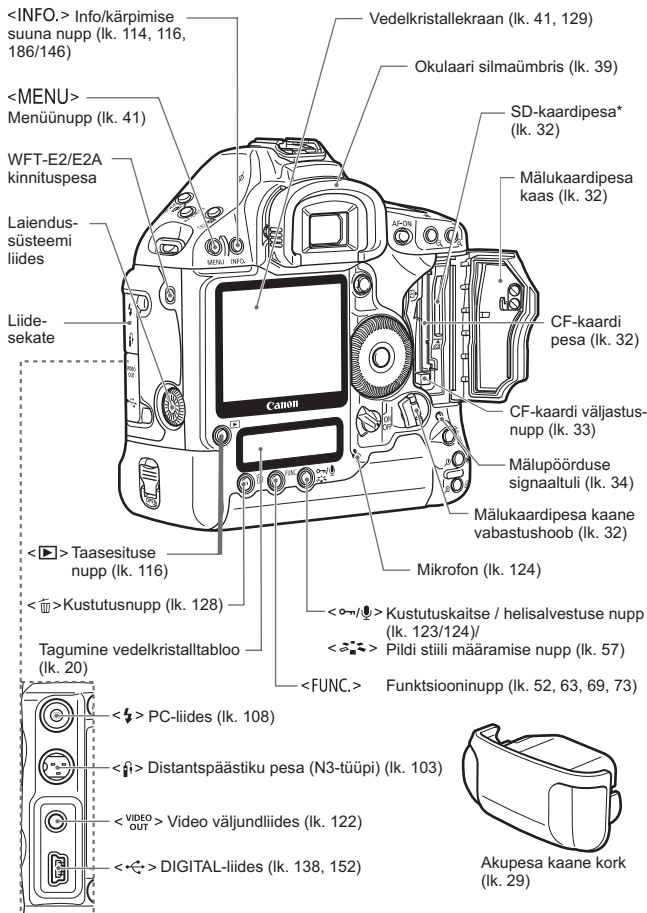
<☀> Lisa-numbrivalija (lk. 38)

<*/Q> Püstasendi iseteravustamise lukustuse / vähenduse nupp (lk. 39, 101/120, 146)

<Ⓜ/Q> Püstasendi iseteravustamispunkti valiku / suurenduse nupp (lk. 39, 84/112, 120, 146)

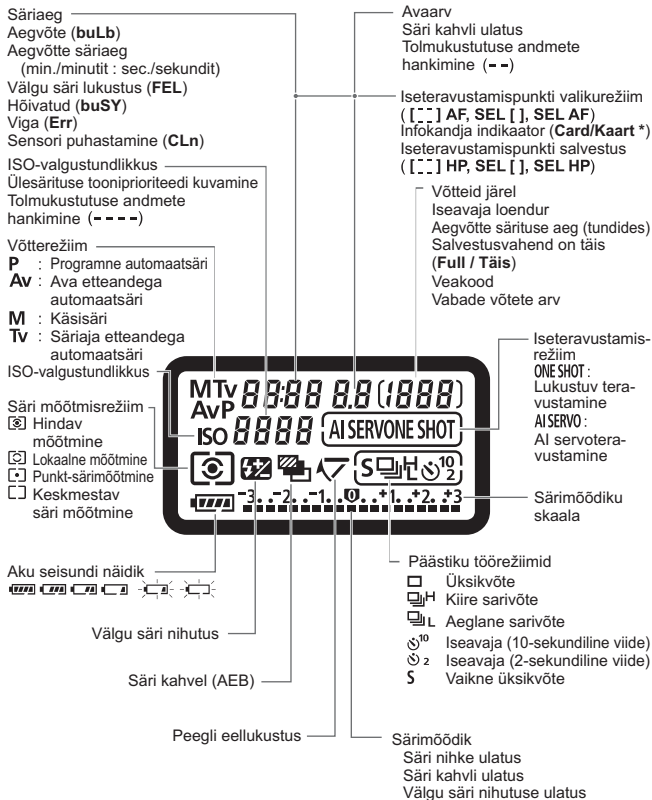
<AF-ON> Püstasendi iseteravustamise käivitamise nupp (lk. 39, 82, 83)





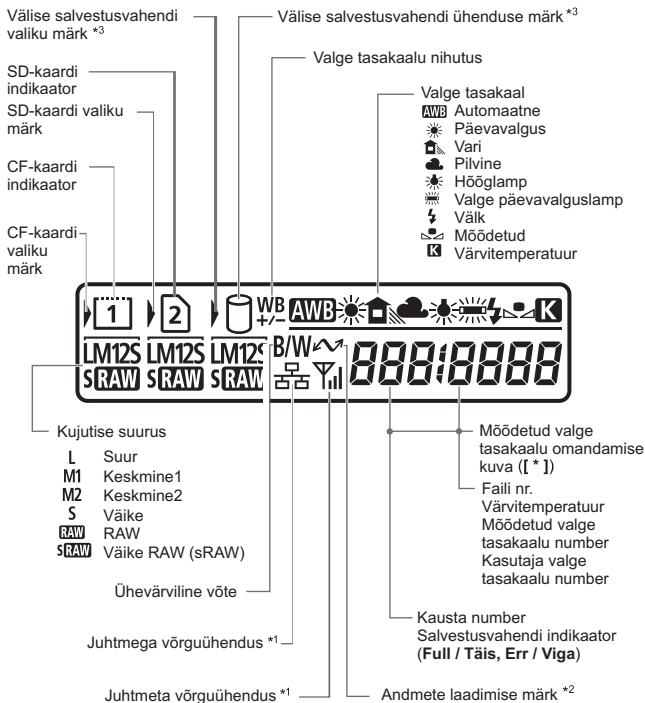
* Selles juhendis viitab "SD-kaart" SD-mälukaardile.

Ülemine vedelkristalltabloo



Pildinäidikus kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Tagumine vedelkristalltablo



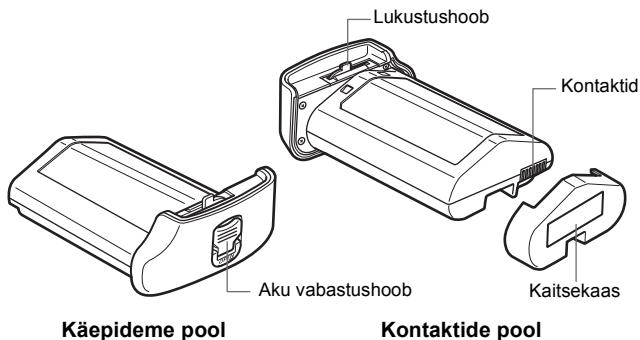
*1 :Kuvatakse, kui kasutatakse juhtmeta failisaatjat WFT-E2/E2A.

*2 :Kuvatakse, kui kaamera on ühendatud arvutiga.

*3 :Kuvatakse, kui kasutatakse WFT-E2/E2A saatjat ja välist salvestusseadet.

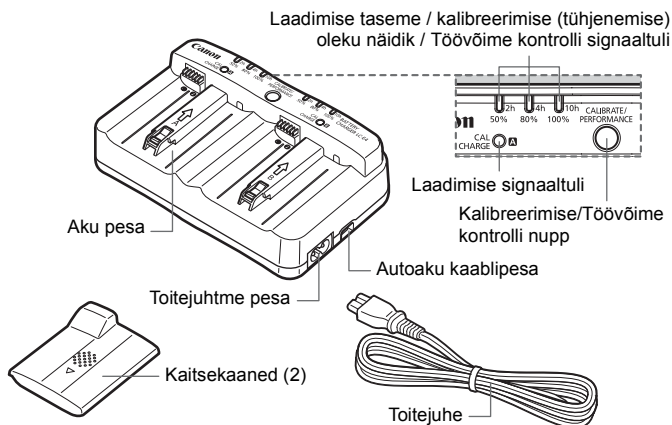
Pildinäidikus kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Aku LP-E4



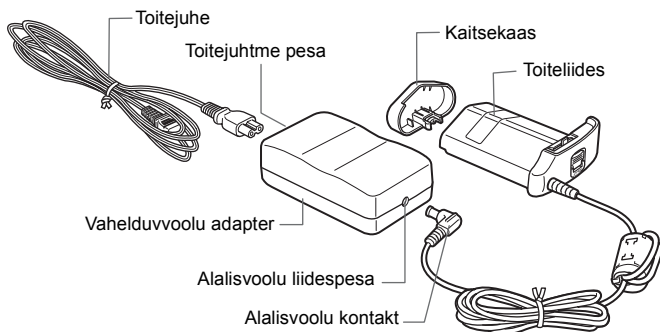
Akulaadija LC-E4

LP-E4 aku laadija. (lk. 26)



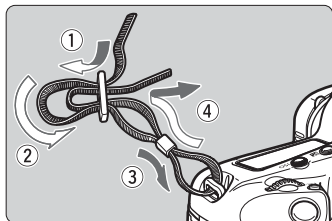
Võrgutoite adapteri komplekt ACK-E4

Toidab kaamerat seinakontakti abil. (lk. 31)

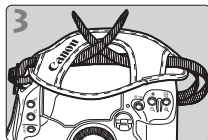
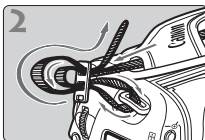
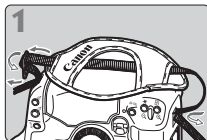


Õlarihma ja käerihma kinnitamine

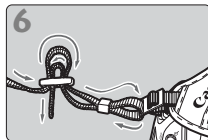
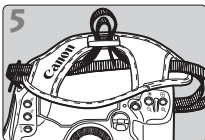
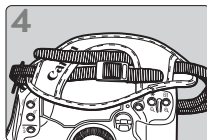
Rihm



Käerihm (lisavarustus)



Rihma kinnitamine



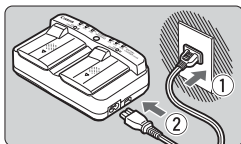
❗ Pärast rihma kinnitamist tõmmake pandlast, et rihma pingutada ning veenduge, et see ei tule lahti.



Ettevalmistused pildistamiseks

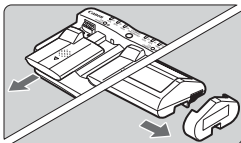
See osa kirjeldab algseid toiminguid ja kaamera põhifunktsioone.

Aku laadimine



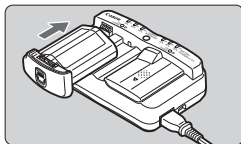
1 Ühendage laadija seinakontaktiga.

- Ühendage pistik seinakontaktiga ja ühendage toitejuhe laadijaga.
- Kui akut ei ole kinnitatud, on kõik signaaltuled väljalülitatud.



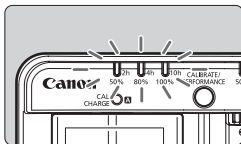
2 Eemaldage kaitsekaaned laadijalt ja akult.

- Libistage laadija kaitsekaas selle eemaldamiseks välja.



3 Laadige aku täis.

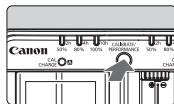
- Libistage aku laadija pessa (noolega näidatud viisil) ja veenduge, et see lukustub oma kohale. Aku saab asetada pesasse A või B.
- ▶ Laadimise taseme näitaja läheb roheliselt põlema ja laadimine algab.
- ▶ Kui aku on täielikult täis laetud, lähevad kõik kolm aku laadimise tasemenäitajat põlema (50%/80%/100%).
- **Täiesti tühja aku täislaadimiseks kulub umbes 2 tundi.** Aku täislaadimise aeg sõltub ümbritsevast temperatuurist ja aku olekust enne laadimist.
- Kui laadijaga on ühendatud kaks akut, laetakse kõigepealt esimesena asetatud aku ning seejärel teine aku.



- Laadijaga ei saa laadida ühtegi teist akut peale LP-E4 aku.
- Aku LP-E4 on mõeldud ainult Canon'i toodetega kasutamiseks. Canon ei vastuta tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel mitte-Canon'i akulaadijas või teistes seadmetes.
- Aku kalibreerimist (lk. 28) on parim teostada pärast aku peaaegu täielikku tühjenemist. Kui kalibreerida täislaetud akut, võtab kalibreerimise (tühjakslaadimise) ja aku laadimise protsess umbes 12 tundi aega (umbes 10 tundi tühjakslaadimiseks ja umbes 2 tundi täislaadimiseks).

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 vooluvõrgust.**
Kui te akut ja laadijat ei kasuta, kinnitage kaitsekaaned.
- **Kasutage akut välistemperatuuri juures, mis jääb vahemikku 0°C - 40°C.**
Parima aku soorituse jaoks on soovitatav välistemperatuur 10°C - 30°C. Külmas keskkonnas, näiteks lumistes kohtades, võib aku sooritus ja töövõime ajutiselt kahaneda.
- **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. Võtke aku enne kaamera tallele panemist sellest välja ja kinnitage kaitsekaaned. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.
- **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**
Akulaadija toiteks sobib 100 - 240 V 50/60 Hz vahelduvpinge. Kasutage vastava riigi elektrivõrgu jaoks sobilikku pistikuadapterit. Ärge lisage akulaadijale välismaal kasutamisel võrgupingemuundit. See võib akulaadijat kahjustada.
- **Kontrollige aku jõudlust.**
Kui aku laeb, vajutage nuppu **<PERFORMANCE>** laadimise taseme näitaja abil jõudluse kontrollimiseks.
 ■■■ (Roheline): Aku jõudlus on hea.
 ■■■ (Roheline): Aku jõudlus on mõnevõrra alanenud.
 ■■■ (Punane): Soovitatav on akut vahetada.





Signaaltuli <CAL/CHARGE> (kalibreerimine/laadimine) vilgub punaselt.

See näitab, et aku kalibreerimine on vajalik õige aku laetuse taseme tuvastamiseks ja kaamerale õige aku laetuse taseme kuvamise võimaldamiseks. Kalibreerimine ei ole kohustuslik toiming. Kui soovite akut ainult laadida, saate lubada akul 10 sekundi järel laadimist automaatselt alustada. Kui soovite kalibreerida, vajutaga nuppu **<CALIBRATE>** (kalibreeri), kui signaaltuli **<CAL/CHARGE>** (kalibreerimine/laadimine) punaselt vilgub. Laadimise taseme signaaltuli vilgub punaselt ja kalibreerimine (tühjakslaadimine) algab.

Pärast kalibreerimise lõpetamist hakkab aku automaatselt uuesti laadima. Pange tähele, et mida vähem on aku tühjenenud, seda kauem võtab kalibreerimine aega. Laadimistaseme signaaltule kõrval olevad näidikud **<2h / 2tundi>**, **<4h / 4 tundi>** ja **<10h / 10 tundi>** näitavad vastavalt tundide arvu, mis on vajalik kalibreerimise lõpetamiseks (tühjakslaadimiseks). Kui signaaltuli **<10h / 10 tundi>** vilgub punaselt, võtab see umbes 10 tundi aega. Pärast kalibreerimise lõpetamist ja aku täielikku tühjendamist, võtab aku uuesti täislaadimine veel kaks tundi aega. Kui soovite kalibreerimise enne selle lõpetamist katkestada ja akut kohe uuesti laadima hakata, eemaldage aku laadijast ja kinnitage aku seejärel uuesti laadijasse.

Kõik kolm laadimise taseme signaaltuld vilguvad.

Kui kõik kolm laadimise taseme signaaltuld vilguvad roheliselt, tähendab see, et aku sisemine temperatuur ei ole vahemikus 0°C - 40°C. Aku hakkab laadima, kui sisemine temperatuur on vahemikus 0°C - 40°C.

Kui kõik kalibreerimise (tühjakslaadimise) oleku signaaltuled vilguvad punaselt või kui kõik signaaltuled vilguvad vaheldumisi punaselt ja roheliselt (kaasaarvatud signaaltuli **<CAL/CHARGE>** (kalibreerimine/laadimine), eemaldage aku laadijast ja viige see edasimüüja juurde või Canoni hoolduskeskusesse.

Samuti, kui laadija külge on kinnitatud aku, mis ei ole LP-E4 aku, vilguvad signaaltuled vaheldumisi punaselt ja roheliselt (kaasaarvatud signaaltuli **<CAL/CHARGE>** (kalibreerimine/laadimine) ja akut ei saa laadida.



Kasutage aku laadimiseks auto sigaretisüütaja pesa.

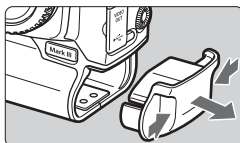
Autoaku kaabli CB-570 (lisavarustus) abil on võimalik ühendada laadija autoakupesa (**<DC IN>** liides) oma auto sigaretisüütaja pesaga.

- Kui akut sellel viisil laadida, peab auto mootor töötama. Kui auto mootor ei tööta, lahutage autoaku kaabel sigaretisüütaja pesast. Kui jätate autoaku kaabli sigaretisüütaja pesaga ühendatuks, võib see autoaku tühjendada.
- Ärge kasutage akulaadijaga võrgupingemuundit.
- Aku laadimine autoaku abil on võimalik ainult 12 V alalisvoolu või 24 V alalisvoolu autoakuga, negatiivse maandusega autos. Sigaretisüütaja kuju ja mõõtmed ei pruugi mõningates autodes autoaku kaabliga ühilduda.

Aku paigaldamine ja väljavõtmine

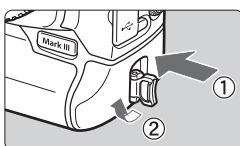
Aku paigaldamine

Paigaldage kaamerasse täislaetud LP-E4 aku.



1 Eemaldage akupesa kaas.

- Võtke kaas mõlemast küljest kinni ja tõmmake see välja.



2 Paigaldage aku.

- Sisestage aku kindalt ja lõpuni, keerake vabastushooba noolega tähistatud viisil.

Aku seisundi kontrollimine

Kui toitelüliti on asendis <ON> (lk. 36), kuvatakse aku taset ühega kuuest tasemest:



Märk	Tase (%)	Näidik
	100 - 70	Aku on täis
	69 - 50	Aku tase ületab 50%
	49 - 20	Aku tase on alla 50%
	19 - 10	Aku tase on madal
	9 - 1	Aku saab kohe tühjaks
	0	Laadige akut



Valige täpse akualase teabe nägemiseks [**IF**: Battery info. / Aku teave].
(lk. 187)

Aku eeldatav kasutusaeg

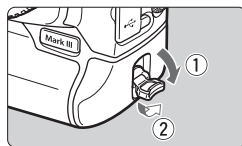
Temperatuur	23°C juures	0°C juures
Võtete arv	umbes 2200	umbes 1700

- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud LP-E4 akuga, ilma reaallaja vaatega pildistamiseta sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) nõuetele vastavatel testidel.

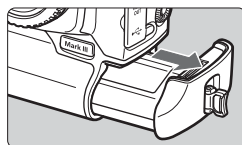


- Võtete arv võib sõltuvalt pildistamistingimustest olla ülaltoodust erinev.
- Pikaajalisel päästiku kergel vajutamisel tühjeneb aku iseteravustamise tõttu ka võtet sooritamata.
- Võimalike võtete arv väheneb vedelkristallekraani rohke kasutamise korral.
- Aku eeldatava kasutusaja kohta teabe saamiseks reaallaja vaade funktsiooni kasutamise puhul vaadake lk. 114.

Aku eemaldamine



- Lükake aku vabastushoob välja ja keerake seda noolega näidatud suunas.**



- Tõmmake aku välja.**
 - Katke lühise vältimiseks aku kaitsekaanega.
 - Kinnitage pikemaks ajaks seisma jäävale kaamerale akupesa kaas.



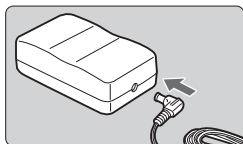
Kui aku kummist isolatsioon (niiskuse vältimiseks) ei ole puhas, kasutage selle puhtaks pühkimiseks niisket puuvillast lappi.

Kummist isolatsioon



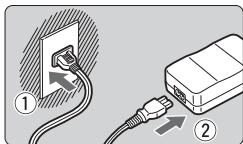
Võrgutoite kasutamine

Võrgutoite adapteri komplektiga ACK-E4 saate kaamerat toita vooluvõrgust ning nii vältida aku laadimisel kaamera kasutamises tekkivaid pause.



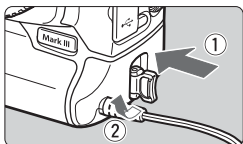
1 Ühendage alalisvoolu pistik.

- Ühendage toiteliidese pistik vahelduvvoolu adapteri alalisvoolu liidespesaga.



2 Ühendage toitejuhe.

- Ühendage pistik seinakontaktiga ja ühendage toitejuhe vahelduvvoolu adapteriga.



3 Asetage toiteliides kaamerasse.

- Sisestage aku kindalt ja lõpuni, keerake vabastushooba noolega tähistatud viisil.
- Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.



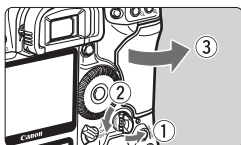
- Toiteliides ei ole veekindel, seega ärge lubage sellel õues kasutamisel veega kokku puutuda.
- Jälgige, et toitejuhtmete või toiteliidese ühendamisel ja lahutamisel ei oleks kaamera toitelüliti asendis <ON>.

Mälukaardi paigaldamine ja väljavõtmine

Kaameras saab kasutada CF-kaarte ja SD-kaarte. Kujutisi on võimalik salvestada, kui kaamerasse on paigaldatud vähemalt üks mälukaart. Kui mõlemas kaardipesas on kaart, saate valida, millisele kaardile kujutisi salvestada või salvestada kujutisi mõlemale kaardile samaaegselt. (lk. 73)

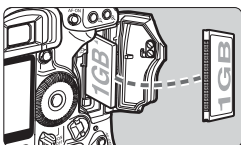
⚠ Kui kasutate SD-kaarti, veenduge, et kustutuskaitse lüliti on salvestamise ja kustutamise võimaldamiseks ülemises asendis.

Mälukaardi paigaldamine



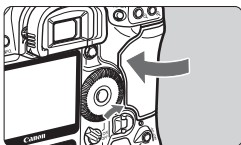
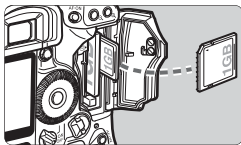
1 Avage kaas.

- Tõmmake kaane vabastamise käepide välja ning keerake seda noolega tähistatud suunas.



2 Sisestage mälukaart.

- Vasakpoolne pesa on CF-mälukaardi jaoks ja parempoolne pesa on SD-mälukaardi jaoks.
- Lükake CF-kaart vastavalt joonisele pessa väikeste aukudega serv ees ja sildiga külg teie poole. Valesti kaamerasse lükatud CF-mälukaart võib vigastada kaamerat.
- ▶ CF-kaardi väljastusnupp tuleb välja.
- SD-kaardi puhul sisestage see, kuni see klõpsuga paigale kinnitub.

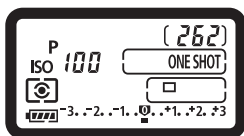


3 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele, kuni ta sulgub klõpsatusega.

 Kaameras saab kasutada ka SDHC-mälukaarte.





Mälukaardi valiku märk

CF-kaardi indikaator

SD-kaardi indikaator



- Kaamera ühildub Tüüp I ja Tüüp II CF-kaartidega, millel on erinev paksus.
- Võimalike võtete arv erineb sõltuvalt mälukaardi mahust, pildisalvestusqualiteedist, ISO-valgustundlikkusest, jne.
- Määrangu [⏻ Shoot w/o card / Pildista ilma kaardita] olekusse [Off / Väljas] jätmine aitab vältida mälukaardi paigaldamise unustamist.

4 Seadke toitelüliti asendisse <ON>.

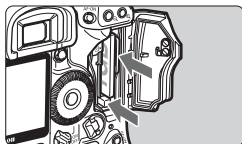
- ▶ Võimalike võtete arvu kuvatakse vedelkristalltabloo ülemises osas ja pildinäidikus.
- ▶ Tagumine vedelkristalltabloo näitab, millised mälukaardid on paigaldatud.

Kujutised salvestatakse mälukaardile, mille indikaatori kõrval on <▶> nool.

Mälukaardi eemaldamine

1 Avage kaas.

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



2 Võtke mälukaart välja.

- CF-kaardi eemaldamiseks vajutage väljastusnuppu.
- SD-kaardi eemaldamiseks vajutage seda ja laske seejärel lahti.
- Sulgege kaas.



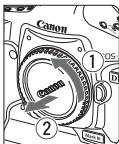
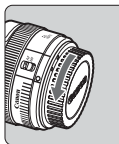
- **Mälupöörduse signaaltuli läheb põlema järgmiste toimingute ajal: Kujutist säritatakse, kirjutatakse mälukaardile või loetakse mälukaardilt, kustutatakse või andmeid laetakse. Kui mälupöörduse signaaltuli põleb, ärge kunagi teostage järgmisi toiminguid. See võib kahjustada pildiinfot. Samuti võib see kahjustada mälukaarti või kaamerat.**
 - Mälukaardi pesa avamine.
 - Aku eemaldamine.
 - Kaamera raputamine või pörutamine.
- Kui mälukaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st. (lk. 79)
- Muude mälukaartidega võrreldes on kõvaketta tüüpi CF-mälukaardid enam vibratsiooni- ja pörutustundlikud. Sellise kaardi kasutamisel hoidke kaamerat eriti piltide salvestamisel või vaatamisel vibratsiooni ja pörutuste eest.
- Ärge puudutage SD-kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega.



Kui ekraanile ilmub mälukaardi veale viitav teade, siis vaadake lk. 48.

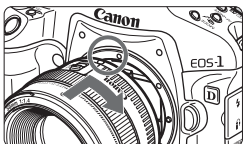
Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

Objektiivi kinnitamine



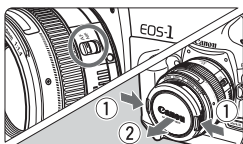
1 Eemaldage korgid.

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



2 Kinnitage objektiiv kaamera külge.

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

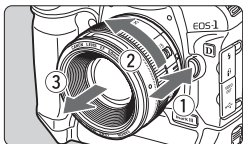


3 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

- Kui see on asendis <MF>, ei ole iseteravustamine võimalik.

4 Eemaldage objektiivi kate.

Objektiivi eemaldamine



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

- Keerake kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.



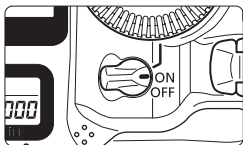
Olge objektiivide vahetamisel ettevaatlik, et kaamerasse ei satuks objektiivi liidese kaudu tolmu.



Ei ühildu EF-S objektiividega.

Põhitoimingud

Toitelüliti / lisa-numbrivalija lüliti

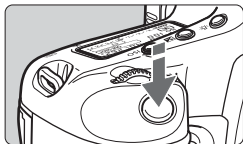


- <OFF> : Kaamera on välja lülitatud ja ei tööta. Kui te kaamerat ei kasuta, seadke see asend.
- <ON> : Kaamera töötab.
- <J> : Kaamera ja <☉> valija töötavad. (lk. 38)

- Alati kui lülitate toitelüliti asendisse <ON/J> või <OFF>, teostatakse automaatselt sensori puhastamine. Sensori puhastamise ajal kuvatakse vedelkristallekraanil <☐>.
- Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna umbes 1 minuti jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja. Kaamera taas sisselülitamiseks vajutage kergelt päästikule.
- Automaatse väljalülitumise aega saab muuta menüü määranguga [IY' Auto power off / Automaatne toite väljalülitus]. (lk. 47)
- Kui lülitada toitelüliti asendisse <OFF> piltide mälukaartile salvestamise ajal, siis jääb ekraanile kiri [Recording ... / Salvestus...] ja kaamera lülitub välja piltide mälukaartile salvestamise järel.

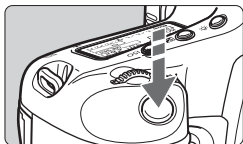
Päästik

Kaamera päästik on kaheastmeline. Päästikule võib vajutada kergelt. Päästikut on võimalik ka lõpuni alla vajutada.



Päästiku kerge vajutus (☉6)

Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise, mis määrab säriaja ja avaarvu. Säri määrangut kuvatakse ülemisel vedelkristalltablool ja pildinäidik.



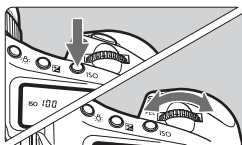
Päästiku vajutus lõpuni

Käivitab katiku ja toimub võte.





- 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 pooleldi allavajutamise teel kohe tagasi võttetrežiimi liikuda.

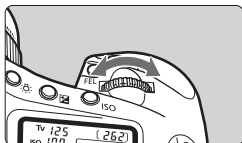
< > Valimiseks numbrivalija kasutamine




(1) Pärast nupu vajutamist keerake < > valijat.

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

- Numbrivalijaga saab määrata mäluaardi või nupu <  > vajutamisel valida või määrata võttetrežiimi, iseteravustamisrežiimi, mõõtmisrežiimi, iseteravustamispunkti, ISO-valgustundlikkuse või säri nihke.



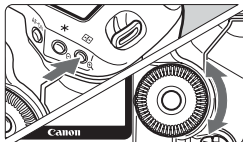
(2) Keerake ainult < > valijat.

Vaadake pildinäidikut või ülemist vedelkristalltablood ning keerake määragu tegemiseks <  > valijat.

- Sellel moel on võimalik valida säriaega, avaarvu jne.

<☉> Valimiseks lisa-numbrivalija kasutamine

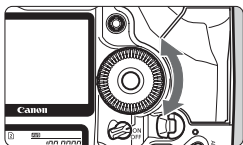
Enne <☉> valija kasutamist, seadke toitelüliti asendisse <J>.



(1) Pärast nupu vajutamist keerake <☉> valijat.

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.

- Valige või määrake valija abil võtterežiim, päästikurežiim, välgu säri nihe, iseteravustamispunkt, ISO-valgustundlikkus, säri nihe kui vajutatakse nuppu <☒>, valgetasakaal või pildi salvestamise mõõtmed.



(2) Keerake ainult <☉> valijat.

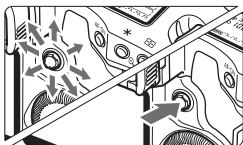
Vaadake pildinäidikut või ülemist vedelkristalltablood ning keerake määrangu tegemiseks <☉> valijat.

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

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



<☉> Üldvalija kasutamine

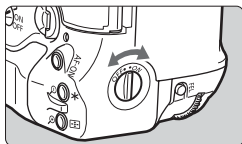


<☉> koosneb üheksast noolenupust ja ühest nupust keskel.

- Kasutage seda keskmise iseteravustamispunkti valimiseks, valgetasakaalu nihkeks, reaalaaja vaates pildistamisel teravustamisraami valimiseks või suurendatud vaate ajal kujutise kerimiseks.

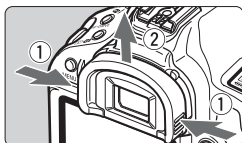
Kaamera kasutamine püstasendis

Kaamera all on püstasendis pildistamiseks päästik, <☀> numbrivalija, <☐> iseteravustamispunkti valiku nupp, <✱> säri lukustuse nupp, <AF-ON> iseteravustamise käivituse nupp ja <FEL> välgu säri lukustuse/mitme punkti mõõtmise nupp.



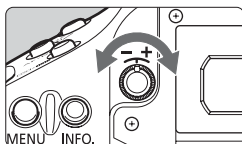
- Enne püstasendis pildistamise nuppude kasutamist seadke püstpiltide lüliti asendisse <ON>.
- Kui te püstasendi nuppe ei kasuta, seadke juhuslike toimingute vältimiseks lüliti asendisse <OFF>.

Pildinäidiku häälestamine



1 Eemaldage silmaümbris.

- Libistage silmaümbrist selle eemaldamiseks mõlemast küljest kinni hoides ülespoole.



2 Pöörake okulaari häälestamise korrektorit.

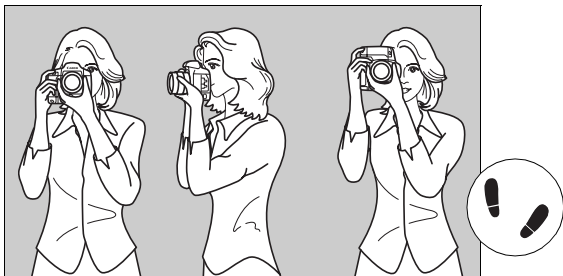
- Pöörake korrektorit paremale või vasakule, kuni iseteravustamispunktid või punkt-särimõõtmise ala piir on pildinäidikust teravad.
- Kinnitage silmaümbris.



Kui kaamera okulaari häälestamine ei muuda pildinäidiku pilti teravaks, siis soovitame kasutada Eg-tüüpi korrektorläätsi (lisavarustus).

Kaamera hoidmine

Teravate piltide saamiseks hoidke kaamera värisemise vältimiseks kaamerat kindlalt.



Kaamera kasutamine rõhtasendis

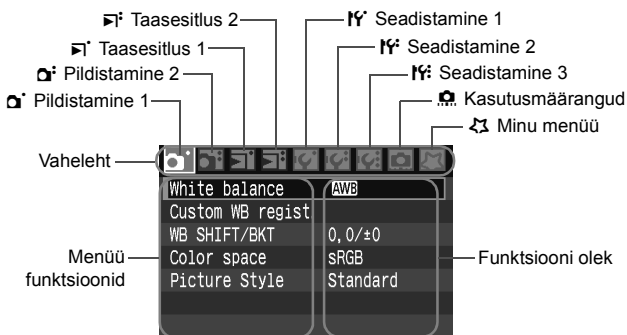
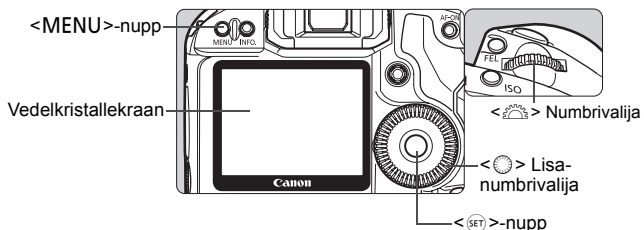
Kaamera kasutamine püstasendis

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 õrnalt vastu keha.
5. Vajutage kaamera vastu nägu ja vaadake läbi pildinäidiku.
6. Paigutage kindla asendi säilitamiseks üks jalg teise ette.

Menüütoimingud

Menüüde abil erinevate valitavate määrangute seadmisel on võimalik määrata pildistiili, kuupäeva/aega, kasutusmääranguid jne.

Vedelikristallekraani vaadates on kasutusel nupp <MENU> kaamera taga ja valijad <☞> <⌚>.

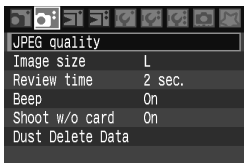


Märk	Värv	Menüüleht	Kirjeldus
	Punane	Pildistamise menüü	Pildistamisega seotud funktsioonid
	Sinine	Taasesituse menüü	Piltide vaatamisega seotud funktsioonid
	Kollane	Seadistusmenüüd	Kaamera funktsioonimäärangud
	Oranž	Kaamera kasutusmäärangud	
	Roheline	Tihti kasutatavate menüüfunktsioonide ja kasutusmäärangute salvestus	

Menüüde kasutamine

1 Avage menüü.

- Vajutage menüü avamiseks nupule <MENU>.



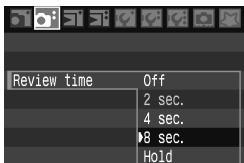
2 Valige vaheleht.

- Keerake vahelehe valimiseks valijat <⌚>.



3 Valige menüüst soovitud funktsioon.

- Keerake menüüelemendi valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.



4 Valige funktsiooni olek.

- Keerake soovitud oleku valimiseks valijat <⌚>.




5 Kinnitage valitud olek.

- Vajutage kinnitamiseks <SET>.

6 Sulgege menüü.

- Vajutage menüüst väljumiseks ja võtterežiimi naasemiseks nuppu <MENU>.

 Vahelehte ja menüüfunktsiooni saab valida ka <⌚> abil. (Toimib ainult kõrgema astme menüüelementide puhul.)

Menüü määrangud

☑ Pildistamine 1 (Punane)

Lk.

White balance / Valge tasakaal	AWB / ☀ / 🏠 / ☁ / ☀ / 🌧 / ⚡ / 📷 (1 - 5) / K (2500 - 10000) / PC-1 - 5	63
Custom WB regist. / Mõõdetud valge tasakaalu salvestamine	Valge tasakaalu (mõõdetud) andmete käsitsisalvestamine	64
WB SHIFT/BKT / Valge tasakaalu nihutus/kahvel	Valge tasakaalu nihutus: B/A/M/G suunas, igas kuni 9 ühikut Valge tasakaalu kahvel: kuni ±3 ühikut B/A või M/G suunas ühikulise sammuga	70 71
Color space / Värviruum	sRGB / Adobe RGB	72
Picture Style / Pildi stiil	Standard / standardne, portrait / portree, landscape / maastik, neutral / neutraalne, faithful / tõetruu, monochrome / ühevärviline, user def. / kasutaja kirjeld. 1, 2, 3	57-62

☑ Pildistamine 2 (Punane)

JPEG quality / JPEG-kvaliteet	Andmetihenduse suhe L , M1 , M2 , S jaoks	55
Image size / Kujutise suurus	L / M1 / M2 / S / RAW / RAW+L / RAW+M1 / RAW+M2 / RAW+S / sRAW / sRAW+L / sRAW+M1 / sRAW+M2 / sRAW+S (→lk.45📷)	52
Review time / Kontrolli aeg	Off/Väljas / 2 s / 4 s / 8 s / Hold/Hoia	129
Beep / Helisignaal	On/Jah / Off/Ei	-
Shoot w/o card / Pildistamine mälu/aardita	On/Jah / Off/Ei	33
Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo	Info salvestamine tolmu jälgede tarkvaraliseks kõrvaldamiseks	133

☑ Taasesitus 1 (Sinine)






Protect images / Kujutiste kaitse	Pildi kustutuskaitse	123
Rotate / Pööramine	Püstpildi pööramine	121
Erase images / Kujutiste kustutamine	Kujutise kustutamine	128
Print order / Prindikorraldus	Määrab printitavad pildid (DPOF).	147
Laadimiskorraldus	Arvutile edastatavate piltide märkimine	154
Image copy / Kujutise kopeerimine	Kujutiste kopeerimine ühelt mälukaardilt teisele	125
External media backup / Tagavarakoopia välisele salvestusseadmele	Kuvatakse, kui kasutatakse välist salvestusseadet WFT-E2/E2A (lisavarustus) abil.	-

► Taasesitus 2 (Sinine)

Lehekülg

Highlight alert / Ülesärituse hoiatus	Enabled/Lubatud / Disabled/Keelatud	118
AF point disp. / Iseteravustamispunkti kuvamine	Enabled/Lubatud / Disabled/Keelatud	118
Histogram / Histogramm	Brightness/Heledus / RGB	118
Enlarge display / Kuva suurendamine	Suurenda kujutise keskelt / Suurenda valitud iseteravustamispunkti	120
Image jump w/  / Kujutise lappamine w/ 	1 image/kujutis / 10 images/kujutist / 100 images/kujutist / Screen/Ekraan / Date/Kuupäev / Folder/Kaust	119

► Seadistamine 1 (Kollane)

Auto power off / Automaatne väljalülitus	1 min. / 2 min. / 4 min. / 8 min. / 15 min. / 30 min. / Off/Väljas	47
Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsioon+salvestusvahendi/kausta valimine	[Record func./Salvestusfunktsioon] Standard/Tavaline / Auto switch media/Salvestusvahendi automaatne vahetus / Rec. separately/Eraldi salvestus / Rec. to multiple/Salvestus mitmele [Record/play / Salvesta/mängi]  /  /  [Folder / Kaust] Kausta loomine ja valimine	74 73 75
File numbering / Failide nummerdamine	Continuous/Jätkuv / Auto reset/Taasalgav / Manual reset/Käsi lähtestamine	79
File name setting / Failinime määramine	File name/Failinimi (loodud määramine) / User setting/Kasutajamääramine 1 / User setting/Kasutajamääramine 2	77
Auto rotate / Automaatne pööramine	On/Sees   / On/Sees  / Off/Väljas	130
Format / Vormindamine	Mälukaardi vormindamine ja info kustutus	47

► Seadistamine 2 (Kollane)

LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus	Võimalikud on seitse heledustaset	129
Date/Time / Kuupäev/kellaeg	Kuupäeva määramine (aasta, kuu, päev) ja kellaeg (tundi, minutit, sekundit)	46
Language / Keel	Võimalikud on 18 keelt (inglise, saksa, prantsuse, hollandi, taani, portugali, soome, itaalia, norra, rootsi, hispaania, kreeka, vene, lihtsustatud hiina, trad. hiina, korea ja jaapani)	46
Video system / Videosüsteem	NTSC / PAL	122
Battery info. / Teave aku kohta	Detailne akualane teave	187
Live View function settings / Reaalaja vaate funktsiooni määramine	[Live View shoot./Reaalaja vaatega võte] Disable/Keela / Enable/Luba [Grid display / Võrgustiku kuvamine] Off/Väljas / On/Sees	110 114
External Speedlite control / Väliste Speedlite välklambi juhtimine	Välgu funktsioonimääramine / Välgu kasutusmääramine / Tühista kõik Speedlite kasutusmääramine	106

14 Seadistamine 3 (Kollane)

Lehekülj

Save/load settings on media / Salvesta/lae määrangud	Save/Salvesta / Load/Lae	182
Regist/apply basic settings / Salvesta/kehtesta põhimäärangud	Register/Salvesta / Apply/Kehtesta	184
Clear all camera settings / Tühista kõik kaamera määrangud	Taastab kaamera algmäärangud.	49
Sensor cleaning / Sensori puhastamine	Auto cleaning/Automaatne puhastamine / Clean now/Puhasta kohe / Clean manually/Puhasta käsitsi	131
Firmware Ver. / Püsivara versioon	Püsivara uuendamiseks	-
WFT settings / Juhtmeta failiülekanne määrangud	Kuvatakse, kui ühendatud on WFT-E2/E2A (lisavarustus)	-

15 Kasutusmäärangud (Oranž)

C.Fn I: Exposure / Säritus	Seadista kaamerat vastavalt vajadusele	158
C.Fn II: Image/Flash exp/Disp / Kujutis / Välgu säri / Ekraan		163
C.Fn III: Auto focus/Drive / Iseteravustamine/Päästik		166
C.Fn IV: Operation/Others / Toimingud / Muud		173
Clear all Custom Func. / Tühista kõik kasutusmäärangud (C.Fn)	Tühistab kõik kasutusmäärangud	156
C.Fn setting register/apply / Kasutusmäärangute salvestamine/ kehtestamine	Kasutusmäärangud salvestatakse kaamerasse ja kehtestatakse kaameras	179

16 Minu menüü (Roheline)

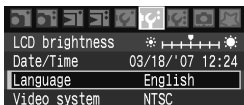
My Menu / Minu menüü määrangud	Tihti kasutatavate menüüfunktsioonide ja kasutusmäärangute salvestus	181
--------------------------------	--	-----



- [Image size / Kujutise suurus] all kuvatavad andmed sõltuvad määranu [Record func. / Salvestusfunktsioon] olekust, menüüs [Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsiooni + salvestusvahendi/kausta valik]. Kui [Record func. / Salvestusfunktsioon] on olekus [Rec. separately / Salvesta eraldi], vali kujutise suurus vastava mälukaardi jaoks. (RAW + JPEG ja sRAW + JPEG ei saa kuvada.)
- Isegi kui kuvatakse menüüd, on võimalik päästiku kerge vajutusega tagasi võtterežiimi lülitada.
- Siin ja edaspidi on menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud nuppu <MENU>.
- Tihti kasutatavaid menüüfunktsioone on võimalik salvestada funktsiooni My Menu / Minu menüü alla <1>. (lk. 181)

Enne kui alustada

Kasutajaliidese keele määramine⁴⁶



1 Valige [Language / Keel].

- Vahelehel [**19**], valige [**Language / Keel**] (ülevalt kolmas element) ja vajutage seejärel < **SET** >.

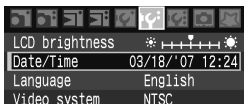


2 Määrake soovitud keel.

- Keerake keele valimiseks valijat < > ja vajutage seejärel < **SET** >.
- ▶ Menüükeel muutub.

MENU Kuupäeva ja kellaaja määramine

Kontrollige, kas kaamera kuupäev ja kellaeg on õigesti seadistatud. Vajadusel korrigeerige kuupäeva või kellaega.

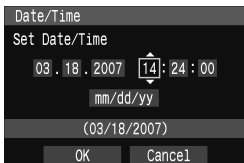


1 Valige [Date/Time / Kuupäev/ Kellaeg].

- Vahelehel [**19**], valige [**Date/Time / Kuupäev/Kellaeg**] ja vajutage seejärel < **SET** >.

2 Määrake kuupäev kellaeg ja kuupäeva kuvamise vorming.

- Keerake soovitud numbri valimiseks valijat < >.
- Vajutage < **SET** >, mille järel kuvatakse .
- Keerake soovitud määranu valimiseks valijat < > ja vajutage seejärel < **SET** >. (Tagasi juurde.)



3 Sulgege menüü.

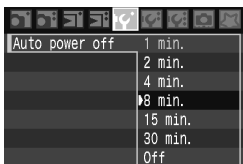
- Keerake valijat < >, et valida [**OK**] ja vajutage seejärel < **SET** >.
- ▶ Määratakse kuupäev/kellaeg ja menüü ilmub uuesti.

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

MENU Toite väljalülituse aja/ automaatse toite väljalülituse määramine

Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna umbes 1 minuti jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja.

Seda automaatse toite väljalülituse aega on võimalik muuta kaamera automaatseks väljalülitamiseks, kui seda ei kasutata. Kui te ei soovi kaamerat automaatselt välja lülitada, seadke see määrang olekusse **[Off / Väljas]**. Pärast toite väljalülitamist on võimalik kaamera päästikunupu või mingi muu nupu vajutamisel uuesti sisselülitada.



1 Valige **[Auto power off / Automaatne toite väljalülitus]**.

- Vahelehe **[1Y]** all valige **[Auto power off / Automaatne toite väljalülitus]** ja vajutage seejärel **< [SET] >**.

2 Määrake soovitud ajavahemik.

- Keerake elemendi valimiseks valijat **< [WHEEL] >** ja vajutage seejärel **< [SET] >**.

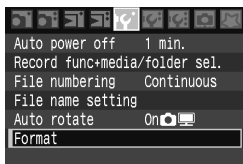


Isegi, kui määrang on olekus **[Off / Väljas]**, lülitub vedelkristallekraan 30 minuti pärast toite säästmiseks automaatselt välja. Toite väljalülituse aja/ automaatse toite väljalülituse määramine (lk. 47)

MENU Mälukaardi vormindamine

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

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



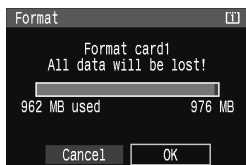
1 Valige **[Format / Vormindamine]**.

- Vahelehel **[1Y]**, valige **[Format / Vormindamine]** ja vajutage seejärel **< [SET] >**.



2 Valige mälukaart.

- [1] on CF-kaart ja [2] on SD-kaart.
- Keerake kaardi valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.



3 Valige [OK].

- Kui valitud on [2], on võimalik madala taseme vormindamine. (lk. 49)
- Keerake valijat <⌚>, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Mälukaart vormindatakse.
- ▶ Vormindamise lõppedes ilmub ekraanile taas menüü.



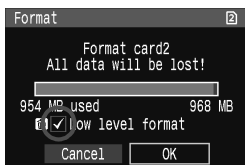
- Kaardi vormindamine või kustutamine muudab vaid failide haldusinfot. Kogu kaardil olnud infot ei kustutata. Pidage seda kaardi käitlemisel või müümisel meeles.
- Purustage kaart enne äraviskamist olulise info varguse vältimiseks füüsiliselt.
- Kui vedelkristallekraanil kuvatakse mälukaardiga seonduvat 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 vormindada mälukaardi. See võib tõrked kõrvaldada.



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

Info madala taseme vormindamise kohta

Kui valitud on [2] SD-kaart, on võimalik madala taseme vormindamine. Kui SD-kaardile kirjutamise kiirus on madalam kui tavaliselt või kui soovite SD-kaardilt andmed täielikult kustutada, märkige [**Low level format / Madala taseme vormindamine**] ja vormindage kaart.



Vajutage nuppu <[W]>.

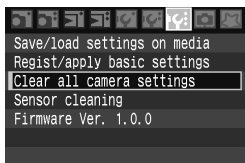
- Vajutage eelmise lehekülje toimingu 3 ajal nuppu <[W]>.
- ▶ [**Low level format / Madala taseme vormindamine**] märgitakse <[✓] [Left Arrow] [Right Arrow] [W] [Smiley Face] [X]>.
- Kui kuvatakse <[✓]>, valige [**OK**] madala taseme vormindamise alustamiseks.



- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab SD-kaardil kogu sisu üle, võtab vormindamine mõnevõrra kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme vormindamist saab peatada valides [**Cancel / Katkesta**]. Isegi sellel juhul on tavaline vormindamine lõpetatud ja SD-kaarti saab tavalisel viisil kasutada.

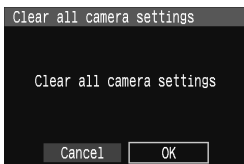
MENU Kaamera algmäärangute taastamine

Kaamera pildistamismäärangute ja menüüfunktsioonide algolekud saab taastada.



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

- Vahelehel [1/2], valige [**Clear all camera settings / Tühista kõik kaamera määrangud**] ja vajutage seejärel <[SET]>.



2 Valige [OK].

- Keerake valijat < >, et valida [OK] ja vajutage seejärel < >.
- Kaamera menüüfunktsioonide algolekud on järgmised.

Pildistamise määrandud

Shooting mode / Võtterežiim	P (Programme automaatsäri)
AF mode / Iseteravustamisrežiim	Lukustuv teravustamine
AF point selection / Iseteravustamispunkti valimine	Automaatne valik
Metering mode / Säri mõõtmisrežiim	Hindav säri mõõtmine
Drive mode / Päästiku töörežiim	Üksikvõte
Exposure compensation / Säri nihutus	0 (null)
AEB / Säri kahvel (AEB)	Ei ole kasutusel
Flash exposure compensation / Välgu säri nihutus	0 (null)
Live View shoot. / Reaalaja vaatega võte	Keela
Grid display / Võrgustiku kuvamine	Väljas
Custom Functions / Kasutusmäärandud	Muutuseid ei ole

Kaamera määrandud

Auto power off / Automaatne väljalülitus	1 min.
Beep / Helisignaali	Sees
Shoot w/o card / Pildistamine mälukaardita	Sees
Highlight alert / Kontrolli aeg	2 sekundit
Highlight alert / Ülesärituse hoiatus	Keela
AF point disp. / Iseteravus- tamispunkti kuvamine	Keela
Histogram / Histogramm	Heledustase
Enlarge display / Kuva suurendamine	Keskel

Pildi salvestamise määrandud

Record func. / Salvestusfunktsioon	Tavaline
Image size / Kujutise suurus	L (Suur)
JPEG quality / JPEG-kvaliteet	8
ISO speed / ISO-valgustundlikkus	100
Picture Style / Pildi stiil	Tavaline
Color space / Värviruum	sRGB
White balance / Valge tasakaal	Automaatne valge tasakaal
WB correction / Valge tasakaalu nihutus	Ei ole kasutusel
WB-BKT / Valge tasakaalu kahvel	Ei ole kasutusel
File numbering / Failide nummerdamine	Jätkuv
File name setting / Failinime määrand	Eelnevalt määratud kood
Auto cleaning / Automaatne puhastamine	Võimalda
Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo	Kustutatud

Kaamera määrandud

Image jump w/ / Kujutise lappamine w/	10 pilti
Auto rotate / Automaatne pööramine	Sees
LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus	
Date/Time / Kuupäev/kellaeg	Muutuseid ei ole
Language / Keel	Muutuseid ei ole
Video system / Videosüsteem	Muutuseid ei ole
My Menu settings/ Minu menüü määrandud	Muutuseid ei ole

2

Kujutisemäärangud

See peatükk kirjeldab digitaalse salvestamise määranguid: kujutise salvestuskvaliteet, ISO-valgustundlikkus, pildi stiilid, valge tasakaal ja värviruum.



Kui kaamera on pildistamiseks valmis, saate vajutada kujutisemäärangute kuvamiseks nuppu <INFO.>. (lk. 186)

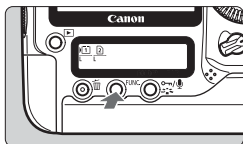
Kujutise salvestuskvaliteedi määramine

Saate määrata kujutise suuruse (salvestatavate pikslite arvu), kujutise tüübi (JPEG, RAW, sRAW) ja JPEG-kvaliteedi (andmetiheduse suhte).

Kujutise suuruse valimine

L/M1/M2/S salvestab JPEG-kujutise. Režiimides **RAW/sRAW** vajab kujutis töötlust kaasasoleva tarkvaraga. **sRAW** on väike RAW-kujutis, mis on tavalisest RAW-kujutisest umbes neli korda väiksem (umbes 2,5 megapikslit).

RAW-/sRAW- ja JPEG-kujutisi saab salvestada mälukaardile samaaegselt.



1 Vajutage nuppu <FUNC.>. (ⓘ6)

- Vajutage nuppu <FUNC.> korra või kaks korda tagumisel vedelkristalltablool kaardiandmete ja kujutise suuruse kuvamiseks.

Kujutise suurus/kaart ↔ Valge tasakaal



2 Valige kujutise suurus.

- Keerake soovitud kujutise suuruse valimiseks valijat <ⓘ>.
- Kui samal ajal kuvatakse **RAW** või **sRAW** ja **L/M1/M2/S** salvestatakse RAW- või sRAW- ja JPEG-kujutis samaaegselt kaardile.
- Keerake kujutiste salvestamiseks või vaatamiseks kaardi valimiseks valijat <ⓘ>. (lk. 73)

Kujutise suuruse valimise juhised

Kujutisesensor		Pildi suurus (pikslid)		Prindisuurus
L (Suur)	JPEG	Umbes 10,1 megapikslit	(3888x2592)	A3 või suurem
M1 (Keskmine1)		Umbes 8,0 megapikslit	(3456x2304)	Umbes A3
M2 (Keskmine2)		Umbes 5,3 megapikslit	(2816x1880)	Umbes A4
S (Väike)		Umbes 2,5 megapikslit	(1936x1288)	Umbes A5
RAW (RAW)		Umbes 10,1 megapikslit	(3888x2592)	A3 või suurem
sRAW (Väike RAW (sRAW))		Umbes 2,5 megapikslit	(1936x1288)	Umbes A5



- Saate kujutise suuruse määramiseks kasutada ka menüüd [Image size / Kujutise suurus].
- RAW + JPEG koossalvestamisel salvestatakse sama pilt nii RAW kui ka JPEG failina samasse kausta sama failinumbriga.
- Kui menüü [Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsiooni+salvestusvahendi/kausta valik] määrang [Record func. / Salvestusfunktsioon] on olekus [Rec. separately / Eraldi salvestamine], saate määrata kujutise suuruse vastavale kaardile (välja arvatud **RAW** + JPEG ja **sRAW** + JPEG).
- Valitud kujutise suurusele vastavalt kuvatakse pildinäidiku paremal küljel märki < **JPEG** > või < **RAW** >. Kui valitud on **sRAW**, kuvatakse < **RAW** >.

Kujutise suurus ja mälu kaardi maht

Kujutise-sensor	Faili suurus (ligikaudne, MB)	Võtete arv (ligikaudne)	Maks. sarivõte (ligikaudne)	
			Kiire	Aeglane
L	3,5	260	110	260
M1	2,8	320	130	320
M2	2,1	420	140	420
S	1,2	710	160	710
RAW	13,0	66	30	35
RAW + L	13,0 + 3,5	52	22	27
RAW + M1	13,0 + 2,8	54	22	27
RAW + M2	13,0 + 2,1	56	22	27
RAW + S	13,0 + 1,2	60	22	27
sRAW	7,6	110	46	70
sRAW + L	4,6 + 3,5	76	28	35
sRAW + M1	7,6 + 2,8	81	28	35
sRAW + M2	7,6 + 2,1	87	28	35
sRAW + S	7,6 + 1,2	95	28	35

- Võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõtte kehtivad vastavalt Canoni standardtestidele 1GB CF-kaardi kohta.
- Ühe kujutise suurus, võimalike võtete arv ja sarivõtte maksimaalne pikkus ajal põhinevad Canoni standardtestidel (JPEG-kvaliteet: 8, ISO 100, Pildi stiil: tavaline).
- Kontrollige hetkel võimalike võtete arvu pildinäidiku või ülemise vedelkristalltabloos abil.
- **Ühe kujutise suurus ja võimalike võtete arv erineb lähtuvalt pildistatavast objektist, mälu kaardi tüübist, ISO-valgustundlikkusest, pildi stiilist, jne.**
- Ühevärviliste kujutiste puhul on faili suurus väiksem ja võimalike võtete arv suurem.

RAW-failivorming

RAW-kujutis koosneb kujutisesensori poolt väljastatud andmetest, mis on töötlemata kujul salvestatud mälukaardile. RAW-kujutis kantakse üle arvutisse, kus kasutatakse kujutise vastavalt soovile reguleerimiseks kaasasolevat tarkvara. Tarkvara abil on võimalik RAW-kujutist reguleerida ning konverteerida soovitud vormingusse, näiteks JPEG või TIFF.

sRAW-failivorming

Tegu on väikese RAW-kujutisega, mis on tavalisest RAW-kujutisest umbes neli korda väiksem (umbes 2,5 megapiksli). Samamoodi kui RAW-kujutiste puhul, saab ka sRAW-kujutisi kaasasoleva tarkvara abil reguleerida ja konverteerida. See kujutise tüüp on kasulik, kui vajalik ei ole väga kõrge lahutusvõime, nagu tavalise RAW-kujutise puhul.

Sarivõtte maksimaalne pikkus



Sarivõtte maksimaalne pikkus sõltub pildistatavast objektist, mälukaardi tüübist, kujutise salvestuskvaliteedist (kujutise suurusest ja JPEG-kvaliteedist), ISO-valgustundlikkusest, päästikurežiimist, pildi stiilist jne.

Eelmine leheküljel loetleb iga

kujutisesuuruse võimaliku ligikaudse maksimaalse sarivõtte pikkuse. Saate hetkel võimalikku maksimaalset sarivõtte pikkust kontrollida pildinäidiku paremalt küljelt.



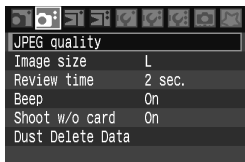
- Kõrgete ISO-valgustundlikkuse arvude puhul väheneb maksimaalne sarivõtte pikkus märgatavalt.
- Maksimaalse sarivõtte pikkust kuvatakse isegi juhul, kui mälukaarti ei ole kaamerasse paigaldatud. Veenduge enne pildistamist kindlasti selles, et mälukaart on kaamerasse paigutatud.
- Sõltumata päästikurežiimi määrangust kuvatakse maksimaalne sarivõtte pikkus režiimi <[H]> jaoks.



Kui pildinäidikul kuvatakse maksimaalse sarivõtte pikkuseks "99," tähendab see, et maksimaalne sarivõte on 99 või pikem. Kui kuvatakse 98 või vähem, on maksimaalne sarivõte 98 või sellest väiksem. Kui peatate sarivõtte, suureneb maksimaalne sarivõtte pikkus. Pärast kõigi salvestatud kujutiste salvestamist mälukaardile on maksimaalse sarivõtte pikkuse väärtus sama eelmisel leheküljel kuvatuga.

MENU JPEG-kvaliteedi määramine (andmetihenduse suhe)

Kujutise salvestuskvaliteeti (andmetihenduse suhet) saab seadistada iga kujutise suuruse jaoks **L/M1/M2/S**.

**1 JPEG-kvaliteedi määramine (andmetihenduse suhe)**

- Vahelehel [], valige [**JPEG quality** / **JPEG-kvaliteet**] ja vajutage seejärel **< SET >**.

**2 Valige kujutise suurus.**

- Keerake kujutise suuruse valimiseks valijat **< >** ja vajutage seejärel **< SET >**.

**3 Määrake soovitud kvaliteet (andmetihendussuhe).**

- Keerake määrangu valimiseks valijat **< >** ja vajutage seejärel **< SET >**.
- Suuremale numbrile vastab kõrgem pildikvaliteet (väiksem andmetihendus).
- 6 - 10 puhul kuvatakse **< >**.
- 1 - 5 puhul kuvatakse **< >**.

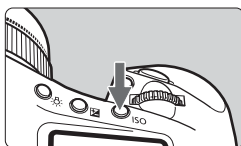


Mida kõrgem on kujutise salvestuskvaliteet, seda väiksem on võimalike võtete arv. Ning vastupidi, mida madalam on kujutise salvestuskvaliteet, seda kõrgem on võimalike võtete arv.

ISO: ISO-valgustundlikkuse määramine

ISO-valgustundlikkus on valgustundlikkuse numbriline näitaja. Kõrgem ISO-valgustundlikkuse number näitab kõrgemat valgustundlikkust. Seega sobib kõrge ISO-valgustundlikkus hämaras või liikuvate objektide pildistamiseks. Seejuures aga võib suurem müranivoo kujutist rikkuda ja muuta selle teraliseks. Teiselt poolt annab väiksem ISO-tundlikkus kvaliteetsemad kujutised, kuid ei sobi liikumise peatamiseks ega hämaras kasutamiseks.

Kaamera valgustundlikkuseks saab valida ISO 100 kuni 3200, 1/3-ühikulise sammuga.



1 Vajutage nuppu <ISO>. (ⓘ6)

- Kehtivat ISO-valgustundlikkust kuvatakse vedelkristalltabloo ülemises osas ja pildinäidik.



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Keerake ISO-valgustundlikkuse määramiseks valijat <⚙️/⌚>.



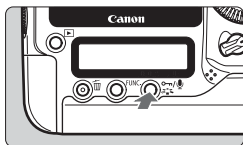
- Mida suurem on valitud ISO-tundlikkus ja ümbritsev temperatuur, seda enam võivad kujutised sisaldada pildimüra.
- Kõrge temperatuur, suure ISO-tundlikkuse või pika säriaja kasutamine võib pildile lisada värvihäireid.




Kasutusmäärangu C.Fn I -3 [**Set ISO speed range / Määra ISO-valgustundlikkuse ulatus**] abil saab ISO-valgustundlikkuse ulatust laiendada vahemikuni ISO 50 (L) kuni 6400 (H). (lk. 158)

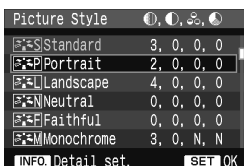
Pildi stiili valimine





Pildi stiili muutes saate pildistatud kujutist enne mälukaardile salvestamist vastavalt oma fotograafilistele eelistustele või võtteobjektile töödelda.



1 Vajutage nuppu < >.



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





Picture Style				
Standard	3	0	0	0
Portrait	2	0	0	0
Landscape	4	0	0	0
Neutral	0	0	0	0
Faithful	0	0	0	0
Monochrome	3	0	N	N

INFO Detail set. SET OK

2 Valige pildi stiil.

- Keerake pildi stiili valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.
- ▶ Pildi stiil aktiveerub ja kaamera on võtteks valmis.

 Saate pildi stiili määramiseks kasutada ka menüüd [] **Picture Style / Pildi stiil**].

Pildi stiili toime

- **Standard / Standard**
Pildi stiili valimine
- **Portrait / Portree**
Ilusad nahatoonid. Pilt näib veidi teravam ja kontrastsem.
- **Landscape / Maastik**
Erksa sinise ja rohelisega väga teravad ja kontrastsed pildid.
- **Neutral / Neutraalne**
Pastelne naturaalsete värvidega pilt. See pildistiil eeldab hilisemat töötlust arvuti abil.
- **Faithful / Tõetruu**
Pilt on tuhm ja pastelne. Värvitemperatuuriga 5200K pildistamisel täpsustatakse värvitoone võtteobjekti loomuliku värvuse saavutamiseks kolorimeetriliselt. See pildistiil eeldab hilisemat töötlust arvuti abil.

● Monochrome / Mustvalge

Mustvalgete piltide salvestamiseks.



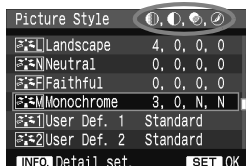
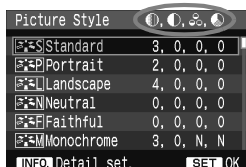
- Loomuliku välimusega mustvalgete kujutiste loomiseks määrake sobiv valge tasakaal.
- JPEG L/M1/M2/S kujutiste puhul ei saa mustvalgete piltide värve taastada. Ärge kasutage seda pildistiili, kui soovite värvilisi JPEG-kujutisi. Kui valitud on **[Monochrome / Ühevärviline]**, ilmub tagumisele vedelkristalltahtloole <B/W>.

● User Def./Kasutaja kirjeld.

Saate valida algse pildistiili, näiteks **[Portrait / Portree]** või **[Landscape / Maastik]**, selle parameetreid reguleerida ja selle määrangu **[User Def. / Kasutaja kirjeld. 1]** kuni **[User Def. / Kasutaja kirjeld. 3]** alla salvestada. Kõik kasutaja kirjeldatud pildistiilid, mida pole seadistatud, omavad sama mõju kui pildistiil **[Standard]**.

Pildi stiili valikumenüü

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.

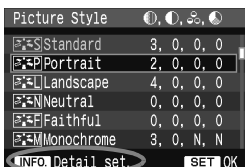




Sümbolid

	Teravus
	Kontrastsus
	Küllastus
	Värvitoon
	Filter (mustvalge)
	Toonimine (mustvalge)


Pildi stiili seadistamine

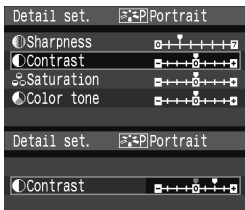
Pildi stiili saab selle parameetreid, näiteks [Sharpness / Teravus] ja [Contrast / Kontrastsus] muutes vastavalt oma eelistustele sobivamaks kohandada. Määrangu [Monochrome / Ühevärviline] seadistamiseks vaadake järgmist lehekülge.




1 Vajutage nuppu <  >.

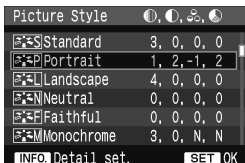
2 Valige pildi stiil.

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




3 Valige parameeter.





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



4 Määrake parameeter.

- Keerake soovitud parameetri valimiseks valijat < > ja vajutage seejärel <SET>.
- Vajutage seadistatud parameetri salvestamiseks nuppu <MENU>. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- ▶ Kõiki algolekust erinevaid määranguid kuvatakse sinisena.

Parameetrid ja nende toime

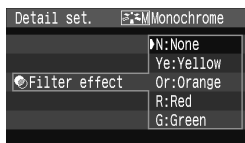
 Teravus	[0] : Pehmemad kontuurid	[+7] : Teravamad kontuurid
 Kontrastsus	[-4] : Madal kontrastsus	[+4] : Kõrge kontrastsus
 Küllastatus	[-4] : Pastelsemad värvid	[+4] : Erksamad värvid
 Värvitoon	[-4] : Naha punakam toon	[+4] : Naha kollakam toon

- Punktis 3 [**Default set. / Algne määrang**] valimine seab vastava pildistiili tagasi algolekusse.
- Enda seadistatud pildistiili abil pildistamiseks järgige pildistiili valimiseks ja võtte tegemiseks punkti 2 eelmisel leheküljel.

Mustvalge stiili kohandamine

Ühevärvilise võtte puhul saate määrata ka parameetreid [**Filter effect / Filtri mõju**] ja [**Toning effect / Toonimise mõju**], lisaks parameetritele [**Sharpness / Teravus**] ja [**Contrast / Kontrastsus**].

[Filter effect / Filtri mõju]

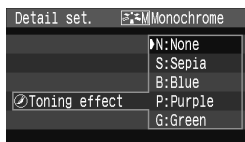


Filtri toimet rakendades saate mustvalgel kujutisel muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks.

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 üsna 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**] nihutamine pluss-poolle rõhutab filtri toimet.

[Toning effect / Toonimise mõju]



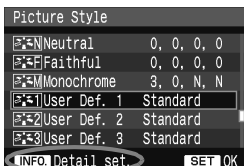
Toonimisega saate anda mustvalgele kujutisele valitud värvitooni. See võib muuta pildi väljendusrikkamaks.

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


Pildi stiili salvestamine

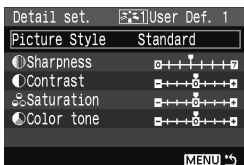
Saate valida algse pildistiili, näiteks [Portrait / Portree] või [Landscape / Maastik], selle parameetreid reguleerida ja selle määrangu [User Def. / Kasutaja kirjeld. 1], [User Def. / Kasutaja kirjeld. 2] või [User Def. / Kasutaja kirjeld. 3] alla salvestada. Saate luua pildi stiili, mille parameetrid, näiteks teravus ja kontrastsus on erinevad. Aluseks saab võtta ka kaameraga kaasasoleva tarkvaraga eelnevalt loodud stiili.

1 Vajutage nuppu <>.




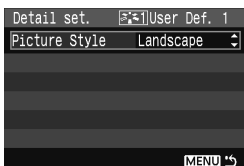
2 Valige [User Def. / Kasutaja kirjeld.].

- Keerake valijat <> määrangu [User Def. / Kasutaja kirjeld.*] valimiseks ja vajutage seejärel nuppu <INFO.>.





3 Vajutage <>.



- Kui määrang [Picture Style / Pildi stiil] on valitud, vajutage <>.

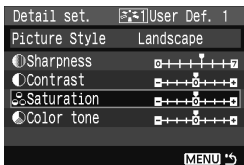


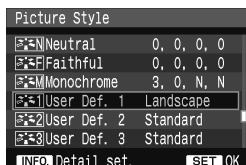
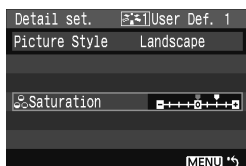
4 Valige aluseks olev pildi stiil.

- Keerake aluseks oleva pildi stiili valimiseks valijat <> ja vajutage seejärel <>.
- Kui soovite aluseks võtta ise arvutis kirjeldatud stiili, siis valige see stiil.

5 Valige parameeter.

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





6 Määrake parameeter.

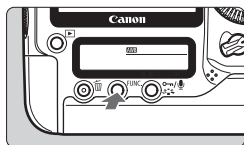
- Keerake soovitud parameetri valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.
- Vajutage kirjeldatud uue stiili salvestamiseks nuppu <MENU>. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
 - ▶ Algset pildi stiili kuvatakse määrangust **[User Def. / Kasutaja kirjeld. *]** paremal.
 - ▶ Aluseks oleva stiili nime kuvatakse siniselt, kui **[User Def. / Kasutaja kirjeld. *]** stiili mõne parameetri olekut on muudetud (erineb algolekust).

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

📄 Salvestatud pildi stiiliga võtte tegemiseks järgige määrangu **[User Def. / Kasutaja kirjeld. *]** valimiseks punkti 2 eelmisel leheküljel.

Valge tasakaalu valimine

Valge tasakaal (WB) on mõeldud valgete alade valge välimuse säilitamiseks. Tavaliselt valib kaamera <AWB> (Auto) määrangu kasutamisel ise optimaalse valge tasakaalu. Kui aga <AWB> määrangut kasutades ei õnnestu pildile loomulikke värve jäädvustada, võite ise valida valgusallikale vastava valge tasakaalu määrangu.



1 Vajutage nuppu <FUNC.>. (6)

- Vajutage nuppu <FUNC.> korra või kaks korda tagumise vedelkristall-tabloo ülemises parempoolses osas valge tasakaalu kuvamiseks.

Valge tasakaal ↔ Kaart / Kujutise suurus



2 Valige valge tasakaalu määrang.

- Keerake soovitud valge tasakaalu valimiseks valijat <6>.

Märk	Režiim	Värvitemperatuur (ligikaudne, K)
	Automaatne	3000 - 7000
	Päikesepaistel	5200
	Varjus	7000
	Pilvine, videvik, päikeseloojang	6000
	Hõõglamp	3200
	Päevavalguslamp	4000
	Välklamp	6000
	Mõõdetud (lk. 64)	2000 - 10000
	Värvitemperatuur (lk. 69)	2500 - 10000

Valge tasakaal

Inimese silmale paistab valge objekt valge valgustusest sõltumata. Digitaalkaameras tagatakse valgete alade valgena paistmine värvitemperatuuri tarkvaralise reguleerimise abil. See reguleerimisväärtus on värvide nihke aluseks. Tulemuseks on piltide loomulikud värvid.



- Saate valge tasakaalu määramiseks kasutada ka menüüd [White balance / Valge tasakaal].
- Kasutaja valge tasakaalu määramiseks liikuge menüüsse [White balance / Valge tasakaal] ja valige [PC / Arvuti *]. Kaamerasse kasutaja valge tasakaalu salvestamiseks kasutage kaasasolevat tarkvara. Kui kasutaja valge tasakaalu ei ole salvestatud, menüüd ei kuvata.

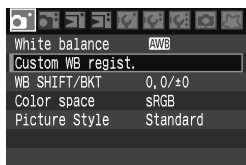
MENU Mõõdetud valge tasakaalu

Mõõdetud valge tasakaal võimaldab suurema täpsuse tagamiseks ise määrata valgusallika valge tasakaalu. Kaamerasse saab salvestada kuni viis mõõdetud valge tasakaalu väärtust. Mõõdetud valge tasakaalu väärtusele on võimalik lisada ka nimi (kirjeldus).

Mõõdetud valge tasakaalu salvestamine

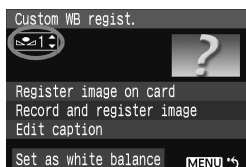
Mõõdetud valge tasakaalu andmete salvestamiseks on kaks moodust. Saate sooritada võtte ja salvestada pildi või salvestada juba mälukaardile salvestatud kujutise.

[Record and register image / Kujutise jäädvustamine ja salvestamine]



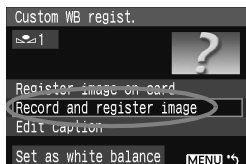
1 Valige [Custom WB regist. / Mõõdetud valge tasakaalu salvestamine].

- Vahelehe [] all valige [Custom WB regist. / Mõõdetud valge tasakaalu salvestamine] ja vajutage seejärel <SET>.



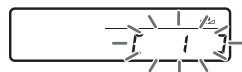
2 Valige salvestatava mõõdetud valge tasakaalu number.

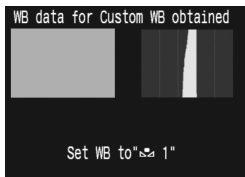
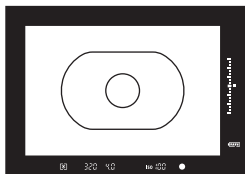
- Vajutage <SET>.
- Keerake valijat < > väärtuse 1 kuni 5 valimiseks < * > jaoks ja vajutage seejärel <SET>. Mõõdetud valge tasakaalu andmed salvestatakse valitud numbri alla.



3 Valige [Record and register image / Kujutise jäädvustamine ja salvestamine].

- Keerake valijat < > määrangu [Record and register image / Kujutise jäädvustamine ja salvestamine] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Vedelkristallekraan lülitub välja ja tagumisel tablool vilgub valitud number [*].





4 Pildistage üleni valget objekti.

- Tasane valge objekt peaks täitma pildinäidiku punkt-särimõõtmise ala.
- Seadke objektiivi teravustamise lüliti asendisse **<MF>** ja teravustage seejärel käsitsi. (lk. 86)
- Pildistage valget objekti nii, et saavutatakse tavaline säritus (hall). Kui objekti ala- või ülesäritatakse, ei pruugi õige valge tasakaalu määrang olla saavutatav.
- Mõõdetud valge tasakaalu andmed salvestatakse kaamerasse. Kui salvestamine on lõppenud, ilmub ekraanile teade.
- Mõõdetud valge tasakaalu kasutamiseks vaadake "Mõõdetud valge tasakaalu andmete valimine ning nende abil pildistamine" (lk. 67).



- Mõõdetud valge tasakaalu andmeid saab ka järgmisel viisil salvestada:
 1. Vajutage nuppu **<FUNC.>** ja keerake valijat **<☉>**, et valida **<☉>**. (lk.63)
 2. Keerake valijat **<☉>**, et valida number, mille alla mõõdetud valge tasakaal salvestatakse.
 3. Vajutage nuppu **<☉>**.
) [*] vilgub tagumisel tablool.
 4. Järgige ülalolevat punkti 4 täies ulatuses valge objekti pildistamiseks.
) Mõõdetud valge tasakaal salvestatakse valitud numbri alla ja ekraanile ilmub teade toimingu lõpetamise kohta.
 Kui tehakse pilti, kasutatakse salvestatud mõõdetud valge tasakaalu. (Selle salvestusviisi jaoks ei ole vajalik toiming "Mõõdetud valge tasakaalu andmete valimine ning nende abil pildistamine" leheküljel 67.)
- Kui punkti 4 toimingu ajal kuvatakse **[Correct WB may not be obtained with the selected image / Valitud kujutise puhul ei saa õiget valge tasakaalu tuvastada]**, liikuge tagasi punkti 1 toimingu juurde ja proovige uuesti.
- Jäädvustatud kujutist mälukaardile ei salvestata.

[Register image on card / Kujutise salvestamine kaardile]

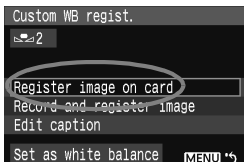
Järgige alguses punkti 4 toimingut [Record and register image / Kujutise jäädvustamine ja salvestamine] all, et teha pilt üleni valgest objektist. Seda mälukaardile salvestatud kujutist saab kasutada mõõdetud valge tasakaalu salvestamiseks. Toimingud on kuni punktini 2 samad, kui määrangu [Record and register image / Kujutiste jäädvustamine ja salvestamine] puhul.

1 Valige [Custom WB regist. / Mõõdetud valge tasakaalu salvestamine].

2 Valige salvestatava mõõdetud valge tasakaalu number.

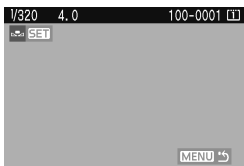
3 Valige [Register image on card / Kujutise salvestamine kaardile].

- Keerake valijat <⌚> määrangu [Register image on card / Kujutise salvestamine kaardile] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.
- Kuvatakse mälukaardile salvestatud kujutisi.



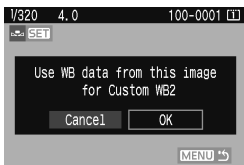
4 Valige mõõdetud valge tasakaalu salvestamiseks kasutatav kujutis.

- Saate nupu <Q> abil kuvada ka nelja või üheksa kujutise registrit.
- Keerake valijat <⌚> mõõdetud valge tasakaalu kujutise valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.



5 Valige [OK].

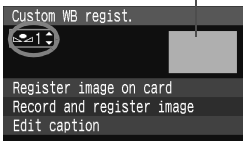
- Keerake valijat <⌚>, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- Mõõdetud valge tasakaalu andmed salvestatakse ja kuvatakse teadet. Vajutage punkti 3 toimingu juurde naasemiseks nuppu <SET>.
- Salvestatud mõõdetud valge tasakaalu kasutamiseks vaadake "Mõõdetud valge tasakaalu andmete valimine ning nende abil pildistamine" (lk. 67).



Mõõdetud valge tasakaalu andmete valimine ning nende abil pildistamine

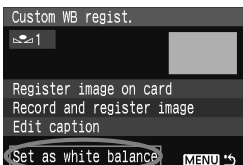
Saate pildistada salvestatud mõõdetud valge tasakaalu andmetega.

Salvestatud kujutised



1 Valige salvestatud mõõdetud valge tasakaalu number.

- Valige mõõdetud valge tasakaalu salvestamise menüüst salvestatud mõõdetud valge tasakaalu number.



2 Valige [Set as white balance / Määrake valge tasakaaluna].

- Keerake valijat <⦿> määrangu [Set as white balance / Määrake valge tasakaaluna] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.
- Valge tasakaal määratakse salvestatud olekusse <[icon]*>.

3 Sooritage võte.

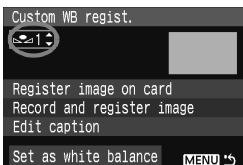
- Võte toimub valitud määrangu <[icon]*> väärtusega.



Kui vaatate tagumist tablood, saate valida ka mõõdetud valge tasakaalu numbrit. Vajutage nuppu <FUNC.> ja keerake valijat <⦿>, et valida <[icon]>. Keerake seejärel valijat <[icon]> salvestatud valge tasakaalu numbrit valimiseks.

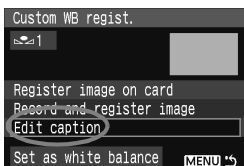
Mõõdetud valge tasakaalu andmete nimetamine

Saate lisada nime (kirjelduse) kuni viiele mõõdetud valge tasakaalu andmekomplektile määrangu [Record and register image / Kujutise jäädvustamine ja salvestamine] või määrangu [Register image on card / Kujutise salvestamine kaardile] abil.



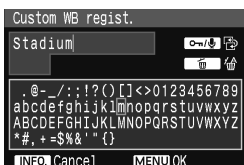
1 Valige mõõdetud valge tasakaalu number.

- Valige mõõdetud valge tasakaalu salvestuse menüüs mõõdetud valge tasakaalu number, millele soovite nime lisada.



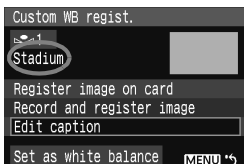
2 Valige [Edit caption / Kirjelduse muutmine].


- Keerake valijat <⦿> määrangu [Edit caption / Kirjelduse muutmine] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.



3 Sisestage soovitud nimi.

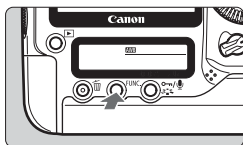
- Vajutage nuppu <⏏/⏏> ja teksti valiku ümber ilmub värviline raam ning teksti on võimalik sisestada.
- Kasutage valijat <⦿> või <⦿> □ liigutamiseks ja valige soovitud märk. Vajutage kinnitamiseks <SET>. Saate sisestada kuni 20 märki.
- Nime muutmiseks kustutage kõigepealt ebavajalikud märgid. Kasutage valijat <⦿> või <⦿> kursori liigutamiseks kustutatavast märgist paremale. Seejärel vajutage märgi kustutamiseks nuppu <🗑>.
- Pärast nime sisestamist vajutage nuppu <MENU>.
- ▶ Nimi salvestatakse ja menüü liigub tagasi punkti 2 toimingu juurde. Sisestatud nime kuvatakse allpool <📷>.



 Otstarberkas on sisestada nimi, mis kirjeldab valge tasakaalu asukohta või valgusallikat.

Värvitemperatuuri määramine

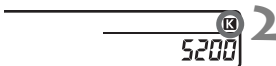
Valge tasakaalu värvitemperatuuri on võimalik numbriliselt määrata.



1 Vajutage nuppu <FUNC.>. (⚙6)

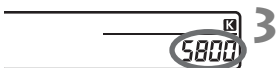
- Vajutage nuppu <FUNC.> korra või kaks korda tagumise vedelkristalltabloo ülemises parempoolses osas valge tasakaalu kuvamiseks.

Valge tasakaal ↔ Kaart / Kujutise suurus



2 Valige <K>.

- Keerake valijat <⦿>, et valida <K>.



3 Määrake soovitud väärtus.

- Keerake soovitud värvitemperatuuri valimiseks valijat <⚙>.
- Värvitemperatuuriks saab valida 2500K kuni 10000K, sammuga 100K.



- Kui seate värvitemperatuuri määrangut tehnikule valgusallikale, määrake vastavalt vajadusele valge tasakaalu nihe (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.



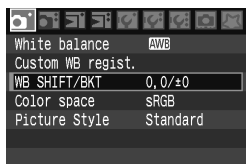
Saate valge tasakaalu määramiseks kasutada ka menüüd [⦿ White balance / Valge tasakaal].

MENU Valge tasakaalu nihe

Vajadusel saab valitud valge tasakaalu määranut korrigeerida. See reguleerimine annab sama efekti kui värvitemperatuuri muutmine või eraldi müüdava värvifiltri kasutamine. Valge tasakaalu saab iga värvi suunas kuni 9 ühikut nihutada.

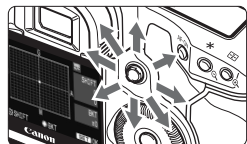
See funktsioon on kasulik, kui olete harjunud värvitemperatuuri muutmist või värvifiltreid kasutama.

Valge tasakaalu nihe

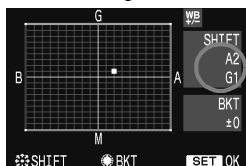


1 Valige [WB SHIFT/BKT / Valge tasakaalu nihe/kahvel].

- Vahelehe [A⁺] all valige [WB SHIFT/BKT / Valge tasakaalu nihe/kahvel] ja vajutage seejärel <SET>.



Näidismäärang: A2, G1



2 Valige valge tasakaalu nihe.

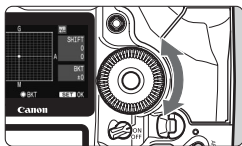
- Kasutage valijat <[A⁺]> märgi “■” soovitud asendisse liigutamiseks.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Värvet nihutatakse vastavas suunas.
- Ekraani paremas ülanurgas näete “SHIFT / NIHE” all valitud nihke suunda ja ulatust.
- Valge tasakaalu nihke tühistamiseks liigutage “■” keskele nii, et “SHIFT / NIHE” on “0, 0”.
- Vajutage väljumiseks ja menüüsse naasemiseks <SET>.



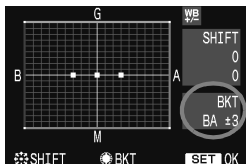
- Nihkega valge tasakaalu kasutamisel kuvatakse pildinäidik ja tagumisel tablool märki <WB>.
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvifiltrile. (Mired: värvitemperatuuri muutva filtri mõju mõõtühik.)

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 ühikulise sammuga.



B/A kahvel ± 3 ühikut



Valige valge tasakaalu kahvli ulatus.

- Kui keerata valge tasakaalu nihke valimisel punktis 2 valijat $\langle \odot \rangle$ siis muutub märk "■" ekraanil märgiks "■■■" (3 punkti). Valija keeramine paremale valib kahvli B/A / sinise/oranžkollase suunas ja keeramine vasakule M/G / magenta/rohelise suunas.
- Ekraani paremas servas näete "BKT / Kahvel" all valitud kahvli suunda ja ulatust.
- Vajutage väljumiseks ja menüüsse naasemiseks $\langle \text{SET} \rangle$.
- Kahvli väljalülitamiseks valige "BKT / Kahvel" all " ± 0 " ("■■■" muutub olekusse "■" (1 punkt)).

Kahvli järjestus

Õige valge tasakaal, nihe sinise poole (B) ja nihe oranžkollase (A) poole. Või õige valge tasakaal, nihe magenta (M) poole ja nihe roheline (G) poole.



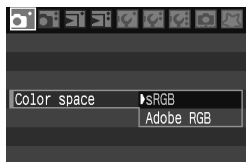
- Valge tasakaalu kahvli puhul on maksimaalse sarivõtte pikkus lühem ja võimalike võtete arv väheneb samuti kolmandiku võrra võrreldes selle tavalise väärtusega. Tagumisel vedelkristalltblaol vilgub valge tasakaalu ikoon.
- Koos valge tasakaalu kahvli funktsiooniga saab määrata samaaegselt ka valge tasakaalu nihke ning säri kahvli. Säri kahvli määramisel koos valge tasakaalu kahvliga salvestatakse ühe võttega üheksa kujutist.
- Võtte salvestusaeg mälukaardile pikeneb, sest igast võttest salvestatakse kolm pilti.
- "BKT" tähistab kahvli.

MENU Värvitemperatuuri määramine

Värviruum tähistab pildil kasutatud võimalike värvitoonide kogumit. Selle kaamera salvestatavate piltide värviruumiks saab valida sRGB või Adobe RGB. Soovitame tavalised pildid salvestada sRGB värviruumis.

1 Valige [Color space / Värviruum].

- Vahelehel [D*], valige [Color space / Värviruum] ja vajutage seejärel < SET >.



2 Valige sobiv värviruum.

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

Adobe RGB värviruum

Seda on eelkõige vaja trükiste jaoks. Kasutajatel, kes ei ole tuttavad pilditöötluse, Adobe RGB värviruumi ja Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21) vorminguga, ei ole soovitatav seda kasutada. Sellised pildid näivad sRGB arvutikuvaril ja DCF 2.0 (Exif 2.21) mitte ühilduva printeriga printimisel väga tuhmid ning vajavad kujutiste järeltöötlust.

- Kui salvestatud kujutis salvestati Adobe RGB värviruumis, on failinime esimeseks märgiks allkriips “ _ ”.
- Pildile ei lisata ICC profiili. ICC profiili kirjeldab “Software Instruction Manual / Tarkvara kasutusjuhend” (CD-ROM).

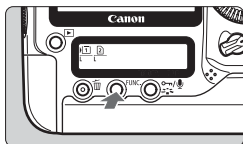
Salvestusvahendi, kausta ja salvestusviisi valimine



See kasutusjuhend eeldab, et kaameras on CF- või SD-kaart. Kui lisavarustusse kuuluva juhtmeta failisaatja WFT-E2/E2A abil kasutatakse välist salvestusvahendit, siis ilmub selle tähisena ekraanile ikoon <☐>. Seda saab valida samal moel kui CF-kaarti ja <1> SD-kaarti <2>.

Mälukaardi valimine

Kui kaameras on ainult CF-kaart <1> või SD-kaart <2>, valitakse salvestamiseks kasutatav mälukaart automaatselt. Kui kaameras on nii CF- kui SD-kaart, saate valida kujutiste salvestamiseks kasutatava kaardi järgmisel viisil:



1 Vajutage nuppu <FUNC.>. (ⓘ6)

- Vajutage nuppu <FUNC.> korra või kaks korda tagumise vedelkristalltabloo vasakus osas mälukaardi ja kujutise suuruse ikooni kuvamiseks.

Kaart / Kujutise suurus ↔ Valge tasakaal



2 Valige mälukaart.

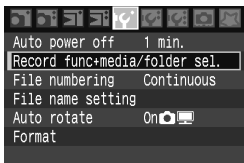
- Keerake kujutiste salvestamiseks kasutatava kaardi valimiseks valijat <☒>.
 - ☒1 : CF-kaardile salvestamine
 - ☒2 : SD-kaardile salvestamine
- Keerake soovitud kujutise suuruse valimiseks valijat <☒>. (lk. 52)



- Kui salvestusviis (lk. 74) on olekus [Rec. separately / Salvesta eraldi] [Rec. to multiple / Salvesta mitmele], salvestatakse kujutis nii CF- kui SD-kaardile. Seejärel määrab valik, milliselt kaardilt saab kujutisi vaadata.
- Kujutiste salvestamiseks ja vaatamiseks kasutatavat mälukaarti on võimalik valida ka menüü [If Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsiooni+salvestusvahendi/kausta valik] valiku [Record/play / Salvesta/esita] ([Playback / Taasesitus]) abil.

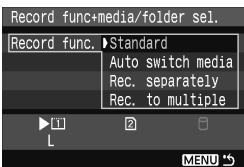
MENU Salvestusviisi määramine

Saate määrata kujutise salvestusviisi mälukaardile.



1 Valige [Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsiooni+ salvestusvahendi/kausta valik].

- Vahelehel [19'] valige **[Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsiooni+ salvestusviisi/kausta valik]** ja vajutage seejärel **<SET>**.



2 Valige [Record func. / Salvestusfunktsioon].

- Keerake valijat **<DISP>** määrangu **[Record func. / Salvestusfunktsioon]** valimiseks ja vajutage seejärel **<SET>**.

3 Valige salvestusviis.

- Keerake salvestusviisi valimiseks valijat **<DISP>** ja vajutage seejärel **<SET>**.

• Standard

Kui kaameras on mõlemad mälukaardid, salvestatakse pildid valitud kaardile.

• Automaatne salvestusvahendi vahetamine

Kui kaameras on mõlemad mälukaardid, salvestatakse pildid valitud kaardile. Kui see kaart saab täis, hakkab kaamera kujutisi automaatselt teisele kaardile salvestama.

• Salvesta eraldi

Kõik kujutised salvestatakse nii CF- kui SD-kaardile. Salvestatava kujutise suurus (**L/M1/M2/S/RAW/sRAW**), saab iga kaardi jaoks eraldi määrata. (lk. 52) Näiteks on võimalik salvestada JPEG-kujutisi mõlemale kaardile või RAW kujutist ühele kaardile ja sRAW kujutist teisele kaardile.

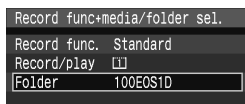
• Salvesta mitmele

Kõik pildid salvestatakse samaaegselt nii CF- kui SD-kaardile. **RAW** + JPEG ja **sRAW** + JPEG ei ole valitavad. (lk. 52)



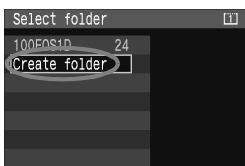
- Kui seatud on määrang [**Auto switch media / Automaatne salvestusvahendi vahetamine**], vahetub salvestamiseks kasutatav kaart olekust [1] olekusse [2].
- Kui määratud on [**Rec. separately / Salvesta eraldi**] või [**Rec. to multiple / Salvesta mitmele**], salvestatakse kujutis sama failinumbri alla nii CF- kui SD-kaardile. Allesolevate võtete arvu kuvatakse ülemisel vedelkristalltablool ja pildinäidikust lähtuvalt sellest, kummal kaardil on vähem ruumi. Kui üks kaart saab täis, kuvatakse [**Card* full / Kaart* täis**] ja pildistamine keelatakse. Kui see peaks juhtuma, vahetage kaart välja või seadke salvestusviisi olekusse [**Standard / Tavaline**] või [**Auto switch media / Automaatne salvestusvahendi vahetamine**]. Kui sisestatud on mälukaart, millel on vaba ruumi, saab pildistamist jätkata.

MENU Kausta loomine



1 Valige [Folder / Kaust].

- Valige "Salvestusviisi määramine" toimingu punktis 2 [**Folder / Kaust**] ja vajutage seejärel <[SET]>.



2 Valige [Create folder / Kausta loomine].

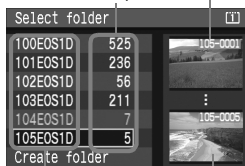
- Keerake valijat <[OK]> määrangu [**Create folder / Kausta loomine**] valimiseks ja vajutage seejärel <[SET]>.

3 Valige [OK].

- Luuakse uus kaust ühe võrra kõrgema numbriga.

MENU Kausta valimine

Väikseim faili number
Kaustas olevate piltide arv



Kausta nimi

Suurim faili number

- Keerake kausta valimiseks valijat <[OK]> ja vajutage seejärel <[SET]>.
- Vaadake soovitud kausta valimiseks parempoolseid kujutisi.
- Järgmised salvestatud kujutised salvestatakse valitud kausta.

Info kaustade kohta

Näiteks **"100EOS1D"** puhul algab kausta nimi kolme numbriga (kausta number), millele järgneb kolm tähemärki. Kaust mahutab kuni 9999 kujutist (failinumber 0001 - 9999). Kui kaust saab täis, luuakse automaatselt uus kaust ühe võrra suurema numbriga. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi lähtestamisel (lk. 80). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

Kaustade loomine arvutiga

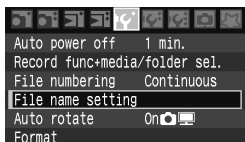
Avage mälukaart arvutis ja looge uus kaust nimega **"DCIM"**. Avage kaust DCIM ja looge nii palju kaustu, kui on vajalik oma kujutiste salvestamiseks ja haldamiseks. Kausta nimi peab algama kolmekohalise arvuga vahemikust 100 kuni 999 ning sellele peab järgnema viis märki, näiteks **"100ABC_D"**. Viis märki võivad olla kas suured või väikesed tähemärgid, tähed A kuni Z, numbrimärgid või allkriips **"_"**. Kausta nimes ei tohi olla tühikuid. Samuti ei erista kaamera kaustu, mis on sama algusnumbriga (sõltumata tähtedest), näiteks **"100ABC_D"** ja **"100W_XYZ"**.

MENU Failinime muutmine

Faili nimes on neil märki, millele järgneb neljakohaline kujutise number (lk. 79) ja laiend. Esimesed neli märki määratakse tehase poolt ja (Näide) **7E3B0001.jp** on kaamerale omased. Neid saab siiski muuta.

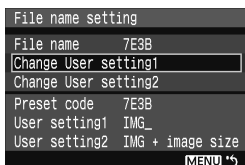
Määranguga "User setting1 / Kasutaja määrang1," on võimalik vastavalt soovile neid nelja märki muuta ja salvestada. Määranguga "User setting2 / Kasutaja määrang 2" määratakse kolme märgi salvestamisel neljas märk automaatselt kujutise suuruse tähistamiseks.

Faili nime salvestamine (esimesed 4 tähemärki)



1 Valige [File name setting / Faili nime määrang].

- Vahelehe [1/2] all valige [File name setting / Faili nime määrang] ja vajutage seejärel <SET>.

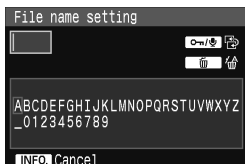


2 Valige [Change User setting / Kasutajamäärangu muutmine].

- Keerake valijat <◀▶> määrangu [Change User setting / Kasutajamäärangu muutmine *] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.

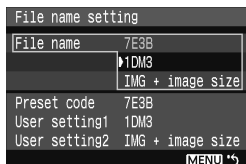
3 Sisestage soovitud märgid.

- Määrangu User setting1 / Kasutaja määrang1 puhul sisestage 4 tähemärki. Määrangu User setting2 / Kasutaja määrang2 puhul sisestage 3 tähemärki.
- Kasutage valijat <◀▶> või <⬢⬢⬢⬢> kursori liigutamiseks kustutatavast märgist paremale. Seejärel vajutage märgi kustutamiseks nuppu <🗑️>.
- Vajutage nuppu <🗣️> ja teksti valiku ümber ilmub värviline raam ning teksti on võimalik sisestada.





- Kasutage valijat <⌚> või <⌚> □ liigutamiseks ja valige soovitud märk. Vajutage kinnitamiseks <SET>.
- Sisestage soovitud arv märke ja vajutage seejärel nuppu <MENU>.
- ▶ Uus failinimi salvestatakse ja punkti 2 menüü kaob.



4 Valige salvestatud failinimi.

- Keerake valijat <⌚> määrangu [**File name / Faili nimi**] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.
- Keerake valijat <⌚> salvestatud failinime valimiseks.
- Kui salvestatud on User setting 2 / Kasutaja määrang 2, valige "****" (3 salvestatud märki) + kujutise suurus."



Info User setting2 / Kasutaja määrang2 kohta

Kui valite User setting2 / Kasutaja määrang2 abil valitud "**** + image size / *** + kujutise suurus" ja sooritate võtte, lisatakse kujutise suuruse märk automaatselt failinime vasakult poolt neljandale märgile. Failinime märgide tähendused on järgmised:

"*** **L**" = **L** (JPEG Large / JPEG suur), **RAW** "

"*** **M**" = **M1** (JPEG Medium1 / JPEG keskmine1)

"*** **N**" = **M2** (JPEG Medium2 / JPEG keskmine2)

"*** **S**" = **S** (JPEG Small / JPEG väike), **sRAW**

Kui kujutis laetakse arvutisse, säilib automaatselt lisatud neljas märk. See võimaldab näha kujutise suurust ilma kujutist avamata. Laiendi abil on võimalik eristada kujutise tüüpi (RAW, sRAW, JPEG).



- Esimene märk ei tohi olla allkriips "_".
- Faili nime laiendiks on JPEG pildidel ".JPG" ja RAW ning sRAW pildidel ".CR2".

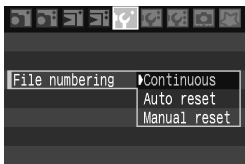
MENU Faili nummerdamisviisid

Neljakohaline failinumber on filmikaardi numbril vasteks. Pildid salvestatakse mälukaardile 0001-st kuni 9999-ni järjest nummerdatud failidena ühte kausta. Failide nummerdamise korda saab muuta.

(Näide) **7E3B0001.jp**

1 Valige [File numbering / Failide nummerdamine].

- Vahelehel [1/2], valige [File numbering / Failide nummerdamine] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige failide nummerdamisviis.

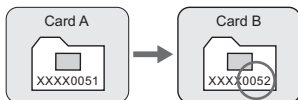
- Keerake soovitud määranu valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.

Continuous / Jätkuv

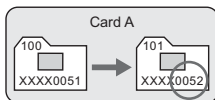
Jätkab failide nummerdamise järjekorda isegi mälukaardi vahetamisel või uue kausta loomisel.

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 salvestada kujutisi jätkuva nummerdamisega, kasutage alati vormindatud mälukaarti.

Failide nummerdamine pärast mälukaardi vahetamist



Failide nummerdamine pärast kausta vahetamist



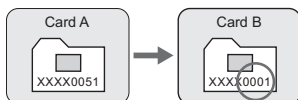
Auto Reset / Automaatne lähtestamine

Failide nummerdamine algab uuesti 0001-st, iga kord kui vahetatakse mälukaarti või luuakse uus kaust.

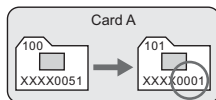
Iga kord, kui vahetatakse mälukaarti või luuakse uus kaust, algab failide nummerdamine 0001-st. Kuna failide numbrid algavad igal mälukaardil 0001-st, on failide grupeerimine mälukaartide kaupa mugavam.

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 alustades nummerdamist 0001-st, kasutage alati vormindatud mälukaarti.

Failide nummerdamine pärast mälukaardi vahetamist



Failide nummerdamine pärast kausta vahetamist

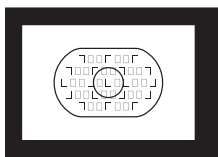


Manual Reset / Käsitsi lähtestamine

Failide nummerdamine algab uues kaustas 0001-st.

Loenduri käsitsi nullimise järel 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. Loendi nullimise järel jätkub failide edasine nummerdamine vastavalt enne nullimist kasutatud nummerdamisviisile.

Iseteravustamis- ja päästikurežiimide määramine



Iseteravustamisellipsis on 45 iseteravustamispunkti (19 väga täpset ristianduriga punkti ja 26 iseteravustamise abipunkti). Kaadri kompositsiooniga sobitamiseks on võimalik valida ükskõik milline 19-st ristianduriga punktist.

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



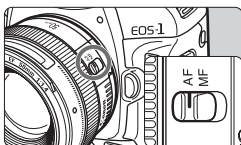
<AF> tähistab iseteravustamist. **<MF>** tähistab käsitsi teravustamist.



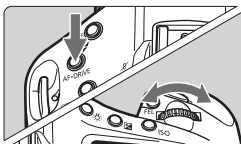
Seadke kõigepealt toitelüliti asendisse **<J>**.

AF: Iseteravustamisrežiimi valimine

Valige iseteravustamisrežiim, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga.



- 1 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.**

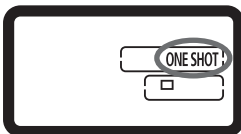


- 2 Vajutage nuppu <AF•DRIVE> (ⓘ6)**

- 3 Valige iseteravustamisrežiim.**

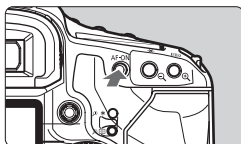
- Keerake iseteravustamisrežiimi valimiseks valijat <MENU>.

Lukustuv teravustamine paigalseisvate objektide pildistamiseks



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

- Kui objekt on terav, hakkab iseteravustamispunkt, mis objekti teravustas, punaselt vilkuma ja pildinäidiku "objekt on terav" märk <●> läheb samuti põlema.
- Hindava säri mõõtmise puhul määratakse säritus teravustamisega samal ajal.
- Päästiku kergelt vajutatuna hoidmine lukustab teravustamise. Nii saate pildi soovi järgi ümber kadreerida.
- Iseteravustamine on võimalik ka nupu <AF-ON> vajutamisel.





- 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. 86).
- Kui menüü [**On Beep / Helisignaal**] on olekus [**Off / Väljas**], ei kõla helisignaal isegi siis, kui teravustamine õnnestus.



Teravustamise lukustamine

Pärast lukustuva teravustamise abil võtteobjekti teravustamist on võimalik teravustamine lukustada ja võte ümber kadreerida. Seda nimetatakse teravustamise lukustamiseks. See on mugav viis selliste objektide teravustamiseks, mis ei jää iseteravustamisala sisse.

AI servoteravustamine liikuvate objektide pildistamiseks



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

- Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist.
- Iseteravustamine on võimalik ka nupu <AF-ON> vajutamisel.

Ennustav teravustamine AI servoteravustamise abil

Kui objekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast ühtlase kiirusega, jälgib kaamera võtteobjekti ja ennustab teravustamiskaugust vahetult enne katiku rakendumist. See on vajalik särituse hetkel õige teravuse saavutamiseks.

- Kui iseteravustamispunkti valik on automaatne (lk. 84), kasutab kaamera kõigepealt teravustamiseks keskmist iseteravustamispunkti. Iseteravustamise ajal, kui objekt liigub keskmisest iseteravustamispunktist eemale, jätkub teravustamine seni, kuni objekt on iseteravustamisala sees.
- Käsitsi valitud iseteravustamispunkti puhul hoiab valitud iseteravustamispunkt objekti teravana.



AI servoteravustamise puhul ei kõla helisignaal isegi teravustamise õnnestumisel. Samuti ei lähe põlema märk "objekt on terav" <●> pildinäidikus.

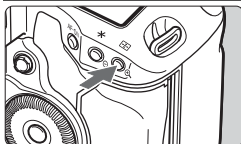
Iseteravustamispunkti valimine

Automaatne iseteravustamispunkti valik

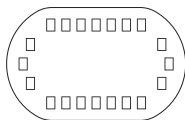
Kaamera valib 45 iseteravustamispunkti hulgast pildistamistingimustele sobiva iseteravustamispunkti automaatselt.

Iseteravustamispunkti käsitsivalik

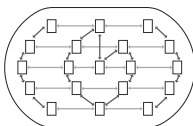
Saate käsitsi valida 19 ristianduriga iseteravustamispunkti hulgast. See on sobilik mingi kindla objekti teravustamiseks või kiireks iseteravustamiseks kaadri komponeerimise ajal.



Automaatse
iseteravustamispunkti valiku







Iseteravustamispunkti
käsitsivalik




1 Vajutage nuppu . (Ⓢ6)

- ▶ Hetkel kasutatav iseteravustamispunkt läheb pildinäidikul põlema.

2 Valige sobiv iseteravustamispunkt.

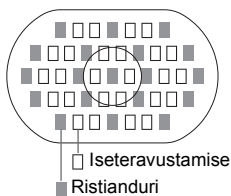
- Iseteravustamispunkti rõhtsuunas nihutamiseks keerake valijat . Kui kõik servas olevad iseteravustamispunktid süttivad, võetakse kasutusele automaatne iseteravustamispunkti valik.
- Iseteravustamispunkti valik liigub mööda serva valija  keeramisel. Kui hetkel kasutatav iseteravustamispunkt on keskosa lähedal, on iseteravustamispunkti valiku teekond ovaalse kujuga. Kui hetkel kasutatav iseteravustamispunkt on servas, järgib iseteravustamispunkti valik serva ja peatub üleval või all.
- Nupu  vajutamisel saate valida keskmise iseteravustamispunkti  automaatse valiku.
- Päästiku kergel vajutamisel on kaamera pildistamiseks valmis.

- 26 iseteravustamise abipunkti ei ole kasutaja poolt valitavad.
- Valijat  ei saa kasutada muude iseteravustamispunktide käsitsivalimiseks, peale keskmise iseteravustamispunkti.
- C.Fn III -9 [Selectable AF point / Valitav iseteravustamispunkt] abil on võimalik muuta valitavaks ainult 9 sisemist või välimist iseteravustamispunkti. (lk. 170)
- C.Fn III -8 [AF expansion w/selected pt / Iseteravustamise laiendamine valitud punktis] abil on võimalik aktiveerida ka käsitsi valitud iseteravustamispunktist vasakule või paremale või selle ümbrusesse jäävad iseteravustamispunktid. (lk. 170)
- Kui salvestad tihti kasutatava iseteravustamispunkti C.Fn III -10-1 või C.Fn III -6-6 abil, siis saad selle kiiresti aktiveerida (lk. 171, 168).

Iseteravustamissüsteemi tundlikkus ja objektiivi täisava

EOS-1D Mark III on suuteline kõrge täpsusega iseteravustamiseks objektiivide puhul, mille täisava on $f/2,8$ või suurem.

$f/2,8$ ja suurema avaga objektiividega*



19 iseteravustamispunktiga, mida joonisel tähistab ■, on võimalik kõrge täpsusega, ristianduriga iseteravustamine (nii püst- kui rõhtjoonte jaoks). Ristianduriga iseteravustamine on püstjoontele umbes 2 korda tundlikum kui rõhtjoontele. Ülejäänud 26 iseteravustamise abipunkti teravustavad ainult rõhtjooni.

* Välja arvatud EF24mm $f/2,8$ ja EF28mm $f/2,8$.

Objektiivide puhul, mille täisava on suurem kui $f/4$

Kui objektiivi või telekonverteri ja objektiivi täisava on suurem kui $f/4$, toimib keskmine iseteravustamispunkt kõrge täpsusega ristianduri punktina, mis teravustab nii rõht- kui püstjooni. Ülejäänud 18 iseteravustamispunkti ja 26 iseteravustamise abipunkti teravustavad rõhtjooni.

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

Objektiivide puhul, mille täisava on suurem kui $f/5,6$, teravustavad kõik iseteravustamispunktid, kaasaarvatud iseteravustamise abipunktid, ainult rõhtjooni.

Objektiivide puhul, mille täisava on suurem kui $f/8$

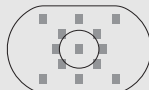
Objektiivide puhul, mille täisava on suurem kui $f/8$, on iseteravustamine võimalik keskmise iseteravustamispunkti abil, mis teravustab rõhtjooni. Iseteravustamine ei tööta teiste iseteravustamispunktidega.



Kui kasutatakse objektiivi EF70-200mm $f/2,8$ L USM koos telekonverteriga, tuleb kasutada ainult keskmist iseteravustamispunkti. Muud iseteravustamispunktid võivad põhjustada teravustamisvigasid.



Kui kasutate objektiivi EF24mm $f/2,8$ või EF28mm $f/2,8$, on võimalik paremal kuvatud 13 iseteravustamispunkti kasutada ristianduriga punktidenä. Ülejäänud 6 iseteravustamispunkti teravustavad rõhtjooni.



Kui iseteravustamine eksib

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

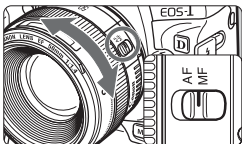
Raskesti teravustatavad objektid

- Väikese kontrastsusvahemikuga objektid
Näide: sinine taevas, ühevärvilised siledad pinnad jne.
- Hämaras asuvad objektid.
- Peegelduvad objektid tugevas valguses
Näide: läikiv autokere jne.
- Vahelduvad esi- ja tagaplaani objektid
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 võte ümber. (lk. 83)
- (2) Seadke objektiivi teravustamise lüliti asendisse <**MF**> ja teravustage seejärel käsitsi.


Käsitsiteravustamine



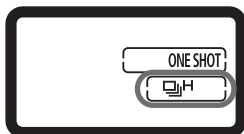
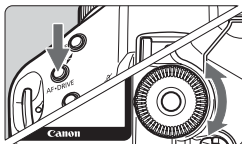
1 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF>.

2 Teravustage objekt.

- Pöörake objektiivi teravustamisrõngast kuni pildinäidik on terav pilt.


 Käsitsiteravustamise ajal vilgub automaatse iseteravustamispunkti valiku keskmine iseteravustamispunkt või käsitsi valitud iseteravustamispunkt punaselt, kui teravustamine õnnestub. Märk "objekt on terav" <●> läheb samuti põlema.

DRIVE: Päästikurežiimi valimine




1 Vajutage nuppu <AF•DRIVE>.
()



2 Valige päästiku töörežiim.



- Vaadates ülemist vedelkristalltablood, keerake valijat <>.


 : **Üksikvõte**


Päästiku lõpuni vajutamisel toimub võte.

H : **Kiire sarivõte** (kuni 10 võtet sekundis)


2 ¹⁰ : **Aeglane sarivõte** (kuni 3 võtet sekundis)

Režiimides H ja L toimub päästiku lõpuni all hoidmise ajal sarivõte.




¹⁰ : **Iseavaja** (10-sekundiline viivitus)

2 : **Iseavaja** (2-sekundiline viivitus)
Vaadake iseavaja toimingute kohta kirjelduse saamiseks järgmist lehekülge.

S : **Vaikne üksikvõte**

Vaikse üksikvõtte pildistamisheli on vaiksem kui <> puhul.

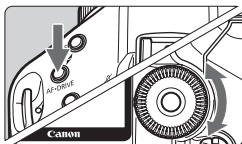


- Kui kaamera puhvermälu saab sarivõtte ajal täis, kuvatakse ülemisel vedelkristalltablool ja pildinäidikul "**buSY**" (hõivatud) ja pildistamine ei ole ajutiselt võimalik. Kui pildid on mälukaardile siiratud, saab pildistamist jätkata. Vajutage kergelt päästikule, et kontrollida pildinäidiku parempoolses osas maksimaalse sarivõtte pikkust. See on maksimaalne võtete arv, mida on võimalik järjest teha.
- Kui pildinäidikusse ja ülemisele vedelkristalltabloole ilmub "**Card *** Full" (kaart täis), oodake, kuni mälupöörduse signaaltuli lõpetab vilkumise ja vahetage seejärel mälukaart välja.
- Kui akumaht on väike, on sarivõtte kiirus mõnevõrra aeglasem.
- Kui akumaht langeb 10%-ni (lk. 29), vilgub päästiku töörežiimi märk (H, L, ) ja sarivõte on aeglasem.



Maksi-
maalne
sarivõte

☺ Iseavaja kasutamine



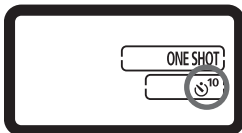
1 Vajutage nuppu <AF•DRIVE>.
(☺6)

2 Valige kas <☺¹⁰> või <☺₂>.

- Vaadake ülemist vedelkristalltablood ja keerake valijat <☺>, et valida <☺¹⁰> või <☺₂>.

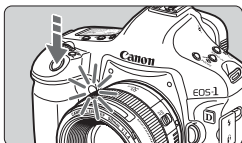
☺¹⁰ : 10-sekundiline iseavaja

☺₂ : 2-sekundiline iseavaja



3 Sooritage võtte.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Iseavaja signaaltuli vilgub ja 10 või 2 sekundit hiljem sooritatakse võtte.
- ▶ Signaaltule vilkumine kiireneb kaks sekundit enne võtte sooritamist.
- ▶ Iseavaja viiteajal näete ülemisel vedelkristalltablool võtteni jäänud sekundeid.



Õige teravustamise tagamiseks ärge seiske päästikunupu vajutamisel kaamera ees. See takistab võtteobjekti teravustamist.



- Iseavaja kasutamisel kinnitage kaamera statiivile.
- Enne iseavaja käivitamist vaadake läbi pildinäidiku või katke see okulaari kattega (lk. 103).
- Iseavaja tühistamiseks pärast selle käivitamist, seadke toitelüliti asendisse <OFF>.
- Kui soovite iseavaja abil ennast pildistada, kasutage teravustamise lukustamist (lk. 83) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.
- 2-sekundiline iseavaja on kasulik vältimaks kaamera värisemist (kaamera liikumist päästikunupu vajutamisel) lähivõtete puhul või reprodistsamisel.

4

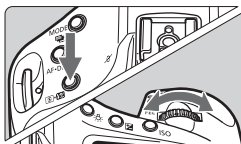
Säri juhtimine

Valige pildistamisobjektile või pildistamise eesmärgile sobiv võtterežiim. Saate soovitud särituse saavutamiseks määrata säriaja ja/või avaarvu. EX-seeria Speedlite välklambi abil saate sooritada välguga võtteid sama lihtsalt kui ilma välguta võtteid tavalisel pildistamisel.



Seadke kõigepealt toitelüliti asendisse <J>.

Säri mõõtmisrežiimi valimine



1 Vajutage nuppu <  >. (06)

2 Valige säri mõõtmisrežiim.

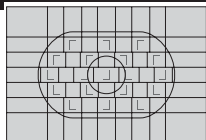
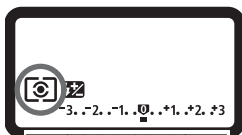
- Vaadates ülemist vedelkristalltablood, keerake valijat < >.

 : Hindav säri mõõtmine

 : Lokaalne säri mõõtmine

 : Punkt-särimõõtmine

 : Keskmestav säri mõõtmine



Hindav säri mõõtmine


See on kaamera standardne säri mõõtmisrežiim, mis sobib isegi vastuvalguses pildistamiseks. Pärast võtteobjekti asukoha, heleduse, tausta, ees- ja tagaplaani valgustuse ja muude valgustustingimuste tuvastamist, määrab kaamera vastavalt kaamera asendile võtteobjektile sobiva särituse.

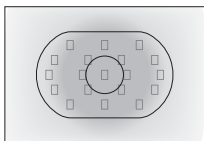
Lokaalne säri mõõtmine

Sobilik, kui taust on võtteobjektist märksa heledam taustvalgustuse vms. tõttu. Säri mõõtmine toimub pildinäidiku keskosast (umbes 13,5% kaadri pinnast).

Punkt-särimõõtmine

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

 Kui C.Fn I-7 [Spot meter. link to AF point / Seosta punkt-mõõtmine iseteravustamispunktiga] on olekus [1:Enable / Võimalda (use active AF point / kasuta aktiivset iseteravustamispunkti)], saab punkt-särimõõtmist seostada 19 (või 9 välise või sisemise) iseteravustamispunktiga. (lk.160)



☐ Keskmetav säri mõõtmine

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

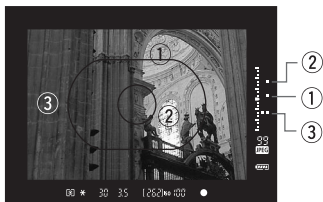
Mitmepunktiline säri mõõtmine

Kaamera võimaldab mõõta säri kaadri mitmest punktist ning leiab automaatselt mõõdetu keskvaartuse.

1 Valige punkt-särimõõtmise režiim ☐.

2 Vajutage nuppu <FEL>. (⚙16)

- Suunake punkt-särimõõtmise ring alale, mille suhtelist säri soovite mõõta ning vajutage nuppu <FEL>.
- Pildinäidikul paremal pool oleva särimõõdiku osuti näitab viimase mõõdetud punkti säri erinevust seni mõõdetud keskmisest särist. Särituse jaoks määratakse punkt-särimõõtmise tulemuste keskvaartus.



- Särimõõdiku osuti näitude alusel saate valida vajaliku säri nihke ulatuse.



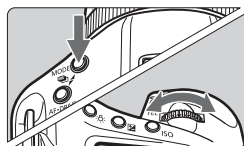
- Iga kaadri jaoks saab määrata kuni 8 punkti säri
- Mitmepunktilise säri mõõtmisel mälu salvestatud säri andmed kustuvad mälust kui:
 - viimasest punkt-särimõõtmisest möödub üle 16 sekundi.
 - vajutasite nuppu <MODE>, <AF-DRIVE>, <☑/☒>, <ISO>, <☐/☑> või <☒>.
 - lasite pärast võtte sooritamist päästikunupust lahti.
- Mitmepunktiline säri mõõtmine on võimalik ka aktiivse teravustamispunkti kasutamisel (C.Fn I-7-1).

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 Vajutage nuppu <MODE>. (ⓘ6)

2 Valige <P>.

- Keerake valijat <⚙️/⌚>, et valida <P>.



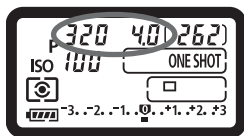
3 Teravustage objekt.

- Suunake pildinäidikusse vaadates valitud iseteravustamispunkt võtteobjektile. Vajutage seejärel kergelt päästikule.
- ▶ Kui võtteobjekt on terav, siis vilgatab teravustamisel kasutatud teravustamispunkt ja "objekt on terav" märk <●> pildinäidiku alumises osas läheb põlema. (Lukustuva teravustamise + automaatse iseteravustamispunkti valiku režiimis)
- ▶ Säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt ja neid kuvatakse pildinäidikul ja ülemisel vedelkristallilool.



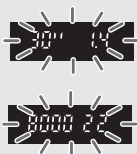
4 Kontrollige säria ja avaarvu näitu.

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



5 Sooritage võtte.

- 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 ND-filtrit (lisavarustus) objektiivi siseneva valguse vähendamiseks.



- Kui märk "objekt on terav" <●> vilgub, lukustub katik ja pildistamine ei ole võimalik. (lk. 86)
- Kui kasutatakse automaatset iseteravustamispunkti valikut (lk. 84), võivad teravuse saavutamisel mitu iseteravustamispunkti korraga vilkuda.



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 avaarv.
- Programmi nihe tühistatakse automaatselt pärast võtte sooritamist.
- Välguga võttel ei saa programmi nihet kasutada.

Tv : Säriaaja etteandega automaatsäri

Selles režiimis määrate säriaaja ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele õige särituse saavutamiseks automaatselt avaarvu. Seda nimetatakse säriaaja etteandega automaatsäriks.

Lühem säriaeg võimaldab kiirelt liikuva objekti pildil peatada. Pikema säriajaga aga saate pildile jäädvustada liikumise illusiooni.

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



Lühike säriaeg

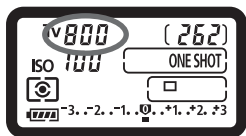


Pikk säriaeg



1 Valige <Tv>.

- Vajutage nuppu <MODE> ja keerake valijat <☀️/⌚>, et valida <Tv>.

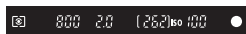


2 Määrake soovitud säriaeg.

- Vaadates ülemist vedelkristalltablood, keerake valijat <☀️>.

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 alates “8000” kuni “4” tähistavad säriaja (kui murdarvu) nimetajat. Näiteks “125” tähistab 1/125 sekundit. “0”5” tähistab 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 f/arv (väiksem ava) võimaldab teravustada suuremat osa võtteobjekti ees- ja tagapinnast. Samas väiksem f/arv (suurem ava) võimaldab jätta võtteobjekti ees- ja tagapinna teravustamisalast välja.

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



Suur ava (väike avaarv)

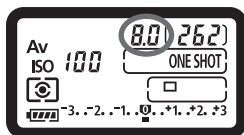


Väike ava (suur avaarv)



1 Valige <Av>.

- Vajutage nuppu <MODE> ja keerake valijat <☀/☉>, et valida <Av>.



2 Määrake soovitud avaarv.

- Vaadates ülemist vedelkristalltablood, 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 "30" säriaeg vilgub, siis jääb pilt alasäritatuks. Suurendage valijat <  >, pöörates ava (väiksem avaarv), kuni säriaja vilkumine lakkab, või määrake suurem ISO-valgustundlikkus.



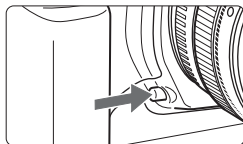
- Kui "8000" säriaeg vilgub, siis jääb pilt ülesäritatuks. Vähendage valijat <  >, pöörates ava (suurem avaarv), kuni säriaja vilkumine lakkab, või suurendage ISO-valgustundlikkus.



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 suuremal osal ees- ja tagapinnast langeda teravustamisala sisse. Pildinäidik paistab sellisel juhul tumedam.
- Kui teravussügavust on keeruline kontrollida, hoidke valijat <  > keerates teravussügavuse kontrolli nuppu all.
- Säritus lukustatakse teravussügavuse kontrolli nupu vajutamise ajaks.

M: Käsikäsi

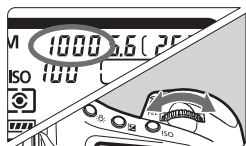
Selle asemel, et lasta kaameral otsustada, saate selles režiimis määrata ise nii säriaega kui ava Säre määramisel võite juhinduda kaamera särimõõdikust või kasutada säriaega ja ava valikuks eraldi müüdavat särimõõdikut. Seda meetodit nimetatakse käsikäsi ehk särituse käsitsi määramiseks.

* <M> tähistab sõna Manual (käsitsi).



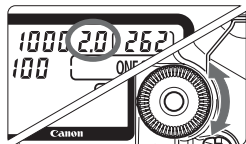
1 Valige <M>.

- Vajutage nuppu <MODE> ja keerake valijat <⚙️/⌚>, et valida <M>.



2 Määrake soovitud säriaeg.

- Vaadates ülemist vedelkristalltablood, keerake valijat <⚙️>.



3 Määrake soovitud avaarv.

- Veenduge, et toitelüliti on asendis <J>.
- Vaadates ülemist vedelkristalltablood, keerake valijat <⌚>.
- Saate seda määrata ka nupu <⏏> ja valija <⚙️/⌚> abil.



4 Teravustage objekt.

- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kuvatakse säri andmed.
- Särimõõdiku osuti <■> pildinäidiku paremas servas näitab valitud säri erinevust mõõdetud särist <■>.

5 Muutke vajadusel säri ja sooritage võte.

- Jälgige särimõõdikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või ava.

Sări nihutamine

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

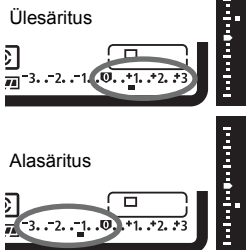
1 Kontrollige säri nihke osutit.

- Vajutage õrnalt päästikule ja kontrollige säri nihke osutit.

2 Määrake säri nihutuse ulatus.

- Veenduge, et toitelüliti on asendis <J>.
- Vaadates pildinäidikut või ülemist vedelkristalltablood, keerake valijat <⦿>.
- Keerake õrnalt päästikule vajutades valijat <⦿> või tehke seda etteantud aja jooksul (⦿6) pärast õrnalt päästikule vajutamist.
 - ▶ Kui säri nihutus on määratud, kuvatakse pildinäidikus märki <±>.
- Säri nihutamise lõpetamiseks seadke säri nihke osuti 0-asendisse (<■> või <⦿>).

3 Sooritage võte.



- Säri nihutuse ulatus kehtib isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.
- Olge ettevaatlik, et mitte kogemata valijat <⦿> keerata ja säri nihutust määrata. Selle vältimiseks seadke toitelüliti asendisse <ON>.
- Saate seda määrata ka nupu <■> ja valija <⦿> abil.

Säri kahvel (AEB)

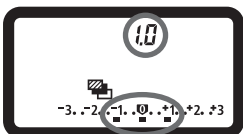
Säriaia või avaarvu automaatse muutmise teel võib kaamera etteantud piirides (kuni ± 3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga) muuta kolme järjestikuse võtte säritust. Seda nimetatakse säri kahvliks.

* AEB tuleneb sõnadest Auto Exposure Bracketing (automaatsäri kahvel)



1 Hoidke nuppe <MODE> ja <AF•DRIVE> korraga all. (☉6)

- ▶ Märk <☉> ja “0.0” ilmuvad ülemisele vedelkristalltabloole.



2 Valige säri kahvli ulatus.

- Keerake valijat <☉/☉>, et valida säri kahvli ulatus.
- “1.0” on säri kahvli samm ja <☐> on säri kahvli ulatus.



Möödetud
säritus



Alasäritus



Ülesäritus

3 Sooritage võte.

- Hetkel kasutatavas päästikurežiimis sooritatakse võtteid selles järjekorras: möödetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.
- Pärast kolme kahvli võtte sooritamist ei katkestata säri kahvli. Säri kahvli tühistamiseks määrake säri kahvli sammuks “0.0”.

- Säri kahvli võtete ajal vilguvad märk <☉> pildinäidikul ja märk <☉> ülemisel vedelkristalltablool.
- Säri kahvli määrang katkestatakse automaatselt, kui toitelüliti on asendis <OFF> või kui välg on võtteks valmis.
- Kui pildistamisrežiim on olekus “buLb” (aegvõte), ei saa säri kahvli kasutada.
- Kui päästikurežiim on olekus üksikvõte <☐> või <☉>, peate vajutama päästikut kolm korda. Kui <☉H> või <☉L> on määratud ja hoiate päästikut lõpuni all, sooritatakse järjest kolm kahvli võtet. Kaamera lõpetab seejärel pildistamise. Kui määratud on <☉10> või <☉2>, tehakse kolm kahvli võtet pärast 10-sekundilist või 2-sekundilist viidet.
- Säri kahvli saab kasutada samaaegselt ka koos säri nihutamisega.

* 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.
- ▶ Kuvatakse säri andmed.



2 Vajutage nuppu **<*>**. (06)

- ▶ Märk **<*>** läheb pildinäidikus põlema ja kaamera lukustab mõõdetud säri (säri lukustus).
- Igal nupu **<*>** vajutamisel lukustab kaamera momendil mõõdetud säri.



3 Komponeerige kaader soovi kohaselt ja sooritage võte.

- Kaadri ümberkomponeerimisel näitab pildinäidiku särimõõdik lukustatud säri erinevust jooksvalt mõõdetavast särist.
- Kui soovite kasutada sama lukustatud säri järgmistel võtetel, siis hoidke nuppu **<*>** allavajutatuna ja vajutage uuesti päästikule.

Säri lukustuse toime

Säri mõõtmisrežiim	Iseteravustamispunkti valimisviis	
	Automaatne valik	Käsitsi valik
Hindav mõõtmine*	Lukustab kasutatud iseteravustamispunktis mõõdetud säri	Lukustab valitud iseteravustamispunktis mõõdetud säri
Lokaalne säri mõõtmine	Lukustab keskmises iseteravustamispunktis mõõdetud säri	
Punkt-särimõõtmine		
Keskmestav säri mõõtmine		

* Kui objektiivi teravustamise lüliti on asendis **<MF>**, siis lukustub keskmises iseteravustamispunktis mõõdetud säri.

Aegvõte

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



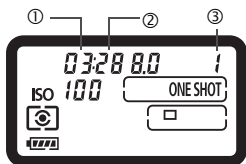
1 Valige "buLb".

- Vajutage nuppu <MODE> ja keerake valijat <☀/☉>, et valida "buLb".



2 Määrake soovitud avaarv.

- Vaadates ülemist vedelkristalltablood, keerake valijat <☀/☉>.



3 Sooritage võte.

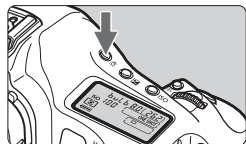
- Vajutage päästik lõpuni alla.
- ▶ Ülemisel vedelkristalltabelool kuvatakse võttel kulunud säriaega.
1: min. 2: s. 3: tund(i)



- Kuna aegvõttel salvestab kujutisesensor enam müra, võib pilt jääda teraline või ebaühtlane.
- Aegvõtete puhul on soovitatav kasutada kaamera juhtimiseks distantspäästikut RS-80N3 või taimeriga distantspäästikut TC-80N3 (mõlemad lisavarustuses).
- Kui kasutusmäärang 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. 163)

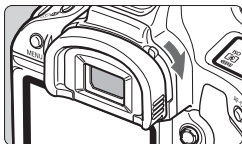


Tabloo valgustus



Iga kord, kui vajutate nuppu <☀/☉>, lülitub ülemise ja tagumise vedelkristalltabloo valgustus sisse või välja (☉6). Aegvõtte ajal lülitab päästiku lõpuni alla vajutamine tabloo valgustuse välja.

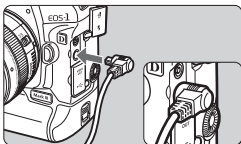
Okulaari katik



Kui te ei vaata pildinäidikut, võib pildinäidikusse sisenev valgus säritust mõjutada. Lükake selle vältimiseks ja okulaari katmiseks okulaari katiku hoob noole suunas alla.

Distantspäästiku ühendamine

Saate kaameraga ühendada distantspäästiku RS-80N3 või taimeriga distantspäästiku TC-80N3 (mõlemad lisavarustus) või ükskõik millise EOS lisaseadme, millel on N3-tüüpi liidespesa ning selle abil pildistada. Lisaseadme kohta kasutusjuhiste saamiseks vaadakse selle kasutusjuhendit.



- 1 Avage liidespesa kaas.**
 - Avage ülemine kaas.
- 2 Ühendage pistik distantspäästiku liidespesa.**
 - 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 kasutusmäärang C.Fn III -15 [Mirror lockup / Peegli eellukustus] on olekus [1:Enable / Võimalda] või [2:Enable: Down with SET / Võimalda SET-ga] (lk. 172), on võimalik pildistamine peegli eellukustusega.

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

- ▶ Peegli lukustub ja ülemisel vedelkristalltablool vilgub <✓>.

2 Vajutage päästik uuesti lõpuni alla.

- ▶ Sooritatakse võte.
- Kui määratud on [1], liigub peegel pärast võtte sooritamist tagasi alla.
- Kui määratud on [2], jääb peegel isegi pärast võtte sooritamist lukustatuks. Peegli eellukustuse katkestamiseks vajutage <SET>.



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



- Kui määratud on [1:Enable / Võimalda], hakkab kehtima üksikvõte, isegi kui päästiku režiim on seeriavõte. Kui määratud on [2:Enable: Down with SET / Võimalda SET-ga], hakkab kehtima määratud päästikurežiim.
- Kui iseavaja on olekus <S¹⁰> 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.
- Peegli eellukustusega võtete puhul on soovitatav distantspäästiku RS-80N3 või taimeriga distantspäästiku TC-80N3 (mõlemad lisavarustuses) kasutamine.

Välguga pildistamine

EX-seeria Speedlite

EX-seeria Speedlite (lisavarustus) välklamp muudab välguga pildistamise sama lihtsaks, kui tavaline ilma välguta pildistamine. Saate kergesti sooritada allolevaid välgutoiminguid. Põhjalikumad juhised leiate EX-seeria Speedlite välklambi kasutusjuhendist.

● E-TTL II säri määramine

E-TTL II on säri mõõtesüsteem, mis kasutab valgust säri määramiseks täiustatud algoritmi ja võtab arvesse objektiivi teravustamiskaugust, olles nii eelnevast E-TTL (eelvälke hindav mõõtmine) süsteemist täpsem. Kaamera kasutab kõigi EX-seeria välklampidega E-TTL II valgust säri määramist.



● Kestev (FP) välge

Kestev (FP või fokaaltasandi katiku) välge võimaldab valgust sünkroniseerimist säriaegadega, mis on lühemad kui 1/300 sekundit.


● Valgu säri lukustus (FEL)

Vajutage võtteobjekti soovitud piirkonnas valgust säri lukustamiseks kaamera nuppu <FEL>.

● Valgu säri nihutus

Lisaks säri nihutamisele saab välguga võttel nihutada ka valgust säri. Valgu säri nihe on valitav kuni ± 3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga. Kaamera abil nupu <•

● Valgu säri kahvel (FEB)

Valgu võimsust muudetakse kolme järjestikuse võtte ajal automaatselt (ainult valgust säri kahvliga ühilduvate Speedlite välklampidega). Valgu säri kahvel on valitav kuni ± 3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga. Valgu säri kahvli võtete ajal vilgub pildinäidik märk <*>.

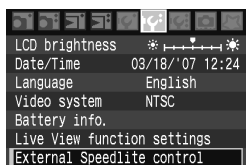
● Juhtmeta sõsarvälgutite süsteem E-TTL II säri määramisega

Sarnaselt sünkroonjuhtmega ühendatud sõsarvälgutitele saate E-TTL II säri määramisega juhtmeta sõsarvälgutite süsteemis (mis ühilduvad välklambi kaugjuhtimisega) kasutada kõiki ülalloetletud võimalusi. Kõrgetasemelised valgustusefektid on võimalikud, kuna ühendusjuhtmeid ei ole vaja.

Välgu funktsioonimäärangud ja välgu kasutusmäärangud

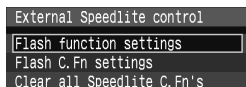
Kui kaameraga on ühendatud on kaamera poolt juhitud EX-seeria Speedlite välklamp (näiteks 580EX II), saab kaamera menüüekraani abil seadistada välklambi valgumääranguid, näiteks valgurežiimi, välgu säri kahvlit, välget särituse alguses ja lõpus ning välgu kasutusmääranguid.

Lülitage Speedlite välklamp enne selle funktsioonide määramist sisse. Teabe saamiseks selle kohta, milliseid Speedlite välklambi määranguid kaamera saab määrata, vaadake EX-seeria Speedlite välklambi kasutusjuhendit.



1 Valige [External Speedlite control / Välise Speedlite välklambi juhtimine].

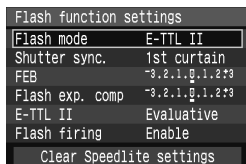
- Vahelehe [1/2] all valige [External Speedlite control / Välise Speedlite välklambi juhtimine] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige kas [Flash function settings / Välgu funktsioonide määrangud] või [Flash C.Fn settings / Välgu kasutusmäärangud].

- Keerake menüüelemendi valimiseks valijat <◁> ja vajutage seejärel <SET>.

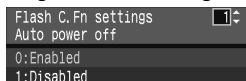
Välgu funktsioonimäärangud



3 Määrake välgu funktsioonimäärangud.

- Valige välgu funktsioon ja määrake see vastavalt soovile. Toimingud on samad kui menüüfunktsiooni määramisel.
- Juhendis kujutatud valgufunktsioonide määrangumenüüs võivad määratavad elemendid, kehtivad määrangud, välgu režiimimäärang ja välgu kasutusmäärangud paista erinevad kui teie kaamera menüüdes.

Välgu kasutusmäärangud

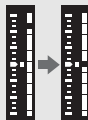




Möödetud välke võimsusega võte

See on otstarbekas lähivõtte fotograafia puhul, kui soovite ise määrata välgu võimsust. Kasutage 18% hallkaarti ja EX-seeria Speedlite välklampi, millel on välgu võimsuse käsitsi määramise režiim. Järgige allolevaid toiminguid:

1. Määrake kaamera ja Speedlite välklambi määrangud.
 - Määrake kaamera pildistamisrežiim <M> või <Av>.
 - Seadke Speedlite välklamp välke võimsuse valiku režiimi.
2. Teravustage objekt.
 - Teravustage käsitsi.
3. Seadke valmis 18% hallkaart.
 - Paigutage hallkaart võtteobjekti kohale.
 - Pildinäidiku terve punkt-särimõõtmise ring peaks katma hallkaardi ala.
4. Vajutage nuppu <FEL>. (☺16)
5. Valige sobiv välke võimsus.
 - Muutke välklambi välke võimsust ja kaamera avaarvu nii, et välgu säri osuti satuks kohakuti standardsärituse märgiga.
6. Sooritage võte.
 - Eemaldage hallkaart ja sooritage võte.



- Kui välgu säri nihe on juba Speedlite välklambi abil määratud, ei saa välgu säri nihke määramiseks kasutada kaamera nuppu <☺☺> või kaamera välgu funktsioonimäärangute menüüd. Kui see on määratud nii kaamera, kui Speedlite välklambi abil, kasutatakse Speedlite välklambi määrangut.
- Kui iseteravustamine ei õnnestu, aktiveeritakse automaatselt väline, EOS-ühilduv Speedlite välklambi iseteravustamise lisavalgusti (kui see on välklambil olemas).
- Kui teravustamine välklambi iseteravustamise lisavalgusti abil ei õnnestu, valige keskmine iseteravustamispunkt. Mõningate väliste Speedlite välklampide puhul töötab iseteravustamise lisavalgusti ainult keskmise iseteravustamispunktiga.
- Kaamera on A-tüüpi kaamera ja ühildub kõigi EX-seeria Speedlite välklampide loetletud võimalustega.

Canoni Speedlite EX-seeriast erinevad välklambid

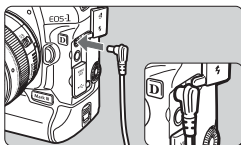
- **EZ/E/EG/ML/TL-seeria Speedlite välklampe saab kasutada TTL või A-TTL välgu säri määramise režiimis ainult täisvõimsusel.** Määrake kaamera pildistamisrežiim käsitsi või valige ava etteandega automaatsäri režiim ja sooritage võte.
- Kui kasutate Speedlite välklampi, millel on välgu käsirežiim, pildistage välgu käsirežiimi abil.
- EX-seeria Speedlite välklamp, mis on seatud kasutusmäärangu abil TTL välgu säri määramise režiimile, annab ainult täisvõimsusega välke.

Teiste valmistajate välklampide kasutamine

Välgu sünkroniseerimisaeg

Kaamera katik võimaldab kasutada tarvikustatiivile paigaldatava välklambiga säriaegu kuni 1/300 sekundit (või 1/250 sekundit). Võimsate stuudio-välklampidega saate kasutada säriaegu kuni 1/60 sekundit. Katsetage välklampi kindlasti enne selle kasutama asumist, et veenduda selle kaameraga ühildumises.

PC-liidesepesa



- Sünkroonjuhtmega varustatud välklambi võib käivitada kaamera PC-liidesepesa kaudu. PC-pesa ümbritsev keerrestatud ava takistab pistiku juhuslikku pesast väljatõmbamist.
- Kaamera PC-liidesepesa kontaktid ei oma polaarsust. Seetõttu saate ühendada pesa sünkroonjuhtme, ilma et peaksite arvestama polaarsusega.



- 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.

Reaalaja vaates pildistamine

Saate vaadata pildistamise ajal kaamera vedelkristallekraanilt või arvutiekraanilt pildistatavat kujutist reaalajas. Seda nimetatakse “reaalaja vaatega pildistamiseks.”

- Kui kasutate reaalaja vaatega pildistamist, **ei ole kõvaketta tüüpi CF-kaardi kasutamine** (näiteks MicroDrive) soovitatav. **Kasutage selle asemel mälukaarti.**
- Kui reaalaja vaatega pildistamist sooritada otseses päikesevalguses või muudes kõrge temperatuuriga keskkondades, võib ekraanile ilmuda märk <⚠> (hoiatus kaamera kõrge temperatuuri puhul). Kui reaalaja vaatega pildistamine kõrge sisetemperatuuri korral jätkub, võib see halvendada pildikvaliteeti. Seega peaksite selle märgi ilmunisel lõpetama reaalaja vaatega pildistamise.
- Kui kaameras on kõvaketta tüüpi CF-kaart ja reaalaja vaatega pildistamine jätkub hoiatava märgi <⚠> kuvamisel ning kaamera sisetemperatuur suureneb, peatub reaalaja vaatega pildistamine automaatselt, et kaitsta kõvaketast kuumuse eest. Reaalaja vaatega pildistamine ei ole võimalik kuni kaamera sisetemperatuuri vähenemiseni.



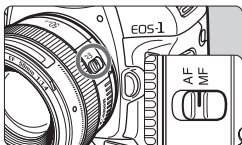
Info reaalaja vaatega pildistamise kohta

Arvutisse installeeritud tarkvara abil on võimalik kaamera arvutiga ühendada ja pildistada kaugjuhtimisega, vaadates kaamera pildinäidku asemel arvutiekraani. Täpsema teabe saamiseks vaadake CD-ROM-plaadil olevat juhendit Software Instruction Manual.

Reaalaja vaatega pildistamine

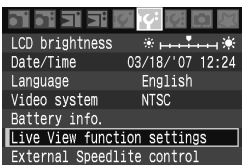
Pildinäidiku vaatamise asemel on võimalik pildistamise ajal vaadata kaamera vedelkristallekraanilt reaalajas kadreeritavat kujutist. Täpsemaks teravustamiseks on võimalik vedelkristallekraanil kuvatavat reaalaja kujutist ka 5x või 10x suurendada. See on mugav, kui kaamera on näiteks liikumatute objektide pildistamiseks statiivile kinnitatud.

Reaalaja vaatega pildistamiseks ettevalmistumine



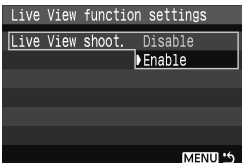
1 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF>.

- Reaalaja vaatega pildistamise ajal ei ole iseteravustamine võimalik.



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

- Vahelehe [F] all valige [Live View function settings / Reaalaja vaate funktsioonimäärangud] ja vajutage seejärel <SET>.



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

- Keerake valijat <⦿> määrangu [Live View shoot. / Reaalaja vaatega pildistamine] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.

4 Valige [Enable / Võimalda].

- Keerake valijat <⦿>, et valida [Enable / Võimalda] ja vajutage seejärel <SET>.



Reaalaja vaatega pildistamise ajal ärge suunake kaamerat päikese poole. Päikese kuumus võib kaamera seesmisi osasid kahjustada.



Kui pildistate kaamerat kompaktse digitaalkaamera moodi käes hoides ja vedelkristallekraani vaadates, võib kaamera väriseda ja põhjustada uduseid pilte. Reaalaja vaatega pildistamiseks on soovitatav kaamera paigaldamine statiivile.

Reaalaja vaatega kujutise kuvamine vedelkristallekraanil



Kui kaamera on pildistamiseks valmis, vajutage <SET>.

- ▶ Reaalaja vaate kujutis ilmub ekraanile reaalajas, 100% vaatealaga.
- Kui ühendate kaamera kaasasoleva videokaabli abil televiisoriga, on võimalik kujutisi televiisorist vaadata. (lk. 122)



Reaalaja vaatega kujutise kuvamise ajal võib kaamera teise suunda keeramine hetkeks muuta õiget heledustaset ja moonutada kujutist. Oodake enne pildistamist kuni kujutis stabiliseerub õigele heledusele. Kui pildistate ajal, kui heledustase ei ole veel stabiliseerunud, võib tulemuseks olev kujutis olla üle- või alasäritatud.



Kui kujutise valgusallikas muutub, võib ekraan vilkuda. Kui see peaks juhtuma, vajutage pildistamise lõpetamiseks <SET>, ning kui uus valgusallikas on paigas, vajutage pildistamise jätkamiseks uuesti <SET>.

Pildistamisfunktsioonide määramine

Pildistamisfunktsioone (pildistamisrežiim, päästikurežiim, mälukaardi valik, pildi suurus, ISO-valgustundlikkus, pildi stiil, valge tasakaal, säri nihutus, säri kahvel, säri lukustus, välgu säri nihutus) on võimalik määrata samal viisil kui tavalisel pildistamisel läbi pildinäidiku, vaadates ülemist/tagumist vedelkristalltablood või vedelkristallekraani.



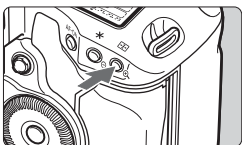
- Ainult säri mõõtmisrežiimi ei ole võimalik muuta. Kasutusele valitakse teravustamispunktiga seotud hindav säri mõõtmine.
- Sarivõte on võimalik.
- Nupu <★> vajutamisel aktiveeritud säri mõõtmine ja säri lukustus jäävad 16 sekundiks aktiveerituks.
- Valge tasakaalu, mälukaardi valiku või kujutise suuruse määramiseks vajutage nuppu <FUNC.>, et see valija <☉> või <☂> abil määrata.
- Teravustamise eelmäärangu funktsiooni ei saa kasutada suure fookuskaugusega teleobjektiivide puhul.

Teravustamiseks kujutise suurendamine

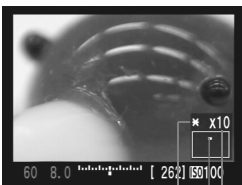


1 Liigutage teravustamisraam alasse, mille soovite teravustada.

- Kasutage teravustamisraami täisvaate valimiseks valijat <⊕>. Kui vajutate <⊕> otse alla, liigub teravustamisraam tagasi keskele.



Suurendus: Umbes 10x



Säri lukustus
Suurendatud osa
Suurendus

2 Vajutage nuppu <⊕>.

- ▶ Teravustamisraami suurendatakse.
- ▶ Säriaja ja avaarvu määranguid kuvatakse oranžilt.
- Iga kord, kui vajutate nuppu <⊕>, muutub kuvamise formaat järgmisel viisil:

→ Täisvaade → umbes 5x → umbes 10x

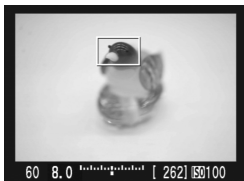
3 Teravustage käsitsi.

- Kujutist vedelkristallekraanilt vaadates keerake käsitsi teravustamiseks objektiivi teravustamisrõngast.

- Kõrge temperatuur, kõrge ISO-valgustundlikkus või pikk säriaeg võib põhjustada reaalaja vaatega salvestatud kujutise ebaühtlust või korrapäratud värve.
- Sarivõtte ajal kasutatakse esimese võtte jaoks määratud säritust ka järgmiste võtete jaoks. Kui sarivõtte ajal võtte ümberkadreerida, ei pruugi säritus sobida hilisemate võtete jaoks.
- Kui kaamerat pikema aja jooksul ei kasutata, lülitub toide automaatselt välja, vastavalt määrangule [**IF** Auto power off / Automaatne toite väljalülitus]. (lk. 47)

- Kui kujutist suurendatakse, ei uuenda nupu <✱> vajutamine särituse määrangut.
- 5x või 10x suurendatud vaate puhul võib kujutise teravus avalduda tugevamalt, kui see oli määratud. See võimaldab kergemini käsitsi teravustada.

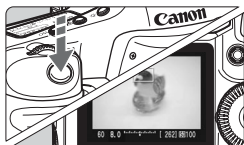
Pildistamine



1 Kontrollige kaadrit.

- Vajutage kaadri täisvaates kontrollimiseks $\langle \text{Q} \rangle$.

2 Vaadake ekraani.



3 Sooritage võtte.

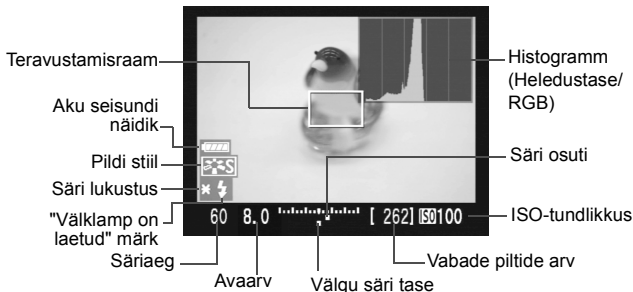
- Vajutage päästik lõpuni alla.
- ▶ Võtte sooritatakse ja salvestatud kujutist kuvatakse vedelkristallekraanil.
- ▶ Pärast kujutise ülevaate lõppu lülitub kaamera automaatselt tagasi reaalaja vaatega pildistamisse.
- Pildistamise lõpetamiseks vajutage $\langle \text{SET} \rangle$ reaalaja vaate kuvamise ajal.



- Saate kontrollida säritust ja teravussügavust vajutades teravussügavuse kontrolli nuppu.
- Välguuga pildistamine on samuti võimalik. Välgu säri lukustus, proovivälge ja testvälge ei ole siiski võimalikud. Speedlite kasutusmääranguid ei ole Speedlite välklambi abil samuti võimalik määrata.
- 580EX II välklambi kasutamisel ei saa muuta kaugjuhtimise määrangut.
- Vähesese valguse või heleda valgusega tingimustes ei pruugi reaalaja vaatega kujutis kuvada õiget heledustaset. Kui vajutate teravussügavuse kontrolli nuppu, ei pruugi kaamera kuvada ekraanil säritusele vastavat heledustaset. Kujutis salvestatakse siiski vastavalt määratud säritusele.
- Kui pildil on väga hele valgusallikas, näiteks päike, võib hele ala vedelkristallekraanil olla must. Salvestatud kujutis kuvab heledat ala siiski õigesti.
- Reaalaja vaatega pildistamise ajal on aeg, mis kulub võtte sooritamiseks pärast päästiku lõpuni alla vajutamist, mõnevõrra pikem kui tavalisel pildistamisel läbi pildinäidiku.
- Kui vajutate päästiku lõpuni alla, teeb katik kaks katiku vabastamise heli (koos välguuga võivad peegli ja katiku toimingud mitu heli põhjustada). Sooritatakse siiski ainult üks võtte.

Info teabe kuvamise kohta

- Iga kord, kui vajutate nuppu <INFO.>, muutub teabe kuvamise viis.



- Kui menüü [**IV**: **Live View function settings / Reaalaja vaate funktsioonimäärangud**] määrang [**Grid display / Võrgustiku kuvamine**] on olekus [**On / Sees**], ilmub võrgustik, mis lihtsustab horisontaalse või vertikaalse võtte kadreerimist.
- Tehes kasutusmäärangu C.Fn IV -14 [**Add aspect ratio information / Lisa kuvasuhte teave**], saate pildistada sama kadreeringuga kui kesk- või suurformaadi filmikaameraga, näiteks 6x6 cm, 6x4,5 cm ja 4x5 tolli. Kuvatakse valitud kuvasuhtega ühilduvaid vertikaalseid jooni. (lk. 178)
- Kui kasutusmäärang C.Fn IV -16 [**Live View exposure simulation / Reaalaja vaate särituse simulatsioon**] on olekus [**1:Enable(simulates exposure) / Võimalda (simuleerib säritust)**], kuvatakse reaalaja vaate kujutist simuleeritud särituse heledustasemega. See võimaldab kontrollida särituse mõju enne võtte sooritamist. (lk. 178)
- Histogrammi (lk. 118) kuvatakse ainult juhul, kui määratud on kasutusmäärang C.Fn IV -16-1. Kui kasutatakse välku või aegvõtet, muutub histogramm halliks. Histogramm ei pruugi olla õigesti kuvatud vähese valgustuse või heleda valgusega tingimustes.
- Reaalaja vaatega pildistamise ajal, kui kuvatakse <100> hoiatavat märki (temperatuuri tõusu hoiatus), vaadake lehekülge 109.

Reaalaja vaatega pildistamise ajal võimalikud võtted

Temperatuur	23°C	0°C
Mälukaardi maht (pilte)	ca 350	ca 250

* Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud LP-E4 akuga sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) testidel.

6

Piltide vaatamine

Õppige vaatama ja kustutama pilte ja kopeerima pilte CF- ja SD-kaartide vahel.

Muud mälukaartil olevad pildid:

Teiste kaamerateaga 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 <►>.
- Ilmub viimane salvestatud pilt või viimasena vaadatud pilt.



2 Valige pilt.

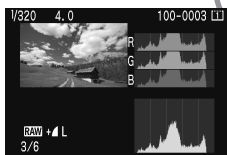
- Piltide vaatamise alustamiseks viimasest pildist keerake valijat <◂◃> kellaosuti liikumise vastassuunas. Piltide vaatamiseks alustades esimesest tehtud pildist keerake valijat kellaosuti liikumise suunas.
- Piltide kuvamise režiimi muutmiseks vajutage nuppu <INFO.>.



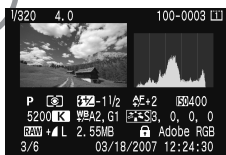
Ühe pildi kuvamine



Ühe pildi kuvamine + kujutise suurus



Histogrammi kuvamine



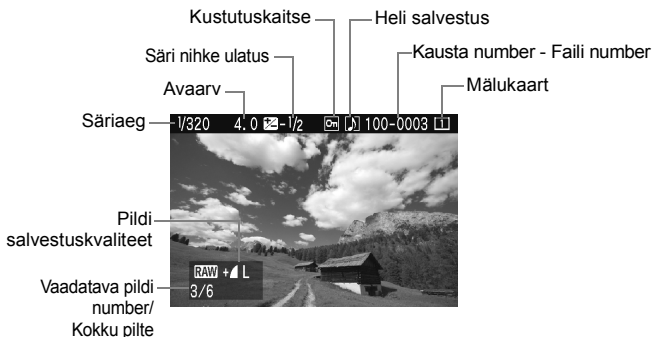
Pildi võtteinfo

3 Lõpetage piltide vaatamisrežiim.

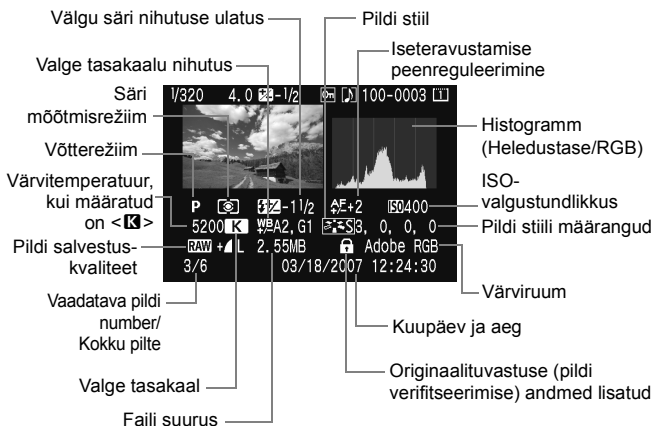
- Vajutage piltide vaatamise režiimist väljumiseks nuppu <►> ja pöörduge tagasi võtterežiimi.

Pildi võtteinfo

Ühe pildi kuvamine + kujutise suurus



Pildi võtteinfo



● Info ülesärituse hoiatuse kohta

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

● Info iseteravustamispunktide kuvamise kohta

Kui funktsioon [► AF point disp. / Iseteravustamispunkti kuvamine] on olekus [Enable / Võimalda], kuvatakse teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkti punaselt võtteinfo kuvas ja histogrammi kuvas. Kui kasutati automaatset iseteravustamispunkti valikut, võivad mitu iseteravustamispunkti olla punaselt kuvatud.

● Info histogrammi kohta

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

[Brightness / Heledus] histogramm

See histogramm näitab pildi heleduseme 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 korrektselt. Pilti ja tema histogrammi kontrollides saate hinnata särituse nihet ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

[RGB] histogramm

See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või punase, sinise ja roheline) heleduse jaotust diagrammina. 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.

Näidishistogrammid



Tume pilt

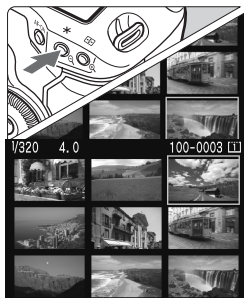


Normaalne pilt



Hele pilt

Registri kuvamine



1 Lülitage registri kuvamine sisse.

- Vajutage piltide vaatamise ajal nuppu <Q>.
- Ilmub 4-kujutise registri kuva. Valitud kujutist ümbritseb sinine raam.
- Vajutage uuesti nuppu <Q>, et lülitada 9-kujutise registri kuvamisse.


2 Valige kujutis.

- Keerake sinise raami liigutamiseks valijat <⊙>.
- Pildi kuvamiseks vajutage nuppu <Q>.

Kuva lappamine

Ühe pildi kuvamisel, registri kuvamisel ja suurendatud vaate korral saate kasutada piltide lappamiseks valijat <⊙>.

Kujutiste vaatamine

Menüü [► Image jump w/ / Kujutiste lappamine  abil] valiku [1 image/ 10 images/100 images/Screen/Date/Folder / 1 kujutis/10kujutist/ 100kujutist/ekraan/kuupäev/kaust] abil on võimalik määrata lappamisviisi. Kui kuvatakse registrit, on võimalik lapata ühe kujutise kaupa, valides [1 image / 1 kujutis]. Kui soovite lapata kuupäeva järgi, valige [Date / Kuupäev]. Kaustade kaupa lappamise jaoks valige [Folder / Kaust].



Lappamisrežiim

Kujutise asukoht

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

🔍/🔍 Suurendatud vaade

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



Suurendatud

1 Suurendage kujutist.

- Vajutage piltide vaatamise ajal nuppu <🔍>.
- Kujutist suurendatakse.
- Kujutise edasiseks suurendamiseks hoidke nuppu <🔍> all. Kujutist suurendatakse seni, kuni see saavutab maksimaalse suurenduse.
- Suurenduse vähendamiseks vajutage nuppu <🔍>. Kui hoiate nuppu all, väheneb kujutis kuni ühe pildi kuvamiseni.



2 Vaadelge pildi soovitud osa.

- Kasutage suurendatud kujutise kerimiseks valijat <🔍>.
- Pildi suurendamise lõpetamiseks vajutage nuppu <▶> ja kaamera naaseb üksikpildi vaatamise režiimi.

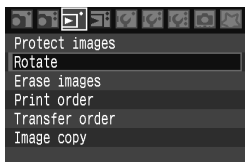
Suurendatud vaate algolek

Tavaliselt algab suurendatud vaade kujutise keskelt. Kui menüü [**▶**: **Enlarge display / Suurendatud kuvamine**] on olekus [**Enlarge from selected AF point / Suurenda valitud iseteravustamispunkti**], algab suurendatud vaade valitud iseteravustamispunkti. See on otstarbekas kiireks teravustamise kontrollimiseks.



- Suurendatud vaate ajal on võimalik kasutada valijat <🔍> või <🔍> teise pildi vaatamiseks sama suurendusega, samas asendis (pilte vahetatakse vastavalt valitud lappamisrežiimile).
- Kujutiste puhul, mida pildistatakse automaatse iseteravustamispunkti valikuga või käsitsi teravustamisega <MF>, algab kujutise suurendus keskelt.
- Suurendatud vaade ei ole võimalik kujutise kontrollimisel kohe pärast pildistamist.
- Koos määranguga [**Enlarge from selected AF point / Suurenda valitud iseteravustamispunkti**]:
 - Algne teravustamine erineb lähtuvalt määratud kujutise suuruselt.
 - Kui määratud on kasutusmäärang C.Fn III -8-1/2, laiendatakse teravustamispunkti ala nii, et iseteravustamispunkt, mida teravustamisel kasutati, ei pruugi alge suurendatud vaate ekraani alasse jääda.

Pildi pööramine

Saate pöörata pilti soovitud suunas.




1 Valige [Rotate / Pööramine].

- Vahelehel [, valige [Rotate / Pööramine] ja vajutage seejärel <  >.




2 Valige pilt.







- Keerake pööratava pildi valimiseks valijat <  >.
- Pildi saab valida ka pildiregistrist.



3 Pöörake pilti.

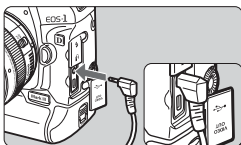
- Iga kord, kui vajutate nuppu <  >, pööratakse pilti järgmisel viisil kellaosuti liikumise suunas: 90° → 270° → 0°
- Järgmiste piltide pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.
- Piltide pööramisest väljumiseks ja menüüekraanile naasemiseks vajutage nuppu < MENU >.



- Kui olete seadnud määranu [ **Auto rotate / Automaatne pööramine**] olekusse [On / Sees  ] (lk. 130) enne püstformaadis võtte tegemist, ei ole eelnevalt kirjeldatud viisil piltide pööramine vajalik.
- Kui pööratud pilti ei kuvata piltide vaatamisel pööratud asendis, seadke menüü [ **Auto rotate / Automaatne pööramine**] olekusse [On / Sees  ].

Piltide vaatamine televiisoriga

Kaamera ühendamisel televiisoriga kaasasoleva videokaabli abil, on võimalik salvestatud pilte televiisorist vaadata. Lülitage kaamera ja televiisor enne nende ühendamist välja.

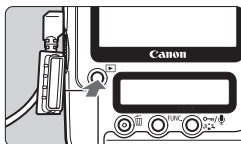


1 Ühendage kaamera televiisoriga.

- Avage kaamera liidesekate.
- Ühendage videokaabli (komplektis) abil kaamera < VIDEO OUT > video OUT liides televiisori video IN liidesega.
- Sisestage videokaabli pistikud lõpuni.

2 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks videosisend.

3 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.



4 Vajutage nuppu <►>.

- Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera vedelkristallekraan ei näita midagi.)
- Lõpetamisel lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF>, lülitage televiisor välja ja ühendage videokaabel lahti.



- 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.



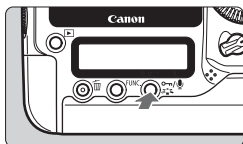
Lähtuvalt televiisori ekraanist võib olla osa kujutisest puudu.

🔑 Kustutuskaitse

Kustutuskaitse kaitseb pilti juhusliku kustutamise eest.

Ühe pildi kaitse

1 Vaadake kaitstavat pilti.



2 Seadke pildile kustutuskaitse.

- Vajutage pildide vaatamise ajal nuppu <🔑/🔊>.
- ▶ Kui pildil on kustutuskaitse, ilmub pildi kohale märk <🔑>.
- Kustutuskaitse tühistamiseks vajutage nuppu <🔑/🔊> uuesti. Märk <🔑> kaob.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punkte 1 ja 2.
- Vajutage kaitsmistoiingu lõpetamiseks nuppu <MENU>. Ekraanile ilmub taas menüü.

Kõigi piltide kaitsmine kaustas või mälukaardil

Kausta või mälukaardi kõiki pilte on võimalik kaitsta ükshaaval.

Kui menüü [**▶ Protect images / Piltide kaitsmine**] on olekus [**All images in folder / Kõik kausta pildid**] või [**All images on card / Kõik mälukaardi pildid**], kaitstakse kõiki pilte kaustas või mälukaardil.

Piltide kaitse tühistamiseks valige [**Clear all images in folder / Kõikide kausta piltide tühistamine**] või [**Clear all images on card / Kõikide mälukaardi piltide tühistamine**].



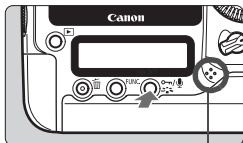
- Kui vormindate mälukaarti, kustutatakse ka kõik kaitstud pildid.
- Piltide kaitsmiseks vajutage nuppu <🔑/🔊> ja laske sellest lahti. Kui hoiate nuppu umbes 2 sekundit all, siis algab heli salvestamine.

- Pilte on võimalik ka ükshaaval kaitsta, kui menüü [**Protect images / Piltide kaitsmine**] on olekus [**Select images / Vali pildid**]. Vajutage piltide kaitsmiseks või piltide kaitse eemaldamiseks nuppu <SET>.
- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (lk. 128), jäävad kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

Heli salvestus

Pildile on võimalik lisada helilõik. Helilõik salvestatakse helifailina (WAV-vormingus), mille number on sama kui pildi number. Heli on võimalik mängida kaasasoleva tarkvara abil.

1 Pildi vaatamine, millele on lisatud helilõik.



Mikrofon



2 Salvstage heli.

- Kui kuvatakse pilti, hoidke nuppu <M/μ> umbes kaks sekundit all.
- Kui ilmub [**Sound recording / Heli salvestus**], jätkake nupu vajutamist ja rääkige sisseehitatud mikrofoni. Maksimaalne helilõigu salvestusaeg on 30 sekundit.
- Helilõigu lõpetamiseks laske nupust lahti.
- ▶ Helilõik salvestatakse ja ekraanile ilmub märk <[μ]>.

- Kaamera ei saa helilõiku mängida.
- Heli salvestamine ei ole kaitstud piltide puhul võimalik.
- Üle 30 sekundi pikkuse helilõigu salvestamiseks korrake toimingut 2.
- Heli on võimalik salvestada ka kohe pärast pildi salvestamist pildi kontrollimise ajal, järgides punkti 2 toimingut.



Piltide kopeerimine

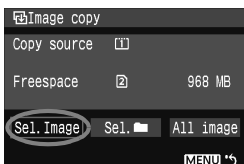
Mälukaardi pilte on võimalik kopeerida teisele mälukaardile.

Üksikute piltide kopeerimine





1 Valige [Image copy / Pildi kopeerimine].

- Vahelehel [], valige [Image copy / Pildi kopeerimine] ja vajutage seejärel <  >.



2 Valige [Sel.Image / Pildi valimine].

- Keerake valijat <  >, et valida [Sel.Image / Pildi valimine] ja vajutage seejärel <  >.





Väikseim faili number

Kaustas olevate piltide arv

Kausta nimi

Suurim faili number

3 Valige kaust.

- Keerake kopeeritavat pilti sisaldava kausta valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.
- Vaadake soovitud kausta valimiseks parempoolseid pilte.
- ▶ Kuvatakse valitud kausta pilte.

Kokku valitud pilte



4 Valige pilt.

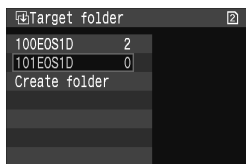
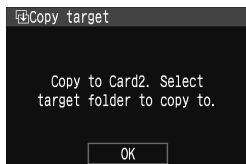
- Keerake kopeeritava pildi valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Ekraani ülemisesse vasakpoolsesse ossa ilmub märk <✓>.
- Nupu <Q> vajutusel näete ekraanil korraga kolme pilti. Piltide taas ükshaaval vaatamiseks vajutage nuppu <Q>.
- Teise kopeeritava kujutise valimiseks korrake toimingut 4.

5 Vajutage nuppu <⏏/⏏>.

- Pärast kõigi kopeeritavate piltide valimist vajutage nuppu <⏏/⏏>.

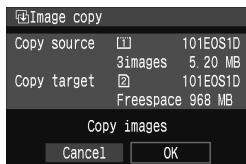
6 Valige [OK].

- Kontrollige mälukaarti, millele salvestate, ja vajutage <SET>.



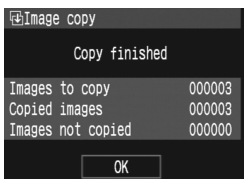
7 Valige sihtkaust.

- Keerake kausta valimiseks, kuhu pilte hakatakse kopeerima, valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.
- Valige uue kausta loomiseks [Create folder / Loo kaust].



8 Valige [OK].

- Kontrollige kopeerimise allika ja kopeerimise sihtmärgi teavet.
- Keerake valijat <⌚>, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>.



- Kopeerimine algab ja kuvatakse andmeülekanne edenemise infot. Kui kopeerimine on lõppenud, kuvatakse tulemust. Valige **[OK]** punktis 2 kuvatud ekraaniteate kuvamiseks.

Kausta kõigi piltide kopeerimine

Valige toimingu 2 ajal **[Sel. / Valik ■]**. Valige kopeeritav kaust ja kaust, kuhu kopeerida selle kausta pildid.

Mälukaardi kõigi piltide kopeerimine

Valige punktis 2 **[All image / Kõik pildid]**. Kõik allikaks oleva mälukaardi kaustad ja pildid kopeeritakse sihtmärgiks olevale mälukaardile. (Kausta numbrid ja failinimed jäävad sihtmärgiks olevas kaustas samadeks.)



- Kopeerimise allikaks on mälukaart, mis on valitud menüü **[F¹ Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsiooni+salvestusvahendi/kausta valik]** valiku **[Record/play / Salvesta/mängi]** (**[Playback / Vaatamine]**) abil.
- Kopeeritud pildi failinimi on sama kui allikaks oleva pildi failinimi.
- Kui valitud on **[Sel.Image / Pildi valimine]**, ei ole võimalik seada üheaegselt märget <✓> erinevate kaustade piltidele ja neid kopeerida. Valige iga kausta pildid, nende kausthaaval kopeerimiseks.
- Kui pilte kopeeritakse sihtmärgiks olevasse kausta, millel on sama kausta number kui allikaks oleva kaustal ja sihtmärgiks olevas kaustas on juba sama failinimega pilt, kuvatakse järgmist teadet: **[Skip image and continue / Jäta pilt vahele ja jätk]** **[Replace existing image / Vaheta olemasolev pilt välja]** **[Cancel copy / Tühista kopeerimine]**. Valige kopeerimisviisi ja vajutage <SET>.
- **[Skip image and continue / Jäta pilt vahele ja jätk]**: Kõik pildid, millel on sihtmärgiks olevas kaustas sama failinimi, kui allikaks olevas kaustas, jäetakse vahele ja neid ei kopeerita.
- **[Replace existing image / Vaheta olemasolev pilt välja]**: Kõik pildid, millel on sihtmärgiks olevas kaustas sama failinimi, kui allikaks olevas kaustas (kaasaarvatud kustutuskaitsega pildid) kirjutatakse üle. Kui kirjutatakse üle pilt, millel on prindikorraldus (lk. 147) või laadimiskorraldus (lk. 154), tuleb prindikorraldus ja laadimiskorraldus uuesti määrata.
- Kujutise prindikorralduse või laadimiskorralduse andmeid ei säilitata kujutise kopeerimisel.
- Pildistamine ei ole võimalik kopeerimise ajal. Valige enne pildistamist **[Cancel / Katkesta]**.

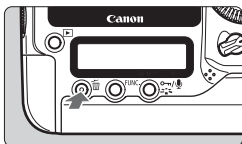
Piltide kustutamine

Pilte võib kustutada ühekaupa või ühe grupina korraga.

Kustutuskaitsega pildid (lk. 123) 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 Vaadake kustutatavat pilti.

2 Vajutage nuppu .

- Ekraani alumisse ossa ilmub kustutamise menüü.







3 Kustutage pilt.


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

Korraga kustutatavate piltide märkimine

Märkides kustutatavad pildid, on võimalik korraga kustutada mitu pilti.

Menüüs [] **Erase images / Piltide kustutamine**], valige [**Select and erase images / Piltide valimine ja kustutamine**].  abil märkige  kustutatavatele piltidele. Vajutage seejärel nuppu .

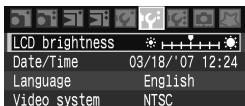
Kõigi piltide kustutamine kaustas või mälukaardil

Kaustas või mälukaardil on võimalik kõiki pilte korraga kustutada. Kui menüüs [] **Erase images / Piltide kustutamine**] on olekus [**All images in folder / Kõik pildid kaustas**] või [**All images on card / Kõik pildid mälukaardil**], kustutatakse kaustast või mälukaardilt kõik pildid.

Piltide vaatamise määrangute muutmine

MENU Vedelkristallekraani heledustaseme määramine

Vedelkristallekraani heledust saab selle hõlpsamaks jälgimiseks muuta.



1 Valige [LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus].

- Vahелеhel [**↑**], valige [LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Reguleerige heledust.

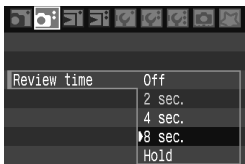
- Keerake hallkaarti vaadates valijat <◁> ja vajutage seejärel <SET>.



Kujutise särituse kontrollimiseks peaksite vaatama histogrammi (lk. 118).

MENU Pildi kontrollimise aja määramine

Võtte järel kontrolliks vedelkristallekraanile ilmuva pildi kuvamise aega saab muuta. Kujutise ekraanile jätmiseks valige [**Hold** / **Säilita**]. Kujutist ekraanil mitte kuvamiseks valige [**Off** / **Väljas**].



1 Valige [Review time / Kontrolli aeg].

- Vahелеhel [**↑**], valige [Review time / Kontrolli aeg] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Määrake soovitud kontrollimise aeg.

- Keerake aja valimiseks valijat <◁> ja vajutage seejärel <SET>.



Kui valida [**Hold** / **Säilita**], siis kuvatakse pilti kuni automaatse toite väljalülituse poolt määratud 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].

- Vahelehel [**IF**], valige [**Auto rotate / Automaatne pööramine**] ja vajutage seejärel < **SET** >.



2 Määrake automaatse pööramise toiming.

- Keerake määrangu valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel < **SET** >.

[On / Sees]


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

[On / Sees]

Püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse ainult arvutiga kuvamisel.

[Off / Väljas]

Vertikaalset kujutist ei pöörata.

 Püstpilte, mille pildistamisel oli automaatne pööramine olekus [**Off / Väljas**], ei pöörata. Neid ei pöörata isegi juhul, kui määrangu hiljem piltide vaatamiseks olekusse [**On / Sees**] seate.



- Vertikaalset kujutist ei pöörata automaatselt kujutise kontrolli ajal pärast kujutise jäädvustamist.
- Ka siis, kui kaamera oli püstpildi pildistamisel suunatud üles- või allapoole, võib pilt jääda vaatamisel pööramata.
- Kui püstpilti automaatselt arvutiekraanil ei pöörata, tähendab see, et kasutatav tarkvara ei ole suuteline pilti pöörama. Soovitatav on kaasasoleva tarkvara kasutamine.

Sensori puhastamine

Kaameral on sensori isepuhastamissõlm, mis on kinnitatud sensori eesmise kihi (madalpääsfiltri) külge, et tolmu automaatselt maha raputada.

Tolmukustutusinfot on võimalik lisada ka kujutisele, mis võimaldab programmi Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara) abil automaatselt kustutada allesolevaid tolmuühemeid kujutiselt.

Tolmu vähendamine

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



Isegi kui isepuhastuv sensorsõlm töötab, on võimalik päästikut pooleldi alla vajutades puhastamise katkestada ja kohe pildistada.

MENU Sensori puhastamine

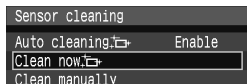
Alati kui seate toitelüliti asendisse <ON/ J> või <OFF>, aktiveerub isepuhastuv sensorsõlm (umbes 3,5 sekundiks), et sensori eest automaatselt tolm maha raputada. Üldiselt võite seda toimingut eirata. Sensori puhastamist on võimalik käivitada igal ajal ja sensori puhastamist on võimalik välja lülitada.

Sensori kohe puhastamine



1 Valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus].

- Vahelehel [14], valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Clean now / Kohe puhastamine].

- Keerake valijat <☉>, et valida [Clean now / Kohe puhastamine] ja vajutage <SET>.



3 Valige [OK].

- Keerake valijat <☉>, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- Sensori puhastamise ajal kuvatakse vedelkristallekraanil märki <☐>. Kui puhastamine on lõppenud, naaseb kaamera punkti 2.

- Kasutaja poolt teostatav puhastamine võtab umbes 4 sekundit aega. Sensori puhastamise ajal kõlab kolm katiku rakendumise heli. Nende helide ajal tegelikult ei pildistata.
- Parimate tulemuste saavutamiseks teostage sensori puhastamist, kui kaamera põhi on paigutatud lauale või muule tasasele pinnale
- Isegi kui sensori puhastamist korduvalt teostada, ei parane sellest tulemus märgatavalt. Kohe pärast sensori puhastamise lõppu ei saa valikut [Cleaning now / Kohe puhastamine ☐] mõnda aega kasutada.

Automaatse sensori puhastamise keelamine

- Valige toimingut 2 ajal [Auto cleaning / Automaatne puhastamine ☐] ja seadke see olekusse [Disable / Keela].
- Kui lülitate toitelüliti asendisse <ON/ J> või <OFF>, ei teostata sensori puhastamist.

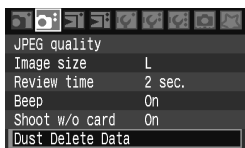
MENU Tolmukustutusinfo lisamine

Tavaliselt suudab isepuhastuv sensorisõlm kõrvaldada enamuse piltidele nähtavaid jälgi jätvast tolmust. Kui aga tolmujäljed jäävad siiski pildile, siis võite nende hilisemaks eemaldamiseks tarkvara abil lisada pildile tolmukustutusinfo. Programm Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara) kasutab tolmukustutusinfot tolmujälgede automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

Ettevalmistus

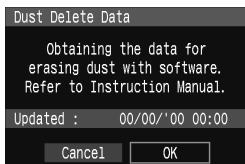
- Võtke üleni valge objekt (paber vm.).
- Kasutage 50 mm või suurema fookuskaugusega objektiivi.
- Seadke objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF> ja teravustage objekt lõpmatusse (∞). Kui objektiiv on teravustamisskaalata, siis vaadake objektiivi eestpoolt ja pöörake teravustamISRõngas päripäeva lõpuni.

Tolmukustutusinfo hankimine



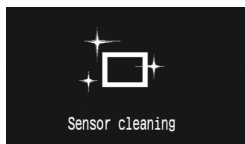
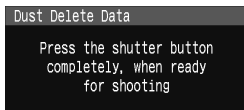
1 Valige [Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo].

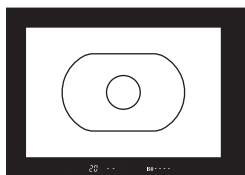
- Vahelehe [] all valige [Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [OK].

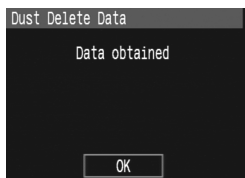
- Keerake valijat <◁>, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>. Pärast automaatse sensoripuhastuse lõppu ilmub teade.





3 Pildistage üleni valget objekti.

- Täitke objektist 20 - 30 cm kaugusel pildinäidik ilma mustrita üleni valge objektiga ja sooritage võte.
- Pildistamine toimub ava etteandega automaatsäri režiimis avaarvuga f/22.
- Kuna kujutist ei salvestata, on võimalik andmeid hankida ka juhul, kui kaameras ei ole mälukaarti.
- Kui võte on sooritatud, hangitakse andmed. Kui andmed on salvestatud, ilmub teade.
Valige **[OK]** ja menüü ilmub uuesti.
- Kui andmete hankimine ei õnnestunud, ilmub sellekohane teade. Järgige eelmisel leheküljel kirjeldatud ettevalmistavaid toiminguid ja valige **[OK]**. Sooritage võte uuesti.



Tolmukustutusinfo

Tolmukustutusinfo kaamerasse lugemise järel lisatakse see kõigile järgmistele JPEG, RAW ja sRAW piltidele. Enne olulisi võtteid tuleks tolmutustutusinfot uuendada seda uuesti lugedes.

Infot tolmutajälgede 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 valget paberilehte. Kui paberil on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmutuna ja see võib mõjutada tolmutajälgede kustutamise täpsust tarkvaras.

MENU Sensori puhastamine

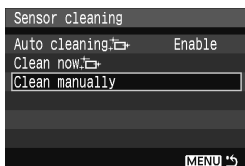
Tolmu, mida ei õnnestunud eemaldada automaatse sensoripuhastamise abil, on võimalik eemaldada käsitsi puhumispiitsli (ilma harjadeta), jne. abil.

Kujutisesensori pind on üliõrn. Kui sensorit on vaja vahetult puhastada, siis laske seda teha Canoni hooldepunktis.

Enne sensori puhastamist eemaldage kaameralt objektiiv.

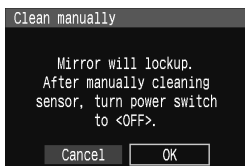
1 Valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus].

- Vahelehel [19:], valige [Sensor cleaning / Sensori puhastus] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Clean manually / Käsitsi puhastus].

- Keerake valijat <⦿> määrangu [Clean manually / Käsitsi puhastus] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.



3 Valige [OK].

- Keerake valijat <⦿>, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Hetke pärast lukustub peegel ja katik avaneb.
- "CLn / Puhastamine" vilgub tagumisel vedelkristalltablool.



4 Lõpetage puhastamine.

- Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.



- Soovitame kaamera toiteks kasutada võrgutoite adapteri komplekti ACK-E4.
- Kui kasutate akut, siis veenduge, et see on täis.



- **Ärge kunagi tehke sensori puhastamise ajal ühtegi järgmistest tegevustest. Kaamera katik sulgub toite katkemisel ja nii võite vigastada kujutisesensorit või katikuribasid.**
 - **Ärge seadke toitelülitit asendisse <OFF>.**
 - **Ärge eemaldage/sisestage akut.**
- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist puhurit, millele ei ole kinnitatud harja. Hari võib kriimustada sensorit.
- Ärge sisestage puhurit otse kaamerasse kaugemale kui objektiivi kinnitusliidese ulatuses. 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.

8

Piltide printimine otse kaamerast /Digitaalne prindikorraldus

Saate kaamera otse printeriga ühendada ja printida sellega mälukaartile salvestatud pilte. Kaamera ühildub standardiga “PictBridge”, mis on otseprintimise tavalahendus.

Samuti saate määrata mälukaardilt prinditavad pildid. (lk. 147)

DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) on printimisjuhiste (prinditavad pildid, koopiate arv jne.) mälukaardile salvestamise standard. Nii saate printida kõik soovitud pildid korraga või anda printimiskorralduse koos piltidega mälukaardil fotolaborisse.

Canoni PictBridge veebileht

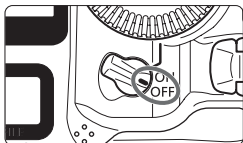
Järgnevalt veebiaadressilt leiate lisainfot Canoni kaamerate kasutamiseks erinevate printeritega, näiteks erinevat tüüpi paberite kasutamise kohta.

<http://canon.com/pictbridge/>

Ettevalmistused printimiseks

Kogu otseprintimise juhtimine toimub kaamerast vedelkristallekraani vahendusel.

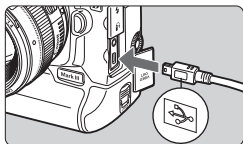
Kaamera ühendamine printeriga



1 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF>.

2 Seadke printer töökorra.

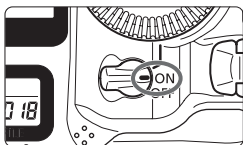
- Juhised leiate printeri kasutusjuhendist.



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 leiate 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 ülevale vasakule ilmub märk <  >, mis tähistab kaamera ühendust printeriga.



- Kaamerat ei saa ainult CP Direct- või Bubble Jet Direct-ühilduvate printeritega kasutada.
- Kasutage kaamera ja printeri ühendamiseks ainult nende komplektis olevaid ühenduskaableid.
- Punkti 5 täitmisel kostuv pikk piiksatus viitab tõrkele PictBridge printeri kasutamisel. Vea põhjuse väljaselgitamiseks toimige järgmiselt: Vajutage pildi vaatamiseks nupule <  > ja teostage järgmised toimingud.

1. Vajutage <  >.

2. Valige printimismäärangute menüüs **[Print]**.

Vedelkristallekraanile ilmub veateade. (lk. 144)



- Kaamera toiteks aku kasutamisel veenduge enne, et see on piisavalt laetud. Täislaetud akuga saab printida umbes 7 tundi.
- Lülitage enne kaabli eemaldamist nii kaamera kui printeri toide välja. Siis võtke pistikust (mitte kaablist) kinni ja tõmmake see pesast välja.
- Soovitame otseprintimisel kasutada kaamera toiteks võrgutoite adapteri komplekti ACK-E4 (lisavarustus).

Sõltuvalt printerist võivad mõned määrangud olla erinevad. Mõned määrangud ei pruugi olla võimalikud. Juhised leiate printeri kasutusjuhendist.

Ühendatud printeri märk



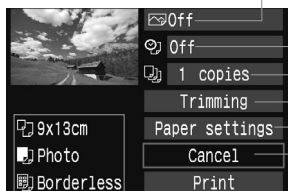
1 Valige prinditav pilt.

- Veenduge, et vedelkristallekraani vasakus ülanurgas on märk <☑>.
- Keerake prinditava pildi valimiseks valijat <⌚>.

2 Vajutage <SET>.

- Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

Printimismäärangute



Prindiefektide valik.

Võtteaja või faili numbri printimise sisse- või väljalülitamine.

Koopiate arvu määramine.

Kärpimise valik.

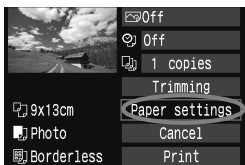
Paberi formaadi, tüübi ja lehe küljenduse valik.

Printimismäärangute menüüst väljumine.

Printimise käivituse.

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

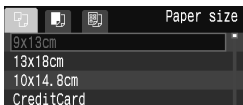
*** Sõltuvalt printerist võib mõne määranu nagu kärpimise või võtteaja ja faili numbri printimise muutmisevõimalus puududa.**



3 Valige [Paper settings / Paberi määrangud].

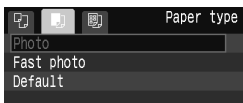
- Keerake valijat <⌚> määranu [Paper settings / Paberi määrangud] valimiseks ja vajutage seejärel <SET>.
- Ekraanile ilmub paberi määrangute menüü.

Paberiformaadi määramine



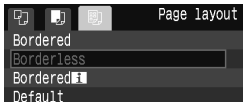
- Keerake printerisse asetatud paberi formaadi valimiseks valijat < > ja vajutage seejärel < >.
- ▶ Ekraanile ilmub paberi tüübi menüü.

Paberitüübi määramine



- Keerake printerisse asetatud paberi tüübi valimiseks valijat < > ja vajutage seejärel < >.
- Canoni printeri ja Canoni paberi kasutamisel vaadake seda, milliseid paberitüüpe saab kasutada, printeri kasutusjuhendist.
- ▶ Ekraanile ilmub lehe küljenduse menüü.

Lehe küljenduse määramine



- Keerake lehe küljenduse valimiseks valijat < > ja vajutage seejärel < >.
- ▶ 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 	9x13cm ja suuremate piltide äärisele printitakse võtteinfo*.
xx-up/koos	Võimalus printida lehele 2, 4, 8, 9, 16 või 20 pilti.
20-up / 20-koos 35-up / 35-koos 	Prindib A4 / Letter formaadis lehele 20 või 35 DPOF printikorraldusega märgitud pildist registerpildi. • [20-up / 20-koos] prindib iga pispildi kõrvale võtteinfo* ja iga pispildi alla failinumbri ja võtteaja**. • [35-up / 35-koos] prindib iga pispildi alla failinumbri ja võtteaja**.
Default/Algne	Lehekülje küljendus erineb vastavalt printeri tüübist või selle määrangutest.










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

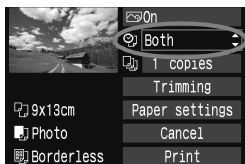
** See sõltub punktis 5 valitud võtteaja/failinumbri < > määrangutest (lk. 143).



4 Määrake prindiefektid.

- Tehke seda vajadusel. Kui prindiefekte ei ole vaja, siis jätkake punktist 5.
- **Ekraani kuva võib printerist lähtuvalt erineda.**
- Keerake ülemise parempoolse elemendi valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.
- Kui märki <  > kuvatakse märki < **INFO.** > kõrval, saab reguleerida ka prindiefekte. (lk. 145)
- Keerake soovitud prindiefekti valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.

Parameeter	Kirjeldus
 Off / Väljas	Pilt prinditakse samuti kui "On" efektiga. Automaatset korrektsiooni ei toimu.
 On / Sees	Pilt prinditakse vastavalt printeri standardvärvidele. Automaatse korrektsiooni aluseks on pildi Exif info.
 Vivid / Ergas	Pilt prinditakse suurema värviküllastusega, et muuta sinised ja rohelised toonid erksamaks.
NR / müra-vähendus	Enne printimist vähendatakse kujutise müra.
 Vivid+NR / Ergas+müravähendus	Enne printimist kasutatakse efekte Vivid/Ergas ja NR (müravähendus).
 Face / Nägu 	Otstarbekas taustvalgustusega tingimustes, mis jätavad võtteobjekti näo tumedaks. Printimise jaoks muudetakse nägu heledamaks.
 Red-Eye1 / Punasilmsus1	Otstarbekas valguga tehtud piltide puhul, kus võtteobjekti silmad on punased. Enne printimist parandatakse punasilmsus.
B/W B/W / Mustvalge	Pilt prinditakse toonimata mustvalgena.
B/W Cool tone / Külm toon	Pilt prinditakse külma sinakasmusta varjundiga mustvalgena.
B/W Warm tone / Soe toon	Pilt prinditakse sooja kollakasmusta varjundiga mustvalgena.
 Natural / Loomulik	Pilt prinditakse tegelike värvide ja tegeliku kontrastsusega. Automaatset värvireguleerimist ei kasutata.
 Natural / Loomulik M	Pilt prinditakse samuti kui "Natural" efektiga. See määrang võimaldab aga prindiefekti täpsemat kohandamist kui "Natural."
 Default / Vaikemäärang	Sõltuvalt printerist võivad mõned määrangud olla erinevad. Juhised leiате printeri kasutusjuhendist.



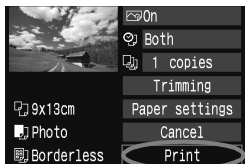
5 Määrake võtteaja ja failinumbri printimine.

- Tehke seda vajadusel.
- Keerake valijat <⌚>, et valida <📷> ja vajutage seejärel <SET>.
- Keerake soovitud määrangu valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.



6 Valige koopiate arv.

- Tehke seda vajadusel.
- Keerake valijat <⌚>, et valida <📷> ja vajutage seejärel <SET>.
- Keerake koopiate arvu valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.




7 Alustage printimist.


- Keerake valijat <⌚>, et valida [Print / Printimine] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Printimine algab.



- On võimalik printida ka kaamera poolt salvestatud RAW ja sRAW kujutisi.
- Kärpimise kirjeldus on lk.146.
- Prindiefektide määrang [Default / Tavaline] valib kasutusele printeri tootja poolt printerile antud vaikemäärangud. Määrangute [Default / Tavaline] kirjelduse võite leida printeri kasutusjuhendist.
- [Print / Printimine] valiku ja printimise alguse vahel võib sõltuvalt pildifaili suuruselt ja salvestuskvaliteedist tekkida viide.
- Pärast teate [Do not disconnect cable / Ärge lahutage kaablit] kadumist on võimalik kaabel isegi printimise ajal lahutada.
- Printimise peatamiseks vajutage <SET>, kui kuvatakse [Stop / Stopp] ja valige seejärel [OK].

 **Printimisprobleemide lahendamine**
 Kui printimisel tekkinud probleemi (tint lõppes, paber lõppes jne.) lahendamise järel [**Continue / Jätka**] valik ei käivita printimist, siis käivitage printimine printerilt. Juhised leiate printeri kasutusjuhendist.

Veateated

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

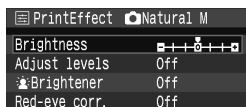
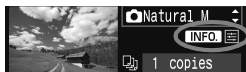
Hardware error / Riistvara viga

: 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.

Prindiefektide reguleerimine

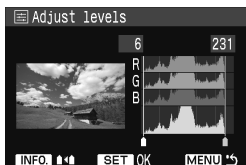


Valige lehekülje 142 toimingu 4 ajal prindiefekt. Kui märki <☰> kuvatakse <INFO.> kõrval, vajutage nuppu <INFO.>. Prindiefekti on võimalik reguleerida. See, mida on võimalik reguleerida või mida kuvatakse, sõltub valikust, mis tehti punktis 4.

● Heledus

Saate reguleerida kujutise heledustaset.

● 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. Keerake valijat <⌚> varju nivoo (0 - 127) või ülesärituse taseme (128 - 255) vabaks reguleerimiseks.

● 🌞 Brightener / Helendaja

Otstarbekas taustvalgustusega tingimustes, mis jätavad võtteobjekti näo tumedaks. Kui määrang on olekus [**On / Sees**], helendatakse nägu printimiseks.

● Punasilma vähendamine

Otstarbekas välguga tehtud piltide puhul, kus võtteobjekti silmad on punased. Kui määrang on olekus [**On / Sees**], parandatakse printimiseks punasilsust.



- Kui valitud on [**Detail set. / Detailide määramine**], on võimalik reguleerida määranguid [**Contrast / Kontrastsus**], [**Saturation / Küllastatus**], [**Color tone / Värvitoon**] ja [**Color balance / Värvitasakaal**]. Määrangu [**Color balance / Värvitasakaal**] reguleerimiseks kasutage valijat <⬅➡>. B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Pildi värvitasakaalu nihutatakse vastavas suunas.
- Kui valite [**Clear all / Eemalda kõik**], taastatakse kõik prindiefekti määrangud algolekusse.

Pildi kärpimine



Pilti võib servadest kärpida ja printida välja vaid pildi valitud osa, nii nagu pildi suurendamisel. **Valige kärpimine viimase toiminguna enne printimist.** Printimismäärangute muutmine kärpimise järel võib kärpimise määrangu tühistada.

1 Valige printimismäärangute menüüs [Trimming/Kärpimine].

2 Määrake kärbitava raami suurus, asend ja mõõtmed.

- Printer prindib vaid kärpimisraami sisse jääva kujutise osa.

Kärpimisraami suuruse muutmine

Vajutage kärpimisraami suuruse muutmiseks nuppu <+> või <->.

Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatakse pilti.

Kärpimisraami nihutamine

Kasutage kärpimisraami horisontaalselt või vertikaalselt üle kujutise liigutamiseks valijat <↔>. Valige raami nihutades soovitud pildi osa või kadreering.

Kärpimisraami pööramine

Iga kord, kui vajutate nuppu <INFO.>, vahetub kärpimisraam püst- ja rõhtsuuna vahel. See võimaldab rõhtsuunaga kujutisest luua püstsuunaga trükise.

3 Vajutage <SET> kärpimismenüüst väljumiseks.

- ▶ Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.
- Kärbitud kujutist on võimalik kontrollida printimismäärangute menüü ülemises vasakpoolses osas.



- Pildi printitava osa täpne kokkulangemine kärpimisraamis oleva osaga sõltub kasutatavast printerist.
- Mida väiksem on kärpimisraam, seda madalam on prinditud pildi kvaliteet. Kui pildi kvaliteet võib kärpimise tõttu liialt langeda, muutub kärpimisraam kujutisel punaseks.
- Jälgige kärpimise määramisel pilti kaamera vedelkristallekraanilt. Televiisori ekraanile võib kärpimisraam ilmuda väärtalt.



Kärpimisraami kuju on võimalik muuta määrangu [Paper settings / Paberimäärangud] abil.

Digitaalne prindikorraldus (DPOF)

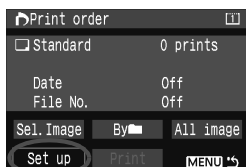
Määrake printimistüüp ning pildile võtteaja ja faili numbri lisamise vajadus. Printimismäärangud kehtivad kõigile printimiseks märgitud piltidele. (Need ei ole pildikaupa muudetavad.)

Määrake printimisvalikud



1 Valige [Print order / Prindikorraldus].

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



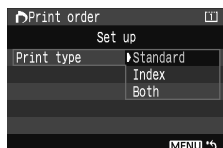
2 Valige [Set up / Seadistamine].

- Keerake valijat <⌚>, et valida [Set up / Seadistamine] ja vajutage seejärel <SET>.

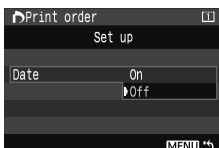
3 Muutke soovitud määranguid.

- Määrake [Print type / Printimistüüp], [Date / Kuupäev] ja [File No. / Failinumber].
- Keerake määrangu valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.
- Keerake soovitud määrangu valimiseks valijat <⌚> ja vajutage seejärel <SET>.

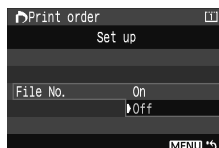
[Print type / Printimistüüp]






[Date / Kuupäev]




[File No. / Failinumber]



Printimistüüp		Tavaline	Prindib lehele ühe pildi.
		Register	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (registerpilt).
		Mõlemad	Prindib nii pildid eraldi kui ka registerpildi.
Võtteaeg	On/Jah	[On / Jah] lisab printitavale kujutisele võtteaja.	
	Off/Ei		
Faili nr.	On/Jah	[On / Jah] lisab printitavale kujutisele failinumbri.	
	Off/Ei		

4 Sulgege menüü.

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



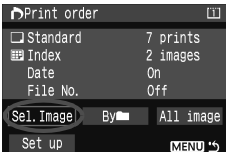
- [**Date / Kuupäev**] ja [**File No. / Failinumber**] oleku [**On / Jah**], seadmisel sõltub võtteaja ja pildifaili numbrit pildile märkimine veel valitud printimistüübist ja kasutatavast printerist.
- DPOF-funktsiooni saate kasutada vaid mälukaartiga, millele on määratud prindikorraldus. DPOF ei toimi,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



- RAW ja sRAW kujutisi ei saa prindikorralduse jaoks valida.
- Kui printida määranguga [**Index / Register**], ei saa määranguid [**Date / Kuupäev**] ja [**File No. / Failinumber**] korraga olekusse [**On / Sees**] seada.

Prindikorraldus

● Sel.Image / Pildi valik



Valige ja korraldage kujutisi ükshaaval. Nupu <Q> vajutusel näete ekraanil korraga kolme pilti. Piltide taas ükshaaval vaatamiseks vajutage nuppu <Q>.

Pärast prindikorralduse lõpetamist vajutage nuppu <MENU> prindikorralduse salvestamiseks mälukaardile.



[Standard / Tavaline] [Both / Mõlemad]

Vajutage nuppu <SET> ja kehtestatakse kuvatud pildi 1 koopia prindikorraldus. Keerake seejärel selle kujutise jaoks printitavate koopiate arvu valimiseks valijat <Q> (kuni 99).



[Index/Registerpilt]

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

● By [Mark] / kaupa

Valige Mark all / Märgi kõik ja valige seejärel kaust. Kehtestatakse kõigi kausta piltide ühe koopia prindikorraldus. Kui valite Clear all / Tühista kõik ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide prindikorraldused.

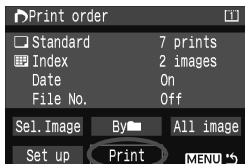
● All image / Kõik pildid

Kui valite Mark all / Märgi kõik, kehtestatakse mälukaardi kõigi kujutiste ühe koopia prindikorraldus. Kui valite Clear all / Tühista kõik, tühistatakse kõigi mälukaardi kujutiste prindikorraldused.



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

DPOF abil otseprintimine



PictBridge printeri puhul on DPOF abil lihtne kujutisi printida.

1 Printimiseks ettevalmistumine.

- Vaadake lk. 138.

Järgige toimingut “Kaamera ühendamine printeriga” kuni punktini 5.

2 Vahelehel [▶], 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 Valige [Paper settings / Paberi määrangud]. (lk. 140)

- Vajadusel määrake prindiefektid (lk. 142).

5 Valige [OK].



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

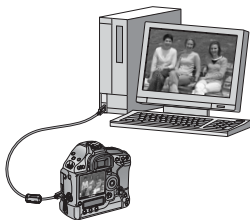


- Menüü [Adjust levels / Nivoode muutmise] olekut [Manual / Käsitsi] ei saa valida.
- Printeri peatamise järel printimata piltide väljastamiseks valige [Resume / Jätka]. Pidage silmas, et printimist ei saa peatamise järel jätkata järgmistel juhtudel:
 - Kui enne printimise jätkamist muutsite prindikorraldust või kustutasite prindikorralduses valitud kujutisi. Kui registri printimise puhul muutsite enne printimise jätkamist paberimääranguid. Kui printimise peatamise ajal oli mälukaardil vähe ruumi.
- Kui printimise ajal tekib probleem, vaadake lk. 144.

9


Piltide laadimine arvutisse

Saate kasutada kaamerat mälukaardilt piltide valimiseks ja nende otse arvutisse laadimiseks. Kui kaameraga kaasasolev arvuti tarkvara (EOS DIGITAL Solution Disk CD-ROM) on arvutisse installeeritud, on lihtne ilma arvutiga toiminguid tegemata laadida arvutisse pilte.

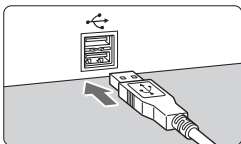
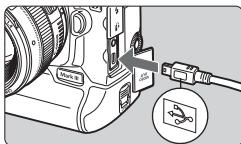


- Tarkvara installeerimise kohta juhiste saamiseks vaadake eraldi lehte "CD-ROM Guide / CD-ROM juhend."
- Kui soovite kasutada arvutit kaamerast piltide laadimiseks, vaadake CD pealt juhendit "Software Instruction Manual."

Piltide laadimine arvutisse

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

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-liidespessa.

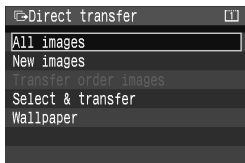
2 Lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.

- Valige arvutis avanevas programmi valikuaknas **[EOS Utility / EOS utiliit]**. Valige seejärel avanevas kaamerate valikumenüüs oma kaamera mudel.
- ▶ Arvuti ekraanil avaneb menüü **[EOS Utility / EOS utiliit]** ja kaamera vedelkristallekraanile ilmub menüü **Direct Transfer / Otselaadimine**.

-  Kui ekraanil on piltide otselaadimise menüü, siis ei lülita päästiku kerge vajutus kaamerat võtterežiimi.

-  Kui menüü **[EOS Utility / EOS utiliit]** ekraanile ei ilmu, vaadake CD juhendit “Software Instruction Manual.”
- Lülitage enne kaabli eemaldamist kaamera toide välja ja tõmmake juhe pistikust (mitte juhtmest) hoides pesast välja.

Piltide laadimine arvutisse



Arvutisse laetud pildid paigutatakse vastavalt pildistamiskuupäevale ja salvestatakse Windowsi kausta [**My Pictures** / **Minu pildid**] või Macintoshi kausta [**Pictures** / **Pildid**].

- **All images / Kõik pildid**
Kõik mälukaardi pildid laetakse arvutisse.
- **New images / Uued pildid**
Kaamera valib arvutisse laadimiseks automaatselt ainult seni arvutisse laadimata pildid ja laeb need arvutisse.
- **Transfer order images / Laadimiskorraldusega pildid**
Kaamera edastab korraga arvutisse kõik eelnevalt laadimiseks märgitud pildid. (lk. 154)
- **Select & transfer / Valikuline laadimine**



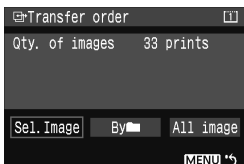
Laetavaid pilte on võimalik valida üksikshaaval. Vajutage nuppu <SET> ja kuvatud pilt laetakse arvutisse. Vajutage väljumiseks nuppu <MENU>.

- **Wallpaper / Taustapilt**
Valige pilt ja vajutage <SET>. Valitud pilt laetakse arvutisse ja ilmub arvuti ekraanile taustapildina. Vajutage väljumiseks nuppu <MENU>.

! Pildi laadimise ajal ärge lahutage liideskaablit.

RAW ja sRAW kujutisi ei ole võimalik taustapiltideks laadida.

MENU Piltide märkimine laadimiseks



Vahelehel [▶] on võimalik kasutada arvutisse laetavate piltide valimiseks määrangut [**Transfer order / Laadimiskorraldus**].

Kui valite eelmisel leheküljel [**Transfer order images / Laadimiskorraldusega pildid**], on võimalik laadida pilte vastavalt laadimiskorraldusele.

● Sel.Image / Pildi valik



Valige ja korraldage 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 [Folder Icon] / Kaupa

Valige Mark all / Märki kõik ja valige seejärel kaust. Kõik kausta pildid kaasatakse laadimiskorraldusse. Kui valite Clear all / Tühista kõik ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide laadimiskorraldus.

● All image / Kõik pildid

Kui valite Mark all / Märki kõik, kaasatakse kõik mälukaardi pildid laadimiskorraldusse. Kui valite Clear all / Tühista kõik, tühistatakse kõigi mälukaardi piltide laadimiskorraldused.

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

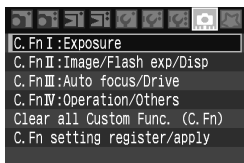
- 📁 Kui valite laadimiskorralduse jaoks pildi, mis on salvestatud vormingus RAW+JPEG või sRAW+JPEG, loetakse seda ühe pildina. Kujutise otselaadimise ajal laetakse arvutisse üle nii RAW/sRAW kui JPEG pildid.
- Kui soovite korraga arvutisse laadida rohkem kui 999 pilti, valige otselaadimise menüüs [**All image / Kõik pildid**].

10



Kaamera seadistamine ja kaameramäärangute salvestamine

Kaamera mugandamiseks teie võttestiiliga ja käsitlemisharjumistega on võimalik muuta kaamera funktsioone ja tehtud muudatusi (kasutusmääranguid) ka mälukaardile salvestada. Salvestatud määranguid saab hiljem kaameras aktiveerida.

MENU Kasutusmäärangud





1 Määrake [].

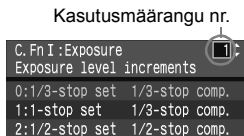
- Keerake valijat <  >, et valida vahelehte [].

2 Valige grupp.



- Keerake valijat <  >, et valida C.Fn I - IV ja vajutage seejärel <  >.

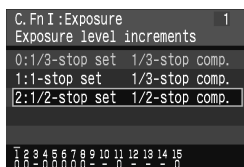
3 Valige kasutusmäärangu number.

- Keerake valijat <  > kasutusmäärangu numbri valimiseks ja vajutage seejärel <  >.



4 Muutke määranguid vastavalt soovile.

- Keerake määrangu (numbri) valimiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.
- Korraake mõne teise kasutusmäärangu oleku muutmiseks punkte 2 ja 4.
- Ekraani alaosas näete iga kasutusmäärangu numbri all selle hetkeoleku numbrit.




5 Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.
- Ilmub punkti 2 toimingu menüüekraan.

Kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamine

Valige punkti 2 toimingu ajal kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamiseks [Clear all Custom Func. (C.Fn) / Taasta kõigi kasutusmäärangute algolek].

 Isegi pärast kõigi kasutusmäärangute tühistamist jääb määrang C.Fn IV -11 [Focusing Screen / Viseerimisklaas] muutmata.

Kasutusmäärangud

C.Fn I: Säritus

1	Säri parameetrite samm
2	ISO-valgustundlikkuse samm
3	ISO-valgustundlikkuse ulatuse määramine
4	Kahvli automaatne tühistamine
5	Kahvli võtete järjekord
6	Kahvli võtete arv
7	Punkt-särimootmise seotus iseteravustamispunktiga
8	Särikaitse
9	Kasutatavate võtterežiimide valimine
10	Kasutatavate säri mootimisrežiimide valimine
11	Säri režiim käsisäri korral
12	Säriaja ulatuse määramine
13	Avaarvu ulatuse määramine
14	Salvestatud võtterežiimi/säri mootterežiimi kasutamine
15	Välgu sünkroniseerimise kiirus režiimis Av / Ava etteandega automaatsäri

C.Fn II: Kujutis/Välgu säri/Ekraan

1	Pika säriajaga võtte müravähendus
2	Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus
3	Ulesärituse toonieelistus
4	E-TTL II välgu säri mootmine
5	Välklambi sünkroniseerimine
6	Välise välgu käivitamine
7	Pildinäidiku teave särituse ajal
8	Vedelkristalltabloo valgustus aegvõtte ajal
9	Nupp INFO pildistamise ajal





Kasutusmäärangud, mille numbrid on varjutatud ei tööta reaalaaja vaatega pildistamise ajal. (Määrangud on keelatud.)

C.Fn III: Iseteravustamine/Päistik

1	USM-objektiivide elektroonne käsitseravustamine
2	Tundlikkus AI servoteravustamisel
3	AI servo 1./2. võtte prioriteet
4	AI servoteravustamise meetod
5	Toiming, kui iseteravustamine ei ole võimalik
6	Objektiivi iseteravustamise peatamise nupu toime
7	Iseteravustamise peenreguleerimine
8	Iseteravustamise laiend valitud punktiga
9	Valitav iseteravustamispunkt
10	Lülitu ümber salvestatud iseteravustamispunktile
11	Iseteravustamispunkti automaatne valimine
12	Iseteravustamispunkti kuvamine teravustamise ajal
13	Iseteravustamise punkti heledustase
14	Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine
15	Peegli eellukustus
16	Sarivõtte kiirus
17	Sarivõtte võtete arvu piir

C.Fn IV: Toimingud/Muud

1	Päistik/iseteravustamise sisselülituse nupp
2	Iseteravustamine sees / Säri lukustuse nupu lülit
3	Lisa-numbrivalija säri mootmisel
4	Nupp SET (Määra) pildistamise ajal
5	Tv/Av määrang käsisäri puhul
6	Valija suund Tv/Av puhul
7	Av määrang ilma objektiivita
8	Valge tasakaalu + salvestusvahendi/kujutise suuruse määrang
9	 nupu funktsioon
10	Nupu toime kui  <OFF / Väljas>
11	Kaamera mattklaas
12	Taimer
13	Päastiku viiteaja lühendamine
14	Kuvasuhte teabe lisamine
15	Originaalivastuse andmete lisamine
16	Reaalaaja vaatega särituse simuleerimine

MENU Kasutajamäärangute seadistamine

Kasutusmääranguid jaotatakse vastavalt nende tüübile nelja gruppi:

C.Fn I: Säritus, C.Fn II: Kujutis/Välgu säri/Ekraan, C.Fn III:

Iseteravustamine/Päästik, C.Fn IV: Toiming/Muud

! Pange tähele, et kasutusmäärangute numbrid on eelmiste EOS-1D-seeria kaameratest erinevad.

C.Fn I: Exposure/Säri mõõtmine

C.Fn I -1 Exposure level increments / Säri parameetrite samm

- 0: 1/3-stop set / 1/3-ühikut säri 1/3-stop compensation / 1/3-ühikut nihe
1: 1-stop set / 1-ühik säri 1/3-stop compensation / 1/3-ühikut nihe
Määrab ühikulise sammu säriaaja ja avaarvu jaoks.
2: 1/2-stop set / 1/2-ühikut säri 1/2-stop compensation / 1/2-ühikut nihe
Määrab 1/2-ühikulise sammu säriaaja, avaarvu ja säri nihutuse jaoks.

C.Fn I -2 ISO speed setting increments / ISO-valgustundlikkuse samm


- 0: 1/3 stop / 1/3-ühikut
1: 1-stop / 1 ühik

C.Fn I -3 Set ISO speed range / ISO-valgustundlikkuse ulatuse määramine

Disable / Keela: SO-valgustundlikkuse määramisulatus on 100 - 3200.

Võimalda / Enable: SO-valgustundlikkuse määramisulatus algab suurimast ISO-valgustundlikkusest ja lõpeb väikseima ISO-valgustundlikkusega, mis on määratud [**Register / Salvesta**] abil.

Register / Salvesta: Kõrgeimat ISO-valgustundlikkust on võimalik salvestada 100 kuni H (6400) ja madalaimat ISO-valgustundlikkust on võimalik salvestada L (50) kuni 3200. Pärast määrangute sisestamist valige [**Apply / Kehtesta**].

 Kui salvestatakse kõrgeim ISO-valgustundlikkus H (6400) ja madalaim ISO-valgustundlikkus L (50), on tulemus sama, kui määrangu "ISO speed expansion / ISO-valgustundlikkuse laiendus" puhul.

C.Fn I -4 Bracketing auto cancel / Kahvli automaatne tühistamine

0: On / 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 määratakse aegvõte või kui välk on töövalmis.

1: Off / Väljas

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

C.Fn I -5 Bracketing sequence / Kahvli võtete järjekord

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

0: 0, -, +

1: -, 0, +

2: +, 0, -

Säri kahvel	Kahvel	
	Sinise/Oranžkollase suund	Magenta/Rohelise suund
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 Number of bracketed shots / Kahvli võtete arv

Säri kahvli ja valge tasakaalu kahvli abil sooritatud võtete arvu saab määrata tavaliselt 3 võttelt 2, 5 või 7 võttele. Kui määratud on C.Fn I -5-0, sooritatakse kahvli võttest vastavalt allolevale tabelile.

0: 3 shots / 3 võtet

1: 2 shots / 2 võtet

2: 5 shots / 5 võtet

3: 7 shots / 7 võtet

(1-ühikulise sammuga)

	Esimene võte	Teine võte	Kolmas võte	Neljas võte	Viies võte	Kuues võte	Seitsmes võte
0: 3 võtet	Tavaline (0)	-1	+1				
1: 2 võtet	Tavaline (0)	-1					
2: 5 võtet	Tavaline (0)	-2	-1	+1	+2		
3: 7 võtet	Tavaline (0)	-3	-2	-1	+1	+2	+3

C.Fn I -7 Spot metering link to AF point / Punkt-särimõõtmise seotus iseteravustamispunktiga

0: Disable (use center AF point) / Keela (keskmise iseteravustamispunkti kasutamine)

1: Enable (use active AF point) / Võimalda (aktiivse iseteravustamispunkti kasutamine)

Võimaldab punkt-särimõõtmist, mis on seotud iseteravustamispunktiga. Automaatse iseteravustamispunkti valiku abil on punkt-särimõõtmine võimalik pildinäidiku keskelt.

C.Fn I -8 Safety shift / Särikaitse


0: Disable / Keela

1: Enable (Tv/Av) / Võimalda (Tv/Av)

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

2: Enable (ISO speed) / Võimalda (ISO-valgustundlikkus)

See töötab programme automaatsäri, säriaja etteandega automaatsäri (Tv) ja ava etteandega automaatsäri (Av) režiimides. Kui võtteobjekti heledustase muutub korrapäraselt ja õiget automaatsäri ei ole võimalik tuvastada, muudab kaamera õige särituse saavutamiseks ise ISO-valgustundlikkust vahemikus 100 - 3200.

-  ● Isegi kui määratava ISO-valgustundlikkuse vahemik on C.Fn I -3,12/13 abil määratud, ei arvesta särikaitse seda määrangut, kui see on vajalik õige särituse saavutamiseks.
- Määrangute 1 ja 2 puhul töötab särikaitse ka koos välguga.

C.Fn I -9 Select usable shooting modes / Kasutatavate võtterežiimide valimine

Disable / Keela: Kõik võtterežiimid (**M**, **Tv**, **Av**, **P**, **Bulb** / **Aegvõte**) on valitavad.

Enable / Võimalda: Ainult määrangu [**Register** / **Salvesta**] abil määratud võtterežiimid on valitavad.

Register / Salvesta: Võtterežiimi valimise keelamiseks eemaldage märkeruudust märg <✓>. Vajutage pärast määrangute sisestamist [**Apply** / **Kehtesta**].

C.Fn I -10 Kasutatavate säri mõõtmisrežiimide valimine

Disable / Keela: Kõik säri mõõtmisrežiimid (): Hindav, : Lokaalne, : Punkti, : Keskmestav) on valitavad.

Enable / Võimalda: Ainult määrangu [**Register** / **Salvesta**] abil määratud säri mõõtmisrežiimid on valitavad.

Register / Salvesta: Säri mõõtmisrežiimi valimise keelamiseks eemaldage märkeruudust märg <✓>. Vajutage pärast määrangute sisestamist [**Apply** / **Kehtesta**].

C.Fn I -11 Exposure mode in manual exposure / Säri režiim käsisäri korral

Saate määrata säri mõõtmisrežiimi, mida kasutatakse käsisäri puhul.

0: Specified metering mode / Määratud säri mõõtmisrežiim

1: Evaluative metering / Hindav säri mõõtmine

2: Partial metering / Lokaalne säri mõõtmine

3: Spot metering / Punkt-särimõõtmine

4: Center-weighted average / Keskmestav säri mõõtmine



Määrangute 1 kuni 4 puhul ei saa säri mõõtmisrežiimi pildistamise ajal nupu
< [MENU] [F2] > vajutamisel muuta.

C.Fn I -12 Set shutter speed range / Säriaaja ulatuse määramine

Disable / Keela: he settable shutter speed range will be 1/8000 sec. /
Säriaega saab määrata vahemikus 1/8000 sekundit kuni
30 sekundit.

Enable / Võimalda: Säriaaja määramisulatus algab lühimast säriajast ja
lõpeb pikima säriajaga, mis on määratud [Register / Salvesta]
abil.

Register / Salvesta: Lühimat säriaega on võimalik salvestada vahemikus
1/8000 sekundit kuni 1/250 sekundit ja pikimat säriaega on
võimalik salvestada vahemikus 30 sekundit kuni 1/60 sekundit.
Pärast määrangute sisestamist valige [Apply / Kehtesta].

C.Fn I -13 Set aperture value range / Avaarvu ulatuse määramine

Disable / Keela: Määratav avaarvu ulatus algab kaamerale kinnitatud
objektiivi väikseimast avaarvust ja lõpeb kaamerale kinnitatud
objektiivi suurima avaarvuga.

Enable / Võimalda: Määratava avaarvu ulatus on määrangu [Register /
Salvesta] abil määratud väikseimast kuni suurima avaarvuni.

Register / Salvesta: Suurimat avaarvu (väikseimat ava) on võimalik
salvestada vahemikus f/1,4 kuni f/91 ja väikseimat avaarvu
(suurimat ava) on võimalik salvestada vahemikus f/1,0 kuni f/64.
Pärast määrangute sisestamist valige [Apply / Kehtesta].

C.Fn I -14 Apply shooting/metering mode / Salvestatud võtterežiimi/säri mõõterežiimi kasutamine

Kui hoiate nuppu <✱> (säri lukustus) all, on võimalik vahetada salvestatud määrangut (võtterežiim, säri mõõtmisrežiim, säriaeg, avaarv või säri nihe).

Disable / Keela: Nupu <✱> vajutamine lukustab särituse (säri lukustus).

Enable / Võimalda: Nuppu <✱> all hoides on võimalik kohe salvestatud määrangule ümber lülituda.

Register / Salvesta: Seadke säri lukustuse nupule soovitud määrang: võtterežiim, säri mõõtmisrežiim, säriaeg, avaarv või säri nihe.

Kui valite **[Register / Salvesta]**, kuvatakse **[With AE lock button (AF on/AF off) / Säri lukustuse nupuga**

(Iseteravustamine sees/Iseteravustamine väljas)], mis võimaldab määrata säri lukustusega koos iseteravustamise kasutamist. Valige **[AF on/Iseteravustamine sees / AF off/Iseteravustamine väljas]** selle määrangu kaamerasse salvestamiseks.

C.Fn I -15 Flash sync. speed in Av mode / Välgu sünkroniseerimise kiirus režiimis Av / Ava etteandega automaatsäri

0: Auto / Automaatne

1: 1/300 sec. (fixed) / 1/300 sekundit (fikseeritud)

Määrab välgu sünkroniseerimise kiiruse 1/300 sekundile ava etteandega automaatsäri (Av) režiimis. (Tumedate taustade puhul, näiteks öine taevast, paistab võtteobjekti taust tume.)

C.Fn II: Image/Flash exposure/Display / Kujutis/Välgu säri/Ekraan

C.Fn II -1 Long exposure noise reduction / Pika säriajaga võtte müravähendus

0: Off/Ei

1: Auto / automaatne

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

2: On/Jah

Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang **[On / Sees]** võib anda tulemuse müra jaoks, mida ei ole määrangu **[Auto / Automaatne]** abil võimalik tuvastada või vähendada.



Määrangu 2 puhul, kui kasutatakse pikka säriaega koos reaalaaja vaatega pildistamisega, ei kuva vedelkristallekraan mitte midagi (reaalaja vaate kuva puudub), kui kasutatakse müra vähendust. Müravähenduse ajal on pildistamine võimalik. Pildinäidik ja vedelkristallekraanil ei ole siiski midagi näha. Kuna teravustamist ja pildi kadreeringut ei ole võimalik kontrollida, ei ole müra vähendamise toimingu ajal soovitatav pildistada.



Määrangute 1 ja 2 abil võtte järel pildimüra vähendamisele kuluv aeg võrdub võtte säriajaga. Müravähenduse ajal on pildistamine võimalik seni, kui maksimaalse sarivõtte näidik pildinäidikul kuvab "1" või suuremat numbrit.

C.Fn II -2 High ISO speed noise reduction / Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

0: Off / Väljas

1: On / Sees

Vähendab kujutisele tekkinud müra. Kuigi müravähendust kasutatakse kõigi ISO-tasemete puhul, on see eriti tulemuslik kõrgete ISO-valgustundlikkuste puhul. Madalate ISO-tasemete puhul vähendatakse müra varjutatud alades.



Määrangu 1 kasutamisel väheneb sarivõtte järjestikuste võtete arv märgatavalt.

C.Fn II -3 Highlight tone priority / Ülesärituse toonielistus

0: Disable / Keela

1: Enable / Võimalda

Parandab ülesäritatud ala detailsust. Dünaamiline ulatus on laiendatud tavalisest 18% hallist heledate ülesäritatud aladeni. Hallide alade ja ülesäritatud alade tooniüleminekud on sujuvamad.



Määrangu 1 kasutamisel võib varjutatud aladesse tekkida tavaliselt rohkem müra.



Määrangu 1 kasutamisel on määratav ISO-valgustundlikkuse ulatus 200 - 3200. Ülemisel vedelkristalltablool ja pildinäidikul kuvatud ISO-valgustundlikkusel on "0" kuvatud väiksema märgiga, näiteks "200". Kui kujutise võtteinfo (lk. 117) on keelatud, kuvatakse ISO-valgustundlikkuse "0" samuti väiksema tähemärgiga.

C.Fn II -4 E-TTL II flash metering / E-TTL II välgu säri mõõtmine

0: Evaluative flash metering / Hindav välgu säri mõõtmine

Täisautomaatseteks valguga võteteks kõigis võttingimustes: hämarusest täitevvalguni päikesepaistel.

1: Average flash metering / Keskmestav välgu säri mõõtmine

Välge keskmestatakse terve valguga kaetud ala ulatuses. Kuna automaatset välgu säri nihutust ei teostata, võib mõni võte nõuda välgu säri nihutust. See kehtib ka välgu säri lukustuse puhul.

C.Fn II -5 Shutter curtain sync. / Väklambi sünkroniseerimine

0: 1st-curtain synchronization / Välge särituse alguses

1: 2nd-curtain synchronization / Välge särituse lõpus

Välge toimub kohe enne katiku sulgumist. Võimaldab pika säriajaga võtetel jätta liikumisjälje liikuva objekti taha.

Seda kasutajamäärangut saab kasutada särituse lõpu välge sünkroniseerimise efekti saavutamiseks ka juhul, kui kasutatakse EX-seeria Speedlite väklampe, millel see funktsioon puudub. Kui EX-seeria Speedlite väklambil on see funktsioon olemas, eelistatakse seda kasutusmäärangule. (Määrake see Speedlite väklambi abil.)



Määrangu 1 kasutamisel aktiveeritakse kohe pärast päästiku lõpuni vajutamist eelvälge, mida kasutatakse välgu säri mõõtmise kontrolliks. Põhivälge teostatakse hetk enne katiku sulgumist.

C.Fn II -6 Flash firing / Välise välgu käivitus

Võimaldab või keelab PC-liidesega ühendatud välise või mitte-Canon'i välgu välke.

0: Enable / Võimalda

1: Disable / Keela

Otstarbekas juhul, kui soovite kasutada ainult välise välklambi iseteravustamise lisavalgustit. Pange tähele, et iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine sõltub kasutusmäärangust C.Fn III -14.

C.Fn II -7 Viewfinder info. during exposure / Pildinäidiku teave särituse ajal

0: Disable / Keela

1: Enable / Võimalda

Pildinäidiku teave kuvamine on isegi särituse ajal võimalik. Kuvab särituse määrangut, allesolevate võtete arvu, jne. sarivõtte ajal.

C.Fn II -8 LCD panel illumination during Bulb / Vedelkristalltabloo valgustus aegvõtte ajal

0: Off / Väljas

1: On during Bulb / Aegvõtte ajal sees

Kui vedelkristalltabloo valgustus on sees (lk. 102) ja teostate aegvõtte, valgustatakse tablood kuni aegvõtte särituse lõpuni. See on mugav, kui teostate aegvõtteid halvasti valgustatud kohas ja soovite kontrollida särituse aega.

C.Fn II -9 INFO button when shooting / Nupp INFO pildistamise ajal

Seda, mida kaamera kuvab vedelkristallekraanil, kui kaamera on pildistamiseks valmis ja vajutatakse nuppu <INFO.>, on võimalik muuta.

0: Displays camera settings / Kuvab kaamera määranguid

Kuvab kaamera määranguid (lk. 186)

1: Displays shooting functions / Kuvab pildistamisfunktsioone

Kuvab vedelkristalltabloo ja pildinäidiku pildistamisfunktsioone. Kui kuvamine on sees, on siiski võimalik vajutada nuppu <INFO.> ja valida vedelkristallekraanilt iseteravustamispunkt.

See on otstarbekas, kui ülemise vedelkristalltabloo vaatamisel on keeruline seada pildistamismääranguid, kui pildistate otse üles või kui kaamera asend või teravustamispunkt on fikseeritud ja soovite muuta pildistamisel ainult kaameramääranguid.



C.Fn III: Auto focus/Drive / Iseteravustamine/Päästik

C.Fn III -1 USM lens electronic MF / USM-objektiivide elektroonne käsitsiteravustamine

USM objektiivi elektroonilist käsitsiteravustamist on võimalik lubada või keelata järgmiste objektiivide kasutamisel.

EF50mm f/1,0L USM, EF85mm f/1,2L USM, EF85mm f/1,2L II USM, EF200mm f/1,8L USM, EF300mm f/2,8L USM, EF400mm f/2,8L USM, EF400mm f/2,8L II USM, EF500mm f/4,5L USM, EF600mm f/4L USM, EF1200mm f/5,6L USM või EF28-80mm f/2,8-4L USM

0: Enable after One-Shot AF / Võimalda pärast lukustavat iseteravustamist

Pärast teravustamist lukustava iseteravustamise abil aktiveeritakse elektrooniline käsitsiteravustamine. Kui määratud on C.Fn IV -1-2, 3, võimaldatakse see ka enne teravustamist.

1: Disable after One-Shot AF / Keela pärast lukustavat iseteravustamist

Pärast teravustamist lukustava iseteravustamise abil keelatakse elektrooniline käsitsiteravustamine. Kui määratud on C.Fn IV -1-2, 3, võimaldatakse see enne teravustamist.

2: Disable in AF mode / Keela iseteravustamisrežiimis

Elektrooniline käsitsi teravustamine on iseteravustamisrežiimis keelatud.

C.Fn III -2 AI Servo tracking sensitivity / Tundlikkus AI servoteravustamisel

AI servoteravustamise režiimis teravustamisel on võimalik määrata iseteravustamise tundlikkust iseteravustamispunktidele liikuvatele võtteobjektidele (või takistustele), ühele viiest tasemest.

Kui seda seadistada määrangu **[Slow / Aeglane]** suunas, on takistuste mõju väiksem. See võimaldab kergemini võtteobjekti jälgida.

Kui seda seadistada määrangu **[Fast / Kiire]** suunas, on lihtsam teravustada võtteobjekte, mis äkitselt pildile liiguvad. See on otstarbekas, kui soovite järjest pildistada mitut objekti, mis paiknevad juhuslikel kaugustel.

C.Fn III -3 AI Servo 1st/2nd image priority / AI servo 1./2. võtte prioriteet

AI servoteravustamise ja sarivõtte režiimides on võimalik servotoiminguid ja katiku vabastuse ajastust muuta.

0: AF priority/Tracking priority / Iseteravustamise prioriteet/jälgimise prioriteet

Esimese võtte ajal eelistatakse võtteobjekti. Teise ja järgmiste võtete ajal sarivõtte kasutamisel eelistatakse võtteobjekti teravustamist.

1: AF priority/Drive speed priority / Iseteravustamise prioriteet/ Päästiku kiiruse prioriteet

Esimese võtte ajal eelistatakse võtteobjekti. Sarivõtte ajal eelistatakse sarivõtte kiirust võtteobjekti teravustamisele.

2: Release/Drive speed priority / Vabastuse/Päästiku kiiruse prioriteet

Esimese võtte ajal eelistatakse katiku vabastust objekti teravustamisele. Sarivõtte ajal eelistatakse sarivõtte kiirust rohkem kui määrangu 1 puhul.

C.Fn III -4 AI Servo AF tracking method / AI servoteravustamise meetod

Kaamera saab AI servoteravustamise režiimis objekti teravustamise-jälgimise ajal kas jätkata objekti teravustamist isegi juhul, kui lähedasem objekt (lähemal kui peamine teravustamispunkt) äkitselt kaadrisse ilmub, või kaamera võib teravustada lähedasemat objekti.

*Peamine teravustamispunkt = Automaatse iseteravustamispunkti valiku

puhul: Keskmine iseteravustamispunkt

Käsitsi iseteravustamispunkti valiku + iseteravustamispunkti

laienduse abil (C.Fn III -8-1/2): Käsitsi valitud iseteravustamispunkt

0: Main focus point priority / Peamise teravustamispunkti prioriteet

Aktiivne iseteravustamispunkt lülitub peamisele iseteravustamispunktile ja hakkab teravustama lähedasemat objekti. See on otstarbekas, kui soovite alati teravustada kõige lähemat objekti.

1: Continuous AF track priority / Jätkuva iseteravustamise jälgimise prioriteet

Pildile ilmuvat lähemat objekti võetakse kui takistust ja sellele ei reageerita. Peamine teravustamispunkt ei ole eelistatud, seega võib objekti jälgimine jätkuda ja lülituda ümber kõrvalasuvatele iseteravustamispunktilede lahtuvalt teravustamise tulemusest. See on otstarbekas, kui sihtmärgiks oleva objekti eest liiguvad läbi takistused, näiteks telefonipostid.

C.Fn III -5 Lens drive when AF impossible / Toiming, kui iseteravustamine ei ole võimalik

Kui kaamera üritab iseteravustada, aga teravustamine ei õnnestu, võib kaamera proovida teravustamist jätkata või peatuda.

0: Focus search on / Teravustamise otsimine sees

1: Focus search off / Teravustamise otsimine väljas

Takistab kaameral uue teravustamiskatse ajal suures ulatuses fookusest välja minna. Eriti otstarbekas suure fookuskaugusega teleobjektiivide puhul, mis võivad väga suures ulatuses fookusest välja minna.

C.Fn III -6 Lens AF stop button function / Objektiivise teravustamise peatamise nupu toime

0: AF stop / Iseteravustamise peatamine

1: AF start / Iseteravustamise käivitus

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

2: AE lock / Säri lukustus

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

3: AF point: M → Auto/Auto → ctr /

Iseteravustamispunkt: M → Auto/Auto → ctr

Käsitsi iseteravustamispunkti valimise režiimis lülitab nupp selle all hoidmisel kohe sisse automaatse iseteravustamispunkti valiku (45 iseteravustamispunkti hulgast). See on otstarbekas, kui te ei ole enam suuteline käsitsi valitud iseteravustamispunkti abil režiimis AI servoteravustamine teravustama liikuvat objekti. Saate vahetada iseteravustamispunkti valikurežiimi kohe olekust käsitsi olekusse automaatne. Automaatse iseteravustamispunkti valikurežiimi puhul valib nupp keskmise iseteravustamispunkti ainult selle allhoidmise ajal.

4: ONE SHOT ↔ AI SERVO /

Iseteravustamisrežiim: LUKUSTUV ↔ AI SERVO

Lukustuva teravustamise režiimis lülitub kaamera AI servoteravustamise režiimile ainult nupu allhoidmise ajal. AI servoteravustamise režiimis lülitub kaamera lukustuva teravustamise režiimile ainult nupu allhoidmise ajal.

See on mugav, kui vaheldumisi liikuva ja peatava võtteobjekti puhul on vajalik pidevalt lukustuva teravustamise ja AI servoteravustamise vahel valida.

5: IS start / Kujutise stabilisaatori käivitus

Kui objektiivi lüliti IS on juba asendis <ON / Sees>, töötab kujutise stabilisaator ainult nupule vajutamise ajal.

6: Switch to registered AF point / Lülitu ümber salvestatud iseteravustamispunktile

Hoidke nuppu AF Stop (Iseteravustamise peatamine) all ning salvestatud teravustamispunkti valimiseks vajutage nuppu <FEL>. Kui seda toimingut korrata, valib kaamera algse iseteravustamispunkti.



- Nupp AF Stop (Iseteravustamispunkti peatamine) on olemas ainult suure fookuskaugusega IS-teleobjektiividel.
- Määrangu 5 kasutamisel ei toimi kujutise stabilisaator juhul, kui vajutate õrnalt päästikule.
- Iseteravustamispunkti salvestamise kohta teabe saamiseks vaadake lk. 171.

C.Fn III -7 AF Microadjustment / Iseteravustamise peenreguleerimine

Tavaliselt ei ole seda vaja reguleerida. Reguleerige seda ainult vajaduse korral. Pange tähele, et selle määranu reguleerimine võib takistada teravustamist.

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

Iseteravustamise teravustamispunkti on võimalik peenreguleerida. Seda on võimalik reguleerida sammudega ± 20 (-: Forward/Edasi / +: Backward/Tagasi). Ühe sammu reguleerimise määr erineb lähtuvalt objektiivi maksimaalsest avast. **Reguleerige, objektidage ja kontrollige teravust. Korra keid toiminguid iseteravustamise**

teravustamispunkti reguleerimiseks.

Määrangu 1 või 2 valimisel vajutage salvestuse menüü nägemiseks nuppu <INFO>. Kõigi salvestatud muutuste tühistamiseks vajutage nuppu <0>.

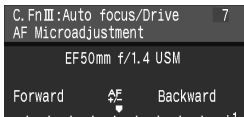
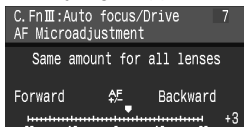
0: Disable / Keela

1: Adjust all by same amount / Reguleeri kõiki sama määra võrra

Kõikide objektiivide puhul kasutatakse sama reguleerimisväärtust.

2: Adjust by lens / Reguleeri objektiivi järgi

Iga objektiivi jaoks on võimalik määrata eraldi reguleerimisväärtust. Kaamerasse on võimalik salvestada kuni 20 objektiivi reguleerimisväärtused. Kui kaamerale on kinnitatud objektiiv, mille teravustamise reguleerimisväärtus on salvestatud, nihutatakse selle teravustamispunkti vastavalt määrangule. Kui 20 objektiivi reguleerimisväärtused on juba salvestatud ja soovite salvestada uue objektiivi reguleerimisväärtust, valige objektiiv, mille reguleerimisväärtust kustutada või ülekirjutada.



- Kui reguleerimise teostamiseks reguleerite, pildistate ja kontrollite teravust, määrake pildi vorminguks JPEG Large / Suur JPEG ja JPEG-kvaliteediks (andmetihenduseks) 8 või rohkem.
- Reguleerida on parim kohas, mida hakatakse pildistama. See muudab reguleerimisväärtuse täpsemaks.
- Kui määrangu 2 puhul kasutatakse telekonverterit, salvestatakse reguleerimisväärtus objektiivi ja telekonverteri kombinatsiooni jaoks.
- Määrangute 1 ja 2 puhul on võimalik kontrollida reguleerimisväärtust kaameramäärangute menüüst (lk.186). Kui kuvate kujutise võtteinfot (lk.117), on samuti võimalik näha reguleerimisväärtust.
- Salvestatud iseteravustamise peenreguleerimist säilitatakse isegi kõigi kasutusmäärangute lähtestamisel (lk.156). Määrang ise jääb siiski olekusse [0: Disable / Keela].

C.Fn III -8 AF expansion with selected point / Iseteravustamise laiendamine valitud punktiga

Al servoteravustamise või lukustava teravustamise režiimis iseteravustamispunkti valikul on võimalik suurendada iseteravustamispunktide arvu kasutades iseteravustamise abipunkte. See on otstarbekas, kui liikuvat objekti on raske ainult ühe iseteravustamispunkti abil teravustada.


0: Disable / Keelatud

1: Enable (left/right Assist AF points) / Võimalda (vasak-/parempoolsed iseteravustamise abipunktid)

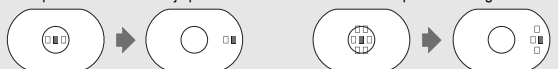
Kasutaja valitud iseteravustamispunkti otse vasakule ja paremale jäävad (või püstasendis võtete jaoks üleval ja all olevad punktid) aktiveeruvad.



2: Enable (surrounding Assist AF points) / Võimalda (ümbritsevad iseteravustamispunktid)

Aktiveeruvad kasutaja valitud iseteravustamispunkti vahetus ümbruses olevad punktid.

 • Iseteravustamispunktide laiendus keskendub valitud iseteravustamispunktile. Seega võib ääreala iseteravustamispunkti valikul iseteravustamispunkti laienduse ala allnäidatud viisil väiksem olla.

Iseteravustamise abipunkt, mida laiendatakse 1 punkti võrra vasakule ja paremale. Iseteravustamise abipunkt, mida laiendatakse 1 punkti võrra igas suunas.



 Valitud iseteravustamispunkt  Laienduspunktid

• Laiendus hakkab kehtima isegi, kui valitud on C.Fn III -9-1/2.

C.Fn III -9 Selectable AF point / Valitav iseteravustamispunkt


0: 19 points / 19 punkti

1: Inner 9 points / 9 seesmist punkti

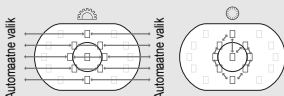
Kasutaja valitavaid iseteravustamispunkte piiratakse 9 seesmise punktiga.

2: Outer 9 points / 9 välismist punkti

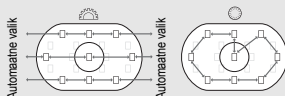
Kasutaja valitavaid iseteravustamispunkte piiratakse 9 välismise punktiga.

 Määrangute 1 ja 2 puhul on valitavad iseteravustamispunktid ja valimismuster järgmine:

9 seesmist punkti



9 välismist punkti



C.Fn III -11 Switch to registered AF point / Iseteravustamispunktide kuvamine teravustamise ajal

Saate <☼> abil kohe lülituda salvestatud iseteravustamispunktile, kui säri mõõtmise taimer on aktiveeritud.

0: Disable / Keelatud

1: Enable / Lubatud

Vajutades <☼>, on võimalik lülituda ümber salvestatud iseteravustamispunktile. Vajutage algele iseteravustamispunktile naasemiseks nuppu uuesti.



Iseteravustamispunkti salvestamine (Korraka ei saa salvestada mitut iseteravustamispunkti.)

Saate salvestada tihtikasutatava iseteravustamispunkti.

1. Valige salvestatav iseteravustamispunkt. (lk. 84)

2. Nuppu <☼> all hoides, vajutage nuppu <ISO>.

- [] HP : Automaatne valik, SEL [] : Keskmine iseteravustamispunkt, SEL HP : Keskalast väljas olev iseteravustamispunkt

Kui muudate määrangut C.Fn III -9, tühistatakse salvestatud iseteravustamispunkt. Kaamera lülitub keskmisele iseteravustamispunktile.

C.Fn III -11 AF point auto selection / Iseteravustamispunkti automaatne valimine

Iseteravustamispunkti valiku puhul saab aktiveerida või keelata automaatse valiku. Määrang enne kaldkriipsu (/) kehtib valija <☼> funktsiooni jaoks koos määranguga C.Fn IV -3-1. Määrang pärast kaldkriipsu kehtib valija <☼> funktsioonile, kui vajutatakse nuppu <☼>.

0: ☼direct:disable/☼:enable / ☼otse:keela/☼:võimalda

Kui säri mõõtmine on aktiivne, ei saa valija <☼> teha automaatset valikut. Automaatne valik on tehtav <☼> abil.

1: ☼direct:disable/☼:disable / ☼otse:keela/☼:võimalda

Automaatset valikut ei saa teha.

2: ☼direct:enable/☼:enable / ☼otse:võimalda/☼:võimalda

Kui säri mõõtmine on aktiivne, saab valija <☼> teha automaatset valikut. Automaatne valik on tehtav <☼> abil.

C.Fn III -12 AF point display during focus / Iseteravustamispunktide kuvamine teravustamise ajal

0: On/Jah

1: Off/Ei

Iseteravustamispunkt ei lähe punaselt põlema muul ajal, kui iseteravustamispunkti valikul.

2: On (when focus achieved) / Sees (kui teravustamine õnnestub)

Käsitsi valitud iseteravustamispunkt ei lähe iseteravustamise ajal tuhmilt põlema. (Iseteravustamispunkt läheb põlema ainult iseteravustamise alustamisel või teravuse saavutamisel.)

C.Fn III -13 AF point brightness / Iseteravustamise punkti heledustase

0: Normal / Tavaline

1: Brighter / Heledam

Muudab iseteravustamispunkti süttimisel heledamaks punaseks.

C.Fn III -14 AF-assist beam firing / Iseteravustamise lisavalgusti aktiveerimine

Võimaldab või keelab EOS-ühilduva Speedlite välklambi iseteravustamise lisavalgusti.

0: Enable / Lubatud

Väline Speedlite välklamp käivitab vajaduse korral iseteravustamise lisavalgusti valguskiire.

1: Disable / Keelatud


C.Fn III -15 Mirror lockup / Peegli eellukustus

Vaadake peegli eellukustuse toimingute kohta teabe saamiseks lk.104.

0: Disable / Keelatud

1: Enable / Lubatud

2: Enable: Down with SET (button) / Võimalda: Alla nupuga SET

 Määrangute 1 ja 2 puhul ilmub ülemisele vedelkristalltabloole märk <A>.

C.Fn III -16 Continuous shooting speed / Sarivõtte kiirus

Disable / Keela: Võimaldatakse sarivõtte: <A>: umbes 10 kaadrit sekundis, <A>: umbes 3 kaadrit sekundis

Enable / Võimalda: Määrangu [Register / Salvesta] abil määratud sarivõtte kiirus on valitav.

Register / Salvesta: <A> on määratav vahemikus 2 kaadrit sekundis kuni 10 kaadrit sekundis ja <A> on määratav vahemikus 1 kaader sekundis kuni 9 kaadrit sekundis. Vajutage pärast määrangute sisestamist [Apply / Kehtesta].

C.Fn III -17 Limit continuous shot count / Sarivõtte võtete arvu piir

Disable / Keela: Sarivõttele ei seata piirangut. (Sarivõtte on võimalik näidatud maksimaalse võtete arvu ulatuses.)

Enable / Võimalda: Sarivõtet piiratakse määrangu [Register / Salvesta] abil seatud arvuga, pärast mida peatub pildistamine automaatselt.

Register / Salvesta: Sarivõtte võtete arvu saab piirata vahemikus 2 kuni 99. Valige pärast määrangute sisestamist [Apply / Kehtesta].

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

C.Fn IV -1 Shutter button/AF-ON button / Päästik/iseteravustamise sisselülituse nupp

- 0: Metering + AF start / Säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus**
1: Metering + AF start/AF stop / Säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus/iseteravustamise peatamine
 Iseteravustamise ajal on võimalik iseteravustamise peatamiseks vajutada nuppu <AF-ON>.
- 2: Metering start/Meter + AF start / Säri mõõtmise käivitus/Säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus**
 Olek on kasulik objektide pildistamisel, mis vahelduvalt liiguvad ja seisavad. Al servoteravustamise režiimis saate nupu <AF-ON> vajutamisega korduvalt servoteravustamist käivitada ja peatada. Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist. Nii saate õige võttehetke ootamisel alati tagada võtteobjekti optimaalse teravuse ja särituse.
- 3: AE lock/Metering + AF start / 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: Metering + AF start / disable / Säri mõõtmise + iseteravustamise käivitus / keelamine**
 Nupp <AF-ON> ei tööta.

C.Fn IV -2 AF-ON/AE lock button switch / Iseteravustamine sees / Säri lukustuse nupu lüliti

- 0: Disable / Keelatud**
1: Enable / Lubatud
 Nuppu <AF-ON> ja <*/Q> toime vahetatakse omavahel.

C.Fn IV -3 Quick Control Dial in metering / Lisa-numbrivalija säri mõõtmisel

Lisa-numbrivalija toime säri mõõtmise ajal on muudetav.

0: Exposure compensation/Aperture / Säri nihe/avaarv

- 1: AF point selection / Teravustamispunkti valimine**
 Saate valida iseteravustamispunkti otse valija <●> abil, ilma nuppu <□> vajutamata. Kui säri mõõtmine on aktiveeritud, valib valija <●> keeramine rõhtasendi iseteravustamispunkti. Automaatset valikut ei saa teha. Siiski juhul, kui määratud on ka C.Fn III -11-2, on võimalik automaatne valik. Vajutage nuppu <□> ja keerake valijat <☺/☻>, et määrata avaarv säri nihke või käsikäiguga jaoks.

2: ISO speed / ISO-tundlikkus

Kui säri mõõtmine on aktiveeritud, on võimalik keerata valijat <●>, et muuta ISO-valgustundlikkust reaalsajas.

C.Fn IV -4 SET button when shooting / Nupp SET (Määra) pildistamise ajal

Nupule <SET> on võimalik määrata tihtikasutatav funktsioon. Kui kaamera on pildistamiseks valmis, vajutage nuppu <SET>.

0: Normal (disabled) / Tavaline (keelatud)

1: White balance / Valge tasakaal

Tagumist vedelkristalltablood vaadates on võimalik muuta valge tasakaalu.

2: Image size / Kujutisesensor

Tagumist vedelkristalltablood vaadates on võimalik muuta mäluaarti ja kujutise suurust.

3: ISO speed / ISO-tundlikkus

Ülemist vedelkristalltablood või pildinäidikut vaadates on võimalik muuta ISO-valgustundlikkust.

4: Picture Style / Pildi stiil

Ilmub menüü [P Picture Style / Pildi stiil].

5: Record func. + media/folder / Salvestusfunktsioon + salvestusvahend/kaust

Ilmub menüü [R Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsiooni + salvestusvahendi/kausta valik].

6: Menu display / Menüü kuvamine

Omab sama mõju kui nupp <MENU>.

7: Image playback / Piltide vaatamine



Omab sama mõju kui nupp <▶>.

Kui menüü [Live View shoot. / Reaalaja vaatega pildistamine] on olekus [Enable / Võimalda], eelistatakse reaalaja vaatega pildistamise määrangut kõigile punktides 1 kuni 7 kirjeldatud määrangutele. Nupu <SET> vajutamine kuvab reaalaja vaadet.

C.Fn IV -5 Tv/Av setting for Manual exposure / Tv/Av määrang käsisaari puhul

0: Tv=/Av=

1: Tv=/Av=

See on otstarbekas, kui soovite kasutada stuudiovälku ja tihti vahetada avaarvu. Kui kasutate käsisaari režiimis säri kahvlit, jääb säriaeg fikseerituks ning säri kahvli ajal nihutatakse ainult avaarvu. Säriaega on võimalik määrata ka nupu <□> vajutamisel ja valija </

C.Fn IV -6 Dial direction during Tv/Av / Valija suund Tv/Av ajal

0: Normal / Tavaline

1: Reverse direction / Vastupidine suund

Valija keeramise suunda säriaja ja avaarvu määramisel saab muuta. Käsiaari režiimis muudetakse valijate <☀> ja <☉> suunda. Teistes võtterežiimides muudetakse valija <☀> suunda. Valija <☉> suund jääb samaks käsiaari režiimis ja säri nihke määramisel.

C.Fn IV -7 Av setting without lens / Av määrang ilma objektiivita

0: Disable / Keelatud

1: Enable / Lubatud

Avaarvu on võimalik määrata isegi kaamerale, millele ei ole kinnitatud objektiivi. See on otstarbekas eriti juhul, kui kasutate pika fookuskaugusega teleobjektiivi, millel on rohkem kui üks EOS-1D Mark III kaamera kere.

C.Fn IV -8 WB + media/image size setting / Valge tasakaalu + salvestusvahendi/kujutise suuruse määrang

Kui vajutate valge tasakaalu, mälukaardi või kujutise suuruse määramiseks nuppu <FUNC.>, on võimalik valida, kas seda teha tagumise vedelkristalltabloo või menüüekraani abil.

0: Rear LCD panel / Tagumine vedelkristalltabloo

1: LCD monitor / Vedelkristallekraan

Kui vajutate nuppu <FUNC.>, ilmub menüüekraan. Iga kord kui vajutate nuppu, muutub ekraani kuva valge tasakaalu, kujutise suuruse ja salvestusfunktsiooni + salvestusvahendi/kausta valiku vahel.



Isegi määrangu 1 puhul saab reaalselt vaatega pildistamise ajal nuppu <FUNC.> vajutamisel teha tagumist vedelkristalltablood vaadates ülalolevaid määranguid.

C.Fn IV -9 button function / nupu funktsioon

0: Protect (holding:sound rec.) / Kustutuskaitse (hoidmine: heli salvestus)

Kui hoiate nuppu < > 2 sekundit all, algab heli salvestamine.




1: Sound rec. (protect:disable) / Heli salvestamine (kustutuskaitse:keela)

Vajutage heli salvestamise alustamiseks nuppu < >. Kasutage kujutise kaitsmiseks menüüd [P] Protect images / Piltide kaitsmine].

C.Fn IV -10 Button function when <OFF> / Nuppu toime, kui <OFF / Väljas>

0: Normal (enable) / Tavaline (võimalda)

1: Disable , , Multi-controller / Keela , , üldvalija

Kui toitelüliti on olekus <ON>, siis valijad <>, <>, ja <> ei saa seada ühtegi määrangut. Päästikunuppu saab jätkuvalt kasutada pildistamiseks. See aitab vältida kogemata määrangute muutmist ning on otstarbekas juhul, kui jätkate pildistamist samade määrangutega.

 Isegi määrangu 1 puhul saate, juhul kui toitelüliti on olekus <J>, kasutada määrangute muutmiseks valijaid <>, <> ja <>.

C.Fn IV -11 Focusing Screen / Kaamera mattklaas

Kui vahetate kaamera mattklaasi, muutke seda määrangut, et see sobiks mattklaasi tüübiga. See on vajalik õigete säriaegade omandamiseks.

0: Ec-C IV

Tavaline mattklaas (laser-matt)

1: Ec-A, B, C, C II, C III, D, H, I, L



Muude laser-mattklaaside jaoks.


2: Ec-S

Eriti täpsete mattklaaside jaoks

3: Ec-N,R

Uute laser-mattklaaside jaoks.

 Mattklaas  Ec-S on parim objektiivide jaoks, mille maksimaalne ava on f/1,8 kuni f/2,8. Kui objektiivi maksimaalne ava on heledam kui f/1,8, võivad keskmine mõõtmispunkti ring ja iseteravustamisala ellips olla halvasti nähtavad. Pildinäidik paistab tumedam ka juhul, kui objektiivi maksimaalne ava on väiksem kui f/2,8.

- 
- Isegi kui kõik kasutajamäärangud tühistatakse, säilitatakse seda määrangut.
 - Kuna Ec-A, Ec-B, Ec-I ja Ec-L mattklaaside keskel on prisma, ei ole võimalik saavutada õigeid säriaegu hindava säri mõõtmise ja keskmise punkt-särimõõtmise abil. Kasutage kas keskmestavat säri mõõtmist või iseteravustamispunktiga seotud säri mõõtmist (välja arvatud keskmise iseteravustamispunkti puhul).
 - Mattklaasi muutmiseks vaadake mattklaasiga kaasasolevaid juhiseid.

C.Fn IV -12 Timer length for timer /Taimeri aeg

Saate muuta aega, mille jooksul on funktsioonimäärangud pärast vastava nupu vabastamist valitavad.

Disable / Keela:Taimeri aeg seatakse algsele kujule.

Enable / Võimalda:Taimeri aeg on seatud määranguga [**Register / Salvesta**].

Register / Salvesta:On võimalik määrata 6-sekundilist ja 16-sekundilist taimeri aja kestust ja taimeri aja kestust pärast katiku rakendumist. Taimeri ajaks on võimalik määrata alates 0 sekundist kuni 59 sekundini või alates 1 minutist 60 minutini. Pärast määrangute seadistamist valige [**Apply / Kehtesta**].

- 6-sekundiline taimer: Töötab koos säri mõõtmisega, kui pildistate läbi pildinäidiku. Töötab ka juhul, kui vajutate säri lukustamiseks nuppu <✱>.
- 16-sekundiline taimer: Töötab, kui vajutate mitme-punkti säri mõõtmiseks ja välgu säri lukustamiseks nuppu <FEL>. Töötab ka reaalaaja vaatega pildistamisel säri mõõtmise jaoks ja säri lukustamiseks nuppu <✱> vajutamisel.
- Taimer pärast vabastamist: Tavaliselt on taimeri aeg 2 sekundit pärast võtte sooritamist. Pikem aeg muudab sama särituse juures säri lukustuse kasutamise lihtsamaks.

C.Fn IV -13 Shortened release time lag / Päästiku viiteaja lühendamine

Tavaliselt teostab kaamera päästiku viiteajal ka stabiliseerimistoiminguid. Stabiliseerimise toimingud on võimalik ära jätta, et katiku viiteaega lühendada.

0: Disable / Keelatud

1: Enable / Lubatud

Kui määratud ava on kuni 3 sammu kaugusel objektiivi maksimaalsest avast, on katiku vabastamise viide ligikaudu 20% lühem kui tavaliselt.

C.Fn IV -14 Add aspect ratio information / Kuvasuhte teave lisamine

Reaalaja vaatega pildistamisel kuvatakse kuvasuhtega ühilduvaid püstjooni. Seega on võimalik simuleerida keskformaadis ja suurformaadis filmi kaadreid, näiteks 6x6 cm, 6x4,5 cm ja 4x5 tolli.

See kuvasuhte teave lisatakse automaatselt jäädvustatud kujutisele. (Kujutist ei salvestata tegelikult mälukaardile kärbitud kujutisena) Kui kujutis kantakse üle arvutisse ja kasutatakse programmi Digital Photo Professional (kaasasolev tarkvara), kuvatakse kujutist teie määratud kuvasuhtega.

0: Off / Väljas

4: Aspect ratio 6:7 / Kuvasuhte 6:7


1: Aspect ratio 6:6 / Kuvasuhte 6:6

5: Aspect ratio 10:12 / Kuvasuhte 10:12

2: Aspect ratio 3:4 / Kuvasuhte 3:4

6: Aspect ratio 5:7 / Kuvasuhte 5:7


3: Aspect ratio 4:5 / Kuvasuhte 4:5

-  ● Kuvasuhte teave lisatakse ka läbi näidiku pildistamisel.
- Kaamera abil piltide vaatamisel kuvatakse vastava kuvasuhte püstjooni.

C.Fn IV -15 Add original decision data / Originaalituvaandmete lisamine

0: Off/Ei

1: On/Jah

Andmed kujutise originaalsuse verifitseerimiseks lisatakse kujutisele automaatselt. Kui kuvatakse kujutise võtteinfot, millele on lisatud tuvastusandmed (lk. 117), ilmub märk .


Originaalide tuvastamiseks on vajalik Original Data Security Kit / Originaalandmete turvalisuse komplekt OSK-E3 (lisavarustus).

C.Fn IV -16 Live View exposure simulation / Reaalaja vaatega särituse simuleerimine

0: Disable (LCD auto adjust) / Keela (vedelkristallekraani automaatne reguleerimine)

1: Enable (simulates exposure) / Võimalda (simuleerib säritust)

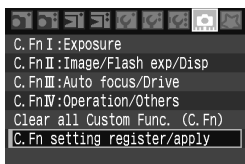
Reaalaja vaatega pildistamise ajal kuvab reaalaja vaade heledustaset, mis vastab särituse määrangule. See võimaldab kontrollida kujutise säritust vahetult enne pildistamist.

-  Isegi kui määratud on 1, ei kuvata särituse simulatsiooni, kui kasutatakse välist välklampi või aegvõtete ajal.

MENU Kasutusmäärangute salvestamine ja kehtestamine

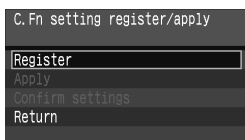
Saate salvestada kuni kolm kasutusmäärangute komplekti. Erinevate pildistamisolukordade, näiteks spordi, kiirvõtete ja maastiku-võtete jaoks on võimalik salvestada erinevaid kasutusmääranguid. Seejärel on võimalik salvestatud kasutusmäärangute komplekti vajadusel kohe kasutada.

Kasutusmäärangute salvestamine



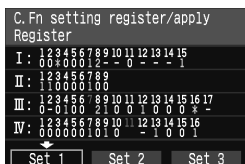
1 Valige [C.Fn setting register/apply / Salvesta/kehtesta kasutusmäärang].

- Vahelehe [] all valige [C.Fn setting register/apply / Salvesta/kehtesta kasutusmäärang] ja vajutage seejärel <SET>.



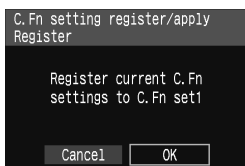
2 Valige [Register / Salvesta].

- Keerake valijat <>, et valida [Register / Salvesta] ja vajutage seejärel <SET>.



3 Valige [Set / Määra].

- Keerake valijat <>, et valida [Set / Määra *] ja vajutage seejärel <SET>.



4 Valige [OK].

- Keerake valijat <>, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- Kasutusmäärangud salvestatakse määrangu [Set / Määra *] alla ja neid kuvatakse nimekirjas. Toimingu 2 menüüsse naasmiseks vajutage <SET>.



Määranguid C.Fn III -7 [**AF Microadjustment / Iseteravustamise peenreguleerimine**] ja C.Fn IV -11 [**Focusing Screen / Mattklaas**] ei lisata salvestatud kasutusmäärangute hulka.



Salvestatud kasutusmäärangute vaatamiseks valige [**Confirm settings / Kinnita määrangud**].

Algväärtustest muudetud valikute numbreid kuvatakse siniselt.

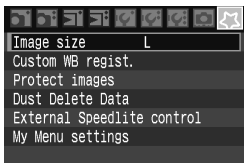
Kui valiku määrangute alla kuuluvad [**Disable/Enable/Register / Keela/Võimalda/Salvesta**] ja olekuks on seatud [**Enable / Võimalda**], kuvatakse sinist märki [*]. (Sinist märki [*] kuvatakse ka juhul, kui muudetud on määrangut C.Fn III -2.)

Kasutusmäärangute kehtestamine

Valige toimingu 2 ajal [**Apply / Kehtesta**] ja valige kehtestatavatele kasutusmäärangutele [**Set / Määra ***]. Valige [**OK**] ja kasutusmäärangud lülituvad ümber Set / Määra * alla salvestatud olekusse.

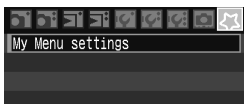
MENU Minu menüü

Näidis



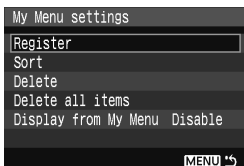
Kui salvestate tihtikasutatavad menüü-elementid ja tihti muudetavad kasutusmäärangud, siis saate funktsiooni My Menu / Minu menüü abil nendeni kiiresti liikuda ning neid kiiresti muuta. Saate salvestada iga menüü vahelehe ülemise taseme elemente ning kõiki kasutusmääranguid. My Menu / Minu menüü alla on võimalik salvestada kuni kuus elementi.

My Menu / Minu menüü elementide salvestamine



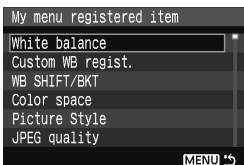
1 Valige [My Menu settings / Minu menüü määrangud].

- Vahelehe [] all valige [My Menu settings / Minu menüü määrangud] ja vajutage seejärel <SET>.



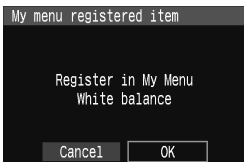
2 Valige [Register / Salvesta].

- Keerake valijat < >, et valida [Register / Salvesta] ja vajutage seejärel <SET>.



3 Valige element.

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



4 Valige [OK].

- Keerake valijat < >, et valida [OK] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Valitud element salvestatakse My Menu / Minu menüü alla.
- Uute elementide salvestamiseks korrake toiminguid 3 ja 4.
- Toimingu 2 menüüsse naasemiseks vajutage nuppu <MENU>.

My Menu / Minu menüü elementide kustutamine

Valige toiming 2 ajal **[Delete / Kustuta]** ja valige seejärel kustutatav element. Kõigi My Menu / Minu menüü elementide kustutamiseks valige **[Delete all items / Kustuta kõik elemendid]**.

Ekraanil kohe My Menu / Minu menüü kuvamine

Valige toiming 2 ajal **[Display from My Menu / Kuva alates minu menüüst]** ja määrake **[Enable / Võimalda]**. Kui kaamera on pildistamiseks valmis, vajutage nuppu **<MENU>** ning kõigepealt kuvatakse My Menu / Minu menüü.

My Menu / Minu menüü elementide korraldamine

Valige toiming 2 ajal **[Sort / Korralda]**. Valige korraldatav element. Kui elemendi kõrval kuvatakse märki **[◆]**, keerake elemendi paigutuse muutmiseks valijat **<⌚>**. Vajutage seejärel **<SET>**.

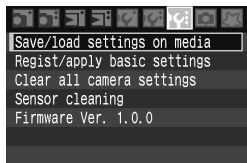


Samuti saate salvestada My Menu / Minu menüü elemente kaasasoleva tarkvara abil.

MENU Kaameramäärangute salvestamine ja laadimine

Kaamera võtterežiimid, kasutusmäärangud ja muud kaameramäärangud on võimalik salvestada mälukaardile kaameramäärangute failina. Kui see fail kaamera poolt laetakse, kehtestatakse salvestatud kaameramäärangud. See on mugav, kui soovite teisest EOS-1D Mark III kaamerast määrangud laadida ja seadistada kaamera samal moel. Samuti on võimalik salvestada ja laadida erinevate võttesituatsioonide kaameramäärangud.

Kaameramäärangute salvestamine

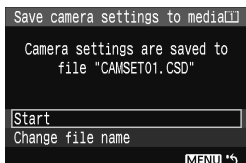


1 Valige **[Save/load settings on media / Salvesta/lae määrangud salvestusvahendile]**.

- Vahelehe **[1/2]** all valige **[Save/load settings on media / Salvesta/lae määrangud salvestusvahendile]** ja vajutage seejärel **<SET>**.

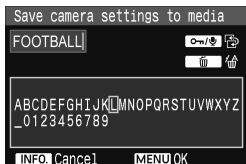
2 Valige [Save / Salvesta].

- Keerake valijat <⊙>, et valida [**Save / Salvesta**] ja vajutage seejärel <⊙SET>.



3 Valige [Start / Alusta].

- Keerake valijat <⊙>, et valida [**Start/ Alusta**] ja vajutage seejärel <⊙SET>.
- ▶ Kaameramäärangud salvestatakse mälukaardile ja ilmub uuesti toimingu 2 menüü.
- Kui valite [**Change file name / Muuda failinime**], on võimalik muuta failinime (8 märki) ja salvestada faili. (Toimingu kirjelduse jaoks vaadake "Failinime muutmine" leheküljel 77. Sisestavate märkide arv on erinev, aga failinime sisestamise toimingud on samasugused.)



Kaameramäärangute laadimine

Valige toimingu 2 ajal [**Load / Lae**]. Kuvatakse kuni 10 kaameramäärangute faili, mis on salvestatud mälukaardile. Kui olete valinud soovitud faili, laetakse see ja kaamerale kehtestatakse selle faili määrangud.



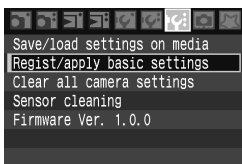
- Faili ei salvestata kuupäeva/aja, keele, videosüsteemi, C.Fn III -7 ja C.Fn IV -11 määranguid.
- Mälukaardile on võimalik salvestada kuni 10 kaameramäärangute faili. Kui mälukaardil juba on 10 kaameramäärangute faili, on võimalik olemasolev fail üle kirjutada või kasutada teist kaarti.

MENU Kaamera põhimäärangute salvestamine

Tähtsate funktsioonide, näiteks pildistamisrežiimi, iseteravustamisrežiimi, säri mõõtmisrežiimi ja päästikurežiimi põhimääranguid on võimalik muuta ning need määrangud on võimalik salvestada kaamerasse.

See on mugav, kui soovite kohe ümber lülituda tihtikasutatavatele võttemäärangutele.

Põhimäärangute salvestamine



1 Valige [Regist/apply basic settings / Salvesta/kehtesta põhimäärangud].

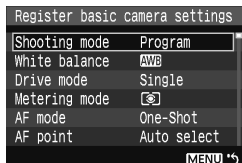
- Vahelehe [1/2] all valige **[Regist/apply basic settings / Salvesta/kehtesta põhimäärangud]** ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige [Register / Salvesta].

- Keerake valijat <◁>, et valida **[Register / Salvesta]** ja vajutage seejärel <SET>.

3 Valige funktsioon.

- Keerake funktsiooni valimiseks valijat <◁> ja vajutage seejärel <SET>.
- Saate määrata võtterežiimi, valge tasakaalu, päästikurežiimi, säri mõõtmisrežiimi, iseteravustamisrežiimi, iseteravustamispunkti, värviruumi, kujutise suuruse ja pildi stiili (9).

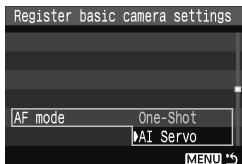


4 Muutke soovitud määranguid.

- Keerake soovitud määrangu valimiseks valijat <◁> ja vajutage seejärel <SET>.

5 Sulgege menüü.

- Menüüst väljumiseks ja toimingu 2 menüüsse naasemiseks vajutage nuppu <MENU>.



Põhimäärangute kehtestamine

Valige toimingu 2 ajal **[Apply / Kehtesta]**. Kaameramäärangutena valitakse kasutusele salvestatud määrangud.

11

Lisaandmed ja tarvikud

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

Kaameramäärangud ja teave aku kohta

INFO. Kaameramäärangud

Kui kaamera on pildistamiseks valmis, saate vedelkristallekraanil funktsioonimäärangute kuvamiseks vajutada nuppu <INFO.>.



Kuvage kaamera määrangud.

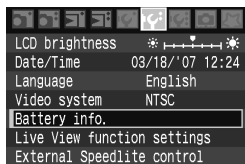
- Vajutage nuppu <INFO.>.

Picture Style	Standard	Pildi stiil (lk.57)
Detail	03, 0, 0, 0, 0	Pildi stiili parameetrid (lk. 58)
Color space	sRGB	Värviruum (lk. 72)
WB SHIFT/BKT	A2, G1/BA±2	Valge tasakaalu nihe (lk. 70)/ Valge tasakaalu kahvli määrang (lk. 71)
AF±2		
File name	7E3B	Failinime määrang (lk. 77)
Number of possible shots		
262 260		CF- ja SD-kaardi järelejäanud võtete arv (lk. 53)
On	03/18/'07 12:24	
		Kuupäev/Aeg (lk. 46)
		Kuva automaatne pööramine (lk. 130)
		Iseteravustamise peenreguleerimine (lk. 169)

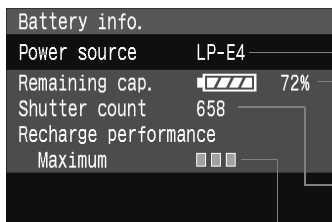
Kui määratud on C.Fn II -9-1, kuvatakse pildistamise funktsioone. (lk. 165)

MENU Teave aku kohta

Menüüekraanilt on võimalik kontrollida aku olekut.

**Valige [Battery info. / Aku teave].**

- Vahelehel [**IF**], valige [**Battery info. / Aku teave**] ja vajutage seejärel **< SET >**.



Kasutatava aku või toiteallika määramine.

Aku allesolevat mahtu kuvatakse aku seisundi näidikul (lk. 29) 1% sammuga.

Hetkel kasutatava akuga sooritatud võtted. Arv lähtestatakse, kui akut laetakse.

Aku jõudlust kuvatakse ühena kolmest tasemest. (lk. 27)

■■■■ (Roheline): Aku jõudlus on hea.

■■■ (Roheline): Aku jõudlus on mõnevõrra vähenenud.

■■ (Punane): Soovitav on akut vahetada.

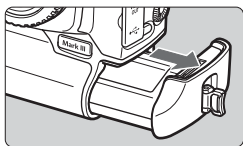


- Kui vedelkristallekraani all kuvatakse "Calibration is recommended when charging battery next time / Järgmisel aku laadimisel on soovitatav kalibreerimine," vaadake lk. 28.
- Kui mingil põhjusel akuga ühendust saada ei õnnestu, kuvab aku seisundi näidik ülemisel vedelkristalltablool ja pildinäidikus **< [Battery Icon] >**. Kui kontrollite aku teavet, kuvatakse **[Cannot communicate with battery / Ei saa akuga ühendust]**. Pildistamine on siiski võimalik.
- Kui te ei kasuta LP-E4 akut, ei pruugi kaamera täisjõudlust saavutada. See võib põhjustada ka kaamera häireid. Soovitav on aku LP-E4 kasutamine.

Kuupäeva/aja patareid vahetamine

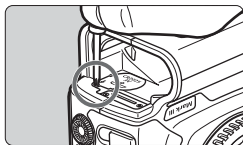
Kuupäeva ja aja (mälu)patareid kasutuseag on umbes 5 aastat. Kui aku vahetamise järel ilmub ekraanile kuupäeva/kellaaja menüü, siis vahetage kella liitiumpatareid CR2025 uue vastu.

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



1 Seadke toitelüliti asendisse <OFF> ja eemaldage aku.

- Mälupatarei asub akupesa laes.



2 Eemaldage mälupatarei kaas.

- Kasutage kruvi vabastamiseks kruvikeerajat ja eemaldage kaas.
- Olge ettevaatlik, et mitte kruvi ja kaant kaotada.



3 Eemaldage patareid.



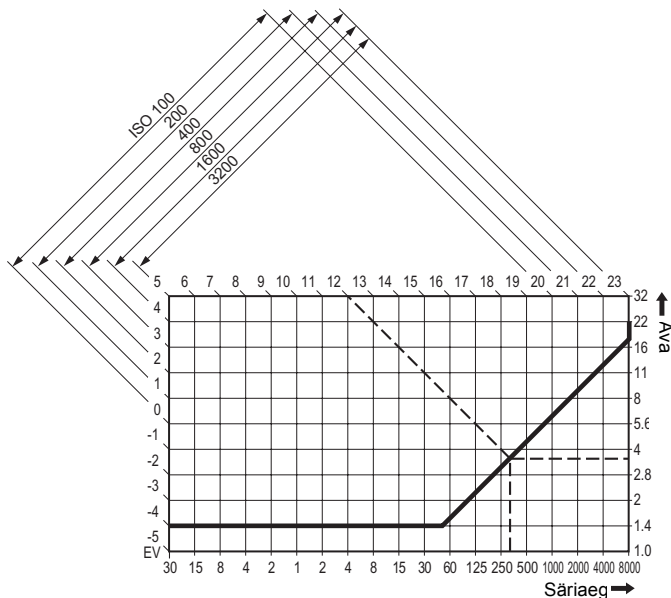
4 Paigaldage uus mälupatarei.

- Patareid plusspool peab olema suunatud üles.

5 Kinnitage kaas.

Programmi tunnusjoon

Järgmine programmi tunnusjoon kehtib, kui kaamera on programse automaatsäri <P> režiimis.



Programmi tunnusjoone mõistmine

Madalam horisontaalne telg tähistab säriaega ja parempoolne vertikaalne telg tähistab avaarvu.

Programse automaatsäri poolt tuvastatud säriaaja ja avaarvu kombinatsioone kuvatakse joontena vastavalt objekti heledustasemele (särituse väärtusele) diagrammi vasakpoolses ja ülises servas.

EF50 mm f/1,4 USM-objektiivi kasutamisel objekti heledustasemega EV12, tähistab punkt, kus diagonaalne joon EV12-st (ülises servas) ristub programse automaatsäri joonega, programmi poolt määratavat säriaega (1/320 sekundit) ja avaarvu (f/3,5). Üleval vasakul asuvad diagonaalsed noolega jooned tähistavad säri mõõtmise ulatust vastava ISO-valgustundlikkuse kasutamisel.

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.

- Häirete vältimiseks ei saa akulaadijaga laadida akusid, mis ei ole Canoni LP-E4 akud.

Kaamera ei tööta isegi siis, kui toitelüliti on asendis <ON>.

- Aku ei ole kaamerasse õigesti paigutatud. (lk. 29)
- Veenduge, et mälukaardi pesa kaas on suletud. (lk. 32)
- Kui ülemine vedelkristalltabloo ei kuva kaameramääranguid, laadige akut. (lk. 26)

Mälupöörduse signaaltuli põleb isegi siis, kui toitelüliti on asendis <OFF>.

- Kujutisi salvestatakse veel mälukaardile. Pärast kujutiste mälukaardile salvestamise lõppu lülitub mälupöörduse signaaltuli välja ja kaamera lülitub automaatselt välja.

Aku saab kiiresti tühjaks.

- Kasutage täislaetud akut. (lk. 26)
- Aku jõudlus võib olla vähenenud. Aku jõudluse kontrollimiseks vaadake menüüd [**IF** Battery info. / **Aku teave**] (lk. 187). Kui aku jõudlus on madal, vahetage aku uue vastu.

Kaamera lülitub automaatselt välja.

- Aktiveeritud on automaatne toite väljalülitus. Kui te ei soovi automaatset toite väljalülitust kasutada, seadke menüü [**IF** Auto power off / **Automaatne toite väljalülitus**] olekusse [**Off** / **Väljas**].

Pildistamine

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Mälukaart on valesti pesas. (lk. 32)
- Kui mälukaart saab täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks soovimatud kujutised.
Või kui teise kaardipessa on paigutatud mälukaart, millel on veel ruumi, hakake sellele kaardile salvestama. (lk. 32, 73, 128)
- 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. 36, 86)

Vedelkristallekraanile ilmuv kujutis ei ole selge.

- Kui vedelkristallekraan on tolmune, siis pühkige tolm pehme riide või prillipuhastuslapiga ära.
- Madalal või kõrgel temperatuuril võib kujutis vedelkristallekraanil muutuda aeglaseks või tumeneda. Toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.

Pildid ei ole teravad.

- Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>. (lk. 35)
- Hoidke kaamerat liikumise vältimiseks kindlalt ja vajutage päästikule sujuvalt. (lk. 36, 40)

Mälukaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub mälukaardi veale viitav teade, siis vaadake lk. 48 või 193.

Reaalaja vaatega pildistamine ei ole võimalik.

- Kui kasutate reaalaja vaatega pildistamist, kasutage mälukaarti (kõvaketta tüüpi CF-kaardi kasutamine, näiteks MicroDrive, ei ole soovitatav). Kõvaketta tüüpi CF-mälukaart 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 väheneb, on reaalaja vaatega pildistamise jätkamine võimalik. (lk. 109)

Piltide kontrollimine & toimingud

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada. (lk. 123)

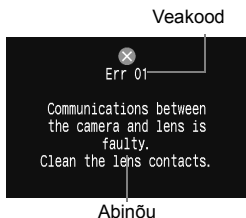
Kuupäev ja kellaaeg on vale.

- Kuupäev ja kellaaeg on õigeks seadmata. (lk. 46)

Pilt ei ilmu televiisori ekraanile.

- Veenduge, et videojuhtme pistik on lõpuni pessa lükatud. (lk. 122)
- Valige kaameral televiisorile sobiv videosignaali (NTSC/PAL). (lk. 44)
- Kasutage kaamera komplektis olevat videokaablit. (lk. 122)

Veakoodid



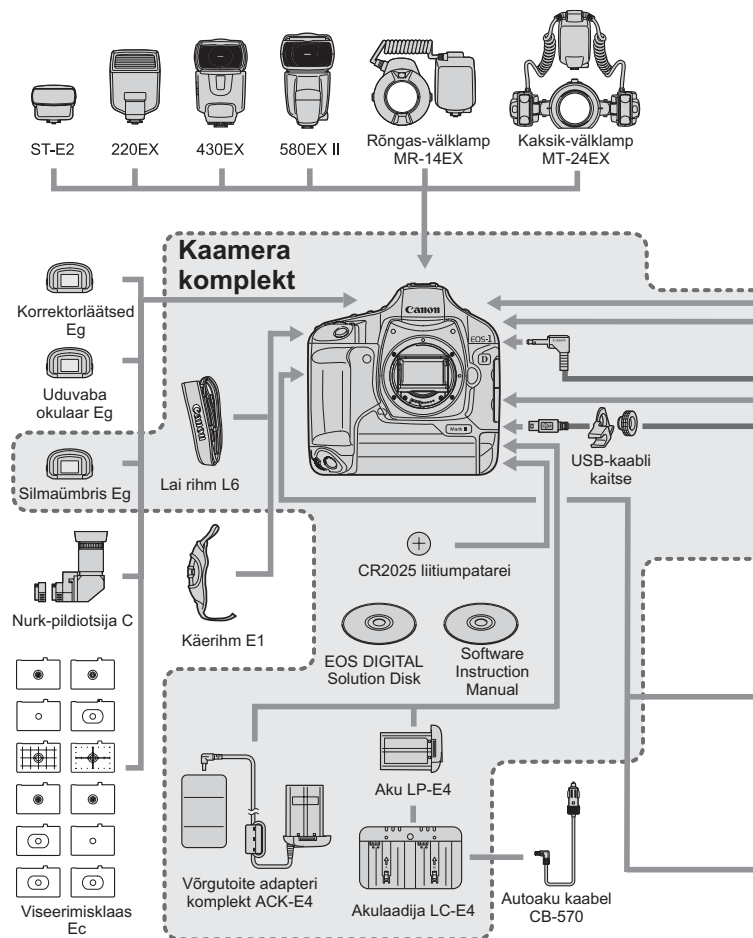
Tõrke tekkimisel ilmub kaamera vedelkristallekraanile veateade. Järgige kuvatud juhiseid.

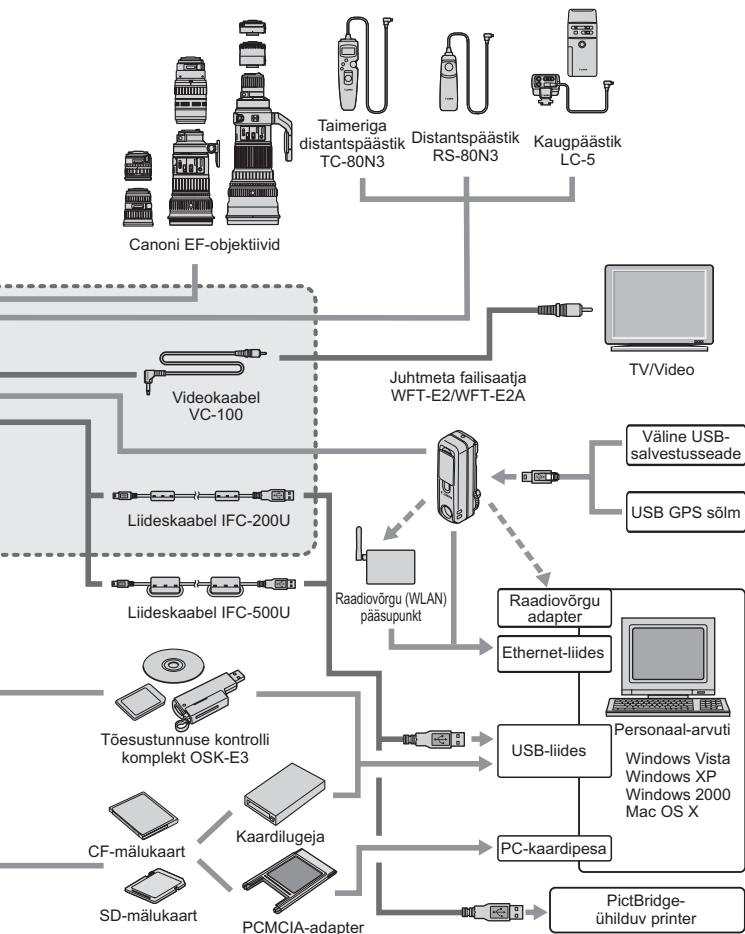
Häire tühistamiseks vajutage päästik pooleldi alla, keerake lüliti <OFF> ja <ON> või eemaldage aku ja paigaldage see uuesti.

Kui ekraanile ilmub viga 02 (mälukaardi viga), siis eemaldage mälukaart hetkeks kaamerast või vormindage mälukaart. See võib probleemi lahendada.

Kui sama viga ilmub sageli, on tõenäoline mingi kaamera rike. Märkige veakood üles ja võtke ühendust lähima Canoni hooldusesindusega.

Tarvikutesüsteemi skeem





Tehnilised andmed

• Tüüp

Tüüp: Digitaalne iseteravustamise ja automaatse säri määramisega üheobjektiiviline peegelkaamera
Infokandja: I või II tüüpi CF-mälukaart, SD-mälukaart
* MicroDrive, 2 GB või suurema mahuga
Ühendatud juhtmeta failisatja WFT-E2/E2A abil saab salvestada välisele USB-seadmele

Kujutisesensori suurus: 28,1 x 18,7 mm
Ühilduvad objektiivid: Canon EF-objektiivid (välja arvatud EF-S objektiivid)
(35 mm filmile vastav näiv fookuskaugus on umbes 1,3 korda suurem objektiivile märgitud fookuskaugusest)
Objektiivi liides: Canon EF liides

• Kujutisesensor

Tüüp: Kõrge tundlikkuse ja lahutusvõimega suur CMOS-sensor
Pikslite arv: Efektiivseid pikslid: umbes 10,10 miljonit
Pikslite koguarv: umbes 10,70 miljonit
Kuvasuhe: 3:2
Värvifiltrisüsteem: RGB põhivärvide filter
Madalpääsfilter: Kujutisesensori ees, ei saa eemaldada
Tolmueemaldus: (1) Automaatne sensori puhastamine
(2) Kasutaja aktiveeritav sensori puhastamine
(3) Pildile lisatav tolmukustutusinfo

• Salvestussüsteem

Salvestusvorming: Design rule for Camera File System 2.0
Kujutise tüüp: JPEG, RAW (14bit)
RAW+JPEG
Üheaegne salvestus: Võimalik (sRAW+JPEG samuti võimalik)
Faili suurus: (1) L (Large / Suur): Ligikaudu 3,5 MB (3888 x 2592 pikslit)
(2) M1 (Medium1 / Keskmine1): Ligikaudu 2,8 MB (3456 x 2304 pikslit)
(3) M2 (Medium2 / Keskmine2): Ligikaudu 2,1 MB (2816 x 1880 pikslit)
(4) S (Small / Väike): Ligikaudu 1,2 MB (1936 x 1288 pikslit)
(5) RAW : Ligikaudu 13 MB (3888 x 2592 pikslit)
(6) sRAW : Ligikaudu 7,6 MB (1936 x 1288 pikslit)
* JPEG-kvaliteet: 8, ISO 100, Pildi stiil: Tavaline
* Faili täpne suurus sõltub võtteobjektist, JPEG-kvaliteedist, ISO-valgustundlikkusest, pildi stiilist jne.
Kausta määrang: Kausta loomine/valimine lubatud
Failinimi: Eelmäaratud kood, kasutajamäärang1 (4 märki), kasutajamäärang2 (3 märki + 1 kujutise suuruse märk)
Failide nummerdamine: Jätkuv, automaatne lähtestamine, käsitsi lähtestamine
Värviruum: sRGB, Adobe RGB

Pildi stiil:	Tavaline, portree, maastik, neutraalne, tõetruu, mustvalge, kasutaja kirjeld. 1 - 3
Salvestusviisid:	(1) Tavaline (2) Automaatne infokandja vahetus (vahetatakse automaatselt) (3) Salvesta eraldi (iga infokandja jaoks määratakse kujutise suurus) (4) Salvesta erinevatesse (sama kujutis salvestatakse kõigile infokandjatele)
Kujutise koopia:	Kujutiste kopeerimine infokandjate vahel on võimaldatud (kujutised märkeruutudega või kõik kausta või kaardi kujutised)
Tagavarakoopia:	Kui kinnitatud on WFT-E2/E2A, on kõiki CF- ja SD-kaardi kujutisi ja kaustasid võimalik USB abil välisele salvestusseadmele kopeerida

• Valge tasakaal

Määrangud:	Auto / automaatne, daylight / päikesevalgus, shade / vari, cloudy / pilvine, tungsten light / hõõglamp, white fluorescent light / päevavalguslamp, flash / välk, custom / mõõdetud (kokku 5 määrangut), color temperature setting / värvitemperatuuri määrang, personal white balance / kasutaja valge tasakaal (kokku 5 määrangut)
Automaatne valge tasakaal:	Automaatne valge tasakaal kujutisesensori abil
Värvitemperatuuri nihe:	Valge tasakaalu nihe: ± 9 ühikut ühikulise sammuga Valge tasakaalu kahvel: ± 3 ühikut ühikulise sammuga * Võimalik nihe sinise/oranžkollase või magenta/rohelise suunas

Värvitemperatuur andmeülekanne:	Võimalik
---------------------------------	----------

• Pildinäidik

Tüüp:	Silma tasandi pentaprisma
Vaatenurk:	Umbes 100 % efektiivsetest pikslitest püst- ja rõhtsuunas
Suurendus:	0,76x (-1 dioptrit lõpmatusse teravustatud 50 mm objektiiviga)
Vaatekaugus:	20 mm
Okulaari häälestus:	-3,0 - +1,0 dioptrit
Viseerimisklaas:	Vahetata (11 tüüpi lisavarustusena), standard-mattklaas: Ec-C IV
Peegel:	Kiirelt tagastuv poolpeegel (lähimis: peegeldussuhe 37:63, EF1200 mm f/5,6L USM ning lähemate objektiividega vinjetita)
Andmed pildinäidikus:	iseteravustamise teave (iseteravustamispunktid, "objekt on terav" märk), säri mõõtmise ja särituse andmed (mõõtmisrežiim, punkt-särimõõtmise ring, säriaeg, avaarv, käsisäri, teravustamise lukustus, ISO-valgustundlikkus, särituse tase, särituse hoiatus), välgu andmed (välg on valmis, FP välg, välgu säri lukk, välgu säri tase), valge taskaalu nihe, JPEG/RAW salvestamine, sarivõtte maksimaalne pikkus, allesolevate võtete arv, akutase, salvestusvahendi (infokandja) andmed
Teravussügavuse kontroll:	Teravussügavuse kontrolli nupu abil
Okulaari katik:	Sisseehitatud

• Iseteravustamine

Tüüp:	TTL-AREA-SIR (läbi objektiivi kaksikkujutisi võrdleva) CMOS anduriga
Iseteravustamispunktid:	19 iseteravustamispunkti (ristianduriga) ja 26 iseteravustamise abipunkti (kokku 45 punkti)
Säri mõõtepiirkond:	EV -1 - 18 (23°C, ISO 100 juures)
Teravustamisrežiimid:	Lukustuv iseteravustamine (ONE SHOT), AI servo-teravustamine (AI SERVO), käsitsiteravustamine (MF)
Iseteravustamispunkti valik:	Automaatne valik (45 punkti hulgast), käsitsi valik (19 punkti, 9 sisemist punkti, 9 välist punkti)
Valitud iseteravustamispunkti kuvamine:	Pildinäidikus ja ülemisel vedelkristalltablool
Iseteravustamise lisavalgusti:	Ühilduva Speedlite välklambi abil

• Säri juhtimine

Mõõtmisrežiimid:	Täisavaga TTL-mõõtmine 63-osalise fotoelemendiga (1) Hindav säri mõõtmine (seotav iga teravustamispunktiga) (2) Lokaalne säri mõõtmine (umbes 13,5% kaadri keskelt) (3) Punkt-särimõõtmine <ul style="list-style-type: none"> • Punkt-särimõõtmine keskelt (umbes 3,8% kaadri keskelt) • Punkt-särimõõtmine teravustamispunktist (umbes 3,8% pildinäidikust) • Mitmepunktiline särimõõtmine (kuni 8 mõõtmist)
Säri mõõtepiirkond:	EV 0 - 20 (23°C juures, EF50mm f/1,4 USM objektiiviga, ISO 100)
Võtterežiimid:	Programme (programmi nihke võimalusega), säriaja või ava etteandega automaatsäri, käsisäri, valguga E-TTL II automaatsäri, mõõdetud värke võimsusega käsisäri
ISO-valgustundlikkus (Soovitatud säriindeks):	100 - 3200 (1/3-ühikulise sammuga), laiendatav vahemikus ISO 50 ja 6400
Säri nihutamine:	Käsitsi: ± 3 ühikut 1/3 või 1/2-ühikulise sammuga (kasutatav koos säri kahvliga) Säri kahvel: ± 3 ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga
Säri lukustus:	Automaatne: Hindaval säri mõõtmisel lukustuva teravustamise režiimis, kui objekt on terav. Käsitsi: Kõigis töörežiimides säri lukustuse nupu abil.

• Katik

Tüüp:	Fokaalkatik säriaja elektroonse juhtimisega
Säriajad:	1/8000 kuni 30 sekundit (1/3- ja 1/2-ühiku kaupa), aegvõte, X-sünkroniseerimine 1/300 s (EX-seeria Speedlite välklambiga EOS-kaamerate jaoks)
Päästik:	Pehme vajutusega elektromagnetiline
Iseavaja:	10- või 2-sekundilise viitega
Kaugjuhtimine:	N3-tüüpi distantspäästiku pesa

• Päästiku töörežiimid

Päästikurežiimid:	Üksikvõte, aeglane ja kiire sarivõte, iseavaja (10 sekundit ja 2 sekundit) ja vaikne üksikvõte
Sarivõtekiirus: (ligikaudne)	Kiire sarivõte: maksimaalselt 10 võtet sekundis. Aeglane sarivõte: maksimaalselt 3 võtet sekundis.
Maksimaalne sarivõte:	JPEG (Suur): umbes 110, RAW: umbes 30, RAW+JPEG (Suur): umbes 22
	* Canoni testimistingimustel 1GB CF-mälukaardiga kiire sarivõtte kasutamisel JPEG-kvaliteediga 8, ISO 100 ja standardse pildistiili juures.
	* Erineb lähtuvalt võtteobjektist, mälukaardi tüübist, kujutise salvestuskvaliteedist, ISO-valgustundlikkusest, päästikurežiimist, pildi stiilist jne.

• Väline Speedlite välklamp

Ühilduv välklamp:	EX-seeria Speedlite välklambid
Välgu säri mõõtmine:	E-TTL II automaatsäri
Välgu säri nihe:	±3 ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga
Välgu säri lukustus:	Võimaldatud
Välise välgu määrangud:	Välgu funktsioonimäärangud, välgu kasutusmäärangud
PC-liides:	Olemas
Välke hajumisnurga muutmine objektiivi fookuskauguse järgi:	Olemas

• Reaalaja vaate funktsioonid

Pildistamisrežiimid:	(1) Reaalaja vaatega kaugpildistamine (arvuti abil, millele on installeeritud EOS utiliit) (2) Reaalaja vaatega pildistamine
Teravustamine:	Käsitsi teravustamine
Mõõtmisrežiimid:	Hindav säri mõõtmine kujutisesensori abil
Säri mõõtepiirkond:	EV 0 - 20 (23°C juures, EF50 mm f/1,4 USM objektiiviga, ISO 100)
Suurendatud vaade:	Suurendatav iseteravustamispunktis 5x või 10x
Võrgustiku kuvamine:	Võimaldatud
Säri simulatsioon:	Võimaldatud

• Vedelkristallekraan

Tüüp:	Värviline TFT vedelkristallekraan
Ekraani suurus:	3,0 tolli
Pikslaid:	Umbes 230000
Vaatenurk:	100% efektiivsetest pikslitest
Heledustaseme reguleerimine:	Võimalikud 7 taset
Kasutajaliidese keeled:	18

• Piltide vaatamine

Kuvamisrežiimid:	Üks kujutis, üks kujutis + kujutise suurus, võtteandmed, histogramm, 4-kujutise või 9-kujutise register, suurendus (umbes 1,5x - 10x), kujutise pööramine, lappamine (1/10/100 kujutise, 1 ekraani, võttekuupäeva või kausta kaupa)
Ülesärituse häire:	Võimaldatud (ülesäritatud alad vilguvad)

• Piltide kaitsmine ja kustutamine

Kaitse:	Kustutuskaitse ühele kujutisele, kõigile kujutistele kaustas või kõigile kujutistele mälukaardil on ühe korraga kehtestatav või kustutatav
Kustutus:	Ühe kujutise, kõigi kausta märgitud kujutiste või kõigi mälukaardi kujutiste (peale kaitsitud kujutiste) üheaegne kustutamine on võimalik

• Heli salvestus

Salvestusviis:	Helilõik, mis salvestatakse sisseehitatud mikrofoni abil, lisatakse kujutisele
Faili tüüp:	WAV
Salvestusaeg:	Maksimaalselt 30 sekundit helilõigu kohta

• Otseprintimine kaamerast

Ühilduvad printerid:	PictBridge-ühilduvad printerid
Printitavad kujutised:	JPEG kujutised, mis vastavad süsteemile Design rule for Camera File System (DPOF-printimine on võimalik) ja RAW/sRAW kujutised, mis on jäädvustatud EOS-1D Mark III kaameraga

• Digitaalse prindikorralduse vorming

DPOF:	Versioon 1.1 ühilduv
-------	----------------------

• Piltide otselaadimine

Ühilduvad kujutised:	JPEG ja RAW/sRAW kujutised * Arvuti ekraani taustapildiks on võimalik seada ainult JPEG-kujutisi
----------------------	---

• Kaamera kohandamine

Kasutusmäärangud:	Kokku 57
Kasutusmäärangute salvestamine:	Võimalik
Minu menüü salvestamine:	Võimalik
Kaameramäärangute salvestamine:	Võimalik
Kaamera põhimäärangute salvestamine:	Võimalik

• Liidesed

USB-liides:	Arvutiühenduse loomiseks ja otseprintimiseks (USB 2.0 Hi-Speed)
Videoväljund:	NTSC/PAL valitav

• Kaamera toide

Aku:	Aku LP-E4 (kogus: 1) * Kaamera toiteks saab kasutada ka võrgutoite adapteri komplekti ACK-E4
Aku kasutusaeg:	23°C: umbes 2200 võtet 0°C: umbes 1700 võtet * Täislaetud akuga LP-E4 * Ilma reaallaja vaatega pildistamiseta * Ülaltoodud andmed põhinevad CIPA (Camera & Imaging Products Association) nõuetele vastavatel testidel
Aku kontrollimine:	Automaatne (kuvatakse kuue taseme abil)
Energiasäästurežiim:	Võimalik. Kaamera lülitub 1, 2, 4, 8, 15 või 30 min möödudes välja.
Kuupäeva / aja patarei:	Üks CR2025 liitumpatarei
Käivitusaeg:	Umbes 0,2 sekundit

• Mõõtmed ja kaal

Mõõtmed (L x K x S):	156 x 156,6 x 79,9 mm
Kaal (ligikaudne):	1155 grammi

• Töökeskkond

Töötemperatuuri vahemik:	0°C - 45°C
Töökeskkonna niiskustase:	85% või vähem

• Aku LP-E4

Tüüp:	Laetav liitium-ioon aku
Nominaalpinge:	11,1 V alalispinge
Aku mahutavus:	2300mAh
Mõõtmed (L x K x S):	68,4 x 34,2 x 92,8 mm
Kaal (ligikaudne):	180 g (ilma kaitsekaaneta)

• Akulaadija LC-E4

Tüüp:	Laadija kasutamiseks akuga LP-E4
Laadimisaeg:	Umbes 120 minutit (1 aku)
Sisendpinge:	100 - 240 V 50/60 Hz vahelduvpinge 12 V / 24 V alalispinge
Väljundpinge:	12,6 V alalispinge, 1,55 A
Toitejuhtme pikkus:	Umbes 2 m
Töötemperatuur:	0°C - 40°C
Töökeskkonna niiskustase:	85% või vähem
Mõõtmed (L x K x S):	155 x 52,3 x 95 mm
Kaal (ligikaudne):	340 g (ilma toitejuhtme ja kaitsekaanteta)

• Võrgutoite adapteri komplekt ACK-E4

[Toiteliides]

Sisendpinge:	12,6 V alalispinge
Väljundpinge:	11,1 V alalispinge
Juhtme pikkus:	Umbes 2,3 m
Töötemperatuur:	0°C - 45°C
Töökeskkonna niiskustase:	85% või vähem
Mõõtmed (L x K x S):	68,4 x 34,2 x 92,8 mm
Kaal (ligikaudne):	165 g (ilma kaitsekaaneta)

[Vahelduvvoolu adapter]

Sisendpinge:	100 - 240 V 50/60 Hz vahelduvpinge
Väljundpinge:	12,6 V alalispinge, 2 A
Toitejuhtme pikkus:	Umbes 2 m
Töötemperatuur:	0°C - 45°C
Töökeskkonna niiskustase:	85% või vähem
Mõõtmed (L x K x S):	64,5 x 32,6 x 106 mm
Kaal (ligikaudne):	185 g (ilma kaitsekaaneta)

- 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 objektiivi tootjalt.



Pildi ümberarvestustegur

Kaamera kujutisesensor on väiksem kui 35 mm filmi kaader, seetõttu näib objektiivi fookuskaugus 1,3 korda suurem.



Kujutise suurus
(28,1 x 18,7 mm)

35 mm filmi kaader
(36 x 24 mm)

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 on Apple Corporation'i registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Kõik teised juhendis mainitud ettevõtete ja toodete nimed ning kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

* See digitaalkaamera toetab Design rule for Camera File System 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.



Kui ühendate kaamera seinakontaktiga, kasutage ainult vahelduvpinge adapterikomplekti ACK-E4 (sisendpinge: 100-240 V vahelduvpinge 50/60 Hz, väljundpinge: 12,6 V alalispinge). Muu seadme kasutamine võib põhjustada tulekahju, ülekuumenemise või elektrilöögi.

TÄHTSAD OHUTUSJUHISED

1. **JÄTKE NEED JUHISED ALLES** — See juhend sisaldab tähtsat akulaadijaga LC-E4 seotud ohutusala teavet ja kasutusjuhiseid.
2. Enne laadija kasutamist lugege juhiseid ja hoiatavaid märkusi (1) laadijal, (2) akul ja (3) tootel, mis akut kasutab.
3. **ETTEVAATUST** — Vigastuste ohu vältimiseks laadige ainult akut LP-E4. Muud tüüpi akud võivad plahvatada, mis võib põhjustada vigastusi ja muid kahjustusi.
4. Ärge laske laadijal puutuda kokku vihma või lumega.
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, selle otsa ei komistata või sellele ei avaldata muul viisil survet või seda ei kahjustata.
8. Ärge kasutage laadijat, millel on kahjustatud toitejuhe või pistik - vahetage need kohe välja.
9. Ärge kasutage laadijat, kui seda on löödud, maha kukutatud või mingil muul moel kahjustatud; viige see volitatud hooldusspetsialisti juurde.
10. Ärge võtke laadijat koost lahti; viige see volitatud hooldusspetsialisti juurde, kui vajalik on seadme hooldus või parandamine. Seadme vale kokkupanemine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju ohu.
11. Elektrilöögi ohu vähendamiseks lahutage laadija toiteallikast enne, kui proovite seda hooldada või puhastada.

HOOLDUSALASED JUHISED

Kui selles juhendis ei ole teistmoodi mainitud, ei ole seadme sisemuses hooldatavaid osasid. Võtke hooldusküsimustes ühendust volitatud hooldusspetsialistiga.

Register

19 punkti/9 punkti (sisemine/väline).....	170
4- või 9-kujutise registri kuvamine	119

A

Abipunktid	85
Adobe RGB	72
Aeglane sarivõte	87
Aegvõte	102
Aegvõtte säri	102
AI servoteravustamine	83
AI servoteravustamise meetod	167
AI servoteravustamise omadused	166
Aku seisundi kontrollimine	29, 187
Aku teave	187
Aku	22, 26, 29
Akulaadija	22, 26
Akupesade kaas	29
Algmäärang	141
Allkriips	72, 76
Andmetihenduse suhe	55
Autoaku kaabel	28, 194
Automaatne iseteravustamispunkti valik	84
Automaatne kujutise pööramine	130
Automaatne lähtestamine	80
Automaatne puhastamine	132
Automaatne salvestusvahendi (infokandja) vahetamine	74
Automaatne säri	92
Automaatne teravustamispunkti valik	171
Automaatne toite väljalülitamine	47
Automaatne valge tasakaal (AWB)	63
Automaatne valge tasakaal	63
Autoriõigused	2
Ava etteandega automaatsäri (Av)	96
Ava etteandega automaatsäri (Av)	96

Ava väärtuse ulatus	161
Ava	96
Ääris	141

C

CF-kaardipesa	32
CF-mälukaart	13, 32, 47, 73

D

Design rule for Camera File System	203
DIGITAL-liides	138, 152
DPOF	137
DPP	133

E

EF-seeria objektivid	35
Elav	142
Elektrooniline käsitsiteravustamine	166
EOS Utiliit	152
Ettevaatusabinõud käsitlemisel	12
E-TTL II automaatne välk	105
E-TTL II välgu säri mõõtmine	164
Exif	203
EX-seeria Speedlite	105

F

Faali laiend	78
Faali nimi	77
Faali number	79
Filtri efekt	60
FP välge	105

H

Heledustase	145
Heledustaseme kuvamine	118
Heli salvestamine	124
Helilõik	124
Helisignaal	43, 83
Hindav säri mõõtmine	90

Histogramm.....	114, 118
Horisontaalsete joonte tundlik.....	85
Häire	190
Hõõglamp.....	63

I

ICC-profiil	72
Ilma kaardita pildistamine	43
INFO	114, 117, 186
Iseavaja.....	88
Isepuhastuv sensorsõlm	131
Iseteravustamine.....	85, 167
Iseteravustamisala ellips.....	81
Iseteravustamise käivitamine (AF-ON)	82, 83
Iseteravustamise lisavalgusti 107, 171	
Iseteravustamise peenreguleerimine	169
Iseteravustamise režiim	82
Iseteravustamispunkt.....	84
Iseteravustamispunkti aktiveerimise ala	170
Iseteravustamispunkti heledustase.....	171
Iseteravustamispunkti kuvamine...	118
Iseteravustamispunkti laiendamine.....	170
Iseteravustamispunktiga sidumine	160
ISO-valgustundlikkus	56
ISO-valgustundlikkuse ulatus (laiend).....	158
ISO-valgustundlikkuse vahemikud	158

J

JPEG kvaliteet	55
JPEG.....	52
Jäta vahele.....	127
Jätkuv nummerdamine.....	79

K

Kaamera hoidmine.....	40
-----------------------	----

Kaamera on pildistamiseks valmis ...	4
Kaamera osad	16
Kaamera otseühendus	137, 150
Kaamerale määratud nimi	77
Kaameramäärangute kuvamine ...	186
Kaameramäärangute salvestamine	183
Kaardil kõigi kujutiste kaitsmine ...	123
Kaardilt kõigi kujutiste kustutamine	128
Kaasasolev tarkvara.....	203
Kaasasolevad osad	3
Kahjude hüvitamine	2
Kahvli automaatne tühistamine	159
Kahvli järjestus	159
Kahvliga võtted	159
Kaitsekaas.....	26
Kaitsmine.....	123
Kalibreerimine	28
Kasutaja funktsioonide määrangute salvestamine	180
Kasutaja määratud	58, 61
Kasutaja valge tasakaal	63
Kasutaja valgetasakaal	64
Kasutusmäärangud (C.Fn)	158
Kasutusmäärangud	158
Kasutusmäärangute nimekiri.....	157
Katiku viide	177
Kaubamärgid	203
Kaugjuhitav Speedlite välklampide süsteem.....	105
Kaugjuhitud reaajas pildistamine	109
Kaugjuhtimise liidespesa.....	103
Kaugjuhtimise lüliti.....	103
Kaust (Loo/Vali).....	75
Kaustas kõigi kujutiste kaitsmine..	123
Kaustast kõigi kujutiste kustutamine	128
Keel	46

Keskmetav mõõterežiim.....	91
Keskmine.....	52
Kiire sarivõte.....	87
Kiire sünkroniseerimine.....	105
Kirjeldus (nimi).....	67
Kirjuta üle.....	127
Kohandamine.....	155
Kontrastsus.....	58, 145
Koopiate printimine.....	143, 149
Kujutamise tasand.....	17
Kujutise ala.....	202
Kujutise kaitsmine.....	123
Kujutise kontrolli aeg.....	129
Kujutise laadimine.....	151
Kujutise suurus.....	52
Kujutise suuruse automaatne lisamine.....	78
Kujutise töötlemine.....	54
Kujutiste kopeerimine.....	125
Kujutiste laadimiskorraldus.....	153
Kujutiste vaatamine (kuva lappamine).....	119
Kustutamine.....	128
Kuupäeva ja aja patarei vahetamine.....	188
Kuupäeva/aja määrang.....	46
Kuupäeva/faili numbri printimine...	143
Kuva lappamine.....	119
Kuva tervet kujutist.....	112
Kuvamise vormingud.....	116
Kuvasuhe.....	178
Käerihm.....	24
Kärpimine.....	146
Käsisäri (M).....	98
Käsitsi iseteravustamispunkti valik	84
Käsitsi lähtestamine.....	80
Käsitsi teravustamine.....	86
Kõigi kujutiste kaitsmine.....	123
Kõigi kujutiste kustutamine.....	128

Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus.....	163
Kõvaketas (CF-mälukaart).....	34, 109
Külm toon.....	142

L

Laadimiskorraldus.....	154
Lae kõik kujutised.....	153
Laiendussüsteemi liides.....	18
Lappa 1 ekraani võrra edasi.....	119
Lappa 1/10/100 kujutise võrra edasi.....	119
Lappa edasi kausta järgi.....	119
Lappa edasi kuupäeva järgi.....	119
Lehe küljendus.....	141
Liideskaabel.....	138, 152
Lisa-numbrivalija.....	4, 17, 38
Lokaalne mõõtmine.....	90
Loomulik.....	142
Lukustuv iseteravustamine.....	82
Lähivõtte (makro) fotograafia.....	104
Lähivõtte fotograafia.....	104

M

M (käsisäri).....	98
Madala taseme vormindamine.....	49
Magenta (M).....	70, 145
Maksimaalne sarivõte.....	53, 54
Menüüd.....	41, 43
Menüümäärangud.....	43
MF (käsitsi teravustamine).....	86
Minu menüü.....	182
Mitme punkti mõõtmine.....	91
Mitte-Canoni välklamp.....	108
Mustvalge kujutis.....	58
Mustvalge.....	142
Mälukaardipesa kaas.....	32
Mälukaart (CF/SD).....	13, 32, 47, 73
Mälupöörduse signaaltuli.....	18, 34
Määra.....	180

Mõlemad	148
Mõõtmisrežiim	90
Müra vähendamine	163

N

Neutraalne	57
Nimi (kirjeldus)	67
Nivooode reguleerimine	145
NR (müravähendus)	142
NTSC	44, 122
Numbrivalija	4, 37
Nupp AF Stop (Iseteravustamise peatamine)	173
Nupp SET (Määra) pildistamise ajal	174
Nupp SET (Määra)	4, 41
Näo helendaja	142, 145

O

"Objekt on terav" märk	21
Objektiiv	13, 35
Ohutusjuhised	10
Okulaar	17
Okulaari katik	103
Oranž-kollane (A)	70, 145
Originaalkujutise kinnitamise andmed	178
Otselaadimine	151
Otseprintimine	137, 150
Õrnalt vajutamine	36

P

P (programne automaatsäri)	92
Paberimäärangud	140
PAL	44, 122
PC-liides	108
Peegli lukustus	104, 172
PictBridge	137
Pika särituse müra vähendus	163
Pildi stiil	57, 62
Pildinäidik	21

Pildinäidikus kuvatavad andmed ..	171
Pildistamise menüüd	41, 43
Pildistamise teabe kuvamine	117
Pildistamise/mõõterežiimi kehtestamine	162
Pilvine	63
Prindikorraldus (DPOF)	137
Printeri häired	144
Printimisefektid	142, 145
Printimismäärangud	140
Programmi nihe	93
Programmi tunnusjoon	189
Programne automaatsäri (P)	92
Puhasta kohe	132
Puhasta käsitsi	135
Punasilmsus 1	142
Punasilmsuse vähendamine	145
Punkt-särimõõtmine	90
Päevavalgus	63
Päästikunupp	36
Päästikurežiim	87
Põhiliste kaameramäärangute salvestamine	185
Pööramine	121, 130
Püsivara	45
Püstasendis pildistamine	39
Püstformaad	57

R

Raskesti teravustatavad objektid ..	86
RAW	52, 54
RAW(sRAW)+JPEG	52
Reaalaja vaates pildistamine	110
Register	148
Registri kuvamine	119
RGB kuva	118
Rihm	24
Ristianduri punktid	85
Roheline (G)	70, 145
Rõhthformaad	57

S	
Salvesta eraldi	74
Salvesta erinevatesse	74
Salvestusfunktsioon	74
Salvestuskvaliteet	52
Salvestusvahend (CF-/SD-kaardid)	13, 32, 47, 73
Sarivõte	87, 172
Sarivõtte limiit	172
SD-kaardipesa	32
SD-kaart	13, 32, 47, 73
Seadistamise menüü	41, 44
Seepia	60
Seinakontakt	23, 31
Sensori puhastamine	131, 132, 135
Servoteravustamise tundlikkus	166
Silmaümbris	39
Sinine (B)	70, 145
Soe toon	142
Speedlite	105
sRAW	52, 54
sRGB	72
Stiil	57
Suur	52
Suurendatud vaade	112, 120
Suurendatud vaate algolek	120
Säilita	129
Säri kahvel (AEB)	100
Säri lukustus	101
Säri nihe	99
Säri parameetrite samm	158
Säri simulatsioon	178
Säri taseme näidik	21
Säriaeg	94
Säriaegade vahemik	161
Säriaja etteandega automaatsäri (Tv)	94
Särikaitse	160

T	
Taasesitus	116
Taasesituse menüü	41, 43
Tagavarakoopia	43
Tagumine vedelkristalltabloo	13, 20
Taimer	4
Tarimeri aeg	177
Tarkvara kasutusjuhend	203
Tarvikustatiiv	17
Tarvikutesüsteemi skeem	194
Taustapilt	153
Tavaline	57, 74, 148
Tehnilised andmed	196
Temperatuuri tõus	109
Teravus	58
Teravuse hoidmine	83
Teravussügavuse kontrol	97
Teravustamise lukk	83
Teravustamise reguleerimine	169
Teravustamisraam	114
Teravustamisrežiimi vahetamine	35, 86, 110
Toiteallikas	26, 31, 47
Toitejuhe	22, 26, 31
Toiteliides	23, 31
Toitelüliti	36
Tolmukustutuse andmed	133
Toonimise efekt	60
Tugevalt vajutamine	36
Tv (säriaja etteandega automaatsäri)	94
Tõetruu	57
Tühista kõik kaamera määrangud ..	49
Tühista kõik kasutusmäärangud ..	156
Tühjaks laadimine	28
Tüüp I/II	33

U

Uued kujutised	153
Uuestilaadimine	26
Ühe kujutise kaitse	123
Ühe kujutise kustutamine	128
Ühe kujutise kuvamine	116
Ühe kujutise taasesitus	116
Ühevärviline	58
Üks kujutis	149, 154
Üksikpildistamine	87
Üldvalija	4, 38
Ülemine vedelkristalltabloo	13, 19
Ülesäritatud ala hoiatus	118
Ülesäritatud ala tooni prioriteet	164

V

Vahelduvvoolu adapter	23, 31
Vaikne üksikpildistamine	87
Valge tasakaal	63
Valge tasakaalu kahvel	71
Valge tasakaalu nihe	70
Vali kaart	73
Vali kasutatavad mõõtmisrežiimid	160
Vali kasutatavad võtterežiimid	160
Vali kõik kujutised	149, 154
Vari	63
Veakoodid	193
Vedelkristallekraan	13
Vedelkristallekraani heledus	129
Vedelkristalltabloo valgustus	102
Vedelkristalltabloo	13, 19, 20
Vertikaalne	39
Vertikaalsete ja horisontaalsete joonte tundlik	85
Vertikaalsete joonte tundlik	85
Videokaabel	122, 195
Videoväljund	44, 122
Viseerimisklaas	176
Vormindamine	47, 49

Vähendamine	120
Väike	52
Välge särituse lõpus/alguses	164
Välgu funktsioonimäärangud	106
Välgu kasutamine	63
Välgu kasutusmäärangud	106
Välgu säri kahvel	105
Välgu säri lukustus	105
Välgu säri nihe	105
Välgu sünkroniseerimise kiirus	162
Välgu sünkroniseerimise kontaktid	17
Väline salvestusvahend	20, 43
Väline Speedlite	105
Välise Speedlite'i juhtimine	106
Valk väljas	165
Valk	105
Värvi küllastatus	59, 145
Värviruum	72
Värvitasakaal	145
Värvitemperatuur	69
Värvitoon	59, 145
Võimalik võtete arv	30, 53, 114
Võrgulehekülg	137
Võrgustiku kuvamine	114
Võtterežiim	19

W

WAV	124
WB (Valge tasakaal)	63
WB-BKT (valge tasakaalu kahvel) ..	71
WFT (juhtmeta failisaatja) ..	20, 43, 45

X

xx-up (mitu kujutist)	141
-----------------------------	-----



CANON INC. 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

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

Lietuviø 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. Богдана Хмельницького 33/34
01030 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.: + 7-3272-77 77 95
Факс: + 7-3272-77 77 95 / ext. 102
www.canon.kz

See kasutusjuhend on välja antud veebruaris 2007. Kaameraga ühilduvate lisaseadmete ja objektiviide kohta, mis on pärast seda kuupäeva välja antud, teabe saamiseks võtke ühendust Canoni hooldusesindusega.